

**PLANUL DE MANAGEMENT AL SITULUI NATURA 2000
ROSCI0047
CREASTA NEMIREI**

CUPRINS

CAPITOLUL 1. INTRODUCERE I CONTEXT	5
1.1 Scurta descriere a sitului.	5
1.2 Obiectivul general al Planului de management al sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei.	5
1.3 Scopul și categoria ariei protejate situl Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei.....	6
1.4 Baza legală - Cadrul legislativ național privind managementul ariilor naturale protejate și conservarea biodiversității.	8
1.5 Procesul de elaborare a planului.	9
1.6 Istorie/revizuire/modificări.	10
CAPITOLUL 2. DESCRIEREA SITULUI NATURA 2000 ROSCI0047 CRESTA NEMIREI	11
2.1 Informații generale.....	11
2.1.1 Localizare, limite, accesul în situl Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei.	11
2.1.2 Proprietatea terenurilor și drepturile de management.	17
2.2 Caracterizarea mediului fizico-geografic - informații fizice.....	18
2.2.1 Geologia și relieful.....	20
2.2.2 Clima.....	21
2.2.3 Hidrografia.....	23
2.2.4 Solurile.....	26
2.2.5 Caracterizarea mediului biotic al sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei.....	27
2.2.6 Informații socio-economice, presiuni și amenințări.....	31
CAPITOLUL 3. EVALUAREA STĂRII ACTUALE DE CONSERVARE A HABITATELOR ȘI SPECIILOR DE PE SUPRAFAȚA A SITULUI NATURA 2000 ROSCI0047 CRESTA NEMIREI	37
3.1 Evaluarea stării de conservare a habitatelor menționate în formularul standard al sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei.....	37
3.1.1 Evaluarea habitatelor de tipul: 4060 Tufăriuri alpine și boreale.	37
3.1.2 Evaluarea habitatelor de tipul: 4070* - Tufăriuri cu <i>Pinus mugo</i> și <i>Rhododendron myrtifolium</i> . .42	42
3.1.3 Evaluarea habitatelor de tipul: 6230* Pajiți montane de <i>Nardus</i> bogate în specii pe substraturi silicioase.	43
3.1.4 Evaluarea habitatelor de tipul: 6430 Comunități de lizier cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin.	47
3.1.5 Evaluarea habitatelor de tipul: 6520 Fânețe montane.....	52
3.1.6 Evaluarea habitatelor de tipul: 9110 Pături de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	56



3.1.7 Evaluarea habitatelor de tipul: 9410 P duri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montan <i>Vaccinio-Piceetea</i>	60
3.1.8 Evaluarea habitatelor de tipul: 4030 Tuf ri uri uscate europene.....	70
3.1.9 Evaluarea habitatelor de tipul: 3220 Vegeta ie herbacee de pe malurile râurilor montane.	73
3.1.10 Evaluarea habitatelor de tipul: 7140 Mla tini turboase de tranzi ie i turb rii oscilante nefixate de substrat.	76
3.1.11 Evaluarea habitatelor de tipul: 3230 Vegeta ie lemnoas cu <i>Myricaria germanica</i> de-a lungul râurilor montane.....	78
3.2 Evaluarea habitatelor identificate în situl Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei, dar nemon ionate în formularul standard.....	79
3.2.1 Evaluarea habitatelor de tipul: 91V0 P duri dacice de fag - <i>Symphyto - Fagion</i>	79
3.3 Evaluarea st rii de conservare a speciilor de interes conservativ men ionate în formularul standard al sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei.....	87
3.3.1 Evaluarea st rii actuale de conservare a speciei Triton carpatic, S l mândra carpatic - <i>Triturus montandoni</i>	87
3.3.2 Evaluarea st rii actuale de conservare a speciei Lup - <i>Canis lupus</i>	93
3.3.3 Evaluarea st rii actuale de conservare a speciei Liliacul mic cu potcoav - <i>Rhinolophus hipposideros</i>	98
3.3.4 Evaluarea st rii actuale de conservare a speciei, Râs - <i>Lynx lynx</i>	101
3.3.5 Evaluarea st rii actuale de conservare a speciei, ursul brun, <i>Ursus arctos</i>	103
3.3.6 Evaluarea st rii actuale de conservare a speciei Clopo el - <i>Campanula serrata</i>	110
3.3.7 Evaluarea st rii actuale de conservare a speciei Papucul doamnei - <i>Cypripedium calceolus</i>	115
3.3.8 Evaluarea st rii actuale de conservare a speciei Iarba gâtului - <i>Tozzia carpathica</i>	116
3.3.9 Evaluarea st rii actuale de conservare a speciei Irisul b rbos - <i>Iris aphylla</i> ssp. <i>hungarica</i>	117
3.3.10 Evaluarea st rii actuale de conservare a speciei <i>Saxifraga cymbalaria</i>	118
CAPITOLUL 4. OBIECTIVE	121
4.1 Scopul Planului de management.....	121
4.2 Obiectivele generale ale Planului de management	121
CAPITOLUL 5. IMPLEMENTAREA PLANULUI DE MANAGEMENT	146
CAPITOLUL 6. FACTORI INTERESA I DE EXISTEN A I DE IMPLEMENTAREA PLANULUI DE MANAGEMENT	154
6.1 Factorii interesa i de Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei	154
CAPITOLUL 7. MONITORIZAREA ST RII DE CONSERVARE	163
Bibliografie	165
Anexa nr. 1 la Planul de management.....	168
Anexa nr. 2 la Planul de management.....	169
Anexa nr. 3 la Planul de management.....	170

Anexa nr. 4 la Planul de management.....	171
Anexa nr. 5 la Planul de management.....	172
Anexa nr. 6 la Planul de management.....	173
Anexa nr. 7 la Planul de management.....	174
Anexa nr. 8 la Planul de management.....	175
Anexa nr. 9 la Planul de management.....	176
Anexa nr. 10 la Planul de management.....	177
Anexa nr. 11 la Planul de management.....	178
Anexa nr. 12 la Planul de management.....	179
Anexa nr. 13 la Planul de management.....	180
Anexa nr. 14 la Planul de management.....	181
Anexa nr. 15 la Planul de management.....	182
Anexa nr. 16 la Planul de management.....	183
Anexa nr. 17 la Planul de management.....	184
Anexa nr. 18 la Planul de management.....	185
Anexa nr. 19 la Planul de management.....	186
Anexa nr. 20 la Planul de management.....	187
Anexa nr. 21 la Planul de management.....	188
Anexa nr. 22 la Planul de management.....	189
Anexa nr. 23 la Planul de management.....	190
Anexa nr. 24 la Planul de management.....	191
Anexa nr. 25 la Planul de management.....	192

Tabel abrevieri

SMIS	Sistem Unic de Management al Informației
CSNR	Cadrul Strategic Național de Referință
POS Mediu	Programul Operațional Sectorial Mediu
ROSCI	Situl de Importanță Comunitară desemnate conform cu Directiva Habitate
GIS	Sistem Informatic Geografic

CAPITOLUL 1. INTRODUCERE I CONTEXT

1.1 Scurta descriere a sitului.

Situl Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei cuprinde forme de relief depresionale, precum Depresiunea Ca in, mun i de în l imi medii, ca mun ii Repat i zone umede de-a lungul pâraielor Apa Lin i Apa Ro ie. Zonele muntoase sunt deopotriv împ durite cu molid, fag, dar cuprind i zone cu paji ti montane. Zona a fost selectat pentru includerea în re eaua Natura 2000 datorit abunden ei i diversit ii speciilor de vie uitoare. Endemismele sunt bine reprezentate în sit, prin 22 specii de plante, 9 specii de nevertebrate i o specie de reptile. Din anexele Conven iei de la Berna în sit sunt întâlnite 9 specii de mamifere, 1 specie de p s ri, 3 specii de amfibieni i 5 specii de reptile.

Situl Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei are o suprafa de 3509 ha i se suprapune aproape integral cu Rezervatia Naturala IV 8 Nemira, cu o suprafa de 3491,2 ha.

1.2 Obiectivul general al Planului de management al sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei.

Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei a fost fundamentat pe baza st rii obiective a biodiversit ii i prin evaluarea m surilor care se pot adopta pentru cre terea gradului de siguran a valorilor de patrimoniu natural, perpetuarea lor, în corela ie cu ridicarea nivelului de bun stare al locuitorilor din comunit ile locale ale regiunii.

Scopul Planului de management, gestionarea eficient , durabil , în acord atât cu regulile tiin ifice generate de biologia speciilor i a habitatelor naturale, în special a celor de interes conservativ, cât i cu cerin ele de dezvoltare ale locuitorilor din zon . Ambele aspecte, atât biodiversitatea cât i locuitorii au fost factori prioritari, de care s-a inut cont la alc tuirea Planului de management i a ac iunilor cuprinse în acesta.

Obiectivele Planului de management se centreaz pe ace ti doi factori: biodiversitate i om, precizând c ac iunile corect adoptate i promovate care privesc biodiversitatea, pe

termen lung sunt profitabile și economice, dacă factorul uman are capacitatea de a privi în perspectivă și de a valorifica inteligent, neinvaziv, în spiritul respectului față de organismele și habitatele sîlbatică. Practic, Planul de management îi propune să atragă atenția asupra unui set de norme de conduită și de bune practici, aplicate odinioară în exploatarea tradițională a resurselor și care au facilitat pstrarea până astăzi a resurselor naturale și cîrora le datorăm patrimoniul sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei.

1. Un prim obiectiv vizează conservarea speciilor și a habitatelor de interes conservativ aflate pe teritoriul sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei, prin identificarea acelor mîsură care aplicate să crească gradul de siguranță al valorilor naturale.
2. Menținerea unei ambianțe naturale cât mai conservative pentru speciile sîlbatică, dar care să permită totodată, continuarea practicilor tradiționale în zonă: creșterea animalelor, prelucrarea fructelor de pădure și plantelor medicinale.
3. Restrîngerea activităților invazive de pe teritoriul sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei.
4. Conștientizarea și implicarea afectiv-participativă a membrilor comunităților locale în măsurile și acțiunile de protejare a valorilor naturale ale sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei.

1.3 Scopul și categoria ariei protejate situl Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei.

Situl se remarcă prin diversitate biologică ridicată, habitate variate: păduri, pășuni, fânețe, mlaștini, stîncării. Relieful ce constă într-o alternanță de versanți cu expoziții variate, coame domoale de platou, cîderi de ape, mlaștini oligotrofe și eutrofe, precum și bogăția de habitate originale și de specii, creează o remarcabilă frumusețe a peisajului. Acestea se corelează cu prezența comunităților umane, cu un stil de viață conservativ și tradiții culturale bine păstrate, generînd o regiune inedită în ceea ce privește biodiversitatea și factorul socio-uman.

În cadrul sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei, biodiversitatea exprimată ca număr și originalitate a speciilor și a habitatelor, frumusețea peisajului corelate cu

p strarea cât mai original a tradițiilor, cu menținerea activităților economice tradiționale, desfășurate în armonie cu natura, reprezintă surse de dezvoltare durabilă și creșterea calității vieții locuitorilor. Patrimoniul natural al sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei, menționat în formularul standard, este constituit din specii enumerate în Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE: Lup - *Canis lupus*, Liliacul mic cu potcoavă - *Rhinolophus hipposideros*, Râs - *Lynx lynx*, Ursul brun - *Ursus arctos*, Triton carpatic, Șel măzdra carpatică - *Triturus montandoni*, Clopotelel - *Campanula serrata*, Papucul doamnei - *Cypripedium calceolus*, Iarba gătului - *Tozzia carpathica*, Irisul bîrboș - *Iris aphylla ssp. hungarica*, precum și habitatele: Tufărișuri alpine și boreale, Tufărișuri cu *Pinus mugo* și *Rhododendron myrtifolium*, Pajiți montane de *Nardus* bogate în specii pe substraturi silicioase, Comunități de lizier cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin, Fânețe montane, Pături de fag de tip *Luzulo-Fagetum*, Pături acidofile de *Picea abies* din regiunea montană *Vaccinio-Piceetea*, Tufărișuri uscate europene, Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane, Mlaștini turboase de tranziție și turbării oscilante, nefixate de substrat, Vegetație lemnoasă cu *Myricaria germanica* de-a lungul râurilor montane.

Scopul Planului de management al sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei este de a gestiona eficient și durabil patrimoniul natural în echilibru cu dezvoltarea și bunăstarea comunităților locale. În situl Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei, patrimoniul natural se concretizează în habitate și specii de importanță conservativă comunitară și națională.

Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei urmărește integrarea obiectivelor de conservare și protecție a resurselor naturale în cadrul preocupărilor factorilor locali și promovarea unei opinii comune pentru a obține colaborarea continuă a acestora în gestionarea patrimoniului ariei protejate.

Managementul sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei urmărește menținerea interacțiunii armonioase a omului cu natura prin protejarea diversității habitatelor, speciilor și peisajului, promovând păstrarea folosințelor tradiționale ale terenurilor, încurajarea și consolidarea activităților și practicilor agricole, la care se adaugă cultura

tradițional a populației locale. De asemenea, prin prevederile Planului de management, se oferă publicului posibilități de recreere, turism și se încurajează activitățile științifice și educaționale.

Situl Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei se încadrează în rețeaua Natura 2000, supus unei intervenții active de management pentru a se asigura menținerea habitatelor și îndeplinirea necesităților speciilor de importanță conservativă comunitară /națională prezente pe teritoriul său.

1.4 Baza legală - Cadrul legislativ național privind managementul ariilor naturale protejate și conservarea biodiversității.

Prezentul Plan de management a fost realizat ținând cont de prevederile următoarelor acte normative:

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, modificată și completată prin Ordonanța Guvernului nr. 20/2014 și Legea nr. 73/2015.

Ordinul 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, modificată și completată prin ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 2387/2011

Legea nr. 46/2008 Codul Silvic, aprobată cu modificările și completările ulterioare.

Legea nr. 407/2006 a vânătoriei și a protecției fondului cinegetic, modificată și completată prin Legea nr. 149/2015

Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

Ordinul nr. 1052/2014 privind aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare și custodie a ariilor naturale protejate

Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate

Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare

Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismului cu modificările și completările ulterioare

Legea nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative republicată, cu modificările și completările ulterioare

Legea nr. 422/2001 privind protejarea monumentelor istorice, republicată, cu modificările și completările ulterioare

1.5 Procesul de elaborare a planului.

Elaborarea planului de măsuri de management al sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei a fost inițiată în cadrul proiectului "Conservarea speciilor și habitatelor din ariile protejate Creasta Nemirei și Slănic" Cod SMIS- CNSR36368 contract de finanțare POS Mediu, Axa prioritară 4.

În realizarea lui au fost parcurse mai multe etape importante:

- a. Realizarea planificării și elaborarea unui plan de participare a factorilor interesați.
- b. Strângerea și gruparea informației referitoare la biodiversitate și la factorii socio-economici.
- c. Definirea scopului Planului de management.
- d. Identificarea unui set de teme principale pentru Planul de management adecvate sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei.
- e. Realizarea unei evaluări a fiecărei teme.
- f. Identificarea unuia sau mai multor obiective și indicatori pentru fiecare temă.
- g. Identificarea subtemelor pentru fiecare obiectiv.
- h. Selecția celei mai bune opțiuni de management pentru tratarea fiecărei subteme.
- i. Identificarea unui set de acțiuni și indicatori pentru fiecare subtemă.
- j. Identificarea și planificarea acțiunilor de monitorizare.
- k. Asigurarea aprobării planului, legalizarea și publicarea lui.

1.6 Istorie/revizuire/modificări.

Până în prezent nu există un Plan de management al sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei. Acest Plan de management se întocmește prin proiectul "Conservarea speciilor și habitatelor din ariile protejate Creasta Nemirei și Slănic". Planul de management va fi pus la dispoziția custodelului sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei. Planul de management se poate revizui odată la 5 ani de la aprobarea lui sau în situațiile în care managementul biodiversității și peisajului o impune, la propunerea custodelui sau a autorităților publice centrale pentru protecția mediului, dacă aceste propuneri au o finalitate cuantificabilă în îmbunătățirea, refacerea sau restabilirea stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar național, în raport cu condițiile socio-economice. De asemenea, revizuirea Planului de management se poate realiza în cazul apariției unor situații noi, ca de exemplu amenințări noi, riscuri naturale sau tehnogene, care nu pot fi prevăzute la momentul elaborării Planului de management. Revizuirea Planului de management se va realiza numai în scopul îmbunătățirii stării de conservare a resurselor naturale și nu pentru amplificarea activităților antropice de orice natură.

Modificările și reactualizările prezentului Plan de management asigură acestuia flexibilitatea necesară custodelui pentru gestionarea situațiilor generate de evenimente neprevăzute, atât naturale cât și generate de activitatea antropică.

Modificările Planului de management se referă la priorități, responsabilități și aspecte legate de cercetarea științifică ce vor fi analizate la propunerea custodelului.

Actualizarea Planului de management.

Pe baza reevaluării randamentului și monitorizării continue, este recomandat să se facă modificări ale acțiunilor din plan înainte de elaborarea planului de lucru anual, astfel încât acțiunile planificate în fiecare an să poată fi adaptate în conformitate cu experiența acumulată în anii anteriori sau în funcție de schimbările contextului sau de noile cunoștințe dobândite. În ultimul an de implementare a Planului de management trebuie să aibă loc o revizuire completă a îndeplinirii scopului și obiectivelor planului, iar aceasta să fie încorporată în următorul ciclu de planificare.

CAPITOLUL 2. DESCRIEREA SITULUI NATURA 2000 ROSCI0047 CRESTA NEMIREI

2.1 Informa ii generale

2.1.1 Localizare, limite, accesul în situl Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei.

Situl Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei are o suprafa de 3509,7 ha în conformitate cu ordinul nr.1964/2007 privind instituirea regimului de arie natural protejat a siturilor de importan comunitar , ca parte integrant a re elei ecologice europene Natura 2000 în România, modificat i completat prin ordinul ministrului mediului i p durilor nr. 2387/2011. Situl se suprapune aproape integral cu Rezerva ia Natural IV.8 Nemira, cu o suprafa de 3491.2 ha în conformitate cu Hot rrea nr. 2151/2004 privind instituirea regimului de arie natural protejat pentru noi zone.

Limita nordic începe de la borna silvic 35 de unde se continu pe direc ia nord-est pe latura nordic a parcelei silvice 18, de la borna silvic 34 i pân la borna silvic 28, de unde limita se orienteaz spre nord-vest pe linia ce separ parcelele silvice 14 C - din rezerva ie, de 15 A - din afara rezerva iei, în continuare urm re te linia de separare a subparcelelor B si C din u.a. 14 i apoi linia de separare a subparcelei 11 C - din rezerva ie, de subparcelele 14 B i 11 D i A - din afara rezerva iei. În continuare î i men ine direc ia nordic pe linia ce separ subparcelele C - din rezerva ie de B - din afara rezerva iei i apoi urmeaz linia de separare a subparcelei 10 C -rezerva ie de parcela 5 E - din afara rezerva iei, pân la borna silvic 18. Din acest punct limita se orienteaz spre est, de la borna silvic 155 la borna 156, unde separ u.a. 58 - rezerva ie de u.a. 93 i mai departe spre bornele 157, 153, 150, zona în care separ u.a. 88 i 86 -rezerva ie de u.a. 89.

Limita estic porne te din borna silvic 150 i are un traseu sinuos de direc ie sud-estic , trecând prin bornele silvice 146, 141, 136, 137, 132, 129, 125, 124, 121, 122, 118, 114, 78, 74, 73 din UP II Izvorul Alb, OS D rm ne ti. În continuare limita trece în lungul bornelor silvice 129, 126, 122, 120, 119, 116, 117, 113, 111, 110, această linie separând spre vest unit ile amenajistice din rezerva ie de cele din afara ei, de pe raza UP I Izvorul Negru, OS D rm ne ti. În continuare, limita rezerva iei se orienteaz spre sud, unind

bornele silvice 77, 73, 69, 61, 59, 58, 50, 47 i 46 borne amplasate în aria UP V Dofteni a, OS. Tg. Ocna. În continuare limita rezerva iei une te bornele silvice 255, 256, 243, 235, 236, 233, 229, 228, 224, 225, 221, 220, 218, 219, 216, 214, 211, 210 din UP IV Dofteana, OS Tg. Ocna i bornele silvice 28, 27, 20, 22 i 1 din UP II Sl nicel, OS. Tg. Ocna. Din Culmea Giro ului, de la borna silvic 184 limita rezerva iei î i p streaz direc ia sudic , trecând spre bornele silvice 180, 182, 181, 175, 168, 167, 162, 160, 158, 156, 132, limit ce separ rezerva ia la vest de terenurile din afara rezerva iei de pe raza UP1 Sl nic.

Limita sudica începe de la borna silvic 132 i une te bornele silvice 154, 146, 135, 136, 137, de unde urm re te creasta Piciorul Chi oro , pân în culmea principal montan , la borna silvic 136.

Limita vestic este reprezentat , de la sud spre nord, de limita jude ului spre jude ul Harghita. Se porne te din borna silvic 136, apoi se trece prin 141 bis, 165, 166, 123, 169, 121, 170, 172, 120, 175, 140, 139, 178, 76, 73 si 24 - Vf. andru Mare, de pe aria UP I Sl nic, OS. Tg. Ocna, continuat spre nord prin borna silvic 212 - UP II Sl nicel - OS. Tg. Ocna i prin bornele silvice de pe creasta principal a Mun ilor Nemira. Limita este continuat de la borna silvic 212 prin bornele silvice 213, 215, 217, 222, 223, 231, 232, 234, 245, 249, de pe raza UP IV Dofteana i apoi prin borna 57 bis, pe culmea principal pân în Vârful Nemira Mare. De aici limita traverseaza terenurile de p une ale Consiliului local D rm ne ti, la borna silvic 184, de unde limita ia direc ia vestic prin bornele silvice 185, 189, 191 - Vârful Chili ca. Din acest vârful limita se îndreapt spre nord, pe linia de separare a u.a. 108 din rezerva ie de u.a. 31 - în afara rezerva iei pân la borna silvic 58, de unde urmeaz cursul pâ râului Chili ca trecând prin bornele silvice 59, 51, 61, 63, 38, 35, unde se întâlne te cu punctul vestic al liniei nordice.

Scopul Rezerva iei Naturale Nemira este de a proteja varietatea speciilor de flor i faun de pe teritoriul s u i anume: Vegeta ie lemnoas de tip: *Myricaria germanica*, Tuf ri uri cu *Pinus mugo* i *Rhododendron myrtifoliu*, Paji ti montane de *Nardus* bogate în specii pe substraturi silicioase, Comunit i de lizier cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, pân la cel montan i alpin, Fâne e montane, P duri de fag de tip *Luzulo-Fagetum*, P duri acidofile de *Picea abies* din regiunea montan *Vaccinio-Piceetea*

Aria natural protejată de interes național IV.8 Rezervația Naturală Nemira care se suprapune parțial sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei, este inclusă în totalitate în zona de protecție integrală iar pe suprafața acesteia nu sunt permise activități de utilizare a resurselor naturale. Prin excepție, sunt permise numai acele intervenții care au drept scopuri protejarea, promovarea și asigurarea continuității existenței obiectivelor pentru care a fost constituit. Situl Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei este localizat în munții cu același nume. Este poziționat la limita vestică a județului Bacău, la granița cu județul Harghita și cea nord-estică a județului Covasna. Se suprapune peste teritoriul orașelor Sîlcu Moldova și Dîrmești și a comunelor: Dofteana, Lemnia și Poian. Accesul în sit se poate face din DJ11 care străbate situl și face legătura dintre orașul Onești de Târgu Secuiesc.

Harta cu localizare, limite și acces se prezintă în Anexa nr. 1 la Planul de management

Lista de coordonate a sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei este prezentată în tabelul nr. 1.

Lista de coordonate a sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei

Tabelul nr. 1

Coordonate stereo		UP	Coordonate stereo		UP
X	Y		X	Y	
599214.8497	533015.6619	UP 3 D RM NE TI	604937.1789	527142.2195	UP 4 TARGU OCNA
599839.056	533830.6067	UP 3 D RM NE TI	603974.2656	526822.1524	UP 4 TARGU OCNA
600774.5584	534586.5889	UP 3 D RM NE TI	603156.2913	525835.4707	UP 4 TARGU OCNA
600815.3092	534685.2825	UP 2 D RM NE TI	604303.6593	525843.8271	UP 4 TARGU OCNA
601801.5316	534852.0962	UP 2 D RM NE TI	604409.3076	525703.0685	UP 4 TARGU OCNA
596566.4753	533968.2493	UP 3 D RM NE TI	604172.8854	525533.6191	UP 4 TARGU OCNA
596429.6325	534284.5858	UP 3 D RM NE TI	603900.8535	525311.3289	UP 4 TARGU OCNA
597689.6024	532378.0469	UP 3 D RM NE TI	604420.8931	525417.6123	UP 4 TARGU OCNA
596908.3921	531728.4053	UP 3 D RM NE TI	604875.6267	525441.2528	UP 4 TARGU OCNA
596718.487	531147.3792	UP 3 D RM NE TI	604550.9294	525323.0632	UP 4 TARGU OCNA
596417.9198	530505.4987	UP 3 D RM NE TI	604565.9004	525207.1975	UP 4 TARGU OCNA
595720.4767	530725.6325	UP 3 D RM NE TI	604228.6993	524856.9657	UP 4 TARGU OCNA

596480.6261	529885.5787	UP 3 D RM NE TI	604435.2401	524665.8479	UP 4 TARGU OCNA
596970.1063	529243.9629	UP 3 D RM NE TI	604812.0384	524746.8282	UP 4 TARGU OCNA
597240.2464	528867.9892	UP 3 D RM NE TI	604699.4381	524490.6383	UP 4 TARGU OCNA
596125.3958	529056.4788	UP 3 D RM NE TI	604517.1134	524155.5958	UP 4 TARGU OCNA
597174.7354	528589.5412	UP 3 D RM NE TI	604728.8246	523665.2337	UP 4 TARGU OCNA
596441.309	528225.4738	UP 3 D RM NE TI	604609.2062	523615.0262	UP 2 TARGU OCNA
596874.1682	527909.0315	UP 3 D RM NE TI	605213.2732	522473.9444	UP 2 TARGU OCNA
598484.5578	527732.6863	UP 3 D RM NE TI	605594.9354	522094.465	UP 2 TARGU OCNA
602540.597	531619.3233	UP 2 D RM NE TI	604202.801	522048.6126	UP 2 TARGU OCNA
603737.9315	531638.2939	UP 2 D RM NE TI	608977.9664	522404.2353	UP 2 TARGU OCNA
603406.7167	531139.7739	UP 2 D RM NE TI	614410.4905	527274.7789	UP 2 TARGU OCNA
602365.0412	533523.3658	UP 2 D RM NE TI	613786.249	527146.6486	UP 2 TARGU OCNA
606612.8318	517044.3221	UP 1 TÂRGU OCNA	614515.5523	527080.0176	UP 2 TARGU OCNA
603607.3167	530711.2663	UP 1 D RM NE TI	613902.2469	527139.9458	UP 2 TARGU OCNA
603672.0075	530634.6693	UP 1 D RM NE TI	613615.7555	526928.7748	UP 2 TARGU OCNA
601617.5226	531697.3792	UP 2 D RM NE TI	612662.4334	525724.2303	UP 2 TARGU OCNA
602559.45	532104.9265	UP 2 D RM NE TI	612599.7271	525775.4273	UP 2 TARGU OCNA

602315.1068	531798.8361	UP 2 D RM NE TI	613441.0067	527674.8727	UP 2 TARGU OCNA
603783.6795	534163.8719	UP 2 D RM NE TI	612565.3113	527445.4013	UP 2 TARGU OCNA
603566.3294	533788.3888	UP 2 D RM NE TI	613316.5972	528061.4848	UP 2 TARGU OCNA
603445.6791	533279.3956	UP 2 D RM NE TI	612845.4395	527911.3335	UP 2 TARGU OCNA
601931.3995	531141.8446	UP 2 D RM NE TI	611043.3588	527532.6478	UP 2 TARGU OCNA
604860.495	533033.89	UP 2 D RM NE TI	613105.6356	528153.2348	UP 2 TARGU OCNA
606458.317	533189.5226	UP 2 D RM NE TI	612392.3423	527812.1897	UP 2 TARGU OCNA
606582.0629	533348.7756	UP 2 D RM NE TI	612337.8424	527280.0401	UP 2 TARGU OCNA
605340.8184	534374.79	UP 2 D RM NE TI	611443.5622	528268.424	UP 2 TARGU OCNA
605114.3875	535424.8439	UP 2 D RM NE TI	612384.5547	527454.5006	UP 2 TARGU OCNA
606713.8455	535398.057	UP 2 D RM NE TI	603785.5692	519610.2697	UP 1 TARGU OCNA
605128.5383	535996.7971	UP 2 D RM NE TI	607333.0875	517686.7009	UP 1 TARGU OCNA
603205.0321	527931.4335	UP 4 TÂRGU OCNA	603465.555	520055.1895	UP 1 TARGU OCNA
603135.0324	520352.1946	UP 1 TÂRGU OCNA	603009.2647	525235.1978	UP 4 TARGU OCNA
602952.0197	520668.7096	UP 1 TÂRGU OCNA	602902.8138	525558.6516	UP 4 TARGU OCNA
606103.7868	517007.3651	UP 1 TÂRGU OCNA	602772.6826	525700.4244	UP 4 TARGU OCNA
604586.5968	520477.4332	UP 1 TÂRGU OCNA	602520.1638	526279.9425	UP 4 TARGU OCNA

2.1.2 Proprietatea terenurilor și drepturile de management.

Cea mai mare parte a suprafeei este acoperită cu vegetație forestieră. Categoriile de proprietate aferente sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei apar în atât forme de proprietate de stat cât și proprietăți private. Drepturile de proprietate asupra pârâurilor revine în cea mai mare parte statului român și ale unităților administrative din zonă, care deține o suprafață de 2050 ha, aproximativ 59% proprietari identificați fiind Ocolul silvic Drămnești, Ocolul silvic Târgu Ocna și U.A.T. Doftena. Forma de proprietate privată este de înțeles de Parohia Sfântului Spiridon din Iași, Porche București România și U.A.T. Mereni, U.A.T. Târgu Secuiesc, Composesorat Heghies - Jiro - Mereni care deține o suprafață de 1454 ha, echivalentul a 41% din suprafață.

Harta limitelor formelor de proprietate se prezintă în Anexa nr. 2 la Planul de management

Harta regimului de administrare se prezintă în Anexa nr. 3 la Planul de management

Tipul de proprietate a fondului forestier pe suprafața a sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei

Tabelul nr. 2

Nr.	Proprietar	Forma de proprietate	Suprafața
1	Parohia Sfântul Spiridon Iași	proprietate privată	161 ha
2	Porche București România	proprietate privată	512 ha
3	Ocolul silvic Drămnești	proprietate de stat	1024 ha
4	U.A.T. Doftena	proprietate de stat	131 ha
5	Ocolul silvic Târgu Ocna	proprietate de stat	895 ha
6	U.A.T. Mereni, U.A.T. Târgu Secuiesc, Composesorat Heghies - Jiro - Mereni	proprietate privată	781 ha

2.2 Caracterizarea mediului fizico-geografic - informații fizice

Creasta Nemirei aparține munților cu același nume "Nemira", partea sudică a Carpaților Orientali. Culmea principală are orientarea pe direcția nord-sud, între limitele: 26°15' și 26°30' longitudine estică și 46°03' și 46°20' latitudine nordică, acoperind o suprafață de 550 km². Se găsește la limita dintre județele Bacău și Covasna.

Râul Uz și lacul de acumulare poiana Uzului constituie limita nordică a crestei, delimitând-o de munții Ciucului - Obcina Lapoș. Spre est se găsește Depresiunea Drămneci flancată de văile Doftana și Sîlnic, cu obârșia sub culmea principală. Spre sud-est limita munților Nemira este marcată de râul Oituz și de localitățile de pe malurile sale, Hârja, poiana Sărat și Oituz, delimitându-i de munții Vrancei. În partea sudică, marginea se situează pe pasul Oituz, iar spre vest se întind munții Repatului.

Culmea principală a munților Nemira sau "Creasta Nemirei" are o lungime de circa 30 km, pe cumpăna apelor 32 km. Ea domină zonele vecine prin cele trei vârfuri ale sale, cu înălțimi de peste 1600 m: Nemira Mare, Nemira Mică și Andru Mare. Între limita nordică situată pe valea Uzului - 500 m - și cea sudică la pasul Oituz - 866 m - culmea principală își păstrează riguros direcția nord-sud. Pe această direcție se succed vârfurile: Farcu Mic - 1364 m, Farcu Mare - 1498 m și Nemira Mare - 1649 m. Culmea coboară orizontal în aua Nemirei, trece prin vârful Nemira Mică, cu toponimia locală - Nemira Iganca - 1629 m, apoi urcă în al doilea vârf, ca înălțime, Andru Mare - 1640 m, aflându-se exact la jumătatea sa. Din vârful Andru Mare culmea coboară treptat până la pasul Oituz, trecând prin vârfurile: Ceangău - 1398 m, Ghepar - 1304 m, Boca - 1205 m și Mailat - 1046 m. Frumusețea peisajului și ineditul lui a generat includerea unei părți din Creasta Nemirei în regim protectiv, cunoscută ca rezervația naturală "Plaiurile și stâncările Nemirei", cu o suprafață de 671 ha.

Din culmea principală, în jumătatea nordică se ramifică, spre est, culmi prelungi de 10-13 km, cu aspect de plai și în jumătatea sudică, culmi cu aspect de creste secundare mai scurte. Din vârful Farcu Mare se desprinde Plaiul Prihodiței cu direcția nord-est și

apoi nord și pu în mai spre sud, Plaiul Rugetului, cu vârful Dealul Mare - 909 m, care coboară spre S și l. truc.

Impunătoare în l. ime de creastă Nemira Mare este originea Plaiului Ciungetului, cu în l. imea maximă de 1185 m, care se desparte la cota 978 m spre nord-est în culmea Streața Mică, spre D. r. m. ne. t. și spre est, în culmea cu vârful Baba Rea - 973 m, spre H. ghiac. De sub vârful Nemira Mare, spre ș. aua Nemirei, se desfăș. oară muntele Cleja cu direc. ia est. și altitudinea de 1059 m, care se termină la confluen. a v. ilor Dofteana și Dofteni a. vârful. andru Mare își trimite două culmi secundare spre nord-est și sud-est, spre vârful La Cire - 1063 m și valea Dofteana, respectiv prin Culmea C. prioarei spre valea S. nicului. Din vârful Ceang. u se desprinde o culme secundară cu direc. ia nord-est, în lungime de peste 15 km, înso. ind, la 1,5-2,5 km, valea râului S. nic în partea sa sud-estică se eviden. iază pregnant vârful Muntele Mic - 1269 m, cea mai mare în l. ime din afara culmii principale a Nemirei, în zona estică a mun. ilor, vârful Cernica - 996 m, precum și vârfurile P. ltini - 1015 m și Cerbu - 886 m, în l. imi care domină la sud sta. iunea balneoclimaterică S. nic-Moldova. Din vârful Muntele Mic, spre sud, se desprinde c. tre valea râului Oituz o ramifica. ie cu în l. imea dominantă în vârful Carasl. u - 1253 m. vârful Boca, de pe culmea principală, trimite o mică culme secundară spre sud-est în valea râului cu acela. și nume, culmea Carasl. u.

Din culmea principală a Nemirei spre est, culmile secundare coboară lin, numite și plaiuri, în timp ce versantul vestic este mai pu. în accesibil, cu culmi secundare scurte, cu abrupturi pronun. ate, între Nemira Mare și andru Mare, sfâr. indu-se la apele râului B. rz. u. a. și ale pâ. râului Apa Ro. ie. Una dintre aceste culmi este muntele Chili ca - 1430m.

Din creasta principală, la sud de vârful. andru Mare, se desprinde o singură culme secundară, cu o lungime de cca 15 km, ce trece prin vârful Capul Vitei - 1435 m, vârful Mihal. - 1304 m, vârful Negru - 1203 m și cotele 1117 m și 948 m sfâr. ind lângă localitatea Lemnia. Din vârful Negru se formează, spre vest, o variantă prin ș. aua dintre obâr. iile pâ. raielor Apa Ro. ie ce- și poartă apele spre nord și Lemnia, spre sud, prin Vârful lui Paul - 1179 m c. tre obâr. ia pâ. râului Apa Lin. și apoi în afara limitei vestice a

mun ilor. Din ultimul vârf mai important aflat pe culme înainte de pasul Oituz - vârful Mailat, spre sud, o culme secundară sfârșete la nord de localitatea Breacu.

Creasta Nemirei cu mici enclave forestiere, este acoperită de vegetație ierboasă și de tufăriuri, caracteristic etajului subalpin.

Harta Reliefului se prezintă în Anexa nr. 4 la Planul de management

2.2.1 Geologia și relieful

Munții Nemira au o structură geologică din roci caracteristice fliului paleogen marginal. Se remarcă o fragmentare accentuată generată, atât de eroziune, cât și de tectonică, care au produs văli largi, pasuri și depresiuni de jur împrejur.

Creasta Nemirei, cu o structură unitară continuă, corespunzând unui sinclinal, este mai înaltă cu cca 500-600 m față de nivelul culmilor estice.

Gresii friabile, erodate eolian au evoluat spre forme spectaculoase de "ciuperci", în special pe culmea principală în zona Nemira Mic - andru Mic- andru Mare. Către limita vestică predomină rocile caracteristice fliului intern, iar la limita estică se află bazinul neogen Dâmnești, inclus într-una dintre cele mai mari depresiuni tectonice din Carpații Orientali.

Subsolul munților Nemira în zonele valea Doftana-valea Ciunget, Slănic-Moldova și Poiana Sărată, conturat de depozite terțiare vechi, este foarte bogat în minerale. Apele subterane circulând printre straturile de gresie și de isturi disodilice se îmbogățesc în sulfuri și bioxid de carbon, devenind carbogazoase. Zona are peste 30 de izvoare minerale, cu o mineralizare foarte complexă, dar asemănătoare ca geneză și compoziție chimică.

Spre depresiunea Dâmnești, în zonele Dâmnești, Doftana și Slănic-Moldova se găsesc importante zăcăminte de petrol, gaze naturale și gaze de sondă. Perimetrul petrolifer este continuat în zona paleogenului carpatic de la limita estică a munților și dincolo de ea.

Harta Geologică se prezintă în Anexa nr. 5 la Planul de management

2.2.2 Clima

Clima munților Nemira este specifică munților cu altitudine mijlocie din Carpații Orientali. Durata medie anuală a strălucirii soarelui este de 1800 ore/an - la înălțimi de peste 1300 m ajungând la 1900 ore/an, iar în vălci și bazine depresionare se reduce sub 1800 ore/an - datorită plafonului de nori stratiformi, aflat uneori în această zonă sub 1300 m. Nebulozitatea stabilită în sistemul 0-10, are valoarea de 6,5-7 în ianuarie și 6-6,5 în iunie, iar în zonele mai înalte, la peste 1300 m, scade cu circa o unitate în perioada iulie-octombrie are valori chiar sub 5.

Temperatura medie anuală oscilează între 3°C, crescând către est, spre Depresiunea Dâmbovița și 7-8°C. Temperaturile sub 0°C pe culmea munților persistă aproximativ o lună din an, primul îngheț are loc în septembrie, iar ultimul la începutul lunii mai. Anotimpul rece, sub -5°C, durează cca 160 de zile. Temperatura medie în timpul verii este de 17°C la altitudini de peste 1000 m. Primăvara și toamna regimul termic este moderat, neexistând amplitudini mari de la o lună la alta. Se produc, totuși, frecvent, inversiuni termice.

Vânturile din vest au cea mai mare frecvență în toate anotimpurile, cu valori maxime în timpul verii, ajungând la 40%. Viteza lor medie este de peste 3 m/s. Vara, vânturile din est sunt uscate și calde, iar iarna foarte reci, Crivul o ramură locală a Crivului, rece și uscat, trece peste Carpații Orientali în această zonă și este numit de localnici Nemira, după denumirea vârfului dominant al culmii principale. Masele de aer care înaintază dinspre vest produc precipitații în special în zona înaltă a munților Nemira. Vântul de nord se resimte iarna și primăvara, iar cel de nord-vest la sfârșitul primăverii și vara.

Regimul pluviometric, corelat cu regimul termic și cel eolian, este caracterizat prin: umiditate relativă de 72-80%, precipitații medii anuale de 900-1100 mm/an, luna cea mai ploioasă este iunie, cu 160 mm. La altitudini de 1200 - 1300 m din totalul precipitațiilor aproximativ 650 mm cad sub formă de zăpadă și timp de peste 120 zile/an un strat gros de zăpadă acoperă solul.



UNIUNEA EUROPEANĂ GUVERNUL ROMÂNIEI Investim în mediu. Credem în viitor

Figura nr.1

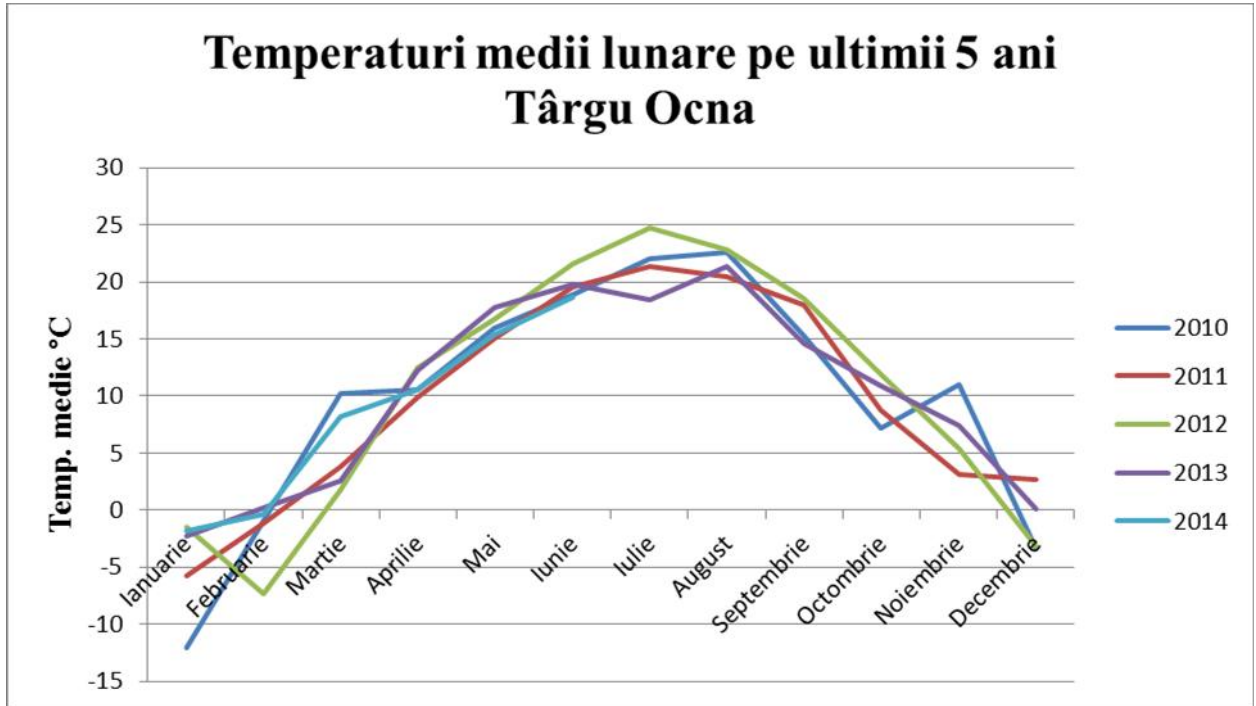


Figura nr.2

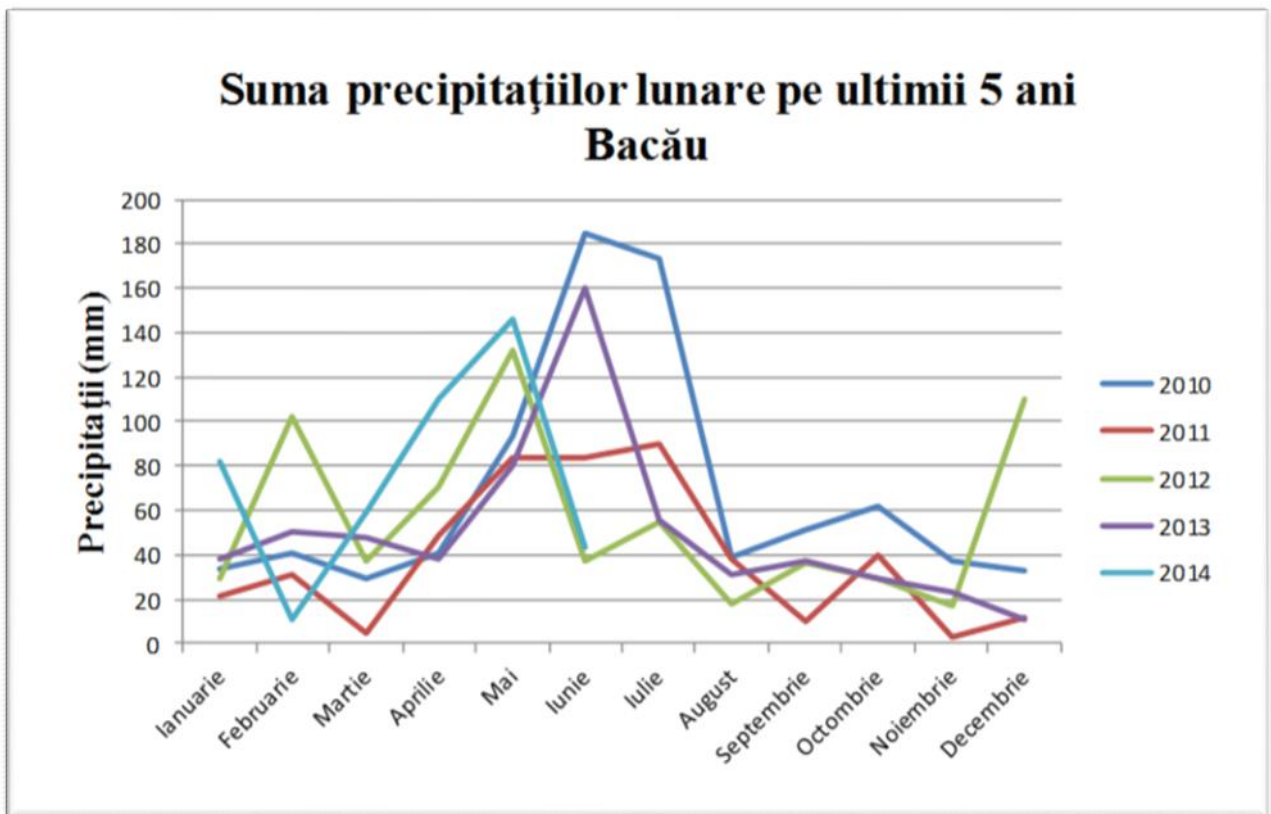
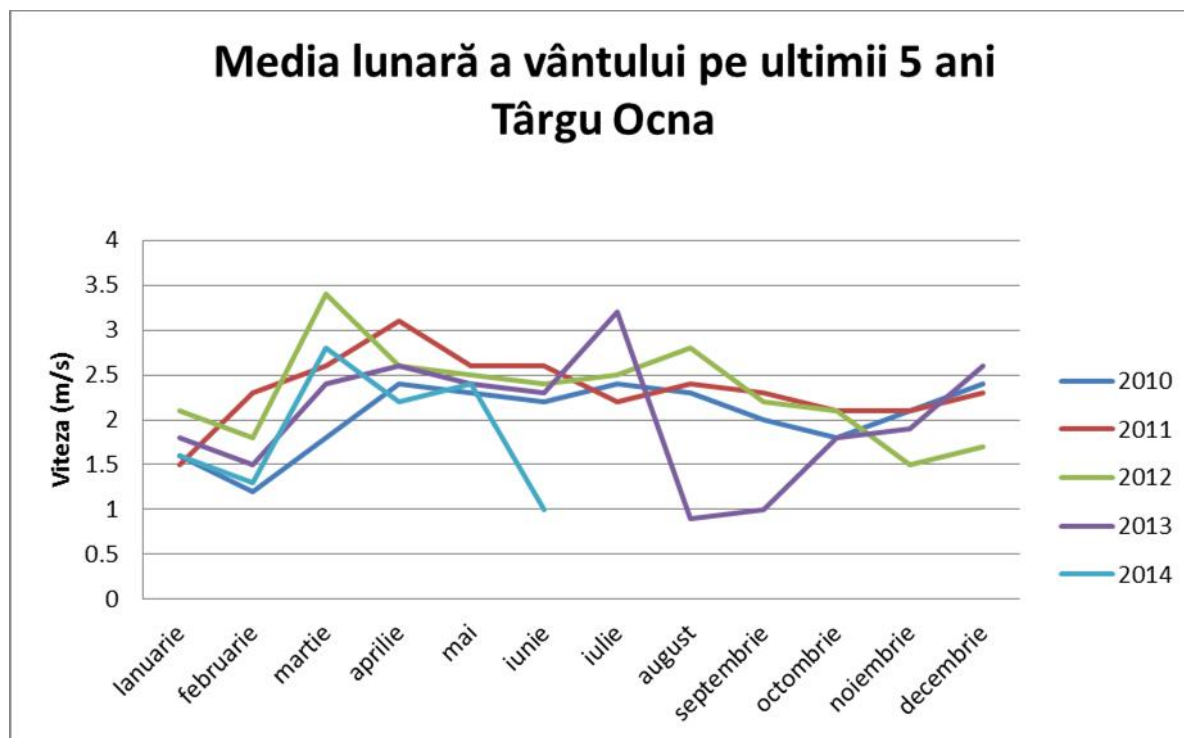


Figura nr.3



2.2.3 Hidrografia

Forma munților Nemira îi dăre elei hidrografice un aspect de horst, adevărat castel de apă - Roșu A. - Geografia fizică a României, din care pornesc radial cursurile de apă. Apele care îmbracă munții la vest, nord, est și sud-est sunt tributare râului Trotuș, afluent al Siretului, iar cele dinspre sud și sud-vest tributare Râului Negru, afluent al Oltului.

Uzul - izvorând din munții Bodocului - după ce parcurge 27 km și culege apele de pe o suprafață de 179 km² primește, pe dreapta, un afluent mai important, Bârzuța, împreună cu care merge în munții la vest și nord. Denumirea și-a luat-o probabil, de la Uzi, cel mai important trib al pecenegilor. Bazinul său hidrografic însumează 475 km², iar cursul său, până la vărsarea în Trotuș, are 46 km, delimitând tranșant munții Ciuc de munții Bodoc și munții Repatului, apoi de munții Nemira, încheindu-și frumosul său traseu în Depresiunea Dâmboviței. Debitul variază între 1 m³/s în februarie și 11,8 m³/s. Valea Uzului dispune de un potențial turistic deosebit. Una din importantele trecători în vremuri îndepărtate, valea Uzului a purtat o vreme, începând

cu anul 1900, o cale ferată forestieră, iar acum DJ 123 dintre Drmnești și Sânmartin. După ce râul a depășit cel mai lung defileu al său, strâmt, uneori cu aspect de chei, calea pe care și-a croit-o în gresiile dure ale fliului marginal se încheie, pe o scurtă porțiune, la mica localitate, în curs de dispariție, valea Uzului și intră în al doilea defileu. Râul ia apoi contact cu rama nordică a Nemirei și culege apele de pe valea Bârzuța, care îi dublează aproape debitul. Cascadele Uzului, cunoscute și sub numele de Nasolea Mare și Nasolea Mic, constituie un spectacol mare al naturii în locul unde munții Ciuci și munții Nemira se apropie foarte mult. La mai puțin de un kilometru se conturează coada lacului de acumulare poiana Uzului, barajul și lacul sunt prezentate la traseul turistic 9, care se întinde în continuare cale de aproape 5 km, până în amonte de satul Sălcuț și adună, din munții Nemira, apele a doi afluenți importanți: Izvorul Alb și Groza. Din aceeași zonă, Uzul primește la câțiva kilometri în aval de baraj, apele Izvorului Negru - pârâu lung de 15 km, cu izvoarele sub vârful Nemira Mare - 1649 m și cu un bazin hidrografic de 36 km² pe care se află lacul de baraj natural Băltu, monument al naturii. Și pe valea pârâului Izvorul Negru s-a construit în anul 1900 o cale ferată forestieră, terasamentul său purtând astăzi un frumos și bine întreținut drum forestier.

Bârzuța are o lungime de 20 km, iar bazinul său hidrografic se desfășoară pe o suprafață de 155 km². Râul se formează din două pârâie, Apa Roșie, cu afluenții săi, Romanul și Valea Mare, care au izvoarele sub muntele Andru Mare de pe culmea principală a Nemirei și Apa Lin, cu afluentul său Apa Mare, care se unesc în poiana Loberi, sub numele de Bârzuța, formează una dintre cele mai frumoase văi din munții Nemira. Se pot admira zeci de cascade și reperiuri, defileuri și toplice. Cu o cădere de aproape 500 m și un debit mediu de 5 m³/s, râul posedă un important potențial hidroenergetic. Bârzuța primește, pe dreapta, pârâul Iganca cu izvoarele sub vârfurile Nemira Mare - 1549 m și Nemira Mic - 1627 m, iar în aval pârâul Chilița, cu originile sub Nemira Mare. La obârșia Apei Roșii este situat Tinovul Apa Roșie, rezervație naturală.

Doftana - și are izvoarele sub muntele Andru Mare și după ce și unește apele cu cele ale pârâului Iganca, alt pârâu cu acest nume, afluent pe stânga ce și adună apele

de sub aua Nemirei, unul dintre izvoare se află la 20-30 m de apă, se strecoară prin cheile și cascada ce-i poartă numele. În poiană, La Sălierie, culege de pe stânga, apele pârâului Sălierie și două izvoare minerale, apoi mai jos primește apele a doi afluenți importanți de pe stânga, pârâul Ciunget, cu izvoare minerale în zona confluenței, avându-și obârșile sub vârful Nemira Mare și pârâul Dofteni a. Râul Dofteana este tributar Trotușului în comuna Dofteana. Are lungimea de 20 km și împreună cu afluenții săi, culege apele dintr-un bazin hidrografic ce însumează 110 km² debitul său variază între 0,5 m³/s în ianuarie și 6,8 m³/s în mai.

Sălicul - își adună apele de sub Măndru Mare și cale de 28 km, până la confluența cu Trotușul, la Târgu Ocna, străbate o zonă deosebit de frumoasă, cu numeroase obiective turistice. Suprafața bazinului său de retenție însumează 126 km². Ocolind pe la sud culmea Căprioarei, culege câteva afluenți mici de pe versantul drept, într-o poiană Căprioarei unde este amplasat popasul turistic Sălic-Moldova, apoi valea se îngustează între munții Dobru și Cerbu pe dreapta, Pufu pe stânga, devenind foarte bogat în izvoare minerale cu originea în acești munți. Stațiunea balneoclimaterică Sălic-Moldova se desfășoară în continuare pe valea sa. În aval de popasul turistic, râul Sălic are ca tributari, pe stânga, pârâul Sălicel și pârâul Pufu, în afara stațiunii, apoi, pe dreapta, pârâul Dobru și din nou pe stânga, pârâul Piatra, ambele în Sălic-Moldova. Între confluența Sălicului cu Sălicelul și Pufu se află frumoasele chei ale Sălicului și cascada Sălic - 559 m altitudine. Mineralizarea apelor de la Sălic-Moldova este foarte mare, ajunge până la 252,45 g/l. Au fost captate și amenajate 21 izvoare minerale folosite pentru diferite afecțiuni, prin cur intern sau extern.

Oituzul - izvorăște din munții Vrancei, la 1400 m altitudine, dezvoltându-și albia la contactul dintre grupa centrală și cea sudică a curburii din Carpații Orientali, respectiv între munții Nemira și munții Vrancei. Râul are o lungime de 57 km și o suprafață a bazinului hidrografic de 318 km². În partea superioară, până la contactul cu munții Nemira, în satul Oituz, desparte munții Vrancei de munții Brețcu, apoi în splendidul defileu care poartă și importanta cale rutieră DN11, primește câteva afluenți mai importanți cu izvoarele în munții Nemira: pârâul Caraslău, pârâul Ghergheanu cu

confluen a imediat în aval de popasul turistic Poiana S rat și în sfârșit, pârâul Brezoaia în localitatea Poiana S rat. Între Poiana S rat și Hârja se află izvoare minerale, 10 izvoare inventariate, cu compoziția mineralogică asemănătoare celor de la Sînic-Moldova. La Poiana S rat se intenționează să se realizeze o acumulare de apă.

Râul Negru - cu obârșia pe versantul vestic al munților Nemira, în apropiere de vârful Capul Vitei - 1435 m, la altitudinea de 1280 m, este afluent al Oltului și are un bazin hidrografic foarte mare - 2320 km². În afara primilor 15 km, când separă două culmi ale munților Nemira, cursul de apă străbate depresiunea Târgu Secuiesc, inițial printre localitățile Lemnia și Breșcu și în continuare, depresiunea Brașovului. Din munții Nemira culege apele pârâului Marc, pârâului Lemnia, cu afluentul său Tisa și pârâul Breșcu, drenând împreună cu acestea apele de pe o suprafață de 140 km².

Harta hidrologică se prezintă în Anexa nr. 6 la Planul de management

2.2.4 Solurile

În munții Nemira predomină solurile montane podzolice și brune acide de p dure, formate în special, pe gresii și luturi, caracterizate prin procese de pseudogleizare și drenaj insuficient în regim de umiditate corespunzător, favorizează dezvoltarea molidurilor, a speciilor în amestec și a pajiiților montane. Sub limita inferioară a solurilor brune acide se desfășoară solurile brune-glbui, specifice fagetelor și pădurilor în amestec de fag cu gorun.

Harta pedologică se prezintă în Anexa nr. 7 la Planul de management

2.2.5 Caracterizarea mediului biotic al sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei

Mediul biotic al sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei constă în covorul vegetal care acoperă acești munți, împreună cu fauna atașată acestuia.

În cea mai mare parte vegetația este una zonală, constând în păduri de fag, brad și molid, pajiiți montane, tufărișuri etc. Descrierea este prezentată în cele ce urmează.

Listele tipurilor de habitate și a speciilor pentru care a fost desemnat situl sunt prezentate în tabelele nr. 3 și nr.4.

Lista habitatelor prezente în situl Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei

Tabelul nr. 3

Denumirea habitatului	Codul habitatului
Tufăriuri alpine și boreale	4060
Tufăriuri cu <i>Pinus mugo</i> și <i>Rhododendron myrtifolium</i>	4070*
Pajiți montane de <i>Nardus</i> bogate în specii pe substraturi silicioase	6230*
Comunități de lizier cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	6430
Fânele montane	6520
Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	9110
Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană <i>Vaccinio-Piceetea</i>	9410
Tufăriuri uscate europene	4030
Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane	3220
Mlaștini turboase de tranziție și turbării oscilante nefixate de substrat	7140
Vegetație lemnoasă cu <i>Myricaria germanica</i> de-a lungul râurilor montane	3230

Situa ia habitatelor vizate în proiect

Tabelul nr. 4

Habitat din formularul standard Natura 2000 vizate în proiect identificate în situl Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei	Habitat din formularul standard Natura 2000 vizate în proiect neidentificate în situl Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei	Habitat de interes comunitar identificate în situl Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei care nu sunt trecute în formularul standard
4060 - Tuf ri uri alpine i boreale	4070* - Tuf ri uri cu <i>Pinus mugo</i> i <i>Rhododendron myrtifolium</i>	91V0 - P duri dacice de fag Symphyto-Fagion
6230* - Paji ti montane de <i>Nardus</i> bogate în specii pe substraturi silicioase	3230 - Vegeta ie lemnoas cu <i>Myricaria germanica</i> de-a lungul râurilor montane	
6430 - Comunit i de lizier cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, pân la cel montan i alpin		
6520 - Fâne e montane		
9110 P duri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>		
9410 - P duri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montan <i>Vaccinio-Piceetea</i>		

4030 - Tuf ri uri uscate europene		
3220 - Vegeta ie herbacee de pe malurile râurilor montane		
7140 - Mla tini turboase de tranzi ie i turb rii oscilante nefixate de substrat		

Specii de interes conservativ pentru care a fost desemnat situl

Tabelul nr. 5

Codul speciei	Specia	Statutul conservativ
	Mamifere	anexa a II-a Directivei Consiliului 92/43/CEE
1352	Lup - <i>Canis lupus</i>	anexa a II-a Directivei Consiliului 92/43/CEE
1303	Liliacul mic cu potcoav - <i>Rhinolophus hipposideros</i>	anexa a II-a Directivei Consiliului 92/43/CEE
1361	Râs - <i>Lynx lynx</i>	anexa a II-a Directivei Consiliului 92/43/CEE
1354	Ursul brun - <i>Ursus arctos</i>	anexa a II-a Directivei Consiliului 92/43/CEE
	Amfibieni	anexa a II-a Directivei Consiliului 92/43/CEE
2001	Triton carpatic, S 1 mândra carpatic - <i>Triturus montandoni</i>	anexa a II-a Directivei Consiliului 92/43/CEE

	Plante	
4070	Clopo el - <i>Campanula serrata</i>	anexa a II-a Directivei Consiliului 92/43/CEE
1902	Papucul doamnei - <i>Cypripedium calceolus</i>	anexa a II-a Directivei Consiliului 92/43/CEE
4116	Iarba gâtului - <i>Tozzia carpathica</i>	anexa a II-a Directivei Consiliului 92/43/CEE
4097	Irisul b rbos - <i>Iris aphylla</i> ssp. <i>hungarica</i>	anexa a II-a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Situa ia speciilor vizate în proiect este urm toarea

Tabelul nr. 6

Specii din formularul standard Natura 2000/ vizate în proiect identificate în situl Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei	Specii din formularul standard Natura 2000/ vizate în proiect neidentificate în situl Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei	Specii din formularul standard Natura 2000 conform anexei 4B specii de interes national din O.U.G 57/ 2007 identificate în situl Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei
Mamifere		
1352 Lup - <i>Canis lupus</i>		
1303 Liliacul mic cu potcoav - <i>Rhinolophus hipposideros</i>		
1361 Râs - <i>Lynx lynx</i>		
1354 Ursul brun - <i>Ursus arctos</i>		

Amfibieni		
2001 Triton carpatic, S 1 mândra carpatic - <i>Triturus montandoni</i>		
Plante		
4070 Clopo el - <i>Campanula serrata</i>	4116 Iarba gâtului - <i>Tozzia carpathica</i>	<i>Saxifraga cymbalaria</i>
1902 Papucul doamnei - <i>Cypripedium calceolus</i>	4097 Irisul b rbos - <i>Iris aphylla ssp. hungarica</i>	

2.2.6 Informa ii socio-economice, presiuni i amenin ri

În mun ii Nemira, poten ialul turistic const în elemente deosebite de peisaj geografic, rezerva ii naturale i monumente ale naturii, izvoare minerale cu o compozi ie foarte variat i elemente antropice, obiective istorice, culturale, de art popular i altele, toate de mare importan . În prezent, obiectivele turistice sunt u or accesibile de pe traseele de picior, de pe oselele modernizate sau de pe drumurile forestiere.

a. Poten ialul turistic natural este eviden iat de urm toarele obiective:

Vârful Nemira Mare 1649 m, traseele 1, 3.

Vârful Nemira Mic 1627 m, traseele 1, 3, 6.

Vârful andru Mare 1640 m, traseele 1, 2, 6, 7.

Cascadele Uzului - Nasolea Mare i Nasolea Mic , traseele 1, 3, 9, 12.

Cheile i cascada S1 nicului, traseele 3, 5, 6.

Cheile Dofteanei, traseele 3, 4, 6.

Valea B rz u ei, traseele 10, 12.

Plaiurile i stânc riile Nemirei, traseele 1, 2, 3, 6, 7 - rezerva ie natural complex .

Parcul dendrologic H ghiac, traseul 12 - rezerva ie natural botanic .

Lacul de baraj natural B l t u, monument al naturii, rezerva ie natural geomorfologic i limnologic , traseele 4, 8, 12.

Arboretul de tis de la Izvorul Alb, rezervaie naturală botanică, traseele 9,12.

Arboretul de tis de pe Dofteana, rezervaie naturală botanică, traseul 12.

Tinovul Apa Roie, rezervaie naturală botanică, traseele 2, 6, 10, 11, 12.

Izvoarele minerale de la Sîlnic-Moldova, valea Dofteanei și Poiana Sîrat, traseul 12.

b. Potențialul turistic antropic este evidențiat de următoarele obiective:

Stațiunea balneoclimaterică și parcul cu izvoare de la Sîlnic-Moldova, traseele 3, 4, 5, 6, 12.

Barajul și lacul de acumulare, traseele 4, 8, 9, 12.

Poiana Uzului, biserica fortificată de la Lemnia - secolul XVI, traseele 7, 12.

Biserica ortodoxă Sfântul Nicolae din Brețu – 1783, traseul 12.

Biserica catolică din Brețu - 1757, traseul 12.

Biserica din lemn Boițea la Dîrmești – 1808, traseul 12.

Castelul prin esei țirbei din Dîrmești - secolul XIX, traseul 12.

Monumentul eroilor de pe valea Uzului, traseele 9, 12.

Muzeul etnografic din Dîrmești, traseul 12.

Muzeul etnografic din Dofteana, traseul 12.

Porțile din lemn de stejar sculptate de la Sîlțuc și Dîrmești, traseele 4, 8.

În munții Nemira există marcajele turistice, deseori nesatisfăcătoare ca desime și mod de realizare.

Munții Nemira sunt mai puțin cunoscuți și frecvenți decât alții din țară, dar ei pot prezenta un interes deosebit în scop turistic și tiințific. Pe lângă zona stațiunii Sîlnic-Moldova, singura zonă mai dezvoltată în acești munți, apreciem că încă cel puțin patru zone ar prezenta interes în scopul valorificării mai ample a potențialului turistic montan. Transformarea localității Poiana Sîrat în stațiune balneoclimaterică datorită poziției și izvoarelor sale minerale, dezvoltarea unei stațiuni balneoclimaterice la Ciunget - Sîlnic pe râul Dofteana, realizarea unei baze turistice complexe la Sîlțuc - Poiana Uzului, cu valorificarea lacurilor Bîltu, Poiana Uzului și Sîlțuc, în proiectivă a frumoaselor locuri din jurul lor, eventual și pentru sporturi de iarnă, o stațiune climaterică și pentru sporturi de iarnă în zona Apa Roie.

Localitățile de pornire pe traseele turistice marcate și nemarcate sunt situate la limitele de sud, est și nord ale munților Nemira pe căile rutiere modernizate, menționate anterior, fiind excepție doar stațiunea balneoclimaterică Sînic-Moldova care a pătruns mai adânc sub munte.

Sînic-Moldova - altitudinea medie 530 m. Oraș cu 4845 locuitori, situat pe valea râului Sînic la 18 km de Târgu Ocna.

Estelnic - sat care intră în componența comunei Poian, cu aproape 350 gospodării, situat pe șoseaua modernizată derivată din DN11 ce face legătura dintre localitățile de la limita nordică a depresiunii Târgu Secuiesc. Este așezat la altitudinea medie de 610 m. Din localitate pornește traseul turistic 11, nemarcat, de acces la obârșia pârâului Apa Roșie în cantonul silvic Apa Roșie, bază de plecare spre vârful Măndru Mare 1.640 m și culmea principală a munților Nemira.

Lemnia - comună cu peste 700 gospodării aflată pe valea cu același nume la confluența sa cu Pârâul Negru, la altitudinea medie de 580 m. Prin comună trec două importante căi de comunicație, DN11 și calea ferată 404. Din localitate pornește traseul turistic 7, calea ușoară de acces spre Sînic-Moldova peste Măndru Mare. Locuitorii se ocupă cu creșterea vitelor, cu muncile agricole și lucrează la păduri.

Breșcu - comună cu aproape 850 gospodării, așezată la altitudinea medie de 600 m, la limita nord-estică a depresiunii Târgu Secuiesc, numită și depresiunea Breșcu. Este situat pe DN11, ultima localitate înaintea trecerii acestuia peste munte prin pasul Oituz la 866 m și la capătul căii ferate ce începe de la Sfântu Gheorghe. Gospodăriile sunt dispuse pe ambele maluri ale pârâului cu același nume, afluent al Râului Negru.

Întrucât peste 65% din teritoriul comunal este acoperit cu păduri, așezarea a devenit și un important centru forestier există o fabrică de cherestea, se confecționează lăzi și butoaie. Sunt și câteva exploatare în carieră de gresii cretacice și argilă comună necesară fabricii de cărămidă. Se colectează fructele de păduri. Din Breșcu se poate urca pe culmea munților Nemira la vârful Mailat - 1.046 m, pe poteci nemarcate, urmând drumul forestier de pe valea pârâului Breșcu sau pe o culme secundară de la vest de acesta.

Pasul Oituz - situat la limita sudică a munților, la altitudinea de 866 m, este traversat de DN11, cea mai importantă cale rutieră de legătură dintre Moldova și Transilvania, utilizată din timpuri străvechi pentru schimburi comerciale în ambele sensuri.

Pe șoseaua spre Breșcu, la câteva sute de metri, se găsește o importantă bază de cazare din munții Nemira, hotelul Oituz, foarte solicitat de turiști și în special de automobiliști. Din pasul Oituz pornește traseul turistic 1, care urmează creasta prin vârfurile Măndru Mare, Nemira Mică, Nemira Mare și se sfârșește în valea Uzului pe rama nordică a munților.

Oituz - sat cu numai 65 gospodării, situat la altitudinea medie de 630 m, în punctul unde DN11 își încheie serpentinele, începute după trecerea pasului Oituz, la întâlnirea cu râul Oituz. De aici se găsește peste munte, satul aparținător de comuna Breșcu, în județul Covasna. Pe valea Oituzului, în amonte de sat, se întâlnește o mare fabrică de cherestea. Poteci locale nemarcate conduc spre zona înaltă, sudică, a munților Nemira.

Poiana Sărată - sat cu puțin peste 200 gospodării, înființat în anul 1823, situat pe valea râului Oituz și DN11, la altitudinea medie de 450 m, ce aparține de comuna Oituz din județul Bacău. Datorită izvoarelor minerale existente în sat și în împrejurimi se intenționează transformarea sa în stațiune balneară, până în anul 1990. Au fost inventariate 10 izvoare minerale, împartite până la Hârja, asemănătoare celor de la Sănic-Moldova, dar nu sunt amenajate, fiind folosite doar de localnici, în special pentru tratarea bolilor reumatice. Un izvor mineral, parțial amenajat, se găsește la circa 200 m de șoseaua națională și centrul satului, pe malul drept al pârâului Brezoaia. Pe drum forestier și poteci nemarcate se poate ajunge la Muntele Mic, 1269 m, aflat pe o culme secundară și pe culmea principală a munților Nemira, vârful Ghepar - 1304 m, sau la Sănic-Moldova. Pe valea Oituzului, la 2,5 km amonte, este situat popasul turistic Poiana Sărată, cu posibilități de cazare în casă și cu restaurant.

Dofteana - comună cu aproximativ 550 gospodării așezate pe malurile pârâului cu același nume, aproape de confluența cu râul Trotuș în depresiunea Dâmnești, la limita de est a munților. Altitudinea medie este de 340 m. Localnicii se ocupă cu creșterea vitelor, lucrează la păduri și în centrele industriale din împrejurimi. Localitatea este

cunoscut pentru extracția petrolului, dar și pentru apele minerale de pe valea Dofteana, în amonte de ea, la poiana Sălișiei, Ciunget și cheile Dofteanei. Aceste ape minerale reprezintă un potențial ce ar putea fi valorificat în cadrul unei mici stațiuni balneare. În apropiere de Dofteana, la limita din amonte a satului Hârșiac, se întinde marele parc dendrologic Hârșiac. Urmând drumul forestier de pe valea Dofteana, la 12 km se ajunge în poiana Sălișiei, cu izvoare minerale și traseul turistic 4, iar după încă 4 km drumul întâlnește traseele turistice 3 și 6 pe care le poartă până sub aua Nemira de aici în circa 45 minute se poate urca pe culmea principală. La cminul cultural din Dofteana s-a amenajat un muzeu etnografic în care sunt expuse unelte și vase pastorale, costume populare vechi, specifice zonei. În satele comunei, iarna, se practică obiceiuri pitorești legate de sărbătorile de iarnă: „bătăia ursului” sau „întâlnirea cetelor”.

Sălișiuța - mic sat cu peste 130 de gospodării, aparținând de marea comună Dâmbovița, aflat pe malurile râului Uz sub barajul lacului de acumulare Poiana Uzului, 0,5 km, la altitudinea medie de 400 m. Locuitorii sunt specializați în creșterea animalelor și activități forestiere. În localitate se află o fabrică de mobilă, iar în albia râului Uz se exploatează balast, mare balastier pe 35 ha cu un strat exploatabil mediu de 8 m. Se mai exploatează și gresii. În vecinătatea localității se găsesc câteva obiective turistice deosebite: barajul și lacul de acumulare Poiana Uzului, până la hanul turistic de lângă coronamentul barajului, pe șosea sunt 3 km, lacul Băltău, monument al naturii situat pe traseele turistice 4 și 8, precum și cele câteva obiective din Dâmbovița, biserica din lemn din cartierul Boișteia 1808 și castelul prin eșeiștii, secolul al XIX-lea, monumente de arhitectură. Sunt cunoscute în afară de acestea și porțile din lemn sculptate ale creatorilor din Dâmbovița. Din Sălișiuța începe traseul turistic 4, peste plaiul Ciungetului și muntele Cleja, la Sălișiuța-Moldova.

Poiana Uzului - altitudinea 520 m. Loc la coada lacului Poiana Uzului - unde sunt cabane forestiere și câteva gospodării ale fostului sat, strămutat - situat la 6 km de hanul Poiana Uzului. În apropiere se găsesc cascadele Nasolea Mare și Nasolea Mic pe râul Uz, precum și un monument al eroilor din primul război mondial. Aici începe traseul turistic 1 pe culmea principală a munților Nemira, peste vârful Nemira Mare 1649 m și

vârful andru Mare 1640 m până la pasul Oituz, la limita sudică a munților, precum și traseul turistic 9 pe oșea și malul lacului la hanul Poiana Uzului.

Cantonul silvic Apa Roșie - este situat lângă pârâul Apa Roșie, pe drumul forestier care face legătura dintre DJ 123, pe valea râului Uz și DN11, în localitatea Lemnia. Situat la altitudinea de 1010 m, cantonul este punctul de plecare pe următoarele trasee turistice: 2 peste muntele andru la popasul turistic Slnic-Moldova, 6 peste vârful andru Mare și prin șaua Nemira la Slnic-Moldova, 10 pe valea râului Bârzuș la valea Uzului și 11 la localitatea Estelnic. În apropiere se situează Tinovul Apa Roșie, rezervație naturală.

Presiunile și amenințările.

Presiunile și amenințările asupra biodiversității din situl Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei se concretizează în următoarele:

- Gradul scăzut al informării și conștientizării populației, în special a segmentului care activează în exploatarea habitatelor forestiere.
- Modificări ale climei care duc la perturbarea regimului termic și pluvial cu efecte asupra regimului hidrografic al văilor.
- Ruderalizarea habitatelor naturale.
- Crearea de false habitate de reproducere pentru amfibieni prin circulația utilajelor grele în perioade improprii.
- Existența în sit și a altor specii vulnerabile neincluse în formularul standard.

CAPITOLUL 3. EVALUAREA STĂRII ACTUALE DE CONSERVARE A HABITATELOR ȘI SPECIILOR DE PE SUPRAFAȚA A SITULUI NATURA 2000 ROSCI0047 CRESTA NEMIREI

3.1 Evaluarea stării de conservare a habitatelor menționate în formularul standard al sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei.

3.1.1 Evaluarea habitatelor de tipul: 4060 Tufăriuri alpine și boreale.

Tufăriurile încadrate în acest tip de habitat sunt edificate de *Vaccinium myrtillus*. Sunt habitate acidofile foarte răspândite în etajul subalpin al Carpaților, inclusiv în situl Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei.

Sunt habitate robuste, stabile, fără a fi prioritare și fără a se afla sub riscul extincției. Pe Crestele Nemirei ocup suprafețe mari în locuri cu lumină plină. Sunt răspândite la Gura Ișnăcii, peste 10 ha, pe vârful Nemira Mare, peste 10 ha, pe creasta dintre vârful Nemira și pâraul Tablei lângă Ișnăca, pe vârful Ișnăca și vârful Andru.

În afara speciei edificatoare, în situl Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei, compoziția floristică a acestor tufăriuri reunește speciile caracteristice acidofile, precum: *Vaccinium vitis-idaea*, *Nardus stricta*, *Deschampsia flexuosa*, *Potentilla ternata*, *Ligusticum mutellina*, *Clopoșel - Campanula serrata*, *Luzula luzuloides*, *Cruciata glabra*, *Homogyne alpina*, *Soldanella hungarica*, *Thymus praecox*. Este un habitat important în economia sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei deoarece asigură habitat de hrănire pentru specii de micromamifere, pentru insecte, avifaună.

Harta cu distribuția habitatului de tipul: 4060 Tufăriuri alpine și boreale se găsește în Anexa nr. 8 la Planul de management.

Punctele în care a fost analizat tipul de habitat 4060

Tabelul nr. 7

Punct de observa ie	Tip habitat	Coordonate stereo 70	Toponim	Observa ii sumare
1	4060 Tuf ri uri alpine i boreale	N 53°14'50" E 26°01'56.2"	Nemira Mic	Statut de conservare favorabil; p unat prezent în limite normale
2	4060 Tuf ri uri alpine i boreale	522750.543, 603367.553	Stânc rii muntele andru	Grohoti incendiat, acoperit cu vegeta ie arbustiv aproximativ 2 ha
3	4060 Tuf ri uri alpine i boreale	Altitudine 1470 m 527490.990, 602266.328	Creasta dintre iganca i Nemira Mare	Statut de conservare favorabil, p unat prezent în limite normale
4	4060 Tuf ri uri alpine i boreale	Altitudine 1508 m 527646.398, 602328.009	Creasta dintre iganca i Nemira Mare	Statut de conservare favorabil, p unat prezent în limite normale
5	4060 Tuf ri uri alpine i boreale	Altitudine 1588 m 528570.990, 602226.920	Nemira Mare	Statut de conservare favorabil, p unat prezent în limite normale



UNIUNEA EUROPEANĂ GUVERNUL ROMÂNIEI Investim în mediu. Credem în viitor! Instrumente Structurale 2007-2012

6	4060 Tuf ri uri alpine i boreale	Altitudine 1650 m 529403.340, 602148.808	Nemira Mare	Statut de conservare favorabil, p unat prezent în limite normale
7	4060 Tuf ri uri alpine i boreale	Altitudine 1563m 525282.169, 603117.511	iganca	Tuf ri de <i>Vaccinium</i> sp. 50%, <i>Alnus viridis</i> 20%, <i>Juniperus nana</i> 10%, <i>Picea abies</i> juvenil 10 peste 1 ha
8	4060 Tuf ri uri alpine i boreale	Altitudine 1622m 526657.217, 602258.789	iganca	Tuf ri de <i>Vaccinium</i> sp. 50%, <i>Alnus viridis</i> 20%, <i>Juniperus nana</i> 10%, <i>Picea abies</i> juvenil 10 peste 1 ha
9	4060 Tuf ri uri alpine i boreale	Altitudine 1629m 526535.176, 602346.529	iganca	Tuf ri de <i>Vaccinium</i> sp.50%, <i>Alnus viridis</i> 20%, <i>Juniperus nana</i> 10%, <i>Picea abies</i> juvenil 10 peste 1 ha

Aspecte semnificative în evaluarea habitatului 4060

Tabelul nr. 8

Factor	Impact	Evaluare efecte
Suprafaa habitatului	Suprafaa este suficient în raport cu condițiile de biotop care suportă acest tip de habitat	Efecte pozitive prin asigurarea stabilității
Calitatea habitatului	Habitatele sunt de calitate bună, conținând speciile caracteristice	Efecte pozitive pentru menținerea habitatului
Prezența zonelor antropizate	Impact negativ prin posibila modificare a condițiilor staționale Impact negativ prin asigurarea unor surse de specii invazive	Negative

În acest tip de habitat se încadrează și tufărișurile de *Juniperus sibirica*. Aceste tufăriși au valoare conservativă foarte mare, ocupând suprafețe restrânse. Un astfel de habitat a fost identificat pe muntele Andru, la altitudinea de 1569 m, N 46°11'33.4" și E 26°20'02.5". Acesta ocupă circa 2 ha, înconjurat fiind de molidi, pe panta dintre vârful și poiana mare în care se găsește o stână. Edificatorul ajunge la înălțimi de 80-120 cm, iar habitatul este structurat pe 3-4 strate. În afara edificatorului din stratul superior există un strat al arbuștilor și al ierburilor înalte: *Calamagrostis epigeios*, *Rubus idaeus*, stratul arbuștilor scunzi și al ierburilor scunde: *Vaccinium myrtillus*, *Vaccinium vitis-idaea*, *Senecio fuchsii*, *Gentiana asclepiadea*, precum și stratul briofitelor, cu o acoperire destul de mare cca 30%. Habitatul s-a restrâns prin incendiere. El a fost prezent și lângă refugiu la 1640 m.

Punctele vulnerabile identificate în cadrul acestui habitat sunt următoarele:

Localizare: Nemira Mic. Pe versantul nordic de pe Nemira Mic, la 1503 m, habitatul are o suprafață de 4-5 ha.

Starea de conservare a habitatului este favorabilă.

Numărul speciilor identificate pe suprafața de probă au depășit în medie 10-15 specii.

Cele mai frecvente specii: *Vaccinium gaultherioides*, *Vaccinium vitis-idaea*, *Myrtillus*, *Juniperus sibirica*, *Campanula abietina*, *Clopoșel - Campanula serrata*, *Nardus stricta*, *Agrostis capillaris*, *Potentilla erecta*. Rata de acoperire a subarbuștilor în aceste puncte este cuprinsă între 50-55%, lichenii și briofitele până la 10%, iar suprafața lipsită de vegetație este de maximum 5%.

Amenințări: puțin prezent, turism, puiet de molid cu tendință de împănare.

Localizare: vârful Andru, 1640 m altitudine.

Suprafața ocupată 2 ha.

Lista plante vasculare: *Vaccinium myrtillus*, *Vaccinium vitis-idaea*, *Juniperus nana*, *Picea abies*, *Hypochoeris uniflora*, *Calamagrostis vilosa*, *Chamaenerion angustifolium*, *Clopoșel - Campanula serrata*, *Molinia caerulea*.

Amenințări: Grohoti incendiat.

Localizare: Creasta dintre Iganca și Nemira Mare.

Starea de conservare a habitatului este favorabil .

Numărul speciilor identificate pe suprafața de probă au depășit în medie 10-15 specii. Cele mai frecvente specii: *Vaccinium gaultherioides*, *Vaccinium vitis-idaea*, *Myrtillus*, *Juniperus sibirica*, *Campanula abietina*, *Clopoșel - Campanula serrata*, *Nardus stricta*, *Agrostis capillaris*, *Potentilla erecta*. Rata de acoperire a subarbuțurilor în aceste puncte este cuprinsă între 50-55%, lichenii și briofitele până la 10%, iar suprafața lipsită de vegetație este de maximum 5%.

Specii invazive prezente: *Deschampsia caespitosa*.

Amenințări: pământul prezent, turism, puiet de molid cu tendință de împdurire, recoltare afine cu pieșeni speciali confecționați.

3.1.2 Evaluarea habitatelor de tipul: 4070* - Tufăriuri cu *Pinus mugo* și *Rhododendron myrtifolium*.

Tufăriurile de jneapăn și smârdar, habitatul de interes este menționat în formularul standard al sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei, nu a fost identificat pe teren, prin speciile edificatoare și caracteristice.

În zonele montane din România, în care se găsește habitatul, are următoarele caracteristici: Specii edificatoare: *Pinus mugo*, *Rhododendron myrtifolium*. Specii caracteristice: *Pinus mugo*, *Rhododendron myrtifolium*, *Calamagrostis villosa*. Alte specii importante: *Juniperus sibirica*, *Campanula abietina*, *Pinus cembra*, *Salix silesiaca*, *Ribes petraeum*, *Vaccinium vitis-idaea*, *Vaccinium myrtillus*, *Silene nivalis*, *Hieracium alpinum*, *Poa media*, *Leucanthemum waldsteinii*, *Cicerbita alpina*, *Dryopteris carthusiana ssp. dilatata*, *Melampyrum sylvaticum*, *Alnus viridis*, *Picea abies*, *Sorbus aucuparia*, *Deschampsia flexuosa*, *Homogyne alpina*, *Luzula luzuloides*, *Luzula sylvatica*, *Oxalis acetosella*, *Pleurozium schreberi*, *Hylocomium splendens*, *Polytrichum juniperinum*, *Dicranum scoparium*.

3.1.3 Evaluarea habitatelor de tipul: 6230* Paji ti montane de *Nardus* bogate în specii pe substraturi silicioase.

De i paji tile edificate de *Nardus stricta* sunt bine reprezentate în situl Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei i reprezint un habitat prioritar la nivel european, ele au valoare conservativ sc zut . Ar fi fost protective în m sura în care se g sea specia Iarba gâtului - *Tozzia carpathica*.

Aceste paji ti ocup suprafe e relativ mari, circa o treime din suprafa a sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei, fiind în arealul caracteristic. Ocupând suprafe e mari, stabilitatea lor este bun . Factorul de presiune cel mai important este p unatul i pârlirea unor suprafe e. Din observa iile efectuate pe teren, p unatul nu se practic la intensitatea mare, cu un num r de animale peste capacitatea de suport, astfel c habitatul nu este periclitat.

Harta cu distribu ia habitatelor de tipul: 6230* Paji ti montane de *Nardus* se g se te în Anexa nr. 9 la Planul de management.

Punctele în care au fost analizate paji tile montane de *Nardus* sunt urm toarele

Tabelul nr. 9

Punct de observa ie	Tip habitat	Coordonate stereo	Observa ii
1	6230* Paji ti montane de <i>Nardus</i> , bogate în specii pe substraturi silicioase	534602.737, 600703.254	P unat prezent. Stare de conservare favorabil
2	6230* Paji ti montane de <i>Nardus</i> , bogate în specii pe substraturi silicioase	533982.192, 600613.073	P unat prezent. Stare de conservare favorabil
3	6230* Paji ti montane de <i>Nardus</i> , bogate în specii pe substraturi silicioase	532932.382, 601211.850	P unat prezent. Stare de conservare favorabil



4	6230* Paji ti montane de <i>Nardus</i> , bogate în specii pe substraturi silicioase	532437.539, 601367.501	P unat prezent. Stare de conservare favorabil
5	6230* Paji ti montane de <i>Nardus</i> , bogate în specii pe substraturi silicioase	532089.901, 601462.514	P unat prezent. Stare de conservare favorabil
6	6230* Paji ti montane de <i>Nardus</i> , bogate în specii pe substraturi silicioase	531748.803, 601523.603	P unat prezent. Stare de conservare favorabil
7	6230* Paji ti montane de <i>Nardus</i> , bogate în specii pe substraturi silicioase	531658.935, 601429.178	P unat prezent. Stare de conservare favorabil
8	6230* Paji ti montane de <i>Nardus</i> , bogate în specii pe substraturi silicioase	531505.520, 601506.219	P unat prezent. Stare de conservare favorabil
9	6230* Paji ti montane de <i>Nardus</i> , bogate în specii pe substraturi silicioase	531396.145, 601576.326	P unat prezent. Stare de conservare favorabil
10	6230* Paji ti montane de <i>Nardus</i> , bogate în specii pe substraturi silicioase	531355.698, 601781.248	P unat prezent. Stare de conservare favorabil
11	6230* Paji ti montane de <i>Nardus</i> , bogate în specii pe substraturi silicioase	531303.701, 601680.626	P unat prezent. Stare de conservare favorabil
12	6230* Paji ti montane de <i>Nardus</i> , bogate în specii pe substraturi silicioase	531216.083, 601628.980	P unat prezent. Stare de conservare favorabil
13	6230* Paji ti montane de <i>Nardus</i> , bogate în specii pe substraturi silicioase	531248.723, 601809.785	P unat prezent. Stare de conservare favorabil



	silicioase		favorabil
14	6230* Paji ti montane de <i>Nardus</i> , bogate în specii pe substraturi silicioase	531063.064, 601841.343	P unat prezent. Stare de conservare favorabil
15	6230* Paji ti montane de <i>Nardus</i> , bogate în specii pe substraturi silicioase	531089.007, 601934.692	P unat prezent. Stare de conservare favorabil
16	6230* Paji ti montane de <i>Nardus</i> , bogate în specii pe substraturi silicioase	531027.345, 601977.255	P unat prezent. Stare de conservare favorabil
17	6230* Paji ti montane de <i>Nardus</i> , bogate în specii pe substraturi silicioase	530988.073, 601825.030	P unat prezent. Stare de conservare favorabil
18	6230* Paji ti montane de <i>Nardus</i> , bogate în specii pe substraturi silicioase	530934.147, 601924.418	P unat prezent. Stare de conservare favorabil
19	6230* Paji ti montane de <i>Nardus</i> , bogate în specii pe substraturi silicioase	530861.917, 601999.917	P unat prezent. Stare de conservare favorabil
20	6230* Paji ti montane de <i>Nardus</i> , bogate în specii pe substraturi silicioase	529960.790, 601841.434	P unat prezent. Stare de conservare favorabil
21	6230* Paji ti montane de <i>Nardus</i> , bogate în specii pe substraturi silicioase	529121.429, 602166.564	P unat prezent. Stare de conservare favorabil
22	6230* Paji ti montane de <i>Nardus</i> , bogate în specii pe substraturi silicioase	529097.312, 602627.026	P unat prezent. Stare de conservare favorabil

În afara speciei edificatoare se întâlnesc specii caracteristice precum: *Festuca rubra*, *Festuca nigrescens*, *Poa media*, *Agrostis capillaris*, *Potentilla erecta*, *Hieracium pilosella*, *Hieracium aurantiacum*, *Hypericum maculatum*, *Hypericum perforatum*, *Polygala vulgaris*, *Arnica montana*, *Antennaria dioica*, *Scorzonera rosea*, *Hypochoeris uniflora*.

Aspecte semnificative în evaluarea habitatului 6230*

Tabelul nr. 10

Factor	Impact	Evaluare efecte
Suprafaa a habitatului	Suprafaa a habitatelor este semnificativ , circa o treime din suprafaa a sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei având un impact pozitiv asupra permanen ei tipului de habitat.	Efectele pozitive prin asigurarea unei suprafe e suficient de mare care s asigure o compozi ie floristic adecvat , popula ii bogate ale speciilor componente i posibilitatea de amfimixie.
Calitatea habitatului	Habitatele sunt de calitate corespunz toare, cuprinzând condi ii adecvate de biotop, compozi ie floristic i structur corespunz toare pe aproape toate suprafe ele ocupate de habitat.	Efecte pozitive
Prezen a zonelor antropizate constând în stâne i suprafe e p unate	Impact de amploare mic spre medie. P unatul nu este la cote alarmante, nu se produce cu număr mare de animale, nu genereaz impact la scar mare.	Efectele sunt pe suprafe e mici, pe care se înregistreaz înlocuirea speciilor acidofile cu cele nitrofile.

Zonele vulnerabile din cadrul tipului de habitat 6230* sunt următoarele:

Localizare: Farcu Mic, zona dinspre Farcu Mare, paji tile de pe Farcu Mare spre Nemira Mic, paji tile de pe Nemira Mic spre Nemira Mare, paji tile de pe Nemira Mare spre andru.

Specii dezvoltate peste limita normală a habitatului: *Cirsium vulgare*, *Deschampsia caespitosa*, *Veratrum album*, *Rumex alpinus*.

Amenințări: Pășunat prezent în limite normale presiune antropică exercitată de turiști prin călcare. În prima poiană de pe Farcu Mic habitatul prezintă suprafețe întinse de *Rumex alpinus* instalat în urma suprapășunatului.

Măsuri de reducere a impactului: Stabilirea gradului de degradare a pășunii în raport cu numărul de oi propuse pentru pășunat. O altă măsură este tăierea puietului de molid care avansează în pajiți.

Constituie habitat pentru Clopotei - *Campanula serrata*.

3.1.4 Evaluarea habitatelor de tipul: 6430 Comunități de lizier cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin.

Buruieniurile înalte higrofile apar în cadrul tipului de habitat 6430 sunt concretizate în terenul de referință, atât prin buruieniuri de *Teucrium stânelor*, cât și prin cele edificate de *Petasites hybridus* și *Telekia speciosa*. În general, reunesc habitate fără valoare conservativă deosebită.

Fitocenozele apar în cadrul acestui tip de habitat au fost identificate pe teritoriul sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei, în mai multe zone, cu diverse compoziții floristice. Astfel, în apropierea stânelor au fost identificate suprafețe părlite, ocupate de *Teucrium stânelor* *Rumex alpinus* și *Senecio subalpinus*.

Este prezent în mai multe puncte, dintre care: poiana Cenghiu, între muntele Farcu Mare și Nemira Mic, la poalele muntelui andru.

Este un habitat lipsit de valoare conservativă, fiind o formă de succesiune regresivă a pajiților montane și subalpine, datorită factorului antropic concretizat în creșterea oilor și staționarea lor pe anumite suprafețe. În afara speciilor edificatoare, compoziția floristică este redusă la alte câteva specii nitrofile: *Chenopodium bonus-henricus*,

Lamium maculatum, *Chaerophyllum hirsutum*, *Galeopsis tetrahit*, *Geranium phaum*, *Carduus personata*. Acest tip de habitat, de origine antropic ar trebui desființat prin măsuri adecvate de management.

Asociațiile cu brusture și captalan sunt prezente pe pâraiele Bârzuța, Chiliacă și la Băile Nemira. Specia dominantă este *Petasites kablikianus*. Alte specii identificate: *Filipendula ulmaria*, *Petasites hybridus*, *Lamium album*, *Scirpus sylvaticus*, *Cirsium oleraceum*, *Cirsium rivulare*, *Carduus personata*, *Telekia speciosa*, *Geranium palustre*, *Eupatorium cannabinum*, *Epilobium hirsutum*, *Stellaria nemorum* și altele asemenea.

Amenințări: construirea microhidrocentralei pe Bârzuța are efecte negative putând duce în timp la fragmentarea sau dispariția habitatului din zonă. Acest lucru se datorează scinderii regimului hidric din pârâu până la secarea cursului vechi în perioadele de secetă. Habitatul a suferit și în etapa de amenajare a microhidrocentralei.

Habitatul este prezent de o parte și cealaltă a pârâului Chiliacă chiar pe limita sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei. Se prezintă sub forma unor fâșii de vegetație caracteristică habitatului. Specia dominantă este *Petasites kablikianus* și *Petasites album*.

Alte specii identificate: *Filipendula ulmaria*, *Petasites hybridus*, *Lamium album*, *Scirpus sylvaticus*, *Cirsium oleraceum*, *Cirsium rivulare*, *Carduus personata*, *Telekia speciosa*, *Geranium palustre*, *Eupatorium cannabinum*, *Epilobium hirsutum*, *Stellaria nemorum* și altele asemenea.

Amenințări: nu am identificat

Toponim: Băile Nemirei

Habitatul se prezintă sub formă de fâșii de-a lungul unor pâraie situate în amonte de Băile Nemirei. Nu există o suprafață foarte mare de habitat aproximativ 70-100 m lungime.

Specii identificate: *Petasites kablikianus*, *Petasites album*, *Filipendula ulmaria*, *Petasites hybridus*, *Lamium album*, *Scirpus sylvaticus*, *Telekia speciosa* și altele asemenea.

Amenințări: nu am identificat.

Punctele în care a fost analizat habitatul 6430 sunt următoarele

Tabelul nr. 11

Punct de observație	Tip habitat	Coordonate stereo	Toponim	Observații sumare
1	6430 Comunități de lizier cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	534486.128, 598620.704	B rz u a	Vegetație de <i>Petasites</i> cu un statut de conservare favorabil
2	6430 Comunități de lizier cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	533099.649, 599166.315	Chili ca	Vegetație de <i>Petasites</i> cu un statut de conservare favorabil
3	6430 Comunități de lizier cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	529703.526, 603076.049	B l ile Nemirei	În amonte de B l ile Nemirei pe pâraie există fâșii de vegetație specific habitatului 6430 de-a lungul cursului de apă

De asemenea, pe marginea pâraielor au fost identificate fitocenoze insulare de *Petasites kablikianus*. Ele se întind de-a lungul vâilor, pâraielor, în alternanță cu buruieni urile edificate de *Petasites hybridus* și *Telekia speciosa*. Ambele au valoare conservativ redus, dar prezintă importanță ecologică deoarece creează culoare de migrație a faunei, în special a microfaunei, diminuând efectul de lizier și de fragmentare a arealului generat de drumurile forestiere și de alte zone antropizate.

În situl Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei, de asemenea există specii floristice cu valoare conservativă, managementul sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei trebuie să țină seama de aceste suprafețe.

Harta cu distribuția habitatelor de tipul: 6430 Comunități de lizier cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin se găsește în Anexa nr. 10 la Planul de management.

Aspecte semnificative în evaluarea habitatului 6430

Tabelul nr. 12

Factor	Impact	Evaluare efecte
Suprafața habitatului	În prezent este corespunzătoare în raport cu suprafețele biotopurilor suport	Efecte pozitive pentru menținerea habitatelor în sit
Calitatea habitatului	Deocamdată, calitatea habitatelor de pe marginea vâilor, este corespunzătoare, dar se remarcă o tendință de ruderalizare, datorită exploatarea intensă a drumurilor forestiere situate în vecinătate și tendinței de a exploatarea marginile drumurilor și ale vâilor.	Efectele sunt negative prin printrunderea unor specii ruderale, treptat habitatul poate fi înlocuit
Prezența zonelor antropizate	Generează buruieni urile de lângă stânelor, înlocuind habitate practice. Au tendința de a genera presiune asupra habitatelor de ierburi înalte de pe marginea pâraielor.	Efecte negative asupra habitatelor practice

Zonele vulnerabile din cadrul acestui tip de habitat sunt următoarele:

Localizare: pârâul Bârzuța

Amenințări: construirea microhidrocentralei pe Bârzuța are efecte negative putând duce în timp la fragmentarea sau dispariția habitatului din zonă. Acest lucru se datorează schimbării regimului hidric din pârâu până la secarea cursului vechi în perioadele de secetă. Habitatul a suferit și în etapa de amenajare a microhidrocentralei.

3.1.5 Evaluarea habitatelor de tipul: 6520 Fânele montane.

Fânele montane din situl Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei apar doar insular în zonele joase, microdepresionare. Habitatul este prezent foarte mult în pajistile din afara sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei. În limitele sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei au fost verificate toate pajistile și golurile de pădure unde ar putea fi identificat acest tip de habitat. Habitatul 6250 este prezent în zone precum Farcu Mic, Farcu Mare, Nemira Mic, și ișanca însuși suprafața ocupată este relativ mică comparativ cu cea redată în Formularul Standard Natura 2000. În zona vârfurilor andru spre bazinul Siniștea ișanca există suprafețe întinse de *Rumex alpinus* care mai prezintă exemplare de *Agrostis capillaris*. Aceste suprafețe probabil prezentau în trecut caracteristici habitatului de fânele montane, dar datorită suprapunării s-a instalat țevia stânelor care a dus la înlocuirea treptată a asociației vegetale.

Au valoare conservativă redusă, nu adăpostesc specii de interes comunitar. Habitatul 6250 este prezent în zone precum Farcu Mic, Farcu Mare, Nemira Mic, și ișanca însuși suprafața ocupată este relativ mică comparativ cu cea redată în Formularul Standard Natura 2000.

Harta habitatelor de tipul: 6520 Fânele montane se găsește în Anexa nr. 11 la Planul de management.

Punctele în care a fost analizat habitatul 6520 Fâne e montane

Tabelul nr. 13

Punct de observa ie	Tip habitat	Coordonate stereo	Toponim	Observa ii sumare
1	6520 Fâne e montane	533927.057, 600432.926	Farcu Mic	Fâne e montane cu un grad ridicat de degradare datorit suprap unatului. Suprafa : 1 ha. Exist o suprafa mai mare de p une cu <i>Rumex alpinus</i> îns noi am luat în calcul doar suprafa a de teren care mai p streaz caracterele habitatului
2	6520 Fâne e montane	532195.815, 601388.406	Farcu Mare	Paji ti p unate în anii anteriori au determinat apari ia plantelor invazive: <i>Rumex alpinus</i> , <i>Deschampsia caespitosa</i> , <i>Veratrum album</i>
3	6520 Fâne e montane	530283.015, 602112.75	Spre Nemira Mic	P unat prezent, fâne e care sunt date în folosin pentru p unat i nu pentru cosit.
4	6520 Fâne e montane	531079.278, 600935.817	P une sub vârful Nemira Mic - limita sit	



UNIUNEA EUROPEANĂ GUVERNUL ROMÂNIEI Investim în mediu. Credem în viitor! Instrumente Structurale 2007-2012

5	6520 Fâne e montane	530373.586, 602950.233	P une situat la nord de B l ile Nemirei la limita sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei	
6	6520 Fâne e montane	529507.518, 603171.219	P une situat între vîrful Nemira Mare i B l ile Nemirei	

Compoziția floristică este una caracteristică, speciile fiind distribuite etajat, în funcție de talia lor. În stratul înalt au fost identificate specii precum: *Trisetum flavescens*, *Phleum montanum*, *Arrhenatherum elatius*, *Leucanthemum vulgare*, în stratul mediu: *Agrostis capillaris*, *Anthoxanthum odoratum*, *Briza media*, *Dactylis glomerata*, *Holcus lanatus*, *Trifolium pratense*, *Polygonum bistorta*, iar în stratul ierburilor scunde: *Lotus corniculatus*, *Achillea millefolium*, *Silene vulgaris*, *Hypochoeris uniflora*, *Onobrichis viciifolia*. Din punct de vedere floristic habitatul nu prezintă importanță conservativă, dar este valoros pentru că poate oferi suport pentru o serie de specii de lepidoptere și alte nevertebrate.

Aspecte semnificative în evaluarea habitatului 6520

Tabelul nr. 14

Factor	Impact	Evaluare efecte
Suprafața habitatului	În prezent este corespunzătoare în raport cu suprafețele biotopurilor suport. Adesea sunt sub formă mozaicată alături de habitate de pajiti de <i>Nardus stricta</i> și de mlătini.	Efecte pozitive pentru menținerea habitatului în sit
Calitatea habitatului	Deocâmpdat, calitatea habitatului este corespunzătoare. Posibilă degradarea suprafețelor prin modificarea regimului hidric, în funcție de cantitățile anuale de precipitații.	Efect negativ de mic intensitate.
Prezența zonelor antropizate și a pășunatului.	Impact redus spre mediu prin pășunat, cîlcăit, mobilizarea terenului prin număr inadecvat de animale și exploatare în perioade umede. Pentru impact redus se recomandă utilizarea acestor pajiti ca fânețe.	Efecte negative prin posibilă ruderalizare.

Zonele vulnerabile din cadrul habitatului sunt:

Localizare- Farcu Mic

Habitatul prezintă tendință de degradare datorită suprașutului din anii anteriori. Există o suprafață de circa 0,5 ha numai cu *Rumex alpinus*, tevia stânelor, care nu mai este luată în calcul și pe care a existat habitatul 6520 - Fânețe montane.

Specii nedorite: *Deschampsia caespitosa*, *Rumex alpinus*.

Amenințări: suprașutat.

Localizare: Farcu Mare spre Nemira Mic. Există suprafețe insulare de habitat 6520, 200-300 m², care alternează cu habitatul 6230*.

Specii nedorite: *Deschampsia caespitosa*, *Rumex alpinus*.

Amenințări: suprașutat.

3.1.6 Evaluarea habitatelor de tipul: 9110 P duri de fag de tip *Luzulo-Fagetum*.

P durile de fag sunt bine reprezentate în sit în zone precum Dârmești, Bârzuța, Izvorul Alb. Arboretele de fag cu *Luzula luzuloides* se prezintă ca păduri frumoase constituite, bine încheiate, cu coronament 08-09, iar fagul realizează abundențe dominante de 4-5 pe scara Braun-Blanquet. Sunt instalate în general pe pante mari, de circa 45 grade. Stratificarea este slabă datorită bunei încheierii a coronamentului. În stratul arborilor, pe lângă edificator se găsesc exemplare răsărite de *Abies alba*, *Picea abies*, *Acer pseudoplatanus*. Stratul arbustiv este diminuat, restrâns doar la pâlcuri de *Rubus hirtus*. În stratul ierbos, de altfel cu acoperire mică sunt prezente specii precum: *Luzula luzuloides*, *Salvia glutinosa*, *Geranium robertianum*, *Galeopsis laudanum*, *Athyrium filix-femina*, *Mycelis muralis*, *Carex brizoides*, *Urtica dioica*, trădând un anumit grad de ruderalizare.

Harta habitatelor de tipul: 9110 P duri de fag de tip *Luzulo-Fagetum* se găsește în Anexa nr. 12 la Planul de management.

Punctele în care habitatul 9110 a fost analizat în situl Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei

Tabelul nr. 15

Nr.crt.	Pct.obs.	Tip habitat	Coordonate stereo	Toponim	Observa ii sumare
1	39	9110 P duri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	524132.770, 604530.122	bazinul andru	stare de conservare favorabil
2	65	9110 P duri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	517064.755, 604678.286	bazinul Hebeder	stare de conservare favorabil
3	68	9110 P duri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	517117.309, 605044.362	bazinul Hebeder	stare de conservare favorabil
4	75	9110 P duri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	516938.203, 604680.440	bazinul Hebeder	stare de conservare favorabil
5	121	9110 P duri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	533270.554, 599233.541	bazinul Chili ca	stare de conservare favorabil
6	76	9110 P duri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	533501.367, 599377.483	bazinul Chili ca	tipul de habitat s-a determinat prin corela ie cu zonele învecinate
7	77	9110 P duri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	533540.665, 599515.960	bazinul Chili ca	stare de conservare favorabil

9	219	9110 P duri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	532652.168, 599750.845	bazinul Chili ca	stare de conservare favorabil
10	220	9110 P duri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	532768.503, 599879.524	bazinul Chili ca	stare de conservare favorabil
11	223	9110 P duri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	532714.323, 600154.391	bazinul Chili ca	stare de conservare favorabil
12	224	9110 P duri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	532463.434, 599916.599	bazinul Chili ca	stare de conservare favorabil

Din aceeași categorie de habitat 9110, foarte bine reprezentate în teritoriul de referință sunt pârurile de fag cu brad. Fageto-brădetele se prezintă ca pâruri întinse, foarte bine structurate, în care fagul realizează populația dominantă, dar pe alocuri și bradul *Abies alba* realizează AD - semnificative. Deși stratificarea este relativ slabă, ca o caracteristică a pârurilor umbroase de fag și de fag cu brad, se constată că ambele specii au o foarte bună regenerare, fiind prezent un strat regenerativ bine constituit pentru ambele specii, atât fagul, cât și bradul. Există o foarte bună distribuție pe vârste a arborilor între 1-60-80 de ani, iar diametrele lor variază între 15-80 cm. Stratificarea este dată, în special de arborii de vârste diferite, și mai puțin de o compoziție floristică diversă. Pe lângă edificatori se mai întâlnesc: *Sorbus aucuparia*, *Acer pseudoplatanus*, iar în stratul ierbos: *Geum urbanum*, *Campanula abietina*, *Vaccinium myrtillus*, *Calamagrostis arundinacea*, *Lycopodium annotinum*, *Anthriscus sylvestris*, *Oxalis acetosella*, *Deschampsia flexuosa*.

Aspecte semnificative în evaluarea habitatului 9110

Tabelul nr. 16

Factor	Impact	Evaluare efecte
Suprafața habitatului	În prezent este corespunzătoare în raport cu suprafețele biotopurilor suport.	Efecte pozitive pentru menținerea habitatului în sit.
Calitatea habitatului	Calitatea habitatului este foarte bună. Compoziția floristică și structura pârurilor sunt de bună calitate.	Efect pozitiv.
Prezența zonelor antropizate și a exploațiilor forestiere	Impact redus spre mediu prin exploatare.	Efecte negative prin posibilă ruderalizare, dar de mică amploare.

Au fost semnalate următoarele puncte vulnerabile în cadrul habitatului 9110:

Localizare: unitatea amenajistică 18C, U.P. III, Ocolul silvic D r m ne ti, altitudine 1059 m, versant cu expoziție SE și înclinare 40°.

Fitocenoză : p duri de amestec de fagi și rinoase.

Abies alba 3, *Fagus sylvatica* 2, *Pinus sylvestris* 3, *Picea abies* 2, *Picea abies* 1, *Abies alba* 1, *Calamagrostis arundinacea* 1, *Rubus hirtus* 1, *Hieracium transsylvanicum* +, *Luzula luzuloides* +, *Hypnum cupressiforme* +, *Dryopteris filix-mas* +, *Orthilia secunda* +.

Parametrii stării de conservare: compoziție și structură naturale, regenerare bună, lemn mort > 10 arbori/ha.

Amenințări: plantare specii alogene *Pinus sylvestris* - în afara habitatului optim.

Localizare: unitatea amenajistică 22A, U.P. III, Ocolul silvic D r m ne ti, altitudine 946 m, versant cu expoziție V-SV și înclinare 20°.

Fitocenoză : p duri de fagi și r strat ierbos.

Fagus sylvatica 3, *Populus tremula* 3, *Betula pendula* 1, *Abies alba* 1, *Picea abies* +, *Abies alba* +, *Fagus sylvatica* +, *Atrichum undulatum* +.

Parametrii stării de conservare: structură relativ naturală, stadiu de succesiune cu plop tremurător. Pentru evaluarea compoziției datele sunt insuficiente, regenerare prezent, lemn mort > 10 arbori/ha.

Există o proporție mare a plopului tremurător și a mesteacănului - la vârsta arboretului de 75-80 de ani indicând perturbări în procesul de regenerare naturală a fagului, prin distrugerea semințiilor de activități de exploatare.

3.1.7 Evaluarea habitatelor de tipul: 9410 P duri acidofile de *Picea abies* din regiunea montană *Vaccinio-Piceetea*.

Pdurile apar în rândul acestui tip de habitat sunt cel mai bine reprezentate în situl Natura 2000 ROSCI0047 Cresta Nemirei. Molidul *Picea abies* constituie specia dominantă, alături de care pe diversele suprafețe și în diversele stațiuni se găsesc ca și coedificatori: bradul *Abies alba*, fagul *Fagus sylvatica*. În teritoriul bradeto-molidi ele sunt mai bine reprezentate decât molidurile pure. Indiferent că sunt pduri pure sau de

amestec, arboretele se prezintă ca fiind bine structurate, atât ca și compoziție floristică, cât și ca structură, ceea ce le conferă stabilitate pe termen lung, precum și funcții ecologice de bună calitate. Nu s-au semnalat atacuri masive de dăunători, doborâți de vânt sau alte tipuri de calamități, ceea ce înseamnă habitate de calitate superioară. În toate arboretele parcurse prin studii de teren s-a remarcat o bună structură pe vârste a speciilor dominante, fiind bine reprezentate toate stratele regenerative ale pădurilor. Stratele arbustive și ierboase, mai slab conturate, conform caracteristicilor molditelor, au în compoziția floristică specii tipice pentru moldi. Compoziția floristică constă în specii precum: *Ulmus glabra*, *Acer pseudoplatanus*, *Sorbus aucuparia*, *Sambucus racemosa*, *Lonicera nigra*, *Sambucus nigra*, *Spiraea chamaedrys*, *Rubus idaeus*, *Rubus hirtus*, *Daphne mezereum*, *Vaccinium myrtifolium*, *Oxalis acetosella*, *Mycelis muralis*, *Lamium galeobdolon*, *Fragaria vesca*, *Lycopodium annotinum*, *Lycopodium selago*, *Luzula luzuloides*, *Luzula sylvatica*, *Mercurialis perennis*, *Gentiana asclepiadea*, *Lathyrus aureus*, *Campanula abietinum*, *Athyrium filix-femina*, *Dryopteris filix-mas*, *Moneses uniflora*, *Senecio nemorensis*, *Stellaria nemorum*, *Deschampsia flexuosa*, *Majanthemum bifolium*.

Valoarea conservativă a acestor păduri este moderată spre mare, prin valențele ecologice sporite pe care le îndeplinesc în conservarea resurselor de sol, de apă, faunistice și peisagistice.

Harta habitatelor de tipul: 9410 Păduri acidofile de *Picea abies* din regiunea montană *Vaccinio-Piceetea* se găsește în Anexa nr. 13 la Planul de management.

Punctele în care habitatul 9410 a fost analizat in situl Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei

Tabelul nr. 17

Nr. crt.	Punct de observa ie	Tip habitat	Coordonate stereo	Toponim	Observa ii sumare
1	40	9410 P duri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montan <i>Vaccinio-Piceetea</i>	524101.855, 604346.300	ua 98B, UP IV, Ocolul silvic Târgu Ocna	stare de conservare favorabil
2	42	9410 P duri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montan <i>Vaccinio-Piceetea</i>	524179.453, 604006.301	ua 99C, UP IV, Ocolul silvic Târgu Ocna	stare de conservare favorabil
3	43	9410 P duri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montan <i>Vaccinio-Piceetea</i>	524268.066, 603769.014	ua 99C, UP IV, Ocolul silvic Târgu Ocna	stare de conservare favorabil
4	44	9410 P duri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montan <i>Vaccinio-Piceetea</i>	524318.658, 603656.698	ua 100B, UP IV, Ocolul silvic Târgu Ocna	stare de conservare favorabil
5	45	9410 P duri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montan <i>Vaccinio-Piceetea</i>	524285.514, 603522.217	ua 101A, UP IV, Ocolul silvic Târgu Ocna	stare de conservare favorabil



UNIUNEA EUROPEANĂ GUVERNUL ROMÂNIEI Investim în mediu. Credem în viitor! Instrumente Structurale 2007-2013

6	46	9410 P duri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montan <i>Vaccinio-Piceetea</i>	524455.122, 603326.449	ua 104C, UP IV, Ocolul silvic Târgu Ocna	stare de conservare favorabil
7	47	9410 P duri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montan <i>Vaccinio-Piceetea</i>	24832.999, 603397.252	ua 105A, UP IV, Ocolul silvic Târgu Ocna	stare de conservare favorabil
8	48	9410 P duri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montan <i>Vaccinio-Piceetea</i>	525060.009, 603309.845	ua 109B, UP IV, Ocolul silvic Târgu Ocna	stare de conservare favorabil
9	50	9410 P duri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montan <i>Vaccinio-Piceetea</i>	525578.252, 603281.842	ua 111A, UP IV, Ocolul silvic Târgu Ocna	stare de conservare favorabil
10	51	9410 P duri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montan <i>Vaccinio-Piceetea</i>	525906.657, 603164.887	ua 118D, UP IV, Ocolul silvic Târgu Ocna	stare de conservare favorabil
11	53	9410 P duri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montan <i>Vaccinio-Piceetea</i>	526209.731, 603194.081	ua 118B, UP IV, Ocolul silvic Târgu Ocna	stare de conservare favorabil



UNIUNEA EUROPEANĂ GUVERNUL ROMÂNIEI Investim în mediu. Credem în viitor Instrumente Structurale 2007-2013

12	54	9410 P duri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montan <i>Vaccinio-Piceetea</i>	526295.655, 603162.638	ua 118B, UP IV, Ocolul silvic Târgu Ocna	stare de conservare favorabil
13	166	9410 P duri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montan <i>Vaccinio-Piceetea</i>	524166.922, 604722.462	ua 96C, UP IV, Ocolul silvic Târgu Ocna	compoziția stratului ierbos se apropie mai mult de 91V0
14	168	9410 P duri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montan <i>Vaccinio-Piceetea</i>	523596.085, 604562.835	ua 97A, UP IV, Ocolul silvic Târgu Ocna	stare de conservare favorabil
15	170	9410 P duri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montan <i>Vaccinio-Piceetea</i>	540212.109, 603925.110	ua 97A, UP IV, Ocolul silvic Târgu Ocna	stare de conservare favorabil
16	171	9410 P duri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montan <i>Vaccinio-Piceetea</i>	523473.255, 603874.622	ua 97A, UP IV, Ocolul silvic Târgu Ocna	stare de conservare favorabil
17	172	9410 P duri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montan <i>Vaccinio-Piceetea</i>	523394.638, 603790.199	ua 97A, UP IV, Ocolul silvic D r m ne ti	stare de conservare favorabil



UNIUNEA EUROPEANĂ GUVERNUL ROMÂNIEI Investim în mediu. Credem în viitor! Instrumente Structurale 2007-2012

18	173	9410 P duri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montan <i>Vaccinio-Piceetea</i>	522919.369, 603620.276	ua 14C, UP II, Ocolul silvic Târgu Ocna	stare de conservare favorabil
19	175	9410 P duri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montan <i>Vaccinio-Piceetea</i>	522805.730, 603838.738	ua 14B, UP II, Ocolul silvic Târgu Ocna	stare de conservare favorabil
20	176	9410 P duri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montan <i>Vaccinio-Piceetea</i>	522372.143, 603760.298	ua 13C, UP II, Ocolul silvic Târgu Ocna	stare de conservare favorabil
21	177	9410 P duri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montan <i>Vaccinio-Piceetea</i>	522484.746, 604210.810	ua 14B, UP II, Ocolul silvic Târgu Ocna	în pofida dominan ei molidului, exist afinit i pentru 91V0
22	182	9410 P duri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montan <i>Vaccinio-Piceetea</i>	517944.682, 604313.557	ua 73 L1 zona de sud a sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei	caracter antropogen al arboretului
23	183	9410 P duri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montan <i>Vaccinio-Piceetea</i>	518360.034, 604044.751	ua 74L1 zona de sud a sitului Natura 2000 ROSCI0047	caracter antropogen al arboretului

				Creasta Nemirei	
24	184	9410 P duri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montan <i>Vaccinio-Piceetea</i>	518487.022, 604068.348	ua 74L1 zona de sud a sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei	caracter antropogen al arboretului
25	185	9410 P duri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montan <i>Vaccinio-Piceetea</i>	518862.433, 604175.701	ua 75 L1 zona de sud a sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei	stare de conservare favorabil
26	186	9410 P duri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montan <i>Vaccinio-Piceetea</i>	519161.803, 604168.484	ua 75 L1 zona de sud a sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei	
27	187	9410 P duri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montan <i>Vaccinio-Piceetea</i>	519213.769, 603955.220	ua 82 L1 zona de sud a sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei	stare de conservare favorabil
28	138	9410 P duri acidofile de	533706.753,	Enclav , UP III, Ocolul	vegeta ie secundar



UNIUNEA EUROPEANĂ GUVERNUL ROMÂNIEI Investim în mediu. Credem în viitor! Instrumente Structurale 2007-2013

		<i>Picea abies</i> din regiunea montan <i>Vaccinio-Piceetea</i>	600799.506	silvic D rm ne ti	
29	217	9410 P duri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montan <i>Vaccinio-Piceetea</i>	532793.808, 600859.455	ua 24A, UP III, Ocolul silvic D rm ne ti	probabil vegeta ie artificial

Aspecte semnificative în evaluarea habitatului 9410

Tabelul nr. 18

Factor	Impact	Evaluare efecte
Suprafaa a habitatului	În prezent este corespunzătoare în raport cu suprafețele biotopurilor suport.	Efecte pozitive pentru menținerea habitatului în sit.
Calitatea habitatului	Calitatea habitatului este foarte bună. Compoziția floristică și structura pădurilor sunt de bună calitate.	Efect pozitiv.
Prezența zonelor antropizate și a exploațiilor forestiere	Impact redus spre mediu prin exploatare.	Efecte negative prin posibilă ruderalizare, dar de mic amploare.

Au fost semnalate următoarele zone vulnerabile în cadrul habitatului 9410:

Localizare: Ocolul silvic Târgu Ocna, U.P. IV, unitatea amenajistică 96C altitudine 1220 m, expoziție NE.

Fitocenoză : pădure de molid și fag cu *Vaccinium myrtillus*

Picea abies, *Pinus sylvestris*, *Fagus sylvatica*, *Abies alba*, *Vaccinium myrtillus*, *Hieracium rotundatum*, *Athyrium filix-femina*, *Rubus hirtus*, *Gentiana asclepiadea*, *Valeriana tripteris*, *Prenanthes purpurea*, *Festuca drymeja*, *Spiraea chamaedryfolia*, *Rosa pendulina*, *Dryopteris filix-mas*.

Parametrii stării de conservare: compoziție și structură parțial artificiale, regenerare slabă, lemn mort > 3 arbori/ha.

Amenințări: plantare specii în afara arealului.

Localizare: Ocolul silvic Dârmești, U.P. III, U.A. 24A altitudine 1165 m, versant cu expoziție NV și înclinare 35°.

Fitocenoză : pădure de molid cu *Calamagrostis*.

Picea abies 4, *Calamagrostis arundinacea* 2, *Hieracium rotundatum* 1, *Rubus hirtus* +, *Dryopteris carthusiana* +, *Oxalis acetosella* +, *Huperzia selago* +, *Vaccinium myrtillus* +.

Parametrii stării de conservare: compoziție și structură naturale, regenerare slabă, lemn mort > 3 arbori/ha.

Amenințări: uniformizarea structurii arboretului.

Comentariu: aparent, compoziția stratului arborescent este alterată de plantații cu molid.

3.1.8 Evaluarea habitatelor de tipul: 4030 Tuf ri uri uscate europene.

Tuf ri urile uscate sunt instalate în partea sudică a sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei și se continuă în afara lui, la nord de vârful Ghepar și stâncă, în poiana Ceangău.

Harta habitatelor de tipul: 4030 Tuf ri uri uscate europene se găsește în Anexa nr. 14 la Planul de management.

Punctele în care a fost analizat habitatul 4030 Tuf ri uri uscate europene sunt următoarele

Tabelul nr. 19

Punct de observație	Tip habitat	Coordonate stereo	Toponim	Observații sumare
1	4030 Tuf ri uri uscate europene	514206.789, 603646.964 Altitudine 1226m	Islazul Mereni	Nardet 50% intens puținat cu fitocenoze de <i>Vaccinium</i> peste 20% și <i>Calluna vulgaris</i> 20% Suprafață estimată 3ha
2	4030 Tuf ri uri uscate europene	515818.349, 604006.186 Altitudine 1271m	Islazul Mereni, în apropiere de vârful Ghepar	Suprafață estimată 3 ha



UNIUNEA EUROPEANĂ GUVERNUL ROMÂNIEI **Investim în mediu. Credem în viitor.** Instrumente Structurale 2007-2013

3	4030 Tuf ri uri uscate europene	517798.240, 604289.862	La Nord de Vîrful Ghepar	Peste 10 ha
4	4030 Tuf ri uri uscate europene	517270.157, 604046.023 Altitudine 1271 m	Poiana dintre Islazul Mereni i poiana Cenghiu	5 ha Calunet, acoperire peste 70% cu <i>Juniperus nana</i>

Tufăriurile sunt edificare de speciile: *Vaccinium myrtillus*, *Calluna vulgaris*, pe lângă care se afirmă și alte specii caracteristice, unele de importanță conservativă: Clopotele - *Campanula serrata*, identificat la nord de vârful Ghepar, poiana Ceangului și în alte zone, *Scorzonera rosea*, *Nardus stricta*, *Lycopodium clavatum*, *Festuca rubra*, *Viola declinata*, *Hieracium alpinum*, *Anthenaria dioica*, *Polygala vulgaris*, *Deschampsia caespitosa*.

Deși habitatul adpostește specii endemice pentru Carpați, precum *Viola declinata*, *Melampyrum saxosum*, el nu are valoare conservativă deosebită. Speciile endemice pentru Carpați răspândite în acest tip de habitat au populații mari, fără a fi în pericol de extincție.

Aspecte semnificative în evaluarea habitatului 4030

Tabelul nr. 20

Factor	Impact	Evaluare efecte
Suprafața habitatului	În prezent este corespunzătoare în raport cu suprafețele biotopurilor suport. Adesea sunt sub formă mozaicată alături de habitate de pășuni de <i>Nardus stricta</i> .	Efecte pozitive pentru menținerea habitatului în sit
Calitatea habitatului	Deocamdată, calitatea habitatului este corespunzătoare. Posibilă printr-o tendință de extindere a pădurii.	Efect negativ.
Prezența zonelor antropizate și a pădurii.	Impact mediu datorită pădurii, restrângerii suprafețelor, ruderalizarea.	Efecte negative prin posibilă ruderalizare. Potențial de restrângere a speciilor de pășuni precum Clopotele - <i>Campanula serrata</i> .

3.1.9 Evaluarea habitatelor de tipul: 3220 Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane.

Habitatul se prezintă sub forma unei fâșii de-o parte și de alta a pârâului pe o lungime de circa 100m.

Specii caracteristice: *Chrysosplenium alternifolium*, *Saxifraga cymbalaria*, *Caltha laeta*, *Calamagrostis pseudophragmites*, *Cardamine opizii*, *Cardamine amara*, *Dryas octopetala*, *Epilobium palustre*, *Deschampsia caespitosa*, *Aconitum moldavicum*, *Ranunculus repens*, *Agrostis stolonifera*, *Juncus effusus*, *J. articulatus* și altele

Este un habitat favorabil pentru *Saxifraga cymbalaria*.

Amenințări: nu am identificat.

Harta habitatelor de tipul: 3220 Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane se găsește în Anexa nr. 15 la Planul de management.

Punctele în care a fost evaluat habitatul 3220 în situl Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei

Tabelul nr. 21

Punct observa ie	Tip habitat	Coordonate stereo	Toponim	Observa ii sumare
1	3220 Vegeta ie herbacee de pe malurile râurilor montane	525296.028, 603207.291	Pârâu sub vârful andru Mare	Stare de conservare favorabil
2	3220 Vegeta ie herbacee de pe malurile râurilor montane	525570.432, 603916.318	Pârâu sub vârful andru Mare	Stare de conservare favorabil

Aspecte semnificative în evaluarea habitatului 3220

Tabelul nr. 22

Factor	Impact	Evaluare efecte
Suprafaa a habitatului	În prezent este corespunzătoare în raport cu suprafețele biotopurilor suport.	Efecte pozitive pentru menținerea habitatului în sit.
Calitatea habitatului	Calitatea habitatului este bună. Compoziția floristică a asociațiilor cu ierburi înalte și structura sunt de bună calitate.	Efect pozitiv.
Prezența zonelor antropizate constând în drumuri forestiere pe lângă cursurile de apă	Impact redus spre mediu prin posibilă ruderalizare.	Efecte negative prin posibilă ruderalizare, dar de mică amploare.

Zonele vulnerabile sunt cele cu *Saxifraga cymbalaria* de pe lângă pârâul de sub vârful Andru Mare.

3.1.10 Evaluarea habitatelor de tipul: 7140 Mla tini turboase de tranzi ie i turb rii oscilante nefixate de substrat.

Habitatul este prezent pe suprafe e mici, de câteva zeci de m², concurate de alte macrofite, dispuse pe firul unui pârâu în amonte de cele două b l i ale Nemirei.

Num rul speciilor prezente este mai mare de 15. Dintre acestea men ion m: *Carex lasiocarpa*, *Carex rostrata*, *Carex nigra*, *Sphagnum recurvum*, *Carex canescens*, *Carex echinata*, *Agrostis canina*, *Potentilla palustris*, *Sphagnum teres*, *Sphagnum subsecundum*

Specii dezvoltate mai mult decât caracteristica habitatului: *Deschampsia caespitosa* peste 10%, *Typha latifolia*.

În l imea vegeta iei este cuprins între 15-35 cm.

De asemenea, mla tinile turboase de tranzi ie au fost identificate i în afara sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei, la tinovul Apa Ro ie, unde au fost observate pâlcuri de *Saxifraga cymbalaria*. Locul nu apar ine sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei. Starea sa de conservare este bun .

Harta habitatelor de tipul: 7140 Mla tini turboase de tranzi ie i turb rii oscilante nefixate de substrat se g se te în Anexa nr. 16 la Planul de management.

Punctele în care a fost evaluat habitatul 7140 în situl Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei

Tabelul nr. 23

Pct. observa ie	Tip habitat	Coordonate geografice	Toponim	Observa ii sumare
1	7140 Mla tini turboase de tranzi ie i turb rii oscilante	N 46°25'67.1" E 26°33'41.4"	Amonte de B l ile Nemirei	Numai perni ele de <i>Sphagnum</i> au câteva sute de m ² , sunt dispuse pe dou ochiuri de mla tin , mai apar dispersate macrofite <i>Carex</i> sp. <i>Typha</i>

Aspecte semnificative în evaluarea habitatului

Tabelul nr. 24

Factor	Impact	Evaluare efecte
Suprafaa a habitatului	În prezent este restrâns în raport cu suprafelele biotopurilor suport.	Efecte negative pentru menținerea habitatului în sit
Calitatea habitatului	Calitatea habitatului este medie spre deficitar, mlațina are tendințe de eutrofizare. Compoziția floristică a mlaținii este sărăcioasă.	Efect negativ
Prezența zonelor antropizate constând în drumuri forestiere pe lângă cursurile de apă	Impact de intensitate medie prin posibilă ruderalizare.	Efecte negative prin posibilă ruderalizare, dar de mică amploare.

3.1.11 Evaluarea habitatelor de tipul: 3230 Vegetație lemnoasă cu *Myricaria germanica* de-a lungul râurilor montane.

Deși habitatul există în munții Nemirei, el nu este cuprins în situl Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei. A fost identificat în apropierea localității Lemnia.

În zonele din jur unde habitatul există, are următoarele caracteristici:

Specii edificatoare: *Pinus mugo*, *Rhododendron myrtifolium*.

Specii caracteristice: *Pinus mugo*, *Rhododendron myrtifolium*, *Calamagrostis villosa*.

Alte specii importante: *Juniperus sibirica*, *Campanula abietina*, *Pinus cembra*, *Salix silesiaca*, *Ribes petraeum*, *Vaccinium vitis-idaea*, *Vaccinium myrtillus*, *Silene nivalis*, *Hieracium alpinum*, *Poa media*, *Leucanthemum waldsteinii*, *Cicerbita alpina*, *Dryopteris carthusiana* ssp. *dilatata*, *Melampyrum sylvaticum*, *Alnus viridis*, *Picea abies*, *Sorbus aucuparia*, *Deschampsia flexuosa*, *Homogyne alpina*, *Luzula luzuloides*,

Luzula sylvatica, *Oxalis acetosella*, *Pleurozium schreberi*, *Hylocomium splendens*, *Polytrichum juniperinum*, *Dicranum scoparium*.

3.2 Evaluarea habitatelor identificate în situl Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei, dar nenumerate în formularul standard.

3.2.1 Evaluarea habitatelor de tipul: 91V0 P duri dacice de fag - *Symphyto - Fagion*.

Habitatul este cuprins în anexa a 2-a OUG 57/2007, cuprinzând Tipuri de habitate naturale a căror conservare necesită declararea ariilor speciale de conservare.

În formularul standard al sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei, habitatul 91V0 nu este semnalat, dar observațiile din teren confirmă apartenența majorității arboretelor naturale la acest tip.

Elementele diagnostice ale habitatului 91V0 care pot ajuta la recunoașterea sa în situl Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei sunt:

-specii edificatoare - fag - *Fagus sylvatica* și brad - *Abies alba*, alburii de care apar în amestec molidul - *Picea abies*, paltinul - *Acer pseudoplatanus* sau ulmul de munte - *Ulmus glabra*.

-specii mezofile mezo sau eutrofe cu areal carpatic, carpato-balcanic sau dacic: *Pulmonaria rubra*, *Dentaria glandulosa*, *Ranunculus carpaticus*, *Symphytum cordatum*, *Festuca drymeja*, *Hepatica transsilvanica*, *Silene heuffelii*.

-stațiuni din arealul perdurilor montane ale subetajului fagului din etajul nemoral.

Asociațiile vegetale corespondente sunt: *Pulmonario rubrae-Fagetum*, *Leucanthemo waldsteinii-Fagetum*, *Symphyto cordati-Fagetum*, *Phyllitidi-Fagetum*, *Festuco drymejae-Fagetum*.

Harta habitatelor de tipul: 91V0 P duri dacice de fag - *Symphyto - Fagion* se găsește în Anexa nr. 17 la Planul de management.

Caracteristicile punctelor de observație asupra habitului 91V0 din situl Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei

Tabelul nr. 25

Nr. crt.	Tip habitat	Coordonate stereo	Toponim	Observații sumare
1	91V0 P duri dacice de fag - <i>Symphyto - Fagion</i>	524125.602, 604290.164	bazinul andru	compoziție artificial
2	91V0 P duri dacice de fag - <i>Symphyto - Fagion</i>	525930.991, 603143.049	bazinul iganca	stare conservativ favorabil
3	91V0 P duri dacice de fag - <i>Symphyto - Fagion</i>	526540.658, 603227.089	bazinul iganca	stare conservativ favorabil
4	91V0 P duri dacice de fag - <i>Symphyto - Fagion</i>	526523.148, 603653.785	bazinul iganca	stare conservativ favorabil
5	91V0 P duri dacice de fag - <i>Symphyto - Fagion</i>	526984.443, 603727.416	bazinul iganca	stare conservativ favorabil
6	91V0 P duri dacice de fag - <i>Symphyto - Fagion</i>	525550.245, 603818.078	bazinul andru	stare conservativ favorabil
7	91V0 P duri dacice de fag - <i>Symphyto - Fagion</i>	516746.563, 604486.255	bazinul Hebeder	stare conservativ favorabil
8	91V0 P duri dacice de fag - <i>Symphyto - Fagion</i>	516942.442, 604566.625	bazinul Hebeder	stare conservativ favorabil

Nr. crt.	Tip habitat	Coordonate stereo	Toponim	Observa ii sumare
9	91V0 P duri dacice de fag - <i>Symphyto - Fagion</i>	517124.825, 604760.959	bazinul Hebeder	stare conservativ favorabil
10	91V0 P duri dacice de fag - <i>Symphyto - Fagion</i>	517066.934, 604987.279	bazinul Hebeder	stare conservativ favorabil
11	-	517258.922, 605200.745	bazinul Hebeder	planta ie larice
12	-	517367.137, 605209.624	bazinul Hebeder	planta ie molid
13	91V0 P duri dacice de fag - <i>Symphyto - Fagion</i>	517549.769, 605056.289	bazinul Hebeder	stare conservativ favorabil
14	91V0 P duri dacice de fag - <i>Symphyto - Fagion</i>	517532.687, 604960.016	bazinul Hebeder	stare conservativ favorabil
15	91V0 P duri dacice de fag - <i>Symphyto - Fagion</i>	517542.143, 604790.331	bazinul Hebeder	stare conservativ favorabil
16	91V0 P duri dacice de fag - <i>Symphyto - Fagion</i>	533635.834, 599482.314	bazinul Chili ca	stare conservativ favorabil
17	91V0 P duri dacice de fag - <i>Symphyto - Fagion</i>	533722.096, 599660.688	bazinul Chili ca	stare conservativ favorabil

Nr. crt.	Tip habitat	Coordonate stereo	Toponim	Observa ii sumare
18	91V0 P duri dacice de fag - <i>Symphyto - Fagion</i>	533848.666, 599849.101	bazinul Chili ca	stare conservativ favorabil
19	91V0 P duri dacice de fag - <i>Symphyto - Fagion</i>	533810.875, 599993.105	bazinul Chili ca	stare conservativ favorabil
20	91V0 P duri dacice de fag - <i>Symphyto - Fagion</i>	533735.836, 600124.877	bazinul Chili ca	stare conservativ favorabil
21	91V0 P duri dacice de fag - <i>Symphyto - Fagion</i>	533529.714, 600359.386	bazinul Chili ca	stare conservativ favorabil
22	91V0 P duri dacice de fag - <i>Symphyto - Fagion</i>	533719.796, 600653.760	bazinul Chili ca	stare conservativ favorabil
23	91V0 P duri dacice de fag - <i>Symphyto - Fagion</i>	533613.457, 600946.573	vârful Farcu Mic	stare conservativ favorabil
24	91V0 P duri dacice de fag - <i>Symphyto - Fagion</i>	533541.102, 601052.635	bazinul Izvorul Alb	stare conservativ favorabil
25	91V0 P duri dacice de fag - <i>Symphyto - Fagion</i>	533556.025, 601208.626	bazinul Izvorul Alb	stare conservativ favorabil
26	91V0 P duri dacice de fag - <i>Symphyto - Fagion</i>	533454.718, 601430.745	bazinul Izvorul Alb	stare conservativ favorabil

Nr. crt.	Tip habitat	Coordonate stereo	Toponim	Observa ii sumare
27	91V0 P duri dacice de fag - <i>Symphyto - Fagion</i>	533650.031, 601665.079	bazinul Izvorul Alb	stare conservativ favorabil
28	91V0 P duri dacice de fag - <i>Symphyto - Fagion</i>	533349.594, 601980.403	bazinul Izvorul Alb	stare conservativ favorabil
29	91V0 P duri dacice de fag - <i>Symphyto - Fagion</i>	533045.207, 601872.019	bazinul Izvorul Alb	stare conservativ favorabil
30	91V0 P duri dacice de fag - <i>Symphyto - Fagion</i>	532958.312, 601659.417	bazinul Izvorul Alb	stare conservativ favorabil
31	91V0 P duri dacice de fag - <i>Symphyto - Fagion</i>	532883.808, 601448.744	bazinul Izvorul Alb	stare conservativ favorabil
32	91V0 P duri dacice de fag - <i>Symphyto - Fagion</i>	532737.326, 601179.320	bazinul Chili ca	stare conservativ favorabil
33	91V0 P duri dacice de fag - <i>Symphyto - Fagion</i>	532668.398, 600555.420	bazinul Chili ca	stare conservativ favorabil
34	91V0 P duri dacice de fag - <i>Symphyto - Fagion</i>	532671.296, 599977.430	bazinul Chili ca	stare conservativ favorabil
35	91V0 P duri dacice de fag - <i>Symphyto - Fagion</i>	532607.032, 600012.726	bazinul Chili ca	stare conservativ favorabil

Nr. crt.	Tip habitat	Coordonate stereo	Toponim	Observa ii sumare
36	91V0 P duri dacice de fag - <i>Symphyto - Fagion</i>	519534.555, 605206.870	bazinul S1 nic	stare conservativ favorabil
37	91V0 P duri dacice de fag - <i>Symphyto - Fagion</i>	519312.797, 605058.352	bazinul S1 nic	stare conservativ favorabil
38	91V0 P duri dacice de fag - <i>Symphyto - Fagion</i>	518928.102, 605131.433	bazinul S1 nic	stare conservativ favorabil
39	91V0 P duri dacice de fag - <i>Symphyto - Fagion</i>	518809.190, 605219.283	bazinul S1 nic	stare conservativ favorabil
40	91V0 P duri dacice de fag - <i>Symphyto - Fagion</i>	518618.565, 604905.011	bazinul S1 nic	stare conservativ favorabil
41	91V0 P duri dacice de fag - <i>Symphyto - Fagion</i>	518540.501, 604672.481	bazinul S1 nic	stare conservativ favorabil
42	91V0 P duri dacice de fag - <i>Symphyto - Fagion</i>	518565.165, 605573.180	bazinul S1 nic	stare conservativ favorabil
43	91V0 P duri dacice de fag - <i>Symphyto - Fagion</i>	518928.102, 605131.433	bazinul S1 nic	stare conservativ favorabil
44	91V0 P duri dacice de fag - <i>Symphyto - Fagion</i>	522484.746, 604210.810	bazinul S1 nicel	stare conservativ favorabil

Nr. crt.	Tip habitat	Coordonate stereo	Toponim	Observa ii sumare
45	91V0 P duri dacice de fag - <i>Symphyto - Fagion</i>	522687.993, 604724.086	bazinul S1 nicel	stare conservativ favorabil
46	91V0 P duri dacice de fag - <i>Symphyto - Fagion</i>	517166.663, 604133.613	bazinul Hebeder	stare conservativ favorabil
47	91V0 P duri dacice de fag - <i>Symphyto - Fagion</i>	517449.291, 604231.832	bazinul Hebeder	stare conservativ favorabil

Aspecte semnificative în evaluarea habitatului 91V0

Tabelul nr. 26

Factor	Impact	Evaluare efecte
Suprafaa a habitatului	În prezent este corespunzătoare în raport cu suprafețele biotopurilor suport.	Efecte pozitive pentru menținerea habitatului în sit.
Calitatea habitatului	Calitatea habitatului este foarte bună. Compoziția floristică și structura peșturilor sunt de bună calitate.	Efect pozitiv.
Prezența zonelor antropizate și a exploațiilor forestiere	Impact redus spre mediu prin exploatare.	Efecte negative prin posibilă ruderalizare, dar de mică amploare.

Vulnerabilități în cadrul habitatului 91V0.

Localizare: U.A. 98B, U.P. IV, Ocolul silvic Târgu Ocna, altitudine 1281 m, versant cu expoziție SV și înclinare 20°.

Fitocenoză: peșture de molid și fag cu specii de mull.

Picea abies 4, *Acer pseudoplatanus* 1, *Fagus sylvatica* +, *Pulmonaria rubra* +, *Lamium galeobdolon* +, *Carex pilosa* +, *Calamagrostis arundinacea* +, *Dryopteris filix-mas* +, *Galium odoratum* +, *Oxalis acetosella* 2, *Dentaria glandulosa* +, *Rubus hirtus* +, *Gentiana asclepiadea* +, *Doronicum austriacum* +, *Salvia glutinosa* +, *Polygonatum verticillatum* +, *Actaea spicata* +, *Lilium martagon* +, *Senecio ovatus* +.

Parametrii stării de conservare: compoziție și structură artificiale, regenerare slabă, lemn mort > 3 arbori/ha.

Amenințări: plantare specii native în proporții mai mari decât compozițiile naturale.

3.3 Evaluarea stării de conservare a speciilor de interes conservativ menționate în formularul standard al sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei

3.3.1 Evaluarea stării actuale de conservare a speciei Triton carpatic, S 1 mândra carpatic - *Triturus montandoni*.

Specia Triton carpatic, S 1 mândra carpatic - *Triturus montandoni* în ROSCI0047 Creasta Nemira se găsește în limitele arealului caracteristic, populând izvoarele, chiar cursurile temporare de apă, pajițile umede, pârâurile. Habitatele populate de triton au calitate corespunzătoare, nesemnălându-se presiuni asupra lor. Efectivele populaționale sunt la nivel bun, în fiecare punct de observație fiind înregistrate efective populaționale de 5-15 exemplare. În perioada mai - iunie sunt prezente puține larve, ceea ce înseamnă o perpetuare a speciei în sit.

Harta speciei Triton carpatic, S 1 mândra carpatic - *Triturus montandoni* se găsește în Anexa nr. 18 la Planul de management.

Punctele în care a fost evaluat specia *Triturus montandoni* în situl Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei

Tabelul nr. 27

Punct de observa ie	Tip specie	Coordonate stereo	Toponim	Observa ii sumar
1	Triton carpatic, S 1 mândra carpatic - <i>Triturus montandoni</i>	533150.557, 599068.534	Traseu Chibrit rie spre Vîrful Farcu Mare	Stare de conservare medie. Apa este destul de mic i exist oricând posibilitatea de a seca fiind alimentat doar din câteva mici izvoare i mai ales de la topirea z pezilor i precipita ii. Num rul de exemplare, 4, din acest balt este destul de mic pentru aprecierea viabilit ii popula iei din sit.
2	Triton carpatic, S 1 mândra carpatic - <i>Triturus montandoni</i>	533126.759, 599105.305	Traseu Chibrit rie spre Vîrful Farcu Mare	Stare de conservare medie. Apa este destul de mic i exist oricând posibilitatea de a seca fiind alimentat doar din câteva mici izvoare i mai ales de la topirea z pezilor i precipita ii. Num rul de exemplare 3 din acest balt este destul de mic pentru aprecierea viabilit ii popula iei din sit.
3	Triton carpatic, S 1 mândra	533029.854, 599241.714	Traseu Chibrit rie spre Vîrful	Stare de conservare medie. Apa este destul de mic i exist oricând posibilitatea de a seca fiind alimentat doar din câteva mici izvoare i mai ales de la topirea



UNIUNEA EUROPEANĂ GUVERNUL ROMÂNIEI Investim în mediu. Credem în viitor

	carpatic - <i>Triturus montandoni</i>		Farcu Mare	z pezilor i precipita ii. Num rul de exemplare 2 din acest balt este destul de mic pentru aprecierea viabilit ii popula iei din sit.
4	Triton carpatic, S 1 mândra carpatic - <i>Triturus montandoni</i>	532619.918, 600479.796	Traseu Chibrit rie spre Vîrful Farcu Mare	Stare de conservare medie. Apa este destul de mic i exist oricând posibilitatea de a seca fiind alimentat doar din câteva mici izvoare i mai ales de la topirea z pezilor i precipita ii. Num rul de exemplare 4 din acest balt este destul de mic pentru aprecierea viabilit ii popula iei din sit.
5	Triton carpatic, S 1 mândra carpatic - <i>Triturus montandoni</i>	531435.988, 601446.566	Vîrful Nemira Mic	Stare de conservare medie. Apa este destul de mic i exist oricând posibilitatea de a seca fiind alimentat doar din câteva mici izvoare i mai ales de la topirea z pezilor i precipita ii. Num rul de exemplare 1 din acest balt este destul de mic pentru aprecierea viabilit ii popula iei din sit.
6	Triton carpatic, S 1 mândra carpatic -	529525.384, 602061.111	Vîrful Nemira Mare	Stare de conservare medie. Apa este destul de mic i exist oricând posibilitatea de a seca fiind alimentat doar din câteva mici izvoare i mai ales de la topirea z pezilor i precipita ii.



UNIUNEA EUROPEANĂ GUVERNUL ROMÂNIEI Investim în mediu. Credem în viitor

	<i>Triturus montandoni</i>			Num rul de exemplare 4 din acest balt este destul de mic pentru aprecierea viabilit ii popula iei din sit.
7	Triton carpatic, S l mândra carpatic - <i>Triturus montandoni</i>	529768.103, 603078.820	B l ile Nemirei	Stare de conservare bun . Apa este destul de mare i nu exist posibilitatea de a seca având o suprafa destul de mare. Num rul de exemplare 6 din acest balt este destul de mare pentru viabilitatea popula iei din sit.
8	Triton carpatic, S l mândra carpatic - <i>Triturus montandoni</i>	529811.408, 603083.446	B l ile Nemirei	Stare de conservare bun . Apa este destul de mare i nu exist posibilitatea de a seca având o suprafa destul de mare. Num rul de exemplare 7 din acest balt este destul de mare pentru viabilitatea popula iei din sit.
9	Triton carpatic, S l mândra carpatic -	529774.924, 603117.253	B l ile Nemirei	Stare de conservare bun . Apa este destul de mare i nu exist posibilitatea de a seca având o suprafa destul de mare. Num rul de exemplare 7 din acest balt este destul de mare



UNIUNEA EUROPEANĂ GUVERNUL ROMÂNIEI **Investim în mediu. Credem în viitor** Instrumente Structurale 2007-2013

	<i>Triturus montandoni</i>			pentru viabilitatea populației din sit.
10	Triton carpatic, S 1 mândra carpatic - <i>Triturus montandoni</i>	523035.570, 603461.809	Vârful andru Mare	Stare de conservare medie. Apa este destul de mică și există oricând posibilitatea de a seca fiind alimentat doar din câteva mici izvoare și mai ales de la topirea zăpezilor și precipitații. Numărul de exemplare 4 din această baltă este destul de mic pentru aprecierea viabilității populației din sit.
11	Triton carpatic, S 1 mândra carpatic - <i>Triturus montandoni</i>	534343.579, 602152.197	Traseu de la Izvorul Alb spre Vârful Farcu Mic	Habitat aflat în afara ariei sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei, dar în apropierea acestuia. Stare de conservare relativ bună.

**Aspecte semnificative în evaluarea speciei Triton carpatic, S 1 mândra carpatic -
*Triturus montandoni***

Tabelul nr. 28

Factor	Impact	Evaluare efecte
Suprafaa habitatului	Pe toată suprafața a sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei se găsesc cursuri de apă care adăpostesc specia Triton carpatic, S 1 mândra carpatic - <i>Triturus montandoni</i> .	Efecte pozitive prin existența a mai multor populații, neizolate unele de altele, deoarece cursurile de apă au legătură unele cu altele și prin pajițile umede, prin bălțile temporare, specia are posibilitatea de întâlnire a indivizilor din micropopulații diferite.
Calitatea habitatului	Habitatele au calitate bună, apele sunt curate, fără deșeurile sau reziduri poluatoare.	Efecte pozitive asupra populațiilor.
Efectivul populațional	Efectivul populațional este la nivel corespunzător în cazul fiecărei micropopulații, asigurând perpetuarea speciei în sit.	Efecte benefice asupra persistenței speciei în sit.
Prezența zonelor antropizate	Datorită circulației cu utilaje mari în perioadele de exploatare forestieră suprapuse peste perioadele de precipitații abundente, există riscul creării unor false zone de reproducere, în urma urmelor de tractor, pentru specia de referință, iar pontele și larvele s-ar putea distruge ulterior de circulație sau de secarea bălților temporare.	Efecte negative dar de intensitate moderată.

3.3.2 Evaluarea stării actuale de conservare a speciei Lup - *Canis lupus*.

Analiza habitatelor de pe teritoriul sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei de referință, indică fără dubiu că aceasta oferă condiții corespunzătoare pentru adăpostul, hrănirea și reproducerea lupului. Pe baza studiului corelat al biologiei speciei, terenului, înregistrărilor anterioare, precum și a înregistrărilor din 2013, se estimează că suprafața habitatelor specifice reprezintă circa 20 ha din totalul suprafeței sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei.

Date referitoare la prezența și abundența speciei Lup - *Canis lupus* în situl Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei provin atât, din rapoartele specifice pe fondurile de vânțoare, cât și datele prelevate de pe teren în cursul anului 2013.

Există date certe privind prezența lupului în situl Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei. În ceea ce privește distribuția sa în teritoriu, ea este eterogenă, limitându-se la habitatele favorabile. Efectivele înregistrate prin evaluări ale fondurilor de vânțoare, se încadrează între 3 și 21, cu o tendință de creștere în ultimii ani, ca urmare probabil, a măsurilor de protecție impuse prin legislația românească și comunitară. Dintre fondurile de vânțoare utilizate în teritoriu, Fondul de vânțoare 21 Apa Roșie, gestionată de AVPS Fux Nyires, județul Covasna se distinge prin constanța prezenței lupului într-un număr mare de exemplare, numărul de exemplare evaluate oscilând în 5 ani consecutivi între 18 și 21 de exemplare.

Prezența speciei a fost semnalată în zona cuprinsă între vârful Farcu mic și vârful Nemira Mare. Zona oferă un habitat adecvat pentru lup, prezența stânelor din zonă oferind o sursă suplimentară de hrană pentru lup.

În situl Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei, specia Lup - *Canis lupus* este o specie aflată în tranzit pentru hrană și adăpost pentru perioada de primăvară-toamnă, avându-și zona de adăpost pe timp de iarnă la altitudini mai mici aflate în afara sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei.

Este o specie cu o mobilitate foarte mare, încât nu se poate vorbi de mărirea populației de lupi localizate pe Creasta Nemirei. Se apreciază că pe suprafața sitului

Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei se află în tranzit un număr de aproximativ 35 lupi, cu densitate raportată la teritoriul de 0,01 indivizi/ha. Raportul dintre suprafața adecvată habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei este relativ 1, respectiv specia utilizează întregul habitat favorabil, ceea ce indică o calitate bună a habitatului.

Punctele în care a fost evaluat prezența speciei *Canis lupus* în situl Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei

Tabelul nr. 29

Punct de observație	Tip specie	Coordonate stereo	Toponim	Observații sumare
1	Lup - <i>Canis lupus</i>	532544.254, 601416.470 Altitudine 1308m	Cl-1	Limit p dure de molid. Paji te. Prezen de numeroase urme de oi, animale domestice i câini. Zon de tranzit pentru turmele de oi. Prezen urme de vehicule de teren cum sunt urmele de motociclete, resturi alimentare i nonalimentare, ambalaje de la turi ti sau ciobani
2	Lup - <i>Canis lupus</i>	532493.124, 601423.951 Altitudine 1330m	Cl-2	Limit p dure de molid. Paji te. Prezen de numeroase urme de oi, animale domestice i câini. Zon de tranzit pentru turmele de oi. Prezen urme de vehicule de teren cum sunt urmele de motociclete, resturi alimentare i nonalimentare, ambalaje de la turi ti sau ciobani
3	Lup - <i>Canis lupus</i>	532118.552, 601570.576 Altitudine 1399m	Cl-3	Limit p dure de molid. Paji te. Prezen de numeroase urme de oi, animale domestice i câini. Zon de tranzit pentru turmele de oi. Prezen urme de vehicule de teren cum sunt urmele de motociclete, resturi alimentare i nonalimentare, ambalaje de la turi ti sau ciobani
4	Lup - <i>Canis</i>	531005.676, 601955.347 Altitudine	Cl-4	Limit p dure de molid. Paji te. Zon de tranzit pentru turmele de oi. Prezente resturi alimentare i nonalimentare, ambalaje de la turi ti sau ciobani



UNIUNEA EUROPEANĂ GVERNUL ROMÂNIEI Investim în mediu. Credem în viitor Instrumente Structurale 2007-2013

	<i>lupus</i>	1451m		
5	Lup - <i>Canis</i> <i>lupus</i>	530708.472, 602148.928 Altitudine 1456m	CI-5	P dure de molid
6	Lup - <i>Canis</i> <i>lupus</i>	529548.917, 602102.267 Altitudine 1565m	CI-6	Limit p dure de molid. Paji te. Prezen de numeroase urme de oi, animale domestice i câini.
7	Lup - <i>Canis</i> <i>lupus</i>	521602.043, 604594.624 Altitudine 1365m	CI-7	Limit p dure de molid. Paji te.
8	Lup - <i>Canis</i> <i>lupus</i>	531280.921, 601796.405 Altitudine 1504m	CI-8	Limit p dure de molid. Paji te. Zon de tranzit pentru turmele de oi. Prezente resturi alimentare i nonalimentare, ambalaje de la turi ti sau ciobani

Aspecte semnificative în evaluarea speciei Lup - *Canis lupus*

Tabelul nr. 30

Factor	Impact	Evaluare efecte
Suprafaa habitatului	Specia utilizează întreaga suprafață a sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei	Efecte benefice asupra prezenței speciei
Calitatea habitatului	Corespunde	Efecte favorabile asupra prezenței speciei
Efectivul populațional	Este insuficient determinat în sit, specia fiind una de tranziție	Îngreunează măsurile de management
Prezența stânelor	Impact pozitiv prin suplimentarea resurselor de hrană Impact negativ prin gradul de antropizare Prezența câinilor care pot genera presiune asupra resurselor de hrană ale lupului	Efecte moderate

Harta speciei Lup - *Canis lupus* se găsește în Anexa nr. 19 la Planul de management

3.3.3 Evaluarea stării actuale de conservare a speciei Liliacul mic cu potcoavă - *Rhinolophus hipposideros*.

În situl Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei, studiile recente au identificat 21 specii de chiroptere: Liliacul mic cu potcoavă - *Rhinolophus hipposideros*, *Barbastella barbastellus*, *Eptesicus serotinus*, *Myotis alcathoe*, *Myotis bechsteinii*, *Myotis blythii*, *Myotis brandtii*, *Myotis daubentonii*, *Myotis emarginatus*, *Myotis myotis*, *Myotis mystacinus*, *Nyctalus lasiopterus*, *Nyctalus leisleri*, *Nyctalus noctula*, *Pipistrellus kuhlii*, *Pipistrellus nathusii*, *Pipistrellus pipistrellus*, *Pipistrellus pygmaeus*, *Plecotus austriacus*, *Plecotus macrobularis* și *Vespertilio murinus*.

Dintre speciile de lilieci identificate, 6 specii se regăsesc în anexa a II-a a Directivei Habitate: Liliacul mic cu potcoavă - *Rhinolophus hipposideros*, *Barbastella barbastellus*, *Myotis bechsteinii*, *Myotis blythii*, *Myotis emarginatus* și *Myotis myotis*.

Liliacul mic cu potcoavă - *Rhinolophus hipposideros* face parte din categoria culegătorilor, specii de lilieci care culeg insectele de pe frunze și zboară în coronament. Sonarul acestor specii este optim, fiind greu detectabile. Astfel, credem că prezența în sit a speciei este mai bine reprezentată.

În sit, liliacul mic cu potcoavă este specie rezidentă, fiind prezent pe parcursul întregului an.

În situl Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei, Liliacul mic cu potcoavă - *Rhinolophus hipposideros* este specie dominantă/subdominantă 3-5% și accidentală, din punctul de vedere al frecvenței ei, fiind prezent în 9.2% din punctele investigate. Conform indicelui de semnificație ecologică, W, este specie accidentală pentru sit - 0.5%. Numărul maxim de treceri într-un punct a fost de 3 treceri. Activitatea liliacului mic cu potcoavă este de 0.7 treceri/oră, față de *Myotis myotis/Myotis blythii* de 2.7 treceri/oră, care are activitatea cea mai intensă. Indicele de densitate este de 4 lilieci/km², față de *Myotis myotis/Myotis blythii*, care prezintă densitatea maximă 12.9 lilieci/km².

Populația estimată în zona investigată este de 10 - 20 exemplare, pe o suprafață de 150 ha. Populația de referință estimată pentru întreaga suprafață a sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei este de 150-200 exemplare.

În situl Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei, liliacul mic cu potcoavă - *Rhinolophus hipposideros* pare să fie asociat cu toate cele 3 tipuri de păduri, fiind întâlnit mai ales în zonele cu poieni și pășuni și locuințele, aproape de adpost. De asemenea sunt importante și zonele umede și tufărișurile.

Liliacul mic cu potcoavă a fost identificat de la 661 până la 1265 m altitudine. Cei mai mulți lilieci mici cu potcoavă au fost întâlniți la 800-1000 m altitudine.

Activitatea cea mai intensă a fost observată în perioada zborului la juvenili și în perioada dispersiei coloniilor de naștere.

Suprafața habitatului speciei în aria natural protejată este reprezentată de cel puțin 9-10% din 4-5% din suprafața sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei, din care a fost investigat 150-200 ha.

Suprafața adecvată habitatului speciei în aria natural protejată este reprezentată de întreaga suprafață a sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei, constând în păduri de foioase, de amestec, de conifere și de tranziție 97%, pășuni naturale și stepe 3%. Pădurile sunt asociate cu poieni, pășuni și zone umede, râurile și pâraiele fiind cele mai importante pentru specie. Prezența locuințelor este importantă, acestea fiind utilizate de către liliecii mici cu potcoavă ca adposturi de vară. De asemenea, este importantă prezența unor adposturi subterane: peșteri, grote, galerii de mină, într-o arie de maxim 30 km distanță de adposturile de vară - 3550 ha.

Harta speciei Liliacul mic cu potcoavă - *Rhinolophus hipposideros* se găsește în Anexa nr. 20 la Planul de management.

**Punctele în care specia *Rhinolophus hipposideros* a fost studiat în situl Natura
2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei**

Tabelul nr. 31

Punct de observație	Tip specie	Coordonate geografice	Toponim	Observații sumare
NM 01	Liliacul mic cu potcoavă - <i>Rhinolophus hipposideros</i>	N 46°17'55.5" E 26°16'34.7" Altitudine 757m	Cabana Chilica	P dure de conifer, râu, pâne, lizier, potec, 3 case
NM 13	Liliacul mic cu potcoavă - <i>Rhinolophus hipposideros</i>	N 46°17'039" E 26°18'35.7" Altitudine 1068m	Râul Chilica	P dure btrân de conifer 80%, tufări, intersecție de drumuri
NM T1	Liliacul mic cu potcoavă - <i>Rhinolophus hipposideros</i>	N 46°10'30.5" E 26°22'09.5" Altitudine 964m	Râul Slnic	P dure mixt, râu, drum, exploatare
NM b li	Liliacul mic cu potcoavă - <i>Rhinolophus hipposideros</i>	N 46°25'96.4" E 26°33'56.7" Altitudine 1265m	Bile Nemirei	Lac înconjurat de p dure de conifere, vegetație ierboas
NM 52	Liliacul mic cu potcoavă - <i>Rhinolophus hipposideros</i>	N 46°14'06.8" E 26°21'60.1" Altitudine 884m	Râul Dofteana	P dure btrân mixt, poian mic, pârâu
NM 59	Liliacul mic cu potcoavă - <i>Rhinolophus</i>	N 46°13'69.8" E 26°23'98.2"	Cabana Dofteana	P dure mixt, caban vântor, poian, pârâu

<i>hipposideros</i>	Altitudine 661m		
---------------------	-----------------	--	--

**Aspecte semnificative în evaluarea speciei Liliacul mic cu potcoavă -
*Rhinolophus hipposideros***

Tabelul nr. 32

Factor	Impact	Evaluare efecte
Suprafața habitatului	Specia, dar și celelalte specii de chiroptere utilizează întreaga suprafață a sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei	Efecte pozitive asupra populațiilor
Calitatea habitatului	Corespunzătoare, există mai multe habitate naturale și antropice care oferă adpost și hrană speciilor de chiroptere	Efecte favorabile asupra prezenței speciei
Efectivul populațional	150-200 de exemplare la nivelul sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei	Efect pozitiv asupra menținerii speciei în sit
Distribuția pe vârste și prezența juvenililor	Există juvenili ceea ce demonstrează o bună distribuție pe vârste a populației	Impact favorabil asupra perspectivei speciei

3.3.4 Evaluarea stării actuale de conservare a speciei, Râs - *Lynx lynx*.

În literatura de specialitate nu au fost găsite date referitoare la speciile de importanță comunitară în limitele sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei. Singurele informații legate de aceste specii sunt cele de la fondurile de vânatoare de pe situl Ministerului mediului și schimbărilor climatice. Aceste date fac referire la efectivele de prim vară, cotele de extras aprobate și recoltele pe sezoane de vânatoare. Datele furnizate de rapoartele de pe fondurile de vânatoare suprapuse cu situl Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei, indică variații mari ale efectivelor de la un fond la altul, cu efective între 2 și 7 exemplare pe fondurile 15, 16, 17 și până la 81 de exemplare pe fondul Apa Roșie. Situația este similară pentru toate speciile de carnivore, acest lucru

sugerând faptul că zona depresionar de pe suprafața fondului de vânătoare 21 corespunde cerințelor de habitat și hrană pentru speciile prădătoare. În toate fondurile, există o tendință de creștere a efectivelor în ultimii ani, datorită măsurilor protective.

Studiile efectuate în anul 2013 indică faptul că situl oferă condiții de habitat favorabile râșului pe circa 20 de ha.

Prezența speciei a putut fi semnalată doar în zona B lile Nemirei, zonă, care prin diversitatea microhabitadelor, pârâu de molid, vegetație specifică zonelor mlăștinoase, pășuni, oferă condiții diverse. În această zonă a mai putut fi semnalată prezența ciutelor, bază trofică pentru râș, dar și a mistreților. În această zonă, efectivul estimat al râșului este de 5-13 exemplare, cu o densitate medie de 0,03 indivizi/ha.

Se apreciază că populația evaluată este una aflată în pasaj, utilizând aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.

Suprafața adecvată habitatului speciei în aria naturală protejată este reprezentată de întreaga suprafață a sitului 3550 ha.

Harta speciei, *Râș - Lynx lynx* se găsește în Anexa nr. 21 la Planul de management.

**Punctele în care a fost evaluată specia *Lynx lynx* în situl Natura 2000 ROSCI0047
 Creasta Nemirei**

Tabelul nr. 33

Punct de observație	Tip specie	Coordonate stereo	Toponim	Observații sumare
1	Râș - <i>Lynx lynx</i>	530000.335, 603099.761 Altitudine 1250m	L1-1	Pârâu de molid. Urme de porc mistreț și urme de râmat Fire de pârâu
2	Râș - <i>Lynx lynx</i>	529814.845, 603049.123 Altitudine 1269m	L1-2	Pârâu de molid. Urme de porc mistreț și urme de râmat Fire de pârâu

Aspecte semnificative în evaluarea speciei Râs - *Lynx lynx*

Tabelul nr. 34

Factor	Impact	Evaluare efecte
Suprafaa adecvată a habitatului	Specia poate utiliza întreaga suprafață a sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei	Favorabile pentru permanența speciei în sit
Calitatea habitatului	Corespunzătoare	Efecte favorabile asupra prezenței speciei.
Efectivul populațional	Este insuficient determinat în sit, specia fiind una de tranziție și se înregistrează o distribuție eterogenă în teritoriul 5-13. exemplare, un număr corespunzător pentru o felină de talie mare, raportat la suprafața habitatului favorabil.	Efecte pozitive și premise favorabile pentru permanența speciei în sit.
Existența zonelor exploatare antropice	Creează presiune asupra populației, râsul fiind o specie discretă, deranjată de prezența omului. Prezența câinilor care pot genera presiune asupra resurselor de hrană ale râsului.	Efecte moderate și impact negativ asupra populației.

3.3.5 Evaluarea stării actuale de conservare a speciei, ursul brun, *Ursus arctos*.

În literatura de specialitate nu au fost găsite date referitoare la speciile de importanță comunitară în limitele sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei.

Datele evaluărilor efectivelor de specii pe fonduri de vânțoare conțin date din perioada anilor 2001 - 2010. Ținând cont de datele postate pe situl Ministerului mediului și schimbărilor climatice, putem aprecia o creștere a efectivelor de urși pe suprafața fondurilor de vânțoare luate în discuție începând cu anul 2001 și până în anul 2010. Excepția este făcută de Fondul de vânțoare nr 12. Apa Roșie. Pe suprafața acestui fond de vânțoare este observată o estimare a numărului de urși cu mult mai mare față de

celelalte fonduri în perioada 2006 - 2010, însă este de remarcat descreșterea numerică continuă a acestora în perioada de timp menționată. Dacă pe fondurile de vânțoare 15, 16, 17, efectivele înregistrate variază între 7 și 29 de exemplare, pe fondul Apa Roie, numărul maxim de indivizi înregistrați este de 81.

Observând și efectivele celorlalte specii de faună sălbatică de interes cinegetic, constatăm o corelație directă între efectivele de urși cu cele de mistreți și de căprioară, ceea ce ar putea explica efectivul mult mai mare estimat pentru Fondul de vânțoare Apa Roie posibil ca zona depresionară să corespundă cerințelor de habitat și hrană.

În perioada ultimelor studii efectuate, primăvară - toamnă 2013, pe o suprafață ce reprezintă aproximativ 5% din suprafața sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei - circa 170 - 190 ha, s-a evaluat următoarea situație:

Au fost identificate 22 de semnale de viață pentru specia Ursul brun - *Ursus arctos*.

În situl Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei, specia Ursul brun - *Ursus arctos* este o specie aflată în tranzit pentru hrană și adpost pentru perioada de primăvară - toamnă, avându-și zona de adpost pe timp de iarnă la altitudini mai mici aflate în afara sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei.

Numărul de exemplare de urși ce au tranzitat situl Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei în 2013, a fost estimat la 9 exemplare, cu o densitate medie de 0.003 indivizi/ha. Nu se poate vorbi de un număr de indivizi ce habitează strict în zona Creasta Nemirei deoarece au un teritoriu individual foarte mare și se deplasează zilnic zeci de kilometri în căutarea hranei.

În situl Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei suprafața de habitat a ursului coincide cu suprafața totală a sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei.

Harta speciei, ursul brun, *Ursus arctos* se găsește în Anexa nr. 22 la Planul de management.

Punctele în care a fost evaluat specia *Ursus arctos* în situl Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei

Tabelul nr. 35

Punct de observa ie	Tip specie	Coordonate stereo	Toponim	Observa ii sumare
1	Ursul brun - <i>Ursus arctos</i>	532191.074, 601549.680 Altitudine 1391m	Ua-1	Limit p dure de molid. Paji te. Zon de tranzit pentru turmele de oi. Urme de cervide, oi aflate în tranzit Impresiuni plantare urs
2	Ursul brun - <i>Ursus arctos</i>	532305.777, 600697.723 Altitudine 1144m	Ua-2	P dure molid, zon u or depresionar , impresiuni plantare urs
3	Ursul brun - <i>Ursus arctos</i>	532582.494, 601189.365 Altitudine 1269m	Ua-3	P dure molid; excremente urs
4	Ursul brun - <i>Ursus arctos</i>	532584.598, 601185.905 Altitudine 1269m	Ua-4	P dure de amestec, predomin coniferele, zmeuri c lcat- indiciu precum c s-a hr nit în zon ; excremente urs
5	Ursul brun - <i>Ursus arctos</i>	531993.143, 601604.763 Altitudine 1400m	Ua-5	Limit p dure de molid. Paji te ; excremente urs, impresiuni de cervide



UNIUNEA EUROPEANĂ GUVERNUL ROMÂNIEI Investim în mediu. Credem în viitor

Instrumente Structurale 2007-2013

6	Ursul brun - <i>Ursus arctos</i>	521100.869, 605061.679 1253m	Ua-6	P dure molid; zmeuri ; drum acces; excremente i o u oar impresiune plantar
7	Ursul brun - <i>Ursus arctos</i>	526825.788, 603070.385 Altitudine 1211m	Ua-7	P dure molid, zmeuris; semne precum c s-a hr nit de la tufele de smeuri din zon ; excremente urs
8	Ursul brun - <i>Ursus arctos</i>	522322.271, 603787.299 Altitudine 1441m	Ua-8	P dure molid, r ritur ; excremente urs
9	Ursul brun - <i>Ursus arctos</i>	522029.723, 604179.499 Altitudine 1389m	Ua-9	Margine p dure molid, zmeuri ; potec ; impresiuni plantare de cervide, oi aflate în tranzit; stan de oi în apropiere; impresiune plantar ; individ în vârst de 2-3 ani
10	Ursul brun - <i>Ursus arctos</i>	522034.527, 604462.466 Altitudine 1389m	Ua-10	P dure molid; impresiune plantar ; individ în vârst de 2-3 ani; urme de oi aflate în tranzit
11	Ursul brun - <i>Ursus arctos</i>	521931.036, 605092.732 Altitudine 1328m	Ua-11	P dure molid; excremente urs



UNIUNEA EUROPEANĂ GUVERNUL ROMÂNIEI Investim în mediu. Credem în viitor

12	Ursul brun - <i>Ursus arctos</i>	521518.397, 604269.229 Altitudine 1305m	Ua-12	P dure molid; excremente urs
13	Ursul brun - <i>Ursus arctos</i>	521151.667, 604691.292 Altitudine 1239m	Ua-13	R ritur molid, excremente urs
14	Ursul brun - <i>Ursus arctos</i>	528712.384, 605275.359 Altitudine 896m	Ua-14	Margine p dure molid. Drum forestier; excremente urs
15	Ursul brun - <i>Ursus arctos</i>	529301.808, 605023.015 Altitudine 971m	Ua-15	Margine p dure molid. Poteca- drum forestier; trunchiuri de copaci decojite în c utarea furnicilor; excremente urs
16	Ursul brun - <i>Ursus arctos</i>	529480.683, 603995.792 Altitudine 1118m	Ua-16	P dure molid, paji te; excremente urs
17	Ursul brun - <i>Ursus arctos</i>	529345.216, 603214.212 Altitudine 1261m	Ua-17	P dure molid; paji te; excremente urs



UNIUNEA EUROPEANĂ GUVERNUL ROMÂNIEI Investim în mediu. Credem în viitor

18	Ursul brun - <i>Ursus arctos</i>	529423.945, 603030.201 Altitudine 1308m	Ua-18	P dure molid, zon B l ile Nemirei; excremente urs
19	Ursul brun - <i>Ursus arctos</i>	526983.800, 604997.116 Altitudine 884m	Ua-19	Margine p dure molid. Drum forestier; potec ; excremente i impresiune plantar urs
20	Ursul brun - <i>Ursus arctos</i>	526780.732, 604096.391 Altitudine 1050m	Ua-20	P dure molid; excremente urs
21	Ursul brun - <i>Ursus arctos</i>	526826.353, 603873.213 Altitudine 1084m	Ua-21	P dure molid; excremente urs
22	Ursul brun - <i>Ursus arctos</i>	527053.435, 603241.180 Altitudine 1196m	Ua-22	P dure molid; excremente urs

Aspecte semnificative în evaluarea speciei Ursul brun - *Ursus arctos*

Tabelul nr. 36

Factor	Impact	Evaluare efecte
Suprafaa habitatului	Specia utilizează întreaga suprafață a sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei	Efecte pozitive asupra permanenței populației
Calitatea habitatului	Corespunde	Efecte favorabile asupra prezenței speciei
Efectivul populațional	Este insuficient determinat în sit, specia fiind una de tranziție	Îngreunează măsurile de management destinate conservării speciei în sit
Prezența stânelor și a altor zone antropizate	Impact negativ prin restrângerea resurselor de hrană în habitatele de hrănire. Impact negativ prin gradul de antropizare. Prezența câinilor care pot genera presiune asupra resurselor de hrană ale ursului	Efecte negative moderate asupra prezenței ursului în sit

3.3.6 Evaluarea stării actuale de conservare a speciei Clopoșel - *Campanula serrata*.

Specia se întâlnește constant în pășuni și tufăriuri din regiunea montană înaltă și subalpină, mai rar la altitudini mai coborâte. A fost identificat în pășunile de pe vârfurile Farcu Mic, Farcu Mare, Nemira Mic, Gura Ișnicii, Nemira Mare. Se găsește în ambianța cenotică a pășunilor de *Nardus stricta* și a tufăriurilor subalpine, alături de specii precum: *Festuca nigrescens*, *Festuca rubra*, *Festuca. airoides*, *Agrostis capillaris*, *Vaccinium*, *Deschampsia flexuosa*, *Juniperus*, *Luzula luzuloides*, *Bruckenthalia spiculifolia*, *Rhododendron myrtifolium*, *Calluna vulgaris*, *Festuca supina*, *Poa media*.

Populațiile speciei, chiar dacă nu sunt extrem de abundente, sunt constante ca efectiv și distribuție, fiind prezente în circa 25% din releveele analizate. Densitatea indivizilor este de circa 3-5 exemplare/m², ceva mai mică decât în alte zone.

Principalii factori de presiune asupra populațiilor sunt:

-pășunatul, care are atât impact direct asupra populațiilor, cât și indirect prin modificarea parametrilor ambientali și favorizarea printrunderii unor specii nitrofile precum: *Rumex alpinus*, *Urtica dioica*.

-reducerea suprafețelor de pășuni prin expansiunea pădurii.

Harta speciei Clopoșel - *Campanula serrata* se găsește în Anexa nr. 23 la Planul de management.

Punctele în care a fost evaluat specia *Campanula serrata* în situl Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei

Tabelul nr. 37

Punct de observație	Tip specie	Coordonate stereo	Toponim	Observații sumare
1	Clopoel - <i>Campanula serrata</i>	533982.192, 600613.073	Farcul Mic	Paji te dominat de <i>Agrostis capillaris</i> , cu fitocenoze de <i>Nardus</i> , pe care au fost amplasate stâne, cu vegetația degradată prin îmburuienare.
2	Clopoel - <i>Campanula serrata</i>	533982.00, 600613.00	Nemira Mic	Prezent
3	Clopoel - <i>Campanula serrata</i>	531450.00 601562.00 Altitudine 1503m	Nemira Mic	Nardet cu tufe de <i>Juniperus sibirica</i> și <i>Vaccinium</i>
4	Clopoel - <i>Campanula serrata</i>	531249.743, 601703.787	Nemira Mic	Pajiți cu suprafață de aproximativ 15 hectare. Pajiți din <i>Ass. Viola declinatae-Nardetum</i> - nardet, cu tufe mici de <i>Juniperus sibirica</i> , intercalat cu fitocenoze de <i>Deschampsia caespitosa</i>



UNIUNEA EUROPEANĂ GUVERNUL ROMÂNIEI Investim în mediu. Credem în viitor

5	Clopo el - <i>Campanula</i> <i>serrata</i>	531104.00 601932.00 Altitudine 1479m	Amonte izvoare B r z u a	P une dominata de <i>Nardus stricta</i> cu puietul de molid defri at i invadat de <i>Deschampsia caespitosa</i>
7	Clopo el - <i>Campanula</i> <i>serrata</i>	514206.789, 603646.964 Altitudine 1226m	Islazul Mereni	Nardet, 50%, intens p unat cu fitocenoze de <i>Vaccinium</i> peste 20% i <i>Calluna vulgaris</i> 20%, cu lucr ri de defri are
8	Clopo el - <i>Campanula</i> <i>serrata</i>	515818.349, 604006.186 Altitudine 1271m	Islazul Mereni, în apropiere de vf. Ghepar	Nardet cu tuf ri uri de <i>Calluna vulgaris</i>
9	Clopo el - <i>Campanula</i> <i>serrata</i>	516520.302, 604125.240	La Nord de Vîrful Ghepar	Nardet cu tuf ri uri de <i>Calluna vulgaris</i>
10	Clopo el - <i>Campanula</i> <i>serrata</i>	517270.157, 604046.023 Altitudine 1271m	Poiana dintre Islazul Mereni i poiana Cenghiu	Calunet cu acoperire de peste 70% cu <i>Juniperus nana</i>



UNIUNEA EUROPEANĂ GUVERNUL ROMÂNIEI Investim în mediu. Credem în viitor Instrumente Structurale 2007-2013

11	Clopo el - <i>Campanula</i> <i>serrata</i>	519370.897, 604117.746 Altitudine 1390m	Poiana Ceanghiu	Tot covorul ierbaceu acoper solul cu <i>Deschampsia caespitosa</i> 90%
12	Clopo el - <i>Campanula</i> <i>serrata</i>	521693.185, 604507.296 Altitudine 1372m	Poieni cu stâni sub Vîrful andru spre bazinul Sî nic	Nardet cu <i>Agrostis capillaris</i> i buruien rii cu <i>Rumex alpinus</i>
13	Clopo el - <i>Campanula</i> <i>serrata</i>	527490.990, 602266.328 Altitudine 1470m	Creasta dintre iganca i Nemira Mare	Lizier i paji te desp durit cu <i>Nardus</i> i <i>Vaccinium</i>
14	Clopo el - <i>Campanula</i> <i>serrata</i>	527646.398, 602328.009 Altitudine 1508m	Creasta dintre iganca i Nemira Mare	Lizier i paji te cu <i>Nardus</i> i <i>Vaccinium</i>
15	Clopo el - <i>Campanula</i>	528322.981, 602166.787 Altitudine	aproape de Poarta Nemira	Paji te dominat de <i>Nardus stricta</i>



UNIUNEA EUROPEANĂ GUVERNUL ROMÂNIEI Investim în mediu. Credem în viitor Instrumente Structurale 2007-2013

	<i>serrata</i>	1540m		
16	Clopo el - <i>Campanula</i> <i>serrata</i>	528570.990, 602226.920 Altitudine 1588m	Nemira Mare	Tuf ri de <i>Vaccinium</i> sp. cu <i>Nardus</i>
17	Clopo el - <i>Campanula</i> <i>serrata</i>	529403.340, 602148.808 Altitudine 1650m	Nemira Mare	Tuf ri de <i>Vaccinium</i> sp. cu <i>Juniperus nana</i>
18	Clopo el - <i>Campanula</i> <i>serrata</i>	526657.217, 602258.789 Altitudine 1622m	iganca	Tuf ri de <i>Vaccinium</i> sp.50%, <i>Alnus viridis</i> 20%, <i>Juniperus nana</i> 10%, <i>Picea abies</i> juvenil 10%

Aspecte semnificative în evaluarea speciei Clopo el - *Campanula serrata*

Tabelul nr. 38

Factor	Impact	Evaluare efecte
Suprafaa a habitatului	Paji tile care ad postesc specia realizeaz suprafe e suficiente pentru asigurarea unui habitat corespunz tor.	Efecte benefice asupra speciei
Calitatea habitatului	Datorit p unatului, dar mai ales a sta ion rii stânelor exist suprafe e târlite unde se instaleaz vegeta ie ruderalizat , improprie pentru Clopo el - <i>Campanula serrata</i>	Efecte negative, dar pe suprafe e relativ restrânse
Efectivul popula ional	Popula ii medii ca efective	În prezent popula iile sunt în afara pericolului de extinc ie, având efective suficiente
Prezen a stânelor i a altor zone antropizate	Impact negativ pe suprafe e limitate	În prezent, impactul nu este puternic

3.3.7 Evaluarea st rii actuale de conservare a speciei Papucul doamnei - *Cypripedium calceolus*.

Specia reclam condi ii speciale de habitat, constând în p duri încadrate în *Querco-Fagetea* instalate pe soluri calcaroase. Aceste condi ii de habitat sunt îndeplinite doar de suprafe e restrânse, identificate prin coordonatele geografice: N 46°17'23.41", E 26°18'46.63". Cu toate c deplas rile în teren au fost efectuate în perioada mai - iunie, specia nu a fost g sit . În aceste condi ii nu se poate face o alt evaluare a speciei, decât s se monitorizeze habitatul cel mai probabil pentru a se confirma prezen a/absen a ei.

Harta speciei Papucul doamnei - *Cypripedium calceolus* se g se te în Anexa nr. 24 la Planul de management.

Aspecte semnificative în evaluarea speciei Papucul doamnei - *Cypripedium calceolus*

Tabelul nr. 39

Factor	Impact	Evaluare efecte
Suprafaa habitatului	Restrâns, pe teritoriul sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei suprafaa habitatelor favorabile este foarte restrâns	Suprafaa a restrâns diminuează probabilitatea apariției și existenței speciei
Calitatea habitatului	Deficitar	Oferanse restrânse speciei
Efectivul populațional	Incert, în sezonul de vegetație 2013 nu a fost identificat	Negative asupra speciei
Prezența zonelor antropizate	Impact negativ	Negative

3.3.8 Evaluarea stării actuale de conservare a speciei Iarba gâtului - *Tozzia carpathica*.

Deși specia are ca habitate favorabile pășunile, buruieniurile și locurile mai mult sau mai puțin umede din etajul fagului până în cel subalpin, ea nu a fost identificată în sezonul de vegetație 2013. Habitatele în care prezența sa ar fi cu probabilitate mare, în situl Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei sunt prezente de-a lungul izvoarelor, dar în teritoriul de referință acestea coincid cu vecinătatea drumurilor forestiere și sunt puternic ruderalizate, cu compoziție floristică caracterizată cu multe specii nitrofile. În acest context specia Iarba gâtului - *Tozzia carpathica* nu a fost găsită, ceea ce face imposibilă evaluarea sa. În schimb habitatul trebuie monitorizat deoarece este posibil reaparirea ei, în cazul în care drumurile forestiere vor fi mai puțin circulat, iar gradul de

ruderalizare se va reduce. Specia ar putea fi prezentă și în habitatele edificate de *Nardus*, dar nu a fost identificat în sit.

Aspecte semnificative în evaluarea speciei Iarba gâtului - *Tozzia carpathica*

Tabelul nr. 40

Factor	Impact	Evaluare efecte
Suprafața habitatului	Pe teritoriul sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei suprafața habitatelor favorabile este suficient raportată la suprafața tuturor habitatelor	Suprafața restrânsă diminuează probabilitatea apariției și existenței speciei
Calitatea habitatului	Habitatele sunt extrem de deteriorate prin ruderalizare	Oferă anse restrânse speciei
Efectivul populațional	Incert, în sezonul de vegetație 2013 nu a fost identificat	Negative asupra speciei
Prezența zonelor antropizate	Impact negativ major prin degradarea habitatelor suport	Negative

3.3.9 Evaluarea stării actuale de conservare a speciei Irisul bîrbos - *Iris aphylla* ssp. *hungarica*.

Specia este una de silvostep, preferând habitatele de pajiti uscate, locuri nisipoase, pietroase, a căror prezență în situl Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei este discutabilă și puțin probabilă. Astfel se explică faptul că studiile de teren nu au pus în evidență prezența sa în teritoriu. De asemenea nu au fost identificate în teritoriu habitate favorabile speciei, care s-ar putea monitoriza pentru confirmarea/informarea prezenței speciei.

Aspecte semnificative în evaluarea speciei *Irisul b rbos - Iris aphylla ssp. hungarica*

Tabelul nr. 41

Factor	Impact	Evaluare efecte
Suprafaa habitatului	Restrâns, pe teritoriul sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei suprafața habitatelor favorabile este foarte restrâns	Suprafața restrânsă diminuează probabilitatea apariției și existenței speciei
Calitatea habitatului	Deficitar	Oferă anse restrânse speciei
Efectivul populațional	Incert, în sezonul de vegetație 2013 nu a fost identificat	Negative asupra speciei
Prezența zonelor antropizate	Impact negativ	Negative

3.3.10 Evaluarea stării actuale de conservare a speciei *Saxifraga cymbalaria*.

Specia *Saxifraga cymbalaria* menționată în anexa 4B specii de interes național din O.U.G 57/ 2007, prezent în situl Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei sub forma unor populații compacte localizate în microhabitate de câțiva m², situate în locuri mocirloase. Populațiile realizează acoperiri și indici de abundență - dominanță semnificative de cca 60-70% în microhabitatele pe care le ocupă. În situl Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei înflorite în luna august.

Presiunile la care este supusă specia vin din partea factorului antropic, deoarece în multe dintre zonele identificate aceste populații sunt localizate la marginea drumului forestier, iar utilajele și mașinile care circulă pe aceste drumuri dacă ies de pe drum doar cu un metru sau doi pot distruge habitatul și populația.

Harta speciei *Saxifraga cymbalaria* se găsește în Anexa nr. 25 la Planul de management.

Coordonate ale microhabitatelor cu *Saxifraga cymbalaria*

Tabelul nr. 42

Punct de observa ie	Tip specie	Coordonate stereo	Toponim	Observa ii sumare
1	<i>Saxifraga cymbalaria</i>	525567.237, 603909.942	Nemira	De-a lungul drumului forestier în asocia ii cu <i>Angelica sylvestris</i> , <i>Crepis paludosa</i> i <i>Scirpus sylvaticus</i>
2	<i>Saxifraga cymbalaria</i>	525625.521, 603887.526	Nemira	De-a lungul drumului forestier în an urile umede de pe lâng drum. În asocia ii de <i>Caltha palustris</i> .
3	<i>Saxifraga cymbalaria</i>	526675.459, 603531.224	Nemira	Pe lâng drum
4	<i>Saxifraga cymbalaria</i>	527010.575, 603446.300	Nemira	În p dure în asocia ii de <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Geranium palustre</i> i <i>Chaerophyllum hirsutum</i>
5	<i>Saxifraga cymbalaria</i>	527051.135, 603471.327	Nemira	În p dure în asocia ii de <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Geranium palustre</i> i <i>Chaerophyllum hirsutum</i>
6	<i>Saxifraga cymbalaria</i>	525296.028, 603207.291	Nemira	În buruieni uri. <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Geranium palustre</i> i <i>Chaerophyllum hirsutum</i>

7	<i>Saxifraga cymbalaria</i>	525570.432, 603916.318	Nemira	În buruieni uri de <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Geranium palustre</i> i <i>Chaerophyllum hirsutum</i> .
---	-----------------------------	---------------------------	--------	--

Aspecte semnificative în evaluarea speciei *Saxifraga cymbalaria*

Tabelul nr. 43

Factor	Impact	Evaluare efecte
Suprafa a habitatului	Pe teritoriul sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei suprafa a habitatelor favorabile restrâns la câteva zone mici în locuri umede, mocirloase.	Suprafa a restrâns constituie un factor de risc pentru popula ii. Amplasarea acestor suprafe e la marginea drumului constituie un factor de risc.
Calitatea habitatului	Habitatele sunt cu risc de deteriorare prin ruderalizare	Ofer anse retrânse speciei
Efectivul popula ional	Câteva zeci de indivizi ce realizeaz abunden e- dominant e de 60-70% în habitatele pe care le ocup	Negative asupra speciei
Prezen a zonelor antropizate	Impact negativ major prin degradarea habitatelor suport	Negative

CAPITOLUL 4. OBIECTIVE

4.1 Scopul Planului de management

Pornind de la datele obținute prin evaluarea biodiversității, au fost identificate nevoile conservative la nivelul sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei, la nivelul fiecărei specii și a fiecărui habitat, formulându-se obiectivele generale și specifice ale Planului de management, precum și dezideratele acestuia.

Scopul Planului de management, identificat cu obiectivul pe termen lung al gestionării sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei, este menținerea și asigurarea stării de conservare pentru toate speciile și habitatele de interes conservativ regsite pe teritoriul acestuia. De asemenea este prioritar gestionarea și valorificarea într-o manieră durabilă a resurselor naturale ale sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemira.

4.2 Obiectivele generale ale Planului de management

Pentru atingerea scopului Planului de management au fost identificate și concretizate următoarele obiective generale pe baza cărora s-au structurat activitățile și s-au formulat pașii, precum și indicatorii de succes.

Obiectivele generale cărora li se subsumează acțiunile Planului de management sunt următoarele:

- A. Conservarea biodiversității: specii de floră și faună de interes conservativ, habitate de interes conservativ și habitate prioritare.
- B. Managementul durabil al resurselor naturale ale sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei de către comunitățile locale din preajma sitului.
- C. Conștientizarea publicului prin educație ecologică, comunicare și dezvoltarea cercetării prin antrenarea mediului academic.
- D. Monitorizarea obiectivelor și acțiunilor stabilite prin Planul de management.

Obiectivele generale și interale fiecărui obiectiv

Tabelul nr. 44

Obiectivele generale			
A. Conservarea biodiversității	B. Managementul durabil al resurselor naturale	C. Conștientizarea publicului	D. Monitorizarea obiectivelor și acțiunilor
interale de atins pentru fiecare dintre obiective.			
Menținerea/ameliorarea stării de conservare a speciilor și habitatelor identificate pe parcursul evaluării și cartării de teren.	Identificarea, reglementarea, monitorizarea și controlul acțiunilor de exploatare a resurselor naturale din sit, în conformitate cu obiectivele de conservare și cu nevoile comunităților umane din preajma sitului.	Creșterea nivelului de informare a publicului cu privire la valorile naturale ale sitului și formarea unor atitudini responsabile și participative la conservarea și menținerea acestora.	Asigurarea derulării optime, a coordonării și eficienței activităților din Planul de management.

Obiectivele specifice ale Planului de management

Tabelul nr. 45

Obiectivele specifice			
<p>A.1.Conservarea habitatelor de interes comunitar/na ional de pe suprafa a sitului</p> <p>Men inerea / ameliorarea st rii de conservare a habitatelor de interes conservativ comunitar/na ional de pe suprafa a sitului în perioada de implementare a Planului de management</p>	<p>B1.Managementul forestier bazat pe o atitudine responsabil a factorilor interesa i fa de mediu.</p>	<p>C1. Managementul sitului într-o manier transparent prin furnizarea informa iilor relevante c tre factorii interesa i i informarea ritmic a publicului larg privind starea deconservare a sitului, în perioada de implementare a Planului de management.</p>	<p>D1.Capacitatea de administrare a sitului. Asigurarea resurselor umane, financiare i materiale necesare implement rii Planului de management.</p>
<p>A.2.Conservarea speciilor de interes comunitar /na ional de pe suprafa a sitului.</p> <p>Men inerea/ameliorarea st rii</p>	<p>B.2.Managementul paji tilor bazat pe exploatarea ra ional a acestora.</p>	<p>C2. Educa ia ecologic permanent prin implicarea colilor i a ONG-urilor din raza sitului, pe toat perioada de</p>	<p>D2. Implicarea factorilor interesa i în implementarea Planului de</p>

<p>de conservare a speciilor de interes conservativ pe perioada de implementare a Planului de management</p>		<p>implementare a Planului de management.</p>	<p>management. Asigurarea transparenței și eficienței activităților de management pe perioada de implementare a acestuia.</p>
<p>A.3 Managementul datelor. Întreținerea și completarea bazei de date GIS pe perioada implementării Planului de management.</p>	<p>B3. Managementul altor resurse naturale de pe suprafața sitului. Reglementarea exploatarea resurselor regenerabile din sit. Asigurarea accesului populației locale la resursele naturale din sit, cu respectarea principiului exploatarea durabile pe perioada de valabilitate a Planului de management.</p>		<p>D3. Implementare și monitorizarea Planului de management. Analiza periodică a modului de implementare a Planului în conformitate cu indicatorii stabiliți.</p>

Acțiunile reprezintă modalitatea concretă prin care se vor realiza obiectivele generale și specifice prevăzute în Planul de management. Ele sunt gândite astfel încât să răspundă cerințelor obiective, să conducă la atingerea acestora, să fie precise, cu o durată definită în timp și personal responsabil. Ele vor fi jalonate de parametri și valori limită, identificabili ca indicatori.

Lista activităților destinate managementului sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei

Tabelul nr. 46

Obiectivul general	Conservarea diversității biologice													
Intenția	Menținerea/ameliorarea stării de conservare a speciilor și a habitatelor de interes conservativ													
Obiectivul specific	A1. Conservarea habitatelor de interes conservativ													
Intenția	Menținerea/ameliorarea stării de conservare													
Acțiuni	Indicator	Prioritatea	An 1		An 2		An 3		An 4		An 5		Responsabili pentru implementare	Buget
			semestrul	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1		
A.1.1. Realizarea rețelei de monitorizare a habitatelor și materializarea acesteia în	Harta punctelor și transectelor	1	X										Custodele	1000

teren. Va fi vizat întreaga suprafa a sitului, inclusiv aria protejată .	de monitorizare														
A.1.2. Instruirea personalului custodelui pentru utilizarea fi elor de monitorizare a habitatelor în vederea monitorizării habitatelor	Curs de instruire	1	X											Custodele	400
A.1.3. Monitorizarea în teren a habitatelor. Va fi vizat întreaga suprafa a sitului, inclusiv aria protejată .	Protocoale de monitorizare complete ritmic	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Custodele	28200
A.1.4. Activități de monitorizare a albiilor și interzicerea tufurilor	Reinstalarea habitatelor de tufuri	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Custode	32900

lucrurilor la nivelul acestora. Va fi vizat întreaga suprafață a sitului, inclusiv aria protejată .	și a habitatelor riverane														
A.1.5. Reglementarea traseelor și a utilizării drumurilor forestiere în scopul prevenirii/diminuării ruderalizării de-a lungul acestora. Va fi vizat întreaga suprafață a sitului, inclusiv aria protejată .	Raport privind circulația pe drumurile forestiere. Habitatele marginale - buruieni uri înalte - drumurilor forestiere de calitate bună .	2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Custode	32900	

Obiectivul general	Conservarea diversității biologice													
Intenția	Menținerea/ameliorarea stării de conservare a speciilor și a habitatelor de interes conservativ													
Obiectivul specific	A2. Conservarea speciilor de interes comunitar /național de pe suprafața a sitului.													
Intenția	Menținerea/ameliorarea stării de conservare a speciilor de interes conservativ pe perioada de implementare a Planului de management													
Acțiuni	Indicator	Prioritatea	An 1		An 2		An 3		An 4		An 5		Responsabili pentru implementare	Buget
		semestrul	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2		
A.2.1. Realizarea rețelei punctelor pentru monitorizarea fiecărei specii și materializarea acesteia în teren. Realizarea calendarului de	Harta punctelor și transectelor de monitorizare pentru fiecare specie.	1	X										Custodele	400

monitorizare. Va fi vizat întreaga suprafa a sitului, inclusiv aria protejată .	Calendar de monitorizare pentru fiecare specie.														
A.2.2. Instruirea personalului custodelui pentru utilizarea fi elor de monitorizare a speciilor în vederea monitorizării speciilor.	Curs de instruire	1	X											Custodele	400
A.2.3. Monitorizarea în teren a speciilor. Va fi vizat întreaga suprafa a sitului, inclusiv aria protejată .	Protocoale de monitorizare complete ritmic	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Custodele	23500

<p>A.2.4. Inventarierea zonelor cu p unat, planta ii de specii r inoase alogene men ionate la evaluarea habitatelor, a zonelor în care se recolteaz fructe i ciuperci i reglementarea acestor activit i.</p>	<p>Raport cuprinzând inventarul zonelor afectate i a activit ilor i normele de reglementare a acestora</p>	<p>1</p>	<p>X</p>	<p>X</p>									<p>Custodele</p>	<p>4700</p>
<p>A.2.5. Identificarea i monitorizarea activit ilor prin care se genereaz habitate false pentru microfauna - amfibieni, reptile - i interzicerea lor. Va fi vizat întreaga suprafa a sitului, inclusiv</p>	<p>Suprafe e crescute în sit f r gropi, an uri temporare care func ioneaz ca i false habitate pentru</p>	<p>1</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>Custodele</p>	<p>23500</p>

aria protejată .	microfaună .														
A.2.6. Realizarea demersurilor pentru completarea/actualizarea formularului standard al sitului cu includerea speciilor, inclusiv a celor de liliaci identificate suplimentar în activitățile de evaluare a biodiversității.	Formular standard actualizat în acord cu realitatea identificată în teren.	1	X	X										Custode	300
A.2.7. Delimitarea habitatelor caracteristice pentru speciile de plante care nu au fost regisistrate în sit și monitorizarea lor pentru elucidarea	Zone delimitate material în teren, monitorizate ritmic.	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Custode	2000



UNIUNEA EUROPEANĂ GUVERNUL ROMÂNIEI Investim în mediu. Credem în viitor. Instrumente Structurale 2007-2013

<p>existen ei lor: Irisul b rbos - <i>Iris aphylla</i>, Papucul doamnei - <i>Cypripedium</i> <i>calceorum</i>, Iarba gâtului - <i>Tozzia carpathica</i>. Va fi vizat întreaga suprafa a sitului, inclusiv aria protejat .</p>	<p>Rapoarte ritmice referitoare la prezen a/absen a lor.</p>													
<p>A.2.8. Delimitarea habitatelor cu <i>Cymbalaria</i> <i>saxifraga</i> i interzicerea activit ilor pe aceste suprafe e. Va fi vizat întreaga suprafa a sitului, inclusiv aria protejat .</p>	<p>Harta zonelor cu habitatele cu <i>Cymbalaria</i> <i>saxifraga</i>. Regulament de interzicere a activit ilor pe aceste microhabitate.</p>	1	X	X									Custode	2000

Obiectivul general	A. Conservarea diversității biologice													
Intenția	Menținerea/ameliorarea stării de conservare a speciilor și a habitatelor de interes conservativ													
Obiectivul specific	A.3 Managementul datelor. Întreținerea și completarea bazei de date GIS pe perioada implementării Planului de management.													
Intenția	Bază de date completată													
Acțiuni	Indicator	Prioritatea	An 1		An 2		An 3		An 4		An 5		Responsabili pentru implementare	Buget
			semestrul	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1		
A.3.1. Prelucrarea datelor referitoare la biodiversitate și completarea ritmică a bazei de date. Va fi vizată întreaga suprafață a sitului, inclusiv aria protejată.	Bază de date completată și actualizată ritmic	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Custodele	1000

Obiectivul general	B. Managementul durabil al resurselor naturale													
inta	Identificarea, reglementarea, monitorizarea și controlul activităților de exploatare a resurselor naturale din sit, în conformitate cu obiectivele de conservare și cu nevoile comunităților umane din preajma sitului													
Obiectivul specific	B1. Managementul forestier bazat pe o atitudine responsabilă a factorilor interesați față de mediu.													
inta														
Acțiuni	Indicator	Prioritatea	An 1		An 2		An 3		An 4		An 5		Responsabili pentru implementare	Buget
			semestrul	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1		
B1.1. Controlul periodic al suprafețelor forestiere din sit.	Rapoarte periodice asupra patrulelor de control		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		23500

B1.2. Întâlnire cu membrii comunității locale și evaluarea nevoilor acestora referitor la resursele forestiere.	Proces verbal al întâlnirii în care s'au precizat nevoile calitative și cantitative ale comunităților locale față de resursele forestiere.		X		X		X								1750
---	--	--	---	--	---	--	---	--	--	--	--	--	--	--	------

Obiectivul general	B. Managementul durabil al resurselor naturale.
Intenția	Identificarea, reglementarea, monitorizarea și controlul activităților de exploatare a resurselor naturale din sit, în conformitate cu obiectivele de conservare și cu nevoile comunităților umane din preajma sitului.
Obiectivul specific	B.2. Managementul pajii bazat pe exploatarea rațională a acestora.

inta	Creterea calitatii pajitelor. Menținerea suprafețelor de pajiti încadrate în habitatele naturale.													
Acțiuni	Indicator	Prioritatea	An 1		An 2		An 3		An 4		An 5		Responsabili pentru implementare	Buget
	semestrul	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2			
B.2.1. Evaluarea calitatii pajitelor și a numărului de animale pe care le suportă.	Harta pajitelor cu menționarea unor indici de bonitate												Custodele	400
B.2.2. Reglementarea numărului de animale, a zonelor exploatabile și a modului de exploatare: ca	Set de m suri pentru utilizarea		X		X								Custodele și proprietarii de animale	400

<p>pune i ca fâne e.</p>	<p>paji tilor în regim de p une sau fânea înaintat spre respectare pentru comunit i le locale</p>													
<p>B2.3. Controlul periodic al paji tilor i modului lor de exploatare. Activitatea se refer doar pe suprafe ele din afara ariei naturale protejate IV.8 Nemira.</p>	<p>Rapoarte ale ac iunilor de patrulare</p>		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Custodele	23500

Obiectivul general	B. Managementul durabil al resurselor naturale													
inta	Identificarea, reglementarea, monitorizarea și controlul acțiunilor de exploatare a resurselor naturale din sit, în conformitate cu obiectivele de conservare și cu nevoile comunităților umane din preajma sitului													
Obiectivul specific	B3. Managementul altor resurse naturale de pe suprafața a sitului. Reglementarea exploatarea resurselor regenerabile din sit.													
inta														
Acțiuni	Indicator	Prioritatea	An 1		An 2		An 3		An 4		An 5		Responsabili pentru implemente	Buget
			semestrul	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1		
B.3.1.Reglementarea accesului la serviciile și produsele p durii, paji tilor, apelor pentru comunitățile locale. Activitatea se referă doar pe	Regulamentul sitului	1	X	X									Custodele în colaborare cu ocoalele silvice	200

suprafele din afara ariei naturale protejate IV.8 Nemira.														
Obiectivul general	C. Conștientizarea publicului													
Intenția	Creșterea nivelului de informare a publicului cu privire la valorile naturale ale sitului și formarea unor atitudini responsabile și participative la conservarea și menținerea acestora.													
Obiectivul specific	C1. Managementul sitului într-o manieră transparentă prin furnizarea informațiilor relevante către factorii interesați și informarea periodică a publicului larg privind starea de conservare a sitului, în perioada de implementare a Planului de management.													
Intenția	Un număr crescut de persoane conștientizate prin asigurarea unui flux permanent de informații relevante către factorii interesați și informarea permanentă a publicului larg privind starea de conservare a sitului.													
Acțiuni	Indicator	Prioritatea	An 1		An 2		An 3		An 4		An 5		Responsabili pentru implementare	Buget
		semestrul	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2		
C.1.1. Actualizarea paginii web prin	Pagina web funcțională	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Custodele	2500

<p>înființarea unei secțiuni destinat factorilor interesați prin postarea de informații relevante</p>	<p>permanent actualizat</p>													
<p>C.1.2. Actualizarea paginii web prin înființarea unei secțiuni destinat publicului larg și postarea de informații relevante</p>	<p>Pagina web funcțională permanent actualizat</p>		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Custodele	2500
<p>C.1.3. Organizarea unei întâlniri anuale cu factorii interesați și prezentarea raportului anual</p>	<p>Minuta întâlnirii</p>		X		X		X		X		X	X	Custodele	350

Obiectivul general	C. Conștientizarea publicului													
Intenția	Creșterea nivelului de informare a publicului cu privire la valorile naturale ale sitului și formarea unor atitudini responsabile și participative la conservarea și menținerea acestora.													
Obiectivul specific	C2. Educația ecologică permanentă prin implicarea copiilor și a ONG-urilor din raza sitului, pe toată perioada de implementare a Planului de management.													
Intenția	Un număr crescut de copii implicate în activitățile din sit													
Acțiuni	Indicator	Prioritatea	An 1		An 2		An 3		An 4		An 5		Responsabili pentru implementare	Buget
			semestrul	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1		
C.2.1. Realizarea a minimum două acțiuni de educație ecologică anual și mediatizarea lor	Acțiuni realizate și mediatizate	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Custodele	1500

Obiectivul general	D.Monitorizarea obiectivelor și acțiunilor													
intenta	Asigurarea derulării optime, a coordonării și eficienței activităților din Planul de management.													
Obiectivul specific	D1.Capacitatea de administrare a sitului.													
intenta	Asigurarea resurselor umane, financiare și materiale necesare implementării Planului de management.													
Acțiuni	Indicator	Prioritatea	An1		An 2		An 3		An 4		An 5		Responsabili pentru implementare	Buget
			semestrul	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1		
D.1.1. Asigurarea resurselor umane și includerea în buget a costurilor de administrare a sitului	Fișele posturilor personalului responsabil și bugetul aprobat	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Custodele	500

Obiectivul general	D.Monitorizarea obiectivelor și acțiunilor													
intenta	Asigurarea derulării optime, a coordonării și eficienței activităților din Planul de management.													
Obiectivul specific	D2. Implicarea factorilor interesați în implementarea Planului de management.													
intenta	Asigurarea transparenței și eficienței activităților de management pe perioada de implementare a acestuia.													
Acțiuni	Indicator	Prioritatea	An 1		An 2		An 3		An 4		An 5		Responsabili pentru implementare	Buget
			semestrul	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1		
D.2.1. Trimiterea către factorii interesați cheie a Planului de management aprobat și a rapoartelor anuale.	Plan de management distribuit factorilor interesați Rapoarte anuale distribuite	1			X		X		X		X	X	Custodele Factorii interesați	500

Obiectivul general	D.Monitorizarea obiectivelor și acțiunilor													
intenta	Asigurarea derulării optime, a coordonării și eficienței activităților din Planul de management.													
Obiectivul specific	D3. Implementare și monitorizarea Planului de management.													
intenta	Analiza periodică a modului de implementare a planului în conformitate cu indicatorii stabiliți.													
Acțiuni	Indicator	Prioritatea	An1		An 2		An 3		An 4		An 5		Responsabili pentru implementare	Buget
			semestrul	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1		
D.3.1. Analiza semestrială a stadiului implementării Planului de management	Minutele întâlnirilor	1			X		X		X		X	X	Custodele	500

CAPITOLUL 5. IMPLEMENTAREA PLANULUI DE MANAGEMENT

Implementarea Planului de management constă în realizarea acțiunilor stabilite, în orizontul de timp adecvat, conform planificării, utilizând resursele umane și materiale care asigură eficiența lor. Alocația resurselor este planificată prin Planul de management, prin planul anual, dar, totodată se va flexibiliza în funcție de condițiile particulare ale fiecărei activități și ale fiecărui sezon.

Ca urmare a aprobării Planului de Management, custodele are obligația de a informa autoritățile administrației publice locale competente referitor la obligativitatea actualizării planurilor de amenajare a teritoriului, a planurilor de dezvoltare, a planurilor urbanistice generale și a oricărui altor planuri de exploatare/utilizare a resurselor naturale din aria naturală protejată, prin armonizare cu prevederile Planului de management.

În procesul de actualizare a documentațiilor de urbanism și amenajare a teritoriului, precum și a planurilor de dezvoltare pentru zonele incluse în aria naturală protejată, autoritățile responsabile vor solicita și obține avizul custodelui.

Amenajamentele silvice ale unităților de producție/propietarilor ce intră în componența ariei naturale protejate vor fi revizuite în mod obligatoriu în termen de 12 luni de la aprobarea Planului de management.

Implementarea Planului de management prin acțiuni și resurse necesare

Tabelul nr. 47

Acțiunea	Resursele necesare pentru realizarea ei		
	Umane	Financiare Lei	Instituționale
A.1.1. Realizarea reelei de monitorizare a habitatelor și materializarea acesteia în teren	Colectiv de biologi Inginer geodez Personal de teren pentru materializarea reelei	1000	Custodele Mediul academic Ocoalele silvice
A.1.2. Instruirea personalului custodelui pentru utilizarea fișelor de monitorizare a habitatelor în vederea monitorizării habitatelor	Colectiv de biologi Personalul custodelui	400	Custodele Mediul academic
A.1.3. Monitorizarea în teren a habitatelor	Personalul custodelui Voluntari	28200	Custodele Voluntari
A.1.4. Activități de monitorizare a albiilor vâșilor și interzicerea lucrărilor la nivelul acestora	Personalul custodelui	32900	Custodele Agenția pentru protecția mediului Bacău

			Sistemul de gospodărire a apelor Bac u Garda de mediu
A.1.5. Reglementarea traseelor și a utilizării drumurilor forestiere în scopul prevenirii/diminuării ruderalizării de-a lungul acestora.	Personalul custodelui Personalul ocoalelor silvice	32900	Custodele Ocoalele silvice
A.2.1. Realizarea rețelei punctelor pentru monitorizarea fiecărei specii și materializarea acesteia în teren. Realizarea calendarului de monitorizare	Colectiv de biologi - 6 persoane Personalul custodelui	400	Custodele Mediul academic Voluntari
A.2.2. Instruirea personalului custodelui pentru utilizarea fișelor de monitorizare a speciilor în vederea monitorizării speciilor	Colectiv de biologi - 3 persoane Personalul custodelui voluntari	400	Custodele Mediul academic

A.2.3. Monitorizarea în teren a speciilor	Personalul custodelui voluntari	23500	Custodele
A.2.4. Identificarea activităților antropice prin care se fragmentează arealele speciilor și reglementarea lor	Colectiv de biologi - 6 persoane Personalul custodelului	4700	Custodele Mediul academic
A.2.5. Identificarea și monitorizarea activităților prin care se generează habitate false pentru microfaună - amfibieni, reptile - și interzicerea lor.	Personalul custodelui - 3 persoane Personal de la ocoalele silvice - 3 persoane	23500	Custodele Ocoalele silvice
A.2.6. Realizarea demersurilor pentru completarea/actualizarea formularului standard al sitului cu includerea speciilor, inclusiv a celor de lilieci, identificate suplimentar în activitățile de evaluare a biodiversității.	Personalul custodelui 1-2 persoane	300	Custodele

<p>A.2.7. Delimitarea habitatelor caracteristice pentru speciile de plante care nu au fost reg site în sit și monitorizarea lor pentru elucidarea existenței lor, <i>Iris aphylla</i>, <i>Cypripedium calceorum</i>, <i>Tozzia carpathica</i>.</p>	<p>Personalul custodelui Voluntari</p>	<p>2000</p>	<p>Custodele</p>
<p>A.2.8. Delimitarea habitatelor cu <i>Cymbalaria saxifraga</i> și interzicerea activităților pe aceste suprafețe.</p>	<p>Personalul custodelui Voluntari</p>	<p>2000</p>	<p>Custodele</p>
<p>A.3.1. Prelucrarea datelor referitoare la biodiversitate și completarea ritmică a bazei de date. Va fi vizat întreaga suprafață a sitului, inclusiv aria protejată.</p>	<p>Personalul custodelui</p>	<p>1000</p>	<p>Custodele</p>
<p>B1.1. Controlul periodic al suprafețelor forestiere din sit</p>	<p>Personalul custodelui Voluntari</p>	<p>23500</p>	<p>Custodele Ocoalele silvice</p>

	Personal silvic Gardieni		Garda de mediu
B1.2. Întâlnire cu membrii comunității locale și evaluarea nevoilor acestora referitor la resursele forestiere	Personalul custodelui Invitați din comunitățile locale	1750	Custodele Primăriile Consiliile locale Alți factori interesați
B.2.1. Evaluarea calității pășunilor și a numărului de animale pe care le suportă	Biologi Personalul custodelui Proprietarii de terenuri și de animale	400	Custodele Mediul academic Proprietarii de terenuri și de animale
B.2.2. Reglementarea numărului de animale, a zonelor exploatabile și a modului de exploatare ca fânețe.	Personalul custodelui Proprietarii de animale/terenuri	400	Custodele Proprietarii de terenuri și de animale
B2.3. Controlul periodic al pășunilor și modului lor de exploatare	Personalul custodelui Proprietarii de animale/terenuri	23500	Custodele Proprietarii de terenuri și de animale

<p>B.3.1. Reglementarea accesului la serviciile și produsele p durii, paji tilor, apelor pentru comunit ile locale.</p>	<p>Personalul custodelui Personal de la Sistemul de gospod rire a apelor Personal silvic</p>	<p>200</p>	<p>Custodele Sistemul de gospod rire a apelor Bac u Ocoalele silvice</p>
<p>C.1.1. Actualizarea paginii web prin înfiin area unei sec iuni destinat factorilor interesa i prin postarea de informa ii relevante</p>	<p>Personalul custodelui</p>	<p>2500</p>	<p>Custodele</p>
<p>C.1.2. Actualizarea paginii web prin înfiin area unei sec iuni destinat publicului larg i postarea de informa ii relevante</p>	<p>Personalul custodelui</p>	<p>2500</p>	<p>Custodele</p>
<p>C.1.3. Organizarea unei întâlniri anuale cu factorii interesa i i prezentarea raportului anual</p>	<p>Personalul custodelui</p>	<p>350</p>	<p>Custodele</p>

C.2.1. Realizarea a minimum două acțiuni de educație ecologică anuală și mediatizarea lor	Personalul custodelui	1500	Custodele
D.1.1. Asigurarea resurselor umane și includerea în buget a costurilor de administrare a sitului	Personalul custodelui	500	Custodele
D.2.1. Trimiterea către factorii interesați cheie a Planului de management aprobat și a rapoartelor anuale.	Personalul custodelui	500	Custodele
D.3.1. Analiza semestrială a stadiului implementării Planului de management	Personalul custodelui	500	Custodele

CAPITOLUL 6. FACTORII INTERESAȚI DE EXISTENȚĂ ȘI DE IMPLEMENTAREA PLANULUI DE MANAGEMENT

6.1 Factorii interesați de Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei

Pentru situl Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei au fost luate în considerare următoarele categorii de factori interesați prezentați în Tabelul 48.

Matrice de analiză a factorilor interesați

Tabelul nr. 48

Nr. Crt.	Factori	Interes/Impact Potențial	Influența factorilor interesați asupra realizării obiectivelor				Nivelul de participare
			A	B	C	D	
1.	Custodele sitului	Custode a. activități de gestionare	5	5	4	5	a., b., c., d., e., f., g.
2.	Agencia pentru Protecția Mediului Bacău	a. Avizări ale activităților din sit b. Proiecte pentru finanțarea activităților din sit	5	5	2	1	b., c., e., f.

3.	Garda de Mediu		4	5	1	1	b., c., e., f.
4.	Proprietari de terenuri	<p>a. Venituri din resursele naturale de inute - paji ti, p uni, produse accesorii;</p> <p>b. Nivel de acceptare a sitului actualmente rezonabil îns cu risc de respingere în situa ia apari iilor de restric ii - datorate slabei inform ri i a lipsei pl ilor compensatorii;</p> <p>c. posibile conflicte cu de in torii stânelor</p>	5	5	5	3	b.,c., d., e., f.
5.	Autorit i ale administra iei publice locale	<p>a. Venituri din taxe i impozite;</p> <p>b. Implementarea unor strategii de dezvoltare;</p>	3	3	3	1	b.,c., d.,f.
6.	Consiliul Jude ean Bac u	c. Beneficiari ai planurilor de urbanism i amenajare a teritoriului;	2	2	2	1	b.,c., d.,f.
7.	Consiliile locale	d. Avizare i autorizare a diverselor activit i.	2	2	2	1	b.,c., d.,f.

8.	Administratorii fondurilor de vân toare	a. Avizare i Control al gestion rii activit ilor.	4	5	3	1	b.,c., d.,f.
9.	Directia Silvic Bac u	b. Avizare i Control al gestion rii activit ilor în teren.	5	5	4	5	a., b., c., d., e., f., g.
10.	Inspectoratul Teritorial de Regim Silvic i Vân toare Bac u		4	5	3	1	b.,c., d.,f.
11.	Sistemul de Gospod rire a Apelor Bac u	a. Avizare i Control; Poten ial conflict cu planurile de amenajare hidrologice	2	2	2	1	b.,c., d.,f.
12.	Agen ia de Pl i i Interven ie pentru Agricultur	a. M suri agromediu; b. Pl i directe privind Natura 2000.	3	3	3	1	b.,c., d.,f.
13.	Direc ia Sanitar Veterinar	a. Avizarea, controlul i sprijinirea activit ilor de cre tere a animalelor; b. Monitorizarea bolilor la animale domestice; c. Rol în dezvoltarea registrului na ional privind omorurile accidentale ale speciilor de faun protejate.	3	1	3	1	b.,c., d.,f.

14.	Inspectoratul Judeean de Poliție Bacău	a. Acțiuni de prevenire și combatere a activităților ilegale în cadrul sitului – patrimoniu comun.	3	3	3	1	b.,c., d.,f.
15.	Comunități locale	a. Recreere, Turism, Sărbători tradiționale; b. Recoltare, produse, accesorii.	4	4	4	2	b.,c., d.,f.
16.	Pensiuni / Case de vacanță / Cabane	a. Administrare necorespunzătoare din punct de vedere al rezervației Natura 2000 - garduri, depozite de gunoarie, lipsa autorizației de construcție; b. Potențial pentru sprijinirea dezvoltării durabile a zonei.	4	4	4	2	b.,c., d.,f.
17.	Universitatea din Bacău Universitatea "Al. I. Cuza" Iași	a. Cercetare; b. Studii; c. Implementare proiecte; d. Zonă demonstrativă.	5	5	5	2	a.,b.,c., d.,f.
18.	Agenți economici care achiziționează produse accesorii	a. Avizare și Control; b. Colectarea necontrolată a produselor	3	4	4	1	b.,c., d.,f.

		– potențiale conflicte cu măsurile de management Natura 2000.					
19.	Proprietari de animale / stâne	a. Pășunatul are impact asupra biodiversității; b. Conflict cu măsurile de management Natura 2000 pentru habitatele forestiere; c. Avizarea activităților de creștere a animalelor.	3	4	4	1	b.,c., d.,f.
20.	ONG/Asociații	a. Realizarea de studii; b. Dezvoltare proiecte; c. Acțiuni de voluntariat și conștientizare.	5	5	5	2	b.,c., d.,f.
	Structuri de specialități montane din cadrul Jandarmeriei Române, competențe teritoriale	Patrușuri și rezolvarea posibilelor situații conflictuale.	2	2	4	3	b.,c., d.,f.
	Serviciul Salvamont	Patrușuri și rezolvarea posibilelor situații conflictuale.	2	2	4	3	b.,c., d.,f.

	Serviciu Voluntar pentru Situații de Urgență – S.I. în Moldova în subordinea Inspectoratului pentru Situații de Urgență Bacău	Patrulă pentru rezolvarea posibilelor situații conflictuale.	2	2	4	3	b.,c., d.,f.
--	---	--	---	---	---	---	--------------

În afară de prevederile Planului de management și de prognozele acestuia, gradul de implicare al factorilor interesați este dependent și de modul în care custodele îi va atrage în realizarea acțiunilor prevăzute în Planul de management.

Ierarhizarea factorilor interesați

Tabelul nr. 49

Nr. Crt.	Factori	Ierarhizare
1	Custodele sitului:	19
2	Directia Silvică Bacău	19
3	Proprietari de terenuri	18
4	Universitatea din Bacău	17
5	ONG/Asociații	17
6	Comunități locale	14
7	Pensiuni / Case de vacanță / Cabane	14
8	Administratorii fondurilor de vânțoare	13
9	Inspectoratul Teritorial de Regim Silvic și Vânțoare Bacău	13
10	Agenția pentru Protecția Mediului Bacău	13
11	Agenți economici care achiziționează produse accesorii	12

12	Proprietari de animale / stâne	12
13	Garda de Mediu	11
14	Structuri de specialitate montani din cadrul Jandarmeriei Române, competenți teritorial	11
15	Serviciul Salvamont	11
16	Serviciu Voluntar pentru Situații de Urgență – Sălcie Moldova în subordinea Inspectoratului pentru Situații de Urgență Bacău	11
17	Autorități ale administrației publice locale	10
18	Agencia de Planificare și Intervenție pentru Agricultură	10
19	Inspectoratul Județean de Poliție Bacău	10
20	Direcția Sanitar Veterinar	8
21	Consiliul Județean Bacău	7
22	Consiliile locale	7
23	Sistemul de Gospodărire a Apelor Bacău	7

Din matricea realizat în tabele 48, 49 se pot trage următoarele concluzii:

- Factorii de decizie numiți în continuare factori primari
- Colaborarea cu aceștia fiind esențială în implementarea Planului de management

Factorii primari sunt:

- Custodele
- Direcția Silvică Bacău
- Proprietarii de terenuri
- Mediul academic.
- Finanțatori, Administratori, Direcția Silvică Bacău, posibili sponsori sau parteneri privați.

Dintre factorii secundari - colaboratori și/sau beneficiari potențiali ai strategiilor de cercetare și conservare a biodiversității sunt:

- Administratorii fondurilor de vânțoare,
- Inspectoratul teritorial de regim silvic și vânțoare Bacău
- Comunitatea Academică
- ONG-uri de mediu

Dintre factorii terțiari - comunitatea locală, grupuri pentru consultare, campanii de conștientizare și informare sunt:

- Comunitățile locale
- Agenția de Plăți și intervenție pentru Agricultură

CAPITOLUL 7. MONITORIZAREA STĂRII DE CONSERVARE

Monitorizarea speciilor și habitatelor de interes conservativ din situl Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei, se face după un plan de monitorizare, elaborat în cadrul contractului ”Conservarea speciilor și habitatelor din ariile protejate Creasta Nemirei și Sălcic” Cod SMIS - CNSR 36368 contract de finanțare POS Mediu, Axa prioritară 4. Scopul acestui plan este de a oferi o bază de evaluare pe termen lung a stării de conservare a habitatelor din situl Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei.

Implementarea acestui plan de monitorizare va aduce date privind evoluția stării de conservare a speciilor și habitatelor Natura 2000 și va oferi un control asupra eficienței măsurilor de management aplicate de custode.

Acest plan propune monitorizarea stării de conservare a habitatelor Natura 2000 din situl Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei pentru a putea aplica măsurile de management adecvate, care să ducă la menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a acestora, raportat la momentul elaborării Planului de management. Planul propune tipurile de habitate Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei recomandate pentru monitorizare.

Protocolurile au fost elaborate pentru un aport minim de echipamente și resurse, și în seama de constrângerile de personal. De asemenea se dorește specializarea personalului custodelui în vederea participării la acțiuni de monitorizare.

Protocolurile au fost elaborate astfel încât să fie pragmatice și adaptabile, dar în același timp, riguroase și repetabile. Pentru a maximiza generarea de informații, unele protocoale au fost concepute astfel încât să implice personalul custodelui.

Fiecare protocol de monitorizare i-a fost atribuit o prioritate de monitorizare de la 1 până la 3 de la prioritate maximă spre prioritate scăzută, în funcție de importanța conservativă și culturală a speciei/habitatului monitorizat.

Monitorizarea se va realiza după protocolurile elaborate diferențiat pentru fiecare specie și fiecare tip de habitat.

Protocoalele de monitorizare furnizează date detaliate asupra modului prin care activitățile de monitorizare vor fi implementate în teren. Aceste protocoale sunt esențiale pentru asigurarea acurateții colectării multianuale ale datelor, respectiv asigurarea locației, modului de colectare a datelor din teren, depozitarea și interpretarea acestora.

Protocoalele pot fi adaptate după primul an de implementare în funcție de dificultățile întâlnite în teren urmând apoi să fie implementate întocmai pe întreaga durată a proiectului, în toate fazele dezvoltării acestuia.

Protocoalele de monitorizare cuprind următoarele aspecte :

Numărul transectelor, pieșelor de prob

De obicei, monitorizarea necesită mai puține informații în comparație cu inventarierea, pentru aceasta necesitând mai puține transecte/pieșe de prob .

Distribuția și selecția transectelor, pieșelor de prob

Cea mai bună metodă pentru ariile naturale este randomizarea, în special cea stratificată .

Mărimea transectelor, pieșelor de prob

Mărimea acestora depinde de speciile care vor fi monitorizate și vor fi stipulate în textul fiecărui protocol.

Localizarea și marcarea transectelor, pieșelor de prob .

Localizarea urmează să fie descrisă cu acuratețe, să fie marcat pe hărți în teren acolo unde este posibil.

Colectarea informației

Informații detaliate asupra datelor de colectat și a metodei de colectare

În comparație cu inventarierea primară , monitorizarea necesită mai puțini parametri colectați din teren. Planificarea atentă a metodelor de colectare și aplicarea lor întocmai cresc credibilitatea rezultatelor. Metodologia adoptată depinde în funcție de specia/habitatul studiat. Se vor folosi cele mai noi metode de sampling ecologic descrise în literatură de specialitate.

Formulare de colectare a datelor

Pentru asigurarea colectării uniforme a tuturor datelor necesare în toți anii în care protocoalele se implementează, modul de colectare a datelor va fi standardizat.

Mecanisme de asigurare a calității datelor și standardizarea acestora.

Având în vedere că implementarea protocoalelor sunt supuse erorilor și greșelilor de implementare și analiză, mecanismele de asigurare a calității datelor vor fi explicate pentru fiecare protocol.

Frecvența și programarea acțiunilor de monitorizare

Frecvența și programul acțiunilor de monitorizare trebuie standardizat.

Stocarea datelor și managementul informațiilor

Înainte de începerea colectării de date, este important de știut în ce format datele vor fi stocate și în ce fel se va realiza managementul acestora.

Modul de stocare și management a datelor va fi standardizat și stipulat în fiecare protocol.

Procedeele de analiză a datelor și detalii privind metodele statistice ce urmează a fi utilizate

Pentru a putea fi comparate, rezultatele multianuale vor fi analizate, utilizând procedee de analiză unitare, descrise în fiecare protocol.

Formatul de raportare și procesul de comunicare a rezultatelor

Formatul de raportare și instituțiile către care va fi făcută raportarea vor fi stipulate în cuprinsul protocolului.

Patrimoniul ariei protejate: clădiri, echipamente - nu există clădiri de patrimoniu și echipamente, relee, refugii, cabane, funiculare în zona ariei sitului.

Activitățile de monitorizare din situl protejat sunt necesare după implementarea măsurilor de management pentru a putea urmări progresele înregistrate în starea de conservare a habitatelor și a speciilor reprezentative.

Monitorizarea va trebui făcută anual - dacă se poate chiar sezonier - de către personalul custodelui, iar rezultatele comparate cu cele din studiul de biodiversitate.

Progresele sau problemele constatate vor trebui înregistrate în fișe de teren, prelucrate pentru a se stabili continuarea intervențiilor sau sistarea lor. Procesul de monitorizare trebuie să continue timp de cel puțin 10 ani pentru a se putea aprecia rezultatele pe termen scurt și mediu ale măsurilor de management conservativ implementate.

Considerăm că după îndepărtarea factorilor de risc și crearea de condiții propice pentru îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor și a speciilor de interes conservativ, efectele pozitive se vor vedea în circa 5 ani de zile și se vor materializa prin extinderea asociațiilor caracteristice habitatelor și prin creșterea ușoară a efectivelor populationale.

Monitorizarea se va face mai ales în cazul habitatelor de interes conservativ la nivel național sau comunitar - conform Directivei 92/43/EEC.

Monitorizarea se va face prin metoda relevului fitocenologic la nivelul fitocenzelor caracteristice tipurilor de habitate de interes conservativ. Relevul fitocenologic reprezintă înregistrarea fidelă a compoziției floristice a unei fitocenoze, a unor indici cantitativi - abundență dominantă - și a unor caracteristici ale biotopului. Tehnica efectuării relevurilor, a ridicărilor fitocenologice și a grupării lor în tabele de asociație respectă principiile metodologice ale colii centrale europene, înănd cont de recomandările autorilor Borza și Boacău, Doina Ivan și Cristea. În cadrul activităților de monitoring, modificările survenite în structura cantitativă a populațiilor se poate aprecia prin indicii de abundență-dominanță și prezență, notați și raportați la cei din studiul de biodiversitate. Va fi notat în cazul fiecărei asociații vegetale și acoperirea procentuală și comparată cu cea din tabelele de asociație de referință. Notarea acestor indici analitici se va face la nivelul unor suprafețe de probă delimitate în zonele reprezentative mai omogene ale fitocenzelor care urmează să fie monitorizate.

Bibliografie

1. Barabas Victoria, 1982 - Conspectul asociațiilor vegetale din Munții Nemira, Studii și Comunicări în 1978-1980, pag. 53-82, Muzeul de Științe ale Naturii, Bacău.
2. Donița, N., Popescu, A., Pauc-Comanescu, Mihaela, Mihăilescu, Simona, Biriș, I.-A., 2005, *Habitatele din România*, Editura Tehnic-Silvic, București.
3. Botnariuc N. & Tatole V., 2005 - *Cartea roșie a vertebratelor din România*. Editat de Muzeul Național de Istorie Naturală "Grigore Antipa", București, 260 p.
4. Burduja, C., Dobrescu, C., Grâneau, A., Răvruș, M., Căzceanu, I., Bârcă, C., Raclaru P., Turenschi E., 1956, *Contribuții la cunoașterea pășii tilor naturale din Moldova, sub raport geobotanic și agroproductiv*, Studii și Cercetări de Biologie și Științe Agricole, Iași.
5. COGĂLNICEANU, D., 1991. A preliminary report on the geographical distribution of amphibians in Romania. *Revue Roumaine de Biologie Serie de Biologie Animale* 36: 39-50;
6. COGĂLNICEANU, D., 1997. *Triton carpatice, Salamăzdra carpatice - Triturus montandoni* - In: GASC, J.P. et: *Atlas of Amphibians and Reptiles in Europe*. - Paris: Societas Europaea Herpetologica & Museum National d'Histoire Naturelle: 84-85;
7. Coldea, Gh., 1995-1996, *Contribuții la studiul vegetației României*, Contribuții Botanice, Cluj-Napoca, 1-8.
8. Combroux, I., Thiry E., Toia T., 2007, *Caiet de habitate și specii - fișă pilot*, Editura Balcanic, Timișoara.
9. Dobrescu, C., Vișalariu, G., 1987, *Contribuții fitocenologice din Moldova*, Analele Științifice ale Universității "Al.I.Cuza" Iași, Serie nouă, Sec. II.a, Biol., Iași, 33:25-28.
10. Gafta, D., Mountford, O., 2008, *Manual de interpretare a habitatelor din România*, Editura Risoprint, Cluj – Napoca.
11. GURĂU G., 2002 - Dates concerning the cerambycid biodiversity from Valea Uzului, *Analele Științifice ale Universității "Al.I.Cuza"*, pag. 70-77, Iași

12. Ionescu O, Ionescu G., 2010. Carnivora, în Managementul și monitoringul speciilor de animale Natura 2000 din România, București: 82-98.
13. Ionescu V., 1968. Vertebratele din România. Editura Academiei Republicii Socialiste România. MMGA & MAPDR – 2011, Raport Final pentru „Studiul privind estimarea populațiilor de carnivore mari și pisici sălbatic din România - *Ursus arctos*, *Lup* - *Canis lupus*, *Râs* - *Lynx lynx* și *Felis silvestris*, în vederea menținerii într-o stare favorabilă de conservare și pentru stabilirea numărului de exemplare din speciile strict protejate care se pot recolta în cadrul sezonului de vânțoare 2011-2012”, realizat de Fundația Carpați, Institutul De Cercetări și Amenajări Silvice, Universitatea „Transilvania” din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere-Brașov, http://mmediu.ro/file/2012-01-16_carnivore_mari_evaluare_2011_raportcarnivoremari2011.pdf.
14. MITITELU D., BARABAN N., 1969 - Contribuții la flora montană a judeului Bacău, Studii și Comunicări, pag. 125-128, Muzeul de Istorie Naturală, Bacău.
15. MITITELU D., BARABAN N., 1972 - Vegetația vâie Trotuului, sector II Târgu Trotu - Dâmnești, Studii și Comunicări, pag. 159-176, Muzeul de Istorie Naturală, Bacău.
16. MITITELU D., BARABAN N., 1975 - Caracterizarea geobotanică a vâie Trotuului, Studii și Comunicări, pag. 163-218, Muzeul de Istorie Naturală, Bacău.
17. MITITELU D., BARABAN N., 1978 - Flora și vegetația jud. Bacău, Studii și Comunicări, 1976-1977, pag. 193-274, Muzeul de Istorie Naturală, Bacău.
18. MITITELU D., BARABAN N., 1994 - Flora și vegetația munților Nemira, Studii și Comunicări, pag. 29-48, Muzeul de Istorie Naturală, Bacău.
19. MUNTEANU, D., BOTNARIUC N., TATOLE V., 2005 - Cartea Roșie a Vertebratelor din România, Academia Română, Muzeul Național de Istorie Naturală “Grigore Antipa” Romanian Species Information Center, proiect on-line: <http://mybiosis.org>.
20. Oprea, I.V., Oprea, V., 2000, *Grupuri fitosociologice ierboase din câmpii și dealuri*, Editura Mirton, Timișoara.

21. Sanda, V., Popescu, A., Stancu, D., I., 2001, *Structura cenotică și caracterizarea ecologică a fitocenozelor din România*, Editura Conphis, 359p.
22. Sârbu, A., 2003, *Ghid pentru identificarea importantelor arii de protecție și conservare a plantelor din România*, Ed. Alo, București.
23. Sârbu, A., Coldea Gh., Negrean, G., Cristea, V., Hanganu, J., Veen, P., 2004, *Grasslands of Romania*, Ed. Alo, București.
- Sanda, V., Popescu, A., Doltu, M.I., 1980, *Cenotaxonomia grupurilor vegetale din România*, Stud. și Comunic., *ti.Nat.Muz. Brukenthal, Sibiu*, Supliment 24: 1-171.
- Tucker, G. M. and Evans, M.I., 1997, *Habitats for birds in Europe: a conservation strategy for the wider environment*. Cambridge, U.K.: BirdLife International.
24. ***1979, Bern Convention of the conservation of European Wildlife and Natural Habitats; and all further recommendation and resolutions.
25. ***Habitats Directive 92/43/EEC- Council Directive 92/43/EEC on the conservation of natural habitats and of wild fauna and flora.
26. ***Ghid de aplicare a procedurilor EIA/SEA/EA, 2010, <http://www.natura2000.ro/>
- 27.***Proces_elaborare_PMPA, http://www.mmediu.ro/protec_ia_naturii/biodiversitate/Proces_Elaborare_PMPA.pdf.
28. **** Studiile de evaluare a speciilor și habitatelor din situl Natura 2000 furnizate de S.C. BIOME MANAGEMENT S.R.L.
- 29.***Arhivă date climatice pe ultimii 5 ani http://www.rp5.kz/Arhiva_meteo_în_Târgu_Ocna/Bac_u.



UNIUNEA EUROPEANĂ GUVERNUL ROMÂNIEI **Investim în mediu. Credem în viitor** Instrumente Structurale 2007-2013

Anexa nr.1 la Planul de management

Harta cu localizare, limite si acces a sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei

1:100000

537579

532579

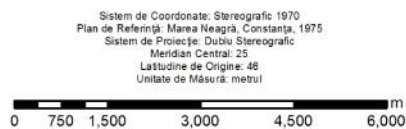
527579

522579

517579

Legendă

-  Vârful
-  Drum
-  Râuri
-  Limita sit Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei
-  Lacuri
- UAT**
-  DĂRMĂNEȘTI
-  DOFTEANA
-  SLĂNIC-MOLDOVA



592529

597529

602529

607529

612529



Anexa nr.2 la Planul de management

Harta limitelor formelor de proprietate a sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei

1:100000

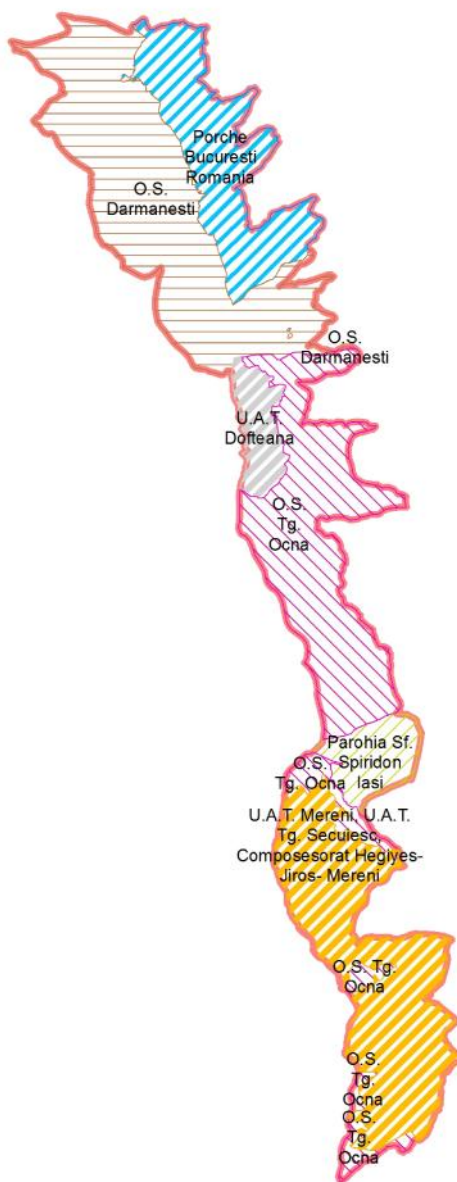
537579

532579

527579



522579

517579



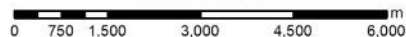
Legendă

Proprietar

-  O.S. Darmanesti
-  O.S. Tg. Ocna
-  Parohia Sf. Spiridon Iasi
-  Porche Bucuresti Romania
-  U.A.T. Dofteana
-  U.A.T. Mereni, U.A.T. Tg. Secuiesc, Composesorat Heghies- Jiros- Mereni
-  Limita sit Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei



Sistem de Coordonate: Stereografic 1970
 Plan de Referință: Marea Neagră, Constanța, 1975
 Sistem de Proiecție: Dublu Stereografic
 Meridian Central: 25
 Latitudine de Origine: 46
 Unitate de Măsură: metru



592529

597529

602529

607529

612529



UNIUNEA EUROPEANĂ GUVERNUL ROMÂNIEI Investim în mediu. Credem în viitor Instrumente Structurale 2007-2013

Anexa nr.3 la Planul de management

Harta regimului de administrare a sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei

1:100000

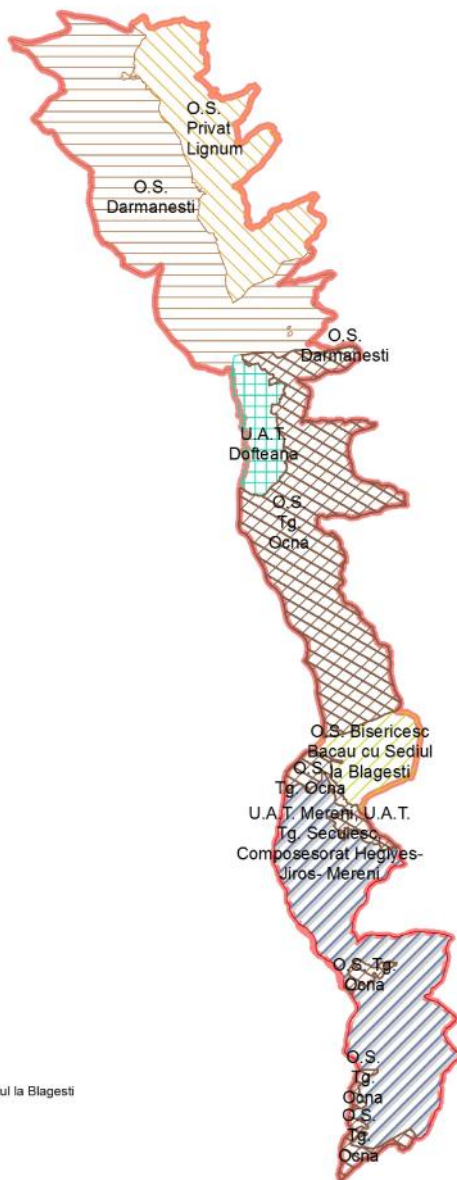
537579

532579

527579






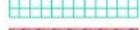

522579

517579



Legendă

Regim de Administrare

-  O.S. Bisericesc Bacau cu Sediul la Blagesti
-  O.S. Darmanesti
-  O.S. Privat Lignum
-  O.S. Tg. Ocna
-  U.A.T. Dofteana
-  U.A.T. Mereni, U.A.T. Tg. Secuiesc, Composesorat Heghies-Jiros-Mereni
-  Limita sit Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei



Sistem de Coordonate: Stereografic 1970
Plan de Referință: Marea Neagră, Constanța, 1975
Sistem de Proiecție: Dublu Stereografic
Meridian Central: 25
Latitudine de Origine: 46
Unitate de Măsură: metru



592529

597529

602529

607529

612529



Harta reliefului a sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei

1:100000

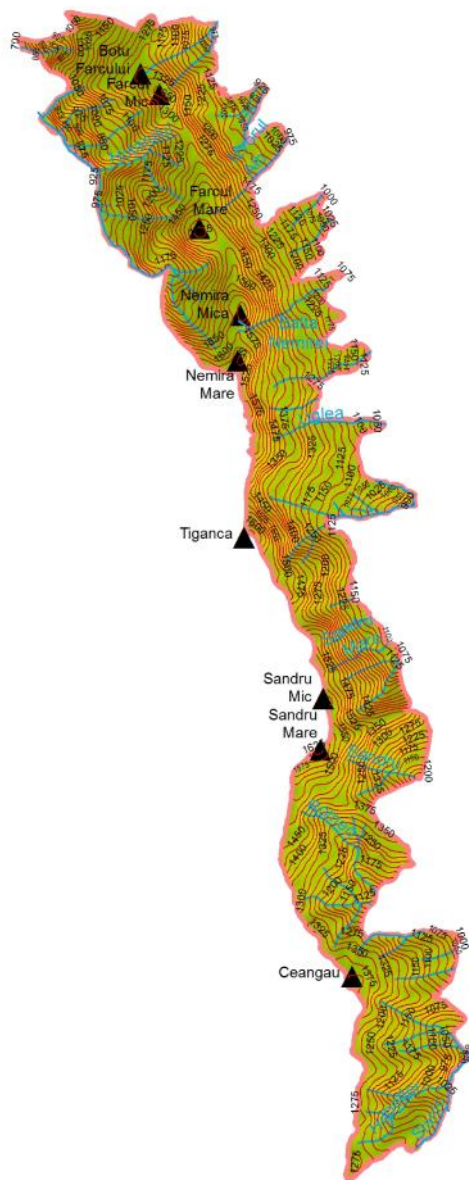
537579

532579

527579

522579

517579



Legendă

Tip

— Curba principala

— Râuri

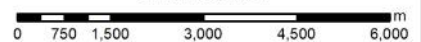
▲ Vârfuri

□ Situl Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei

■ Lacuri



Sistem de Coordonate: Stereografic 1970
Plan de Referință: Marea Neagră, Constanța, 1975
Sistem de Proiecție: Dublu Stereografic
Meridian Central: 25
Latitudine de Origine: 46
Unitate de Măsură: metru



592529

597529

602529

607529

612529



UNIUNEA EUROPEANĂ GUVERNUL ROMÂNIEI **Investim în mediu. Credem în viitor** Instrumente Structurale 2007-2013

Anexa nr.5 la Planul de management

Harta Geologică a sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei 1:100000

537579

532579

527579

522579

517579

Legendă

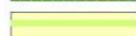
 Limita sit Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei

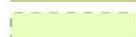
Geologie



 Pg1-lt

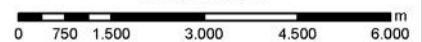
 ne-al

 sn+d

 vr-tu



Sistem de Coordonate: Stereografic 1970
Plan de Referință: Marea Neagră, Constanța, 1975
Sistem de Proiecție: Dublu Stereografic
Meridian Central: 25
Latitudine de Origine: 46
Unitate de Măsură: metrul



592529

597529

602529

607529

612529



UNIUNEA EUROPEANĂ GVERNUL ROMÂNIEI Investim în mediu. Credem în viitor Instrumente Structurale 2007-2013

Anexa nr.6 la Planul de management

Aria protejată Creasta Nemirei ROSCI0047
Harta Hidrologică
1:100000

537579




532579

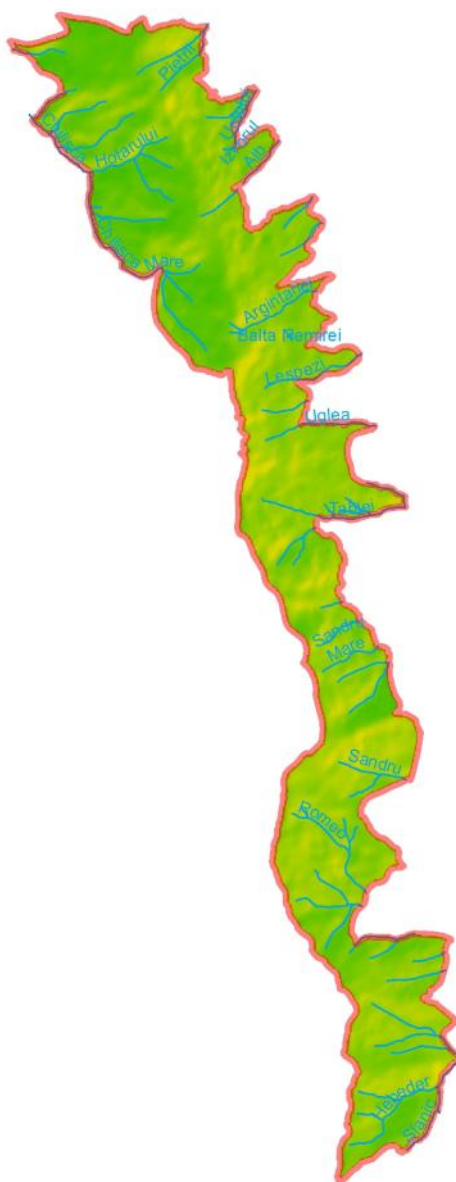
527579

522579

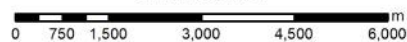
517579

Legendă

-  Aria protejată Creasta Nemirei ROSCI0047
-  Lacuri
-  Râuri



Sistem de Coordonate: Stereografic 1970
Plan de Referință: Marea Neagră, Constanța, 1975
Sistem de Proiecție: Dublu Stereografic
Meridian Central: 25
Latitudine de Origine: 46
Unitate de Măsură: metrul



592529

597529

602529

607529

612529



UNIUNEA EUROPEANĂ GUVERNUL ROMÂNIEI **Investim în mediu. Credem în viitor** Instrumente Structurale 2007-2013

Anexa nr.7 la Planul de management

Harta Pedologică a sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei

1:100000

537579

532579

527579

522579

517579

Legendă

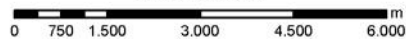
 Limita sit Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei

Pedologie

-  Soluri brune acide si litosoluri
-  Soluri brune acide si soluri brune eu-mezobazice
-  Soluri brune acide si soluri brune feriluviale
-  Soluri brune acide sub padure
-  Soluri brune eu-mezobazice si litosoluri(local stancarie)
-  Soluri brune feriluviale(podzolice) si podzoluri brune sub padure
-  Soluri brune feriluviale(podzolice) si podzoluri(local litosoluri si stancarie)
-  Soluri brune feriluviale(podzolice), podzoluri brune si litosoluri



Sistem de Coordonate: Stereografic 1970
Plan de Referință: Marea Neagră, Constanța, 1975
Sistem de Proiecție: Dublu Stereografic
Meridian Central: 25
Latitudine de Origine: 46
Unitate de Măsură: metrul



592529

597529

602529

607529

612529



UNIUNEA EUROPEANĂ GUVERNUL ROMÂNIEI **Investim în mediu. Credem în viitor** Instrumente Structurale 2007-2013

Anexa nr.8 la Planul de management

Distribuția Habitatului 4060, Tufărișuri alpine și boreale in sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei 1:100000

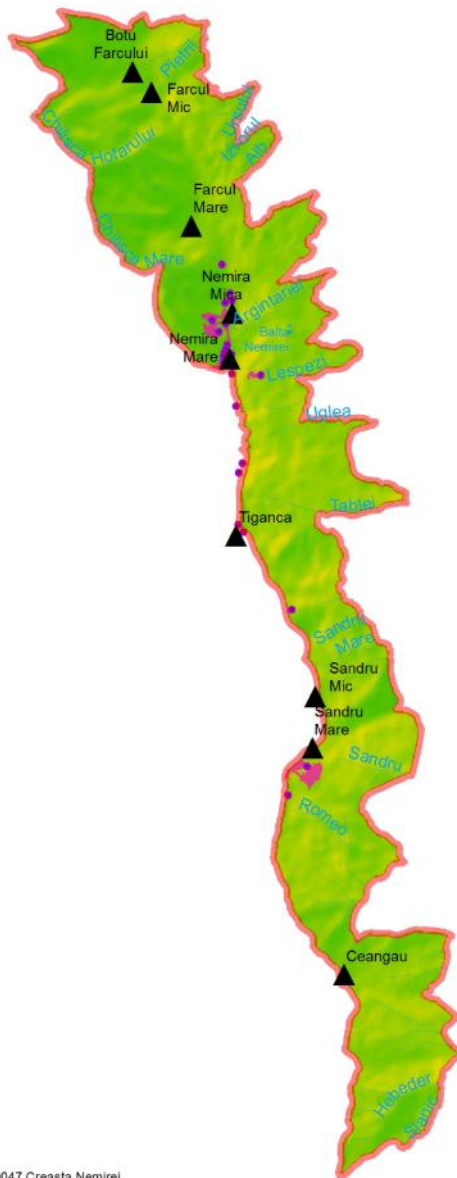
537579

532579

527579

522579

517579



Legendă

-  Vârful
-  Limita sit Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei
-  Lacuri
-  Râuri
-  coordonate GPS, 4060
-  4060, Tufărișuri alpine și boreale



Sistem de Coordonate: Stereografic 1970
Plan de Referință: Marea Neagră, Constanța, 1975
Sistem de Proiecție: Dublu Stereografic
Meridian Central: 25
Latitudine de Origine: 46
Unitate de Măsură: metru



592529

597529

602529

607529

612529



UNIUNEA EUROPEANĂ GUVERNUL ROMÂNIEI Investim în mediu. Credem în viitor Instrumente Structurale 2007-2013

Anexa nr.9 la Planul de management

Distribuția Habitatului 6230, Pajiști montane pe substraturi silicioase, bogate în specii de *Nardus* in sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei 1:100000

537579







532579

527579

522579

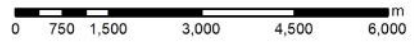
517579

Legendă

-  Vâruri
-  Limita sit Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei
-  Lacuri
-  Râuri
-  coordonate GPS, 6230
-  6230, Pajiști montane pe substraturi silicioase, bogate în specii de *Nardus*



Sistem de Coordonate: Stereografic 1970
Plan de Referință: Marea Neagră, Constanța, 1975
Sistem de Proiecție: Dublu Stereografic
Meridian Central: 25
Latitudine de Origine: 46
Unitate de Măsură: metru



592529

597529

602529

607529

612529



UNIUNEA EUROPEANĂ GUVERNUL ROMÂNIEI **Investim în mediu. Credem în viitor** Instrumente Structurale 2007-2013

Anexa nr.10 la Planul de management

Distribuția Habitatului
6430, Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor până la cel montan și alpin
in sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei
1:100000

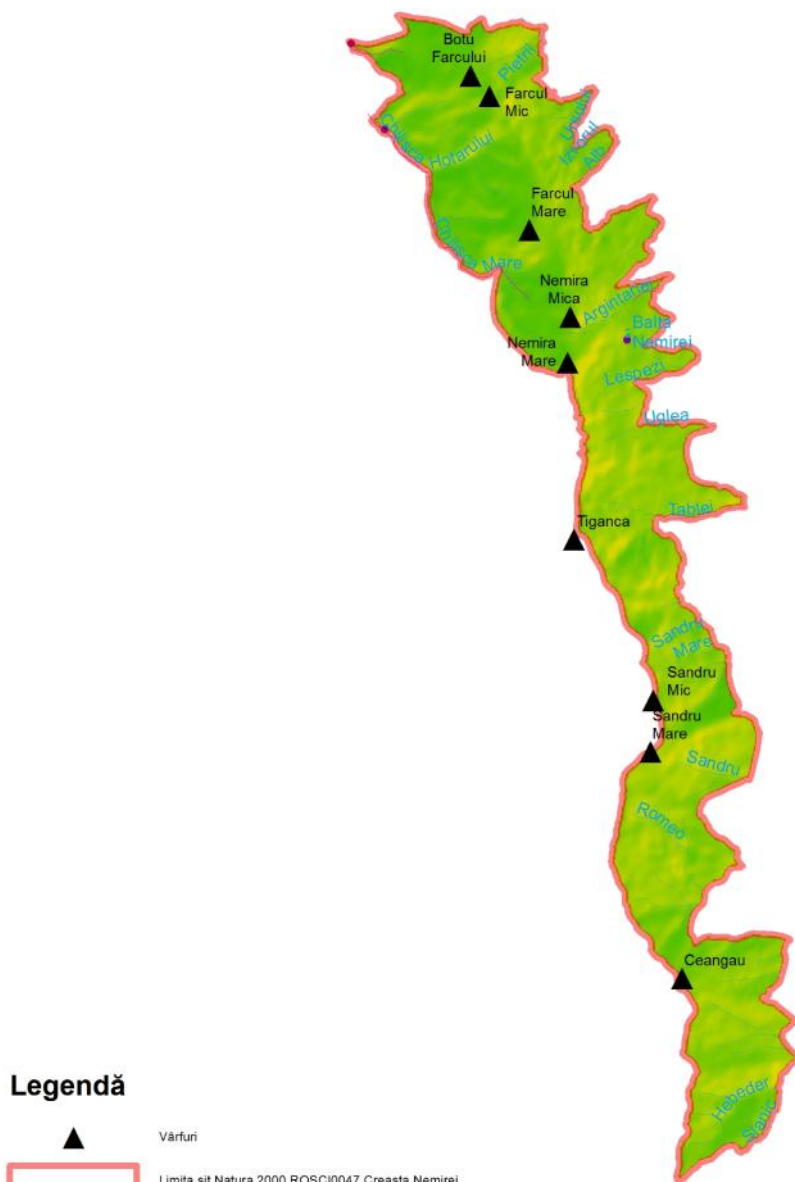
537579

532579






527579

522579

517579

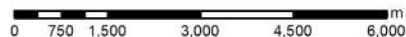


Legendă

-  Vârfuluri
-  Limita sit Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei
-  Lacuri
-  Râuri
-  coordonate GPS, 6430
-  6430, Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor până la cel montan și alpin



Sistem de Coordonate: Stereografic 1970
Plan de Referință: Marea Neagră, Constanța, 1975
Sistem de Proiecție: Dublu Stereografic
Meridian Central: 25
Latitudine de Origine: 46
Unitate de Măsură: metru



592529

597529

602529

607529

612529



UNIUNEA EUROPEANĂ GUVERNUL ROMÂNIEI **Investim în mediu. Credem în viitor** Instrumente Structurale 2007-2013

Anexa nr.11 la Planul de management

Distribuția Habitatului
6520, Fânețe montane
in sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei
1:100000

537579






532579

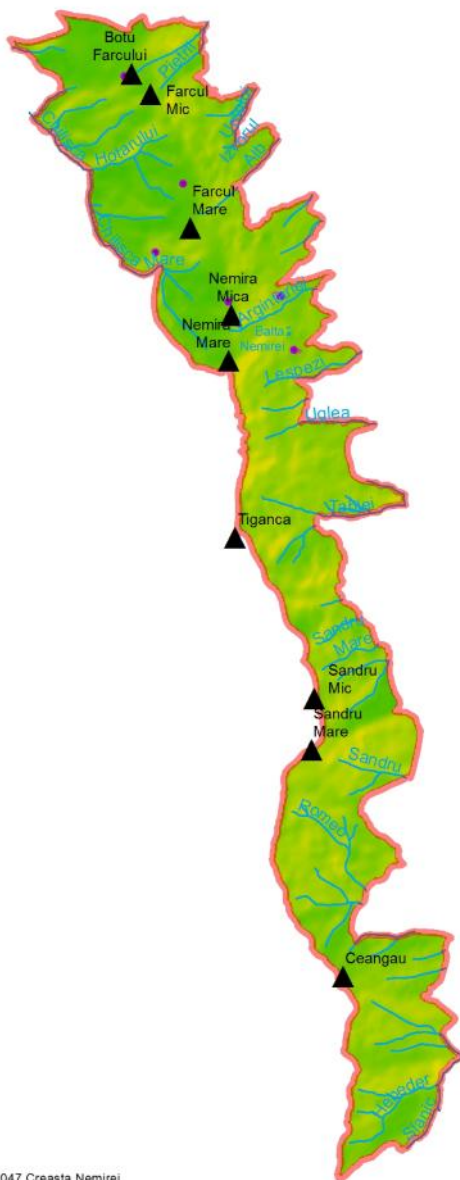
527579

522579

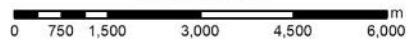
517579

Legendă

-  Vărfuri
-  Limita sit Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei
-  Lacuri
-  Râuri
-  coordonate GPS, 6520
-  6520, Fânețe montane



Sistem de Coordonate: Stereografic 1970
Plan de Referință: Marea Neagră, Constanța, 1975
Sistem de Proiecție: Dublu Stereografic
Meridian Central: 25
Latitudine de Origine: 46
Unitate de Măsură: metru



592529

597529

602529

607529

612529

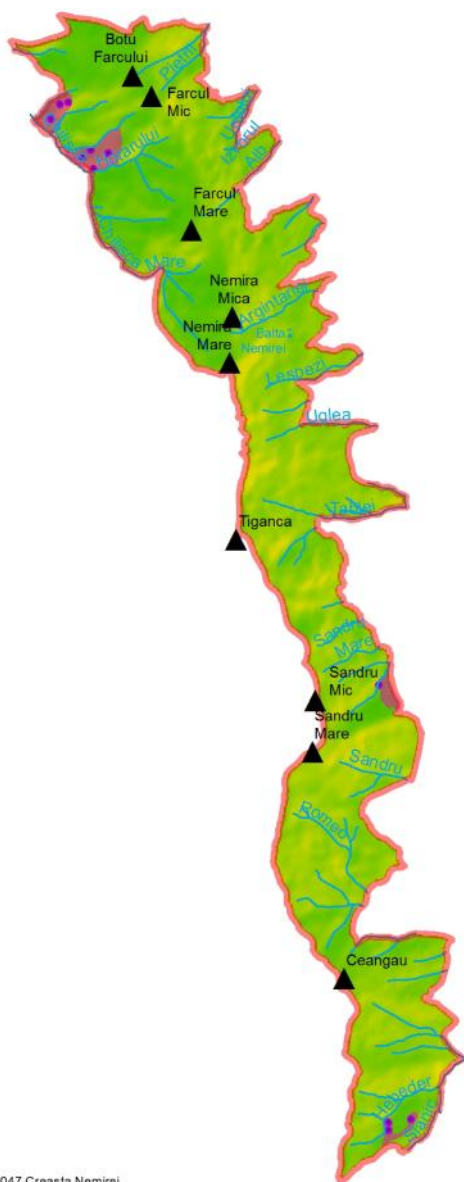


UNIUNEA EUROPEANĂ GUVERNUL ROMÂNIEI **Investim în mediu. Credem în viitor** Instrumente Structurale 2007-2013

Anexa nr.12 la Planul de management

Distribuția Habitatului
9110, Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum*
in sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei
1:100000

537579
532579
527579
522579
517579

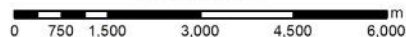


Legendă

-  Vărturi
-  Limita sit Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei
-  Lacuri
-  Râuri
-  coordonate GPS, 9110
-  9110, Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum*



Sistem de Coordonate: Stereografic 1970
Plan de Referință: Marea Neagră, Constanța, 1975
Sistem de Proiecție: Dublu Stereografic
Meridian Central: 25
Latitudine de Origine: 46
Unitate de Măsură: metru



592529 597529 602529 607529 612529



UNIUNEA EUROPEANĂ GUVERNUL ROMÂNIEI **Investim în mediu. Credem în viitor** Instrumente Structurale 2007-2013

Anexa nr.13 la Planul de management

Distribuția Habitatului

9410, Păduri acidofile din regiunea montană de *Picea abies* (*Vaccinio - Piceetea*) in sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei

1:100000

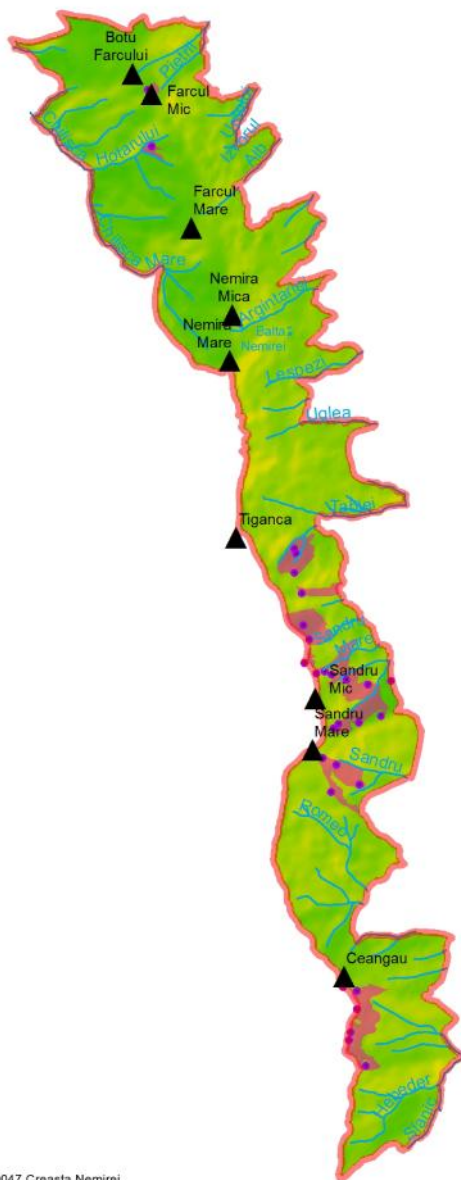
537579

532579







527579

522579

517579

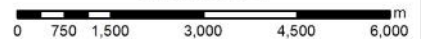


Legendă

-  Vârful
-  Limita sit Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei
-  Lacuri
-  Râuri
-  coordonate GPS, 9410
-  9410, Păduri acidofile din regiunea montană de *Picea abies* (*Vaccinio-Piceetea*)



Sistem de Coordonate: Stereografic 1970
Plan de Referință: Marea Neagră, Constanța, 1975
Sistem de Proiecție: Dublu Stereografic
Meridian Central: 25
Latitudine de Origine: 46
Unitate de Măsură: metru



592529

597529

602529

607529

612529



UNIUNEA EUROPEANĂ GUVERNUL ROMÂNIEI **Investim în mediu. Credem în viitor** Instrumente Structurale 2007-2013

Anexa nr.14 la Planul de management

Distribuția Habitatului 4030, Tufărișuri uscate europene in sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei 1:100000

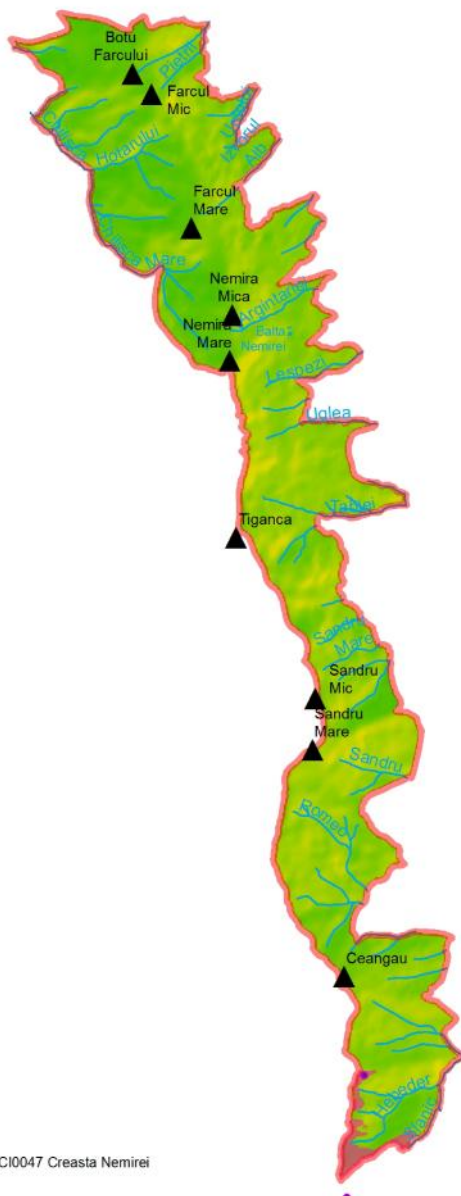
537579

532579







527579

522579

517579



Legendă

-  Vârfuri
-  Limita sit Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei
-  Lacuri
-  Râuri
-  coordonate GPS, 4030
-  4030, Tufărișuri uscate europene

Sistem de Coordonate: Stereografic 1970
Plan de Referință: Marea Neagră, Constanța, 1975
Sistem de Proiecție: Dublu Stereografic
Meridian Central: 25
Latitudine de Origine: 46
Unitate de Măsură: metru

0 750 1,500 3,000 4,500 6,000 m

592529

597529

602529

607529

612529



UNIUNEA EUROPEANĂ GUVERNUL ROMÂNIEI **Investim în mediu. Credem în viitor** Instrumente Structurale 2007-2013

Anexa nr.15 la Planul de management

Distribuția Habitatului 3220, Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane in sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei 1:100000

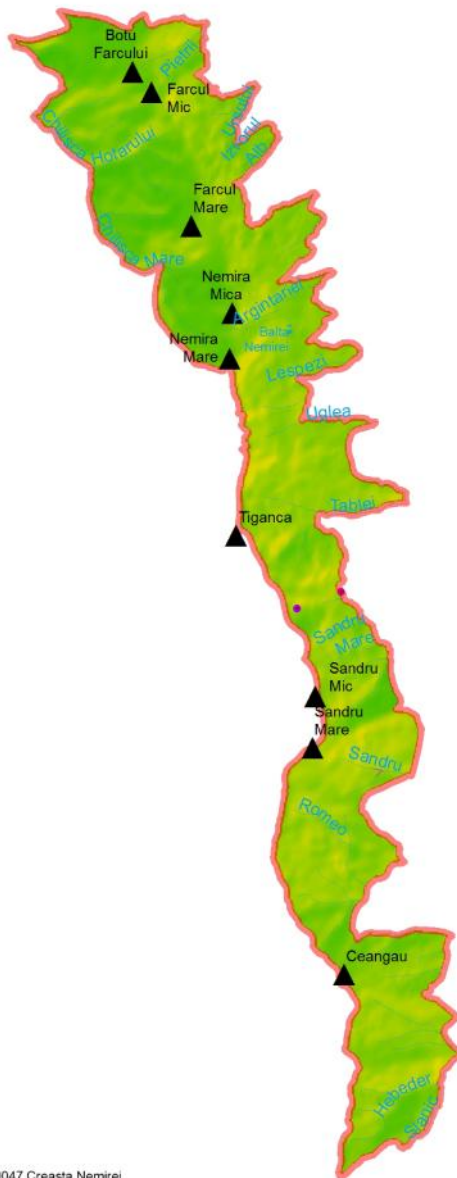
537579

532579

527579

522579

517579

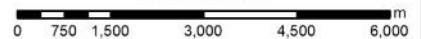


Legendă

-  Vârfuluri
-  Limita sit Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei
-  Lacuri
-  Râuri
-  coordonate GPS, 3220
-  3220, Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane



Sistem de Coordonate: Stereografic 1970
Plan de Referință: Marea Neagră, Constanța, 1975
Sistem de Proiecție: Dublu Stereografic
Meridian Central: 25
Latitudine de Origine: 46
Unitate de Măsură: metru



592529

597529

602529

607529

612529



UNIUNEA EUROPEANĂ GUVERNUL ROMÂNIEI **Investim în mediu. Credem în viitor** Instrumente Structurale 2007-2013

Anexa nr.16 la Planul de management

Distribuția Habitatului 7140, Mlaștini turboase de tranziție și turbării oscilante în sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei 1:100000

537579

532579

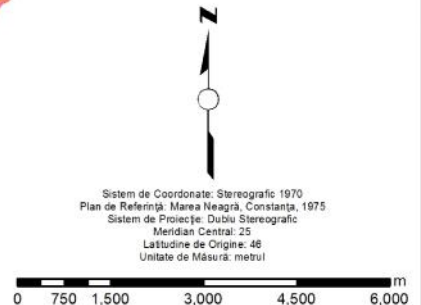
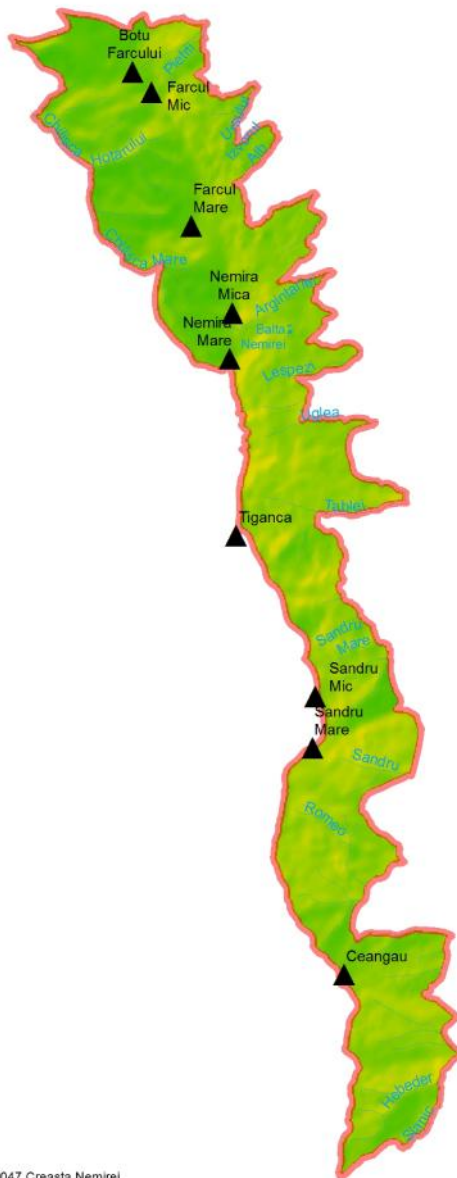
527579

522579

517579

Legendă

-  Vârfuluri
-  Limita sit Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei
-  Lacuri
-  Râuri
-  coordonate GPS, 7140
-  7140, Mlaștini turboase de tranziție și turbării oscilante



Sistem de Coordonate: Stereografic 1970
Plan de Referință: Marea Neagră, Constanța, 1975
Sistem de Proiecție: Dublu Stereografic
Meridian Central: 25
Latitudine de Origine: 46
Unitate de Măsură: metru

592529

597529

602529

607529

612529



UNIUNEA EUROPEANĂ GUVERNUL ROMÂNIEI **Investim în mediu. Credem în viitor** Instrumente Structurale 2007-2013

Anexa nr.17 la Planul de management

Distribuția Habitatului
91V0, Păduri dacice de fag (*Symphyto-Fagion*)
in sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei
1:100000

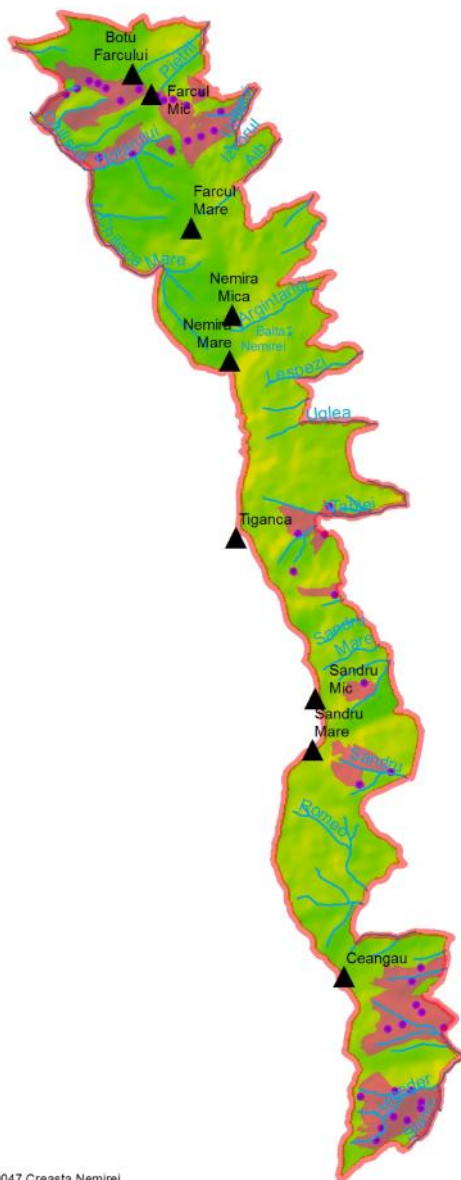
537579

532579

527579

522579

517579

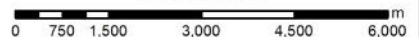


Legendă

-  Vârful
-  Limita sit Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei
-  Lacuri
-  Râuri
-  coordonate GPS, 91V0
-  91V0, Păduri dacice de fag *Symphyto-Fagion*



Sistem de Coordonate: Stereografic 1970
Plan de Referință: Marea Neagră, Constanța, 1975
Sistem de Proiecție: Dublu Stereografic
Meridian Central: 25
Latitudine de Origine: 46
Unitate de Măsură: metru



592529

597529

602529

607529

612529



UNIUNEA EUROPEANĂ GUVERNUL ROMÂNIEI **Investim în mediu. Credem în viitor** Instrumente Structurale 2007-2013

Anexa nr.18 la Planul de management

Areal de maximă probabilitate a speciei
2001, *Triturus montandoni*
Triton carpatic; Sălămâzdra carpatică
in sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei
1:100000

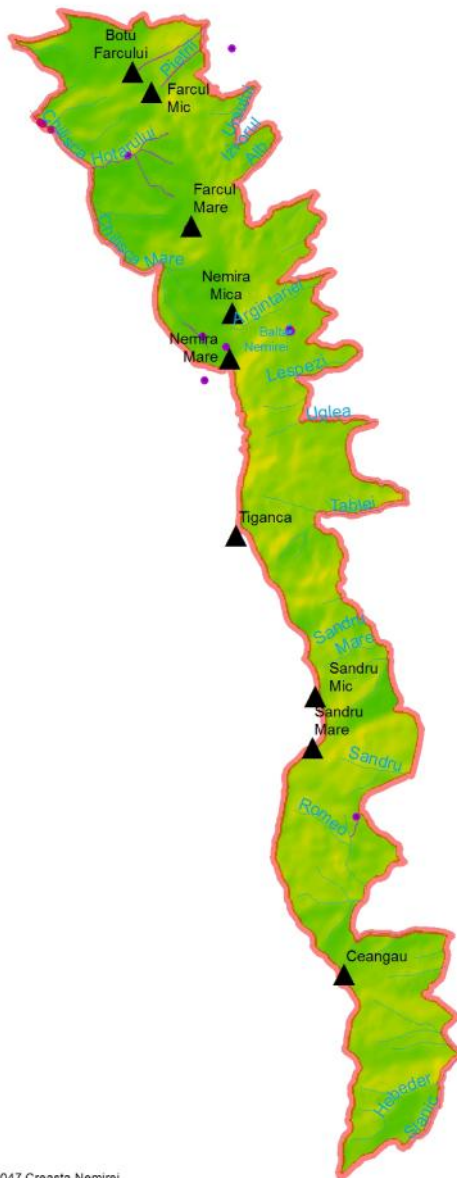
537579

532579




527579

522579

517579

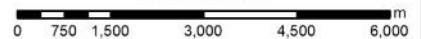


Legendă

-  Vârful
-  Limita sit Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei
-  Lacuri
-  Râuri
-  coordonate GPS, *Triturus montandoni*
-  2001, *Triturus montandoni*



Sistem de Coordonate: Stereografic 1970
Plan de Referință: Marea Neagră, Constanța, 1975
Sistem de Proiecție: Dublu Stereografic
Meridian Central: 25
Latitudine de Origine: 46
Unitate de Măsură: metri



592529

597529

602529

607529

612529



UNIUNEA EUROPEANĂ GVERNUL ROMÂNIEI **Investim in mediu. Credem in viitor** Instrumente Structurale 2007-2013

Anexa nr.19 la Planul de management

Areal de maximă probabilitate a speciei 1352, *Canis lupus*, Lup in sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei 1:100000

537579

532579



527579

522579

517579

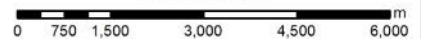


Legendă

-  Vârful
-  Limita sit Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei
-  Lacuri
-  Râuri
-  coordonate GPS, *Canis lupus*
-  1352, *Canis lupus*



Sistem de Coordonate: Stereografic 1970
Plan de Referință: Marea Neagră, Constanța, 1975
Sistem de Proiecție: Dublu Stereografic
Meridian Central: 25
Latitudine de Origine: 46
Unitate de Măsură: metru



592529

597529

602529

607529

612529



UNIUNEA EUROPEANĂ GUVERNUL ROMÂNIEI Investim în mediu. Credem în viitor Instrumente Structurale 2007-2013

Anexa nr.20 la Planul de management

Areal de maximă probabilitate a speciei
1303, *Rhinolophus hipposideros*
Liliacul mic cu potcoavă
in sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei
1:100000

537579







532579

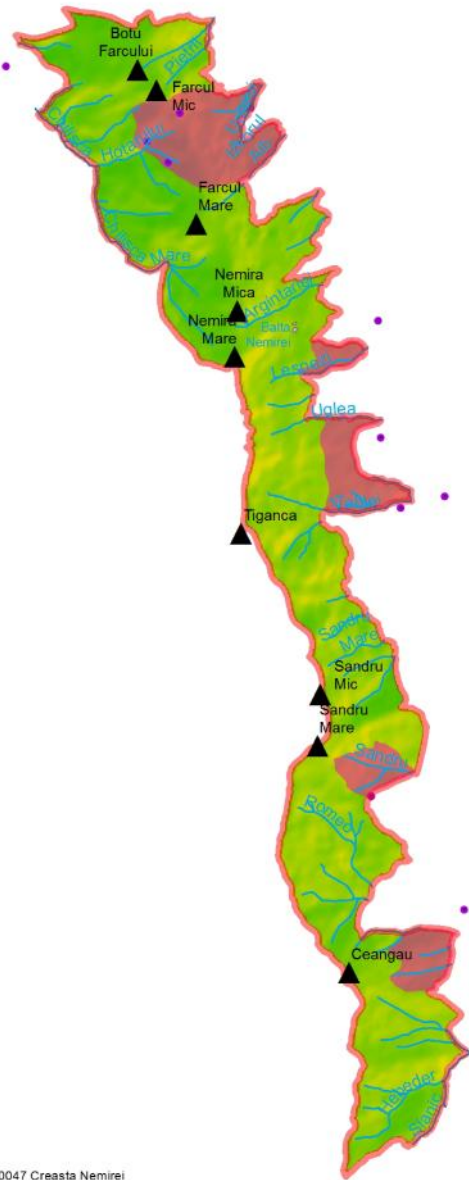
527579

522579

517579

Legendă

-  Vârfuli
-  Limita sit Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei
-  Lacuri
-  Râuri
-  coordonate GPS, *Rhinolophus hipposideros*
-  1303, *Rhinolophus hipposideros*



592529

597529

602529

607529

612529



UNIUNEA EUROPEANĂ GUVERNUL ROMÂNIEI **Investim în mediu. Credem în viitor** Instrumente Structurale 2007-2013

Anexa nr.21 la Planul de management

**Areal de maximă probabilitate a speciei
1361, *Lynx lynx*, Râs
in sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei
1:100000**

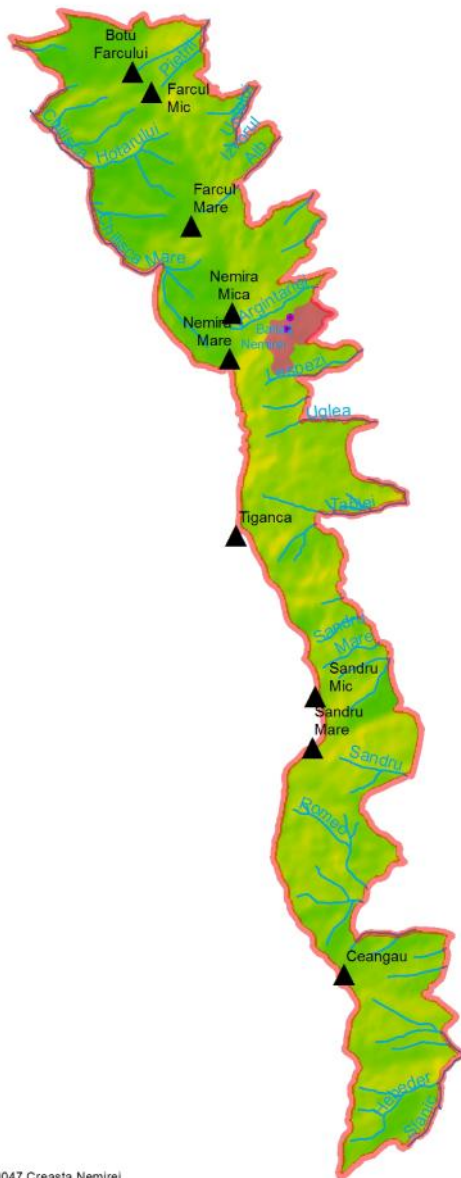
537579

532579







527579

522579

517579

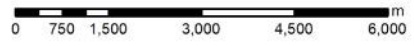


Legendă

-  Vârful
-  Limita sit Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei
-  Lacuri
-  Râuri
-  coordonate GPS, *Lynx lynx*
-  1361, *Lynx lynx*



Sistem de Coordonate: Stereografic 1970
Plan de Referință: Marea Neagră, Constanța, 1975
Sistem de Proiecție: Dublu Stereografic
Meridian Central: 25
Latitudine de Origine: 46
Unitate de Măsură: metru



592529

597529

602529

607529

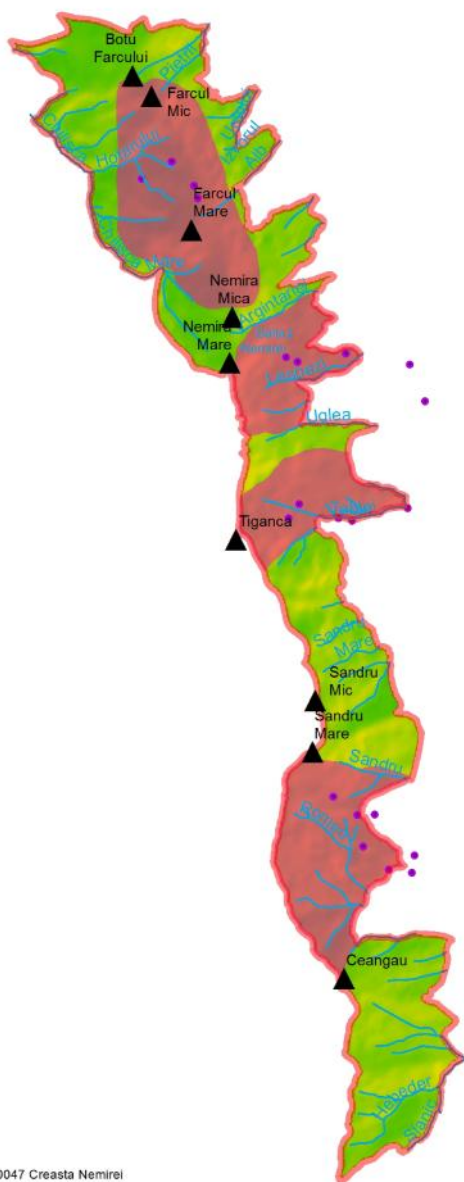
612529









Anexa nr.22 la Planul de management

**Area de maximă probabilitate a speciei
1354, *Ursus arctos*, Ursul brun
in sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei
1:100000**

537579
532579
527579
522579
517579




Legendă

-  Vârfuri
-  Limita sit Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei
-  Lacuri
-  Râuri
-  coordonate GPS, *Ursus arctos*
-  1354, *Ursus arctos*

N

Sistem de Coordonate: Stereografic 1970
Plan de Referință: Marea Neagră, Constanța, 1975
Sistem de Proiecție: Dublu Stereografic
Meridian Central: 25
Latitudine de Origine: 46
Unitate de Măsură: metru



592528 597528 602528 607528 612528



UNIUNEA EUROPEANĂ GUVERNUL ROMÂNIEI **Investim în mediu. Credem în viitor** Instrumente Structurale 2007-2013

Anexa nr.23 la Planul de management

Evaluarea stării actuale de conservare a speciei
4070, *Campanula serrata*, Clopoșei
în sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei
1:100000

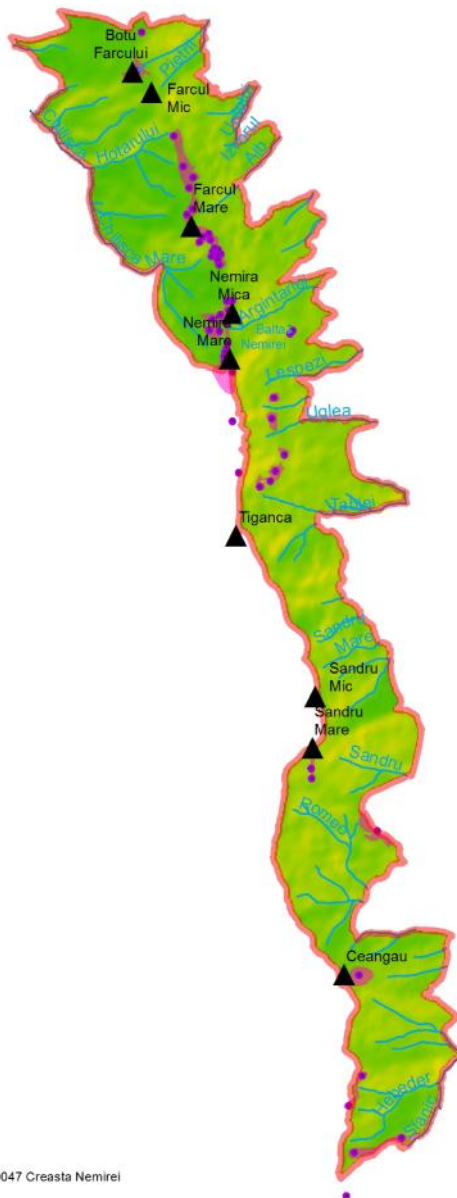
537579

532579



527579

522579

517579

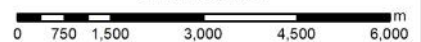


Legendă

-  Vârful
-  Limita sit Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei
-  Lacuri
-  Râuri
-  coordonate GPS, *Campanula serrata*
-  4070, *Campanula serrata*



Sistem de Coordonate: Stereografic 1970
Plan de Referință: Marea Neagră, Constanța, 1975
Sistem de Proiecție: Dublu Stereografic
Meridian Central: 25
Latitudine de Origine: 46
Unitate de Măsură: metru



592529

597529

602529

607529

612529

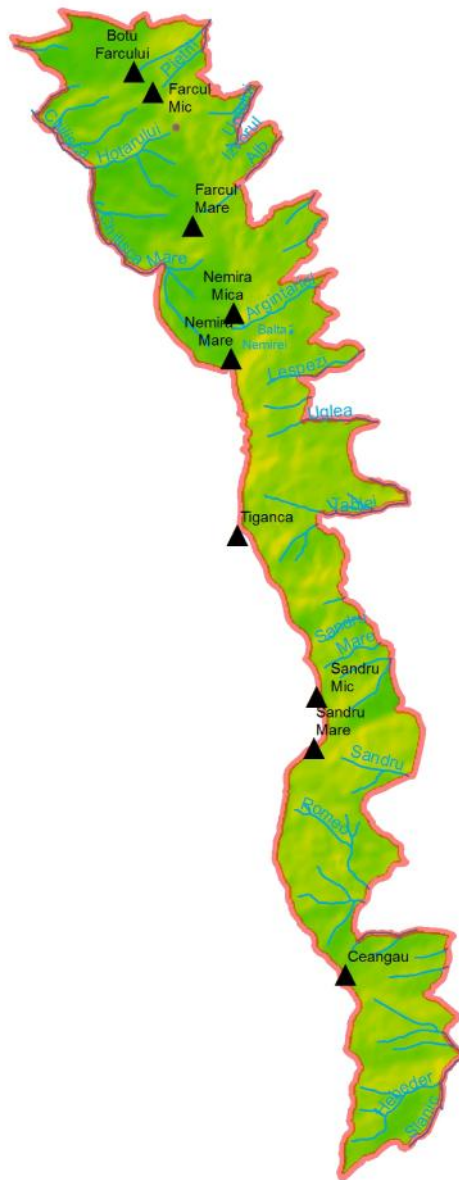


UNIUNEA EUROPEANĂ GUVERNUL ROMÂNIEI **Investim în mediu. Credem în viitor** Instrumente Structurale 2007-2013






Anexa nr.24 la Planul de management

Evaluarea stării actuale de conservare a speciei
1902, *Cypripedium calceolus*, Papucul doamnei
in sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei
1:100000

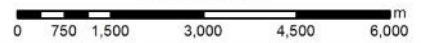
537579
532579
527579
522579
517579



Legendă

-  Vârful
-  Limita sit Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei
-  Lacuri
-  Râuri
-  coordonate GPS, *Cypripedium calceolus*

Sistem de Coordonate: Stereografic 1970
Plan de Referință: Marea Neagră, Constanța, 1975
Sistem de Proiecție: Dublu Stereografic
Meridian Central: 25
Latitudine de Origine: 46
Unitate de Măsură: metru



592531

597531

602531

607531



UNIUNEA EUROPEANĂ GVERNUL ROMÂNIEI **Investim în mediu. Credem în viitor** Instrumente Structurale 2007-2013

Anexa nr.25 la Planul de management

Evaluarea stării actuale de conservare a speciei *Saxifraga cymbalaria* in sitului Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei

1:100000

537579

532579

527579

522579

517579

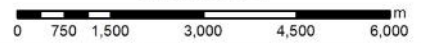


Legendă

-  Vârful
-  Limita sit Natura 2000 ROSCI0047 Creasta Nemirei
-  Lacuri
-  Râuri
-  coordonate GPS *Saxifraga cymbalaria*



Sistem de Coordonate: Stereografic 1970
Plan de Referință: Marea Neagră, Constanța, 1975
Sistem de Proiecție: Dublu Stereografic
Meridian Central: 25
Latitudine de Origine: 46
Unitate de Măsură: metru



592531

597531

602531

607531