



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Harghita Megye Tanácsa



Instrumente Structurale
2007-2013



Administrația Parcului Național
Cheile Bicazului-Hășmaș R.A.



ANEXĂ



Planul de management integrat al ariilor naturale protejate

Parcul Național Cheile Bicazului-Hășmaș,
situl Natura2000 ROSPA0018 Cheile Bicazului-Hășmaș,
situl Natura2000 ROSCI0027 Cheile Bicazului-Hășmaș



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Instrumente Structurale
2007-2013

Cuprins

CAPITOLUL I. INTRODUCERE ȘI CONTEXT	8
1.1 Scurtă descrierea a Planului de Management Integrat	8
1.2 Scopul și categoriile de arii naturale protejate	9
1.2.1 Scopul și încadrarea generală	10
1.2.2 Arii naturale protejate incluse în AP	10
1.3 Bazele legale	10
1.3.1 Baza legală a Planului de Management Integrat	10
1.3.2 Înființare și funcționare	11
1.4 Procesul de elaborare a Planului de Management Integrat	14
1.4.1 Elaborarea Planului de Management Integrat	14
1.4.2 Calendarul de elaborare a Planului de Management al AP	15
1.4.3 Aprobare și revizuire	16
CAPITOLUL II. DESCRIERE	16
2.1 Descriere generală	16
2.1.1 Localizare și acces	16
2.1.2 Dreptul de folosință și administrare a terenurilor	18
2.1.3 Resurse de management și infrastructură	22
2.1.4 Acoperirea cu hărți, aerografică, imagini satelitare și terestre	23
2.1.5 Buget plan de management pe 5 ani	24
2.1.6 Limitele prezente și zona internă al PNCB-H	25
2.1.7 Limitele sitului Natura 2000 ROSCI0027 Cheile Bicazului–Hășmaș	29
2.1.8 Limitele sitului Natura 2000 ROSPA0018 Cheile Bicazului–Hășmaș	30
2.2 Cadrul fizico–geografic	30
2.2.1 Scurt istoric al cercetărilor fizico–geografice și geologice	40
2.2.2 Geologie	41
2.2.3 Geomorfologie	42
2.2.4 Apele	43
2.2.5 Clima	44
2.2.6 Solurile	45
2.3 Descrierea mediului biotic	46
2.3.1 Context biogeografic	46



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Instrumente Structurale
2007-2013

2.3.1.1	Regiunea/regiunile biogeografice	46
2.3.2	Flora și vegetația	46
2.3.3	Fauna	60
2.3.4	Habitat	82
2.3.5	Relații și procese ecologice	99
2.4	Peisaj	99
2.5	Aspecte culturale, folosința terenului în trecut	100
2.5.1	Date arheologice, istorice și folosința în trecut a terenului	100
2.5.2	Semnificație și interes în zonă	104
2.5.3	Administrare în trecut	106
2.6	Aspecte socio-economice, folosința terenului în prezent	106
2.6.1	Comunități locale	107
2.6.2	Alți factori de interes	108
2.6.3	Folosința actuală a terenurilor	110
2.7	Starea actuală de conservare	115
2.8	Turism și facilități de turism	115
2.9	Educație și facilități de educație	119
2.10	Cercetare și facilități de cercetare	120
CAPITOLUL III. EVALUĂRI, PRESIUNI ȘI AMENINȚĂRI		121
3.1	Evaluare pentru mediul fizic și biodiversitate	121
3.1.1	Evaluarea cadrului fizico–geografic	121
3.1.2	Evaluare pentru biodiversitate și habitat	121
3.1.3	Evaluarea peisajului	123
3.2	Amenințări	123
3.2.1	Amenințări datorate activităților antropice	123
3.2.2	Amenințări naturale	127
3.3	Evaluarea conservării moștenirii culturale	142
3.4	Evaluarea pentru utilizarea terenurilor și a resurselor naturale	143
3.5	Evaluarea potențialului turistic și de recreere	145
3.6	Evaluare pentru educație și conștientizare	146
3.7	Situația actuală a managementului AP	147
CAPITOLUL IV. MĂSURI DE MANAGEMENT PENTRU SPECIILE ȘI HABITATELE DE INTERES COMUNITAR DIN AP		149



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye TanácsaInstrumente Structurale
2007-2013

4.1	Principalele obiective de management	149
4.2	Măsuri generale de management pentru specii	150
4.2.1	Măsuri generale de management pentru speciile de lilieci	151
4.2.2	Speciile de lilieci de desemnare a ROSCI0027 și măsuri/planuri specifice de conservare pentru speciile respective	151
4.2.3	Măsuri generale de management pentru speciile de prădători mari	154
4.2.4	Speciile de prădători mari care au stat la baza desemnării a ROSCI0027 și măsuri/planuri specifice de conservare pentru speciile respective	154
4.2.5	Măsuri generale de management pentru amfibieni și reptile	159
4.2.6	Măsuri/planuri specifice de conservare pentru speciile <i>Bombina variegata</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>Triturus montandoni</i>	159
4.2.7	Măsuri generale de management pentru speciile de pești	162
4.2.8	Speciile de pești care au stat la baza desemnării a ROSCI0027 și măsuri/planuri specifice de conservare pentru speciile respective	163
4.2.9	Măsuri generale de management pentru nevertebrate	164
4.2.10	Speciile de nevertebrate care au stat la baza desemnării a ROSCI0027 și măsuri/planuri specifice de conservare pentru speciile respective	164
4.2.11	Măsuri de management pentru speciile de plante: <i>Campanula serrata</i> , <i>Cypripedium calceolus</i> , <i>Iris aphylla ssp. hungarica</i> și <i>Asplenium adulterinum</i>	164
4.2.12	Speciile de plante care au stat la baza desemnării a ROSCI0027 și măsuri/planuri specifice de conservare pentru speciile respective	165
4.2.13	Măsuri generale de management pentru speciile păsări	167
4.2.14	Speciile de păsări care au stat la baza desemnării a ROSPA0018 și măsuri/planuri specifice de conservare pentru habitatele preferate de speciile respective	168
CAPITOLUL V. ASIGURAREA IMPLEMENTĂRII PLANULUI DE MANAGEMENT INTEGRAT		173
CAPITOLUL VI. ACTIVITĂȚI ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT SPECIFICE PENTRU IMPLEMENTAREA PLANULUI OPERAȚIONAL		196
Bibliografie		206
Anexa nr.1 la Planul de Management Integrat		211
Regulamentul Parcului Național Cheile Bicazului-Hășmaș		



Anexa nr.2 la Planul de Management Integrat	245
Localizarea Parcului Național Cheile Bicazului-Hășmaș	
Anexa nr.3 la Planul de Management Integrat	246
Harta cu pășunile	
Anexa nr.4 la Planul de Management Integrat	247
Harta Ocoale Silvice	
Anexa nr.5 la Planul de Management Integrat	248
Harta UP-uri 2015	
Anexa nr.6 la Planul de Management Integrat	249
Harta Proprietari Persoane Fizice	
Anexa nr.7 la Planul de Management Integrat	250
Harta cu zonarea internă	
Anexa nr.8 la Planul de Management Integrat	251
Harta cu zonarea internă primul rând de parcele	
Anexa nr.9 la Planul de Management Integrat -	252
Harta ROSCI0027 – Cheile Bicazului-Hășmaș	
Anexa nr.10 la Planul de Management Integrat	253
Harta ROSPA0018 – Cheile Bicazului-Hășmaș	
Anexa nr.11 la Planul de Management Integrat	254
Fișa habitatelor	
Anexa nr.12 la Planul de Management Integrat	311
Statutul de conservare al speciilor de păsări de interes comunitar	
Anexa nr.13 la Planul de Management Integrat	312
Corespondențele cu codurile din diferite sisteme internaționale de clasificare a habitatelor din cadrul AP	
Anexa nr.14 la Planul de Management Integrat	328
Trasee turistice din Parcul Național Cheile Bicazului-Hășmaș	
Anexa nr.15 la Planul de Management Integrat	333
Harta turistică Parcul Național Cheile Bicazului-Hășmaș	
Anexa nr.16 la Planul de Management Integrat - Pensiunile și facilitățile de cazare	334
Anexa nr.17 la Planul de Management Integrat	335
Reguli referitoare la managementul forestier în AP	
Anexa nr.18 la Planul de Management Integrat - Trasee de alpinism și escaladă	339



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Parcul Național
CHEILE BICAZULUI-ȘUMULEUȘTII



Instrumente Structurale
2007-2013

Anexa nr.19 la Planul de Management Integrat	346
Caracteristicile Planului de management Integrat	
Anexa nr.20 la Planul de Management Integrat	351
Limita conform proiectului „Realizarea de seturi de date spațiale în conformitate cu specificațiile tehnice INSPIRE	
Anexa nr.21 la Planul de Management Integrat	352
Harta habitate forestiere	
Anexa nr.22 la Planul de Management Integrat	353
Harta habitate neforestiere	
Anexa nr.23 la Planul de Management Integrat	354
Harta cu distribuția speciilor de lilieci de interes comunitar	
Anexa nr.24 la Planul de Management Integrat	355
Harta cu distribuția speciilor de mamifere mari de interes comunitar	
Anexa nr.25 la Planul de Management Integrat	356
Harta cu distribuția speciilor de amfibieni de interes comunitar	
Anexa nr.26 la Planul de Management Integrat	357
Harta cu distribuția speciilor de pești de interes comunitar	
Anexa nr.27 la Planul de Management Integrat	358
Harta cu distribuția speciilor de nevertebrate de interes comunitar	
Anexa nr.28 la Planul de Management Integrat	359
Harta cu distribuția speciilor de plante de interes comunitar	
Anexa nr.29 la Planul de Management Integrat	360
Harta cu distribuția speciilor de păsări de interes comunitar	
Anexa nr.30 la Planul de Management Integrat	361
Harta cu distribuția speciilor de păsări răpitoare	



Lista abrevierilor utilizate în textul Planului de Management Integrat

APNCB-H	Administrația Parcului Național Cheile Bicazului-Hășmaș
AP	Arie protejată formată din Parcul Național Cheile Bicazului-Hășmaș, Situlul Natura 2000 ROSCI0027 Cheile Bicazului-Hășmaș și Situlul Natura ROSPA0018 Cheile Bicazului-Hășmaș
PNCB-H	Parcul Național Cheile Bicazului-Hășmaș
RNP	Regia Națională a Pădurilor - Romsilva
O.S.	Ocol Silvic
D.S.	Direcție Silvică
UP	Unitate de producție
u.a.	Unitate amenajistică
DN	Drum Național
DJ	Drum Județean
GIS	Geografic Information System
PMI	Plan de Management Integrat
GEF	Global Environment Facility
CȘ	Consiliul Științific
CCA	Consiliul Consultativ de Administrare
AR-CMN	Comisia pentru Ocrotirea Monumentelor Naturii – Academia România
O.U.G.	Ordonanță de Urgență a Guvernului
APM	Agencia de Protecția Mediului
ITRSV	Inspectoratul de Regim Silvic și Vânătoare
ONG	Organizație Non-Guvernamentală
IUCN	Uniunea Internațională pentru Conservarea Naturii
EUNIS	European Nature Information System
MMGA	Ministerul Mediului și Gospodării Apelor
MMSC	Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice



CAPITOLUL I. INTRODUCERE ȘI CONTEXT

1.1 Scurtă descrierea a Planului de Management Integrat

Parcul Național Cheile Bicazului–Hășmaș, denumit în continuare **PNCB-H**, este o arie naturală protejată înființată în 1990, cu statut de parc național, pentru conservarea biodiversității și a peisajului, a speciilor valoroase, pentru promovarea ecoturismului și pentru conștientizarea și educarea publicului în spiritul protejării naturii.

Zona include o largă paletă de valori naturale, culturale și istorice. Din acest motiv, obiectivele și acțiunile administrației parcului sunt foarte diverse. În conformitate cu principiile moderne ale conservării naturii, Planul de Management Integrat trebuie să îmbine interesele de conservare a biodiversității cu cele de dezvoltare socio-economică ale comunităților locale din raza de acțiune a parcului, ținând cont totodată de trăsăturile tradiționale, culturale și spirituale specifice zonei.

Lipsa unei coordonări a tuturor activităților care se desfășoară pe raza parcului, a eforturilor și acțiunilor de conservare poate duce la acțiuni dispersate, cu eficiență redusă și la pierderi semnificative din punct de vedere al biodiversității și ale altor valori ale parcului.

Planul de Management Integrat al Ariei Protejate, denumită în continuare **AP**, format din Parcul Național Cheile Bicazului–Hășmaș, Situl Natura 2000 ROSCI0027 Cheile Bicazului–Hășmaș, Sit de Importanță Comunitară și Situl Natura ROSPA0018 Cheile Bicazului–Hășmaș, Sit de Protecție Avifaunistică a fost elaborat în vederea unei planificări integrate a acțiunilor ce trebuie întreprinse în vederea îndeplinirii obiectivului major al AP, respectiv conservarea biodiversității.

Planul de Management Integrat stă la baza activității Administrației Parcului Național Cheile Bicazului–Hășmaș, denumită în continuare APNCB-H și se constituie ca document de referință pentru planificarea tuturor activităților legate de AP.

Pentru elaborarea Planului de Management Integrat a fost necesară și desfășurarea unui proces participativ, la care au fost invitați să ia parte toți factorii interesați din zona AP, și mai ales reprezentanții comunităților locale.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



1.2. Scopul și categoriile de arii naturale protejate

Conform prevederilor următoarelor acte normative: Ordonanța de urgență a Guvernului nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice cu modificările și completările aduse de: Legea nr.49/2011, modificată și completată prin Ordonanța Guvernului nr.20/2014 și Legea nr.73/2015, ale Ordinului nr.2387/2011 ministrului Mediului și Pădurilor pentru modificarea Ordinului nr.1964/2007 al ministrului Mediului și al Dezvoltării Durabile, precum și ale Hotărârii de Guvern nr.971/2011 pentru modificarea Hotărârii de Guvern nr.1284/2007, Parcul Național Cheile Bicazului-Hășmaș face parte din categoria ariilor naturale protejate de interes național și comunitar.

Conform Ordinului nr.1964/2007, al ministrului mediului și al dezvoltării durabile, privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România cu modificările ulterioare aduse de Ordinul nr.2387/2011 al ministrului Mediului și Pădurilor și Hotărârea nr.1284/2007 al ministrului Mediului și al Dezvoltării Durabile privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România cu modificările și completările ulterioare aduse de Hotărârea de Guvern nr.971/2011, Parcul Național Cheile Bicazului-Hășmaș este parte integrantă a siturilor Natura 2000 ROSCI0027 Cheile Bicazului-Hășmaș, Sit de Importanță Comunitară, având suprafața de 7642 ha, și ROSPA0018 Cheile Bicazului-Hășmaș, Sit de Protecție Avifaunistică, cu suprafața de 7961 ha.

Ariile protejate prin valoarea lor naturală și gradul redus al intervenției umane pe teritoriul lor sunt cele mai bune exemple și modele pentru sistemele ecologice naturale și seminaturale. Totodată pentru a realiza tranziția de la actualul model de dezvoltare la un model de dezvoltare durabilă este necesară cercetarea, cunoașterea și experimentarea teoriilor pentru implementarea conceptului de dezvoltare durabilă. Astfel, atât evaluarea și monitorizarea stării capitalului natural, cât și dezvoltarea cunoașterii se poate realiza în cadrul unor zone pilot cum sunt ariile protejate.

Parcurile naționale sunt acele arii naturale protejate al căror scop este protecția și conservarea unor eșantioane reprezentative pentru spațiul biogeografic național cuprinzând elemente naturale cu valoare deosebită sub aspect fizico-geografic, floristic, faunistic, hidrologic, geologic, paleontologic, speologic, pedologic sau de altă natură, oferind posibilitatea vizitării în scopuri științifice, educative, recreative și turistice.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Instrumente Structurale
2007-2013

1.2.1. Scopul și încadrarea generală

În perimetrul parcurilor naționale sunt admise doar activitățile tradiționale practicate numai de membrii comunităților din zona parcului național și de persoanele care dețin terenuri în interiorul parcului, activități tradiționale ce vor fi reglementate prin Planul de Management. Managementul Integrat, urmărește și menținerea interacțiunii armonioase a omului cu natura prin protejarea diversității habitatelor și peisajului, promovând păstrarea folosințelor tradiționale ale terenurilor, încurajarea și consolidarea activităților, practicilor și culturii tradiționale ale populației locale. De asemenea, se oferă publicului posibilități de recreere și turism și se încurajează activitățile științifice și educaționale.

Potrivit Legii nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a-III-a - zone protejate, promulgată prin Decretul nr.41/2000 suprafața PNCB-H este de 6.575,00 ha.

După suprafețele însumate rezultate din amenajamentele silvice și planurile urbanistice în vigoare suprafața PNCB-H este de 7072,26 ha.

1.2.2. Arii naturale protejate incluse în PNCB-H

Conform Legii nr.5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a-III-a - zone protejate, cu modificările și completările ulterioare în cadrul PNCB-H au fost declarate următoarele Rezervații Naturale, care se află acum asimilate în zona de protecție integrală:

- a) Avenul Licaș – aparținând de orașul Gheorgheni, localitatea Lacul Roșu,
- b) Cheile Bicazului - aparținând de Comuna Bicaz Chei,
- c) Cheile Bicazului și Lacul Roșu - aparținând de orașul Gheorgheni,
- d) Masivul Hășmașul Mare, Pietra Singuratică-Hășmașul Negru - aparținând de Comuna Sândominic,
- e) Cheile Șugăului, aparținând de Comuna Bicaz-Chei, suprapusă parțial – aproximativ 10 ha - pe PNCB-H - doar cheile.

1.3. Bazele legale

1.3.1. Baza legală a Planului de Management Integrat

Elaborarea și aprobarea Planului de Management Integrat s-a făcut în baza Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Parcul Național
CHEILE BICAZULUI-HĂȘMAȘ



Instrumente Structurale
2007-2013

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.

1.3.2.Înființare și funcționare

a)Înființare: Ordinul nr. 7/1990 al ministrului apelor, pădurilor și protecției mediului privind înființarea a 13 parcuri naționale în România confirmat prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a-III-a - zone protejate, promulgată prin Decretul nr. 41/2000.

b) Organizare și funcționare:

- aa) Legea nr. 107/1996 Legea apelor cu modificările și completările aduse de: Hotărârea de Guvern nr. 83/1997, Hotărârea de Guvern nr. 948/1999, Legea nr. 192/2001, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 107/2002, Legea nr. 404/2003, Legea nr. 310/2004, Legea nr. 112/2006, Ordonanța de urgență a Guvernului nr.12/2007, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 3/2010, Legea nr. 146/2010, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 64/2011;
- bb) Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a-III-a - zone protejate, promulgată prin Decretul nr. 41/2000;
- cc) Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul cu modificările și completările ulterioare;
- dd) Legea nr. 72/2002 Legea zootehniei, cu modificările și completările ulterioare aduse de: Legea nr. 187/2002, Ordonanța de urgență a Guvernului nr.127/2003, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 49/2006, Legea nr. 514/2006, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 66/2007, Legea nr. 281/2010;
- ee) Hotărârea de Guvern nr. 230/2003 privind delimitarea rezervațiilor biosferei, parcurilor naționale și parcurilor naturale și constituirea administrațiilor acestora, cu modificările ulterioare aduse de Hotărârea de Guvern nr. 1529/2006;
- ff) Ordinul nr. 552/2003 al ministrului agriculturii, pădurilor, apelor și mediului, privind aprobarea zonării interioare a parcurilor naționale și a parcurilor naturale, din punct de vedere al necesității de conservare a diversității biologice;
- gg) Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor nr.651/2004 privind constituirea Consiliului Științific al Parcului Național Cheile Bicazului–Hășmaș;



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Parcul Național
CHEILE BICAZULUI-HĂȘMAȘ



Instrumente Structurale
2007-2013

- hh) Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor nr.719/2004 privind constituirea Consiliului Consultativ al Parcului Național Cheile Bicazului–Hășmaș;
- ii) 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 aduse de Ordonanța de urgență a Guvernului nr.57/2007, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 114/2007, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 164/2008, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 71/2011;
- jj) Legea nr. 407/2006 Legea vânătorii și protecției fondului cinegetic, cu modificările și completările aduse de: Legea nr. 197/2007, Legea nr. 215/2008, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 154/2008, Legea nr. 80/2010; Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 102/2010, Legea nr. 149/2015;
- kk) 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;
- ll) Ordinul nr.1964/2007, al ministrului mediului și dezvoltării durabile, privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România cu modificările ulterioare aduse de Ordinul nr.2387/2011 al ministrului mediului și pădurilor;
- mm) Hotărârea nr.1284/2007 al ministrului mediului și dezvoltării durabile privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România cu modificările și completările ulterioare aduse de Hotărârea de Guvern nr. 971/2011;
- nn) Legea nr. 46/2008 Codul Silvic, cu modificările și completările ulterioare aduse de: Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 193/2008, Legea nr. 193/2009, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 16/2010, Legea nr. 54/2010, Legea nr. 95/2010, Legea nr. 156/2010, Legea nr. 60/2012, Legea nr. 187/2012, Legea nr. 255/2013;
- oo) Hotărârea Guvernului nr.229/2009 privind reorganizarea Regiei Naționale a Pădurilor - Romsilva și aprobarea regulamentului de organizare și funcționare;
- pp) Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr.979/2009 privind introducerea de specii alohtone, intervențiile asupra speciilor invazive, precum și reintroducerea speciilor indigene prevăzute în anexele numărul 4A și 4B la Ordonanța de urgență a guvernului



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Parcul Național
CHEILE BICAZULUI-HĂȘMAȘ



Instrumente Structurale
2007-2013

- nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.
- qq) Legea nr. 171/2010 privind stabilirea și sancționarea contravențiilor silvice cu modificările ulterioare aduse de Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 71/2011
- rr) Contractul de Administrare nr. 5209/08.10.2014/MMGA și 110/08.10.2014/RNP încheiat între Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor și RNP–Romsilva;
- ss) Ordonanța de urgență a Guvernului nr.34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, aprobată cu modificări și completări de Legea nr. 86/2014;
- tt) Hotărârea Guvernului nr. 1064/2013 privind aprobarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991;
- uu) Ordinul ministrului mediului și schimbărilor climatice nr.1052/2014 privind aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare și custodie a ariilor naturale protejate;

Baza legală de funcționare a structurilor de administrare ale AP: Administrația Parcului Național Cheile Bicazului–Hășmaș R.A. s-a constituit ca unitate cu personalitate juridică din structura Regiei Naționale a Pădurilor–Romsilva din data de 29.05.2009 pe baza aprobarii cereri de înregistrare nr. 27955/28.05.2009 de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Harghita, în baza Hotărârii Guvernului nr.229/2009 privind reorganizarea Regiei Naționale a Pădurilor–Romsilva și aprobarea regulamentului de organizare și funcționare, și în prezent administrează Parcul Național Cheile Bicazului–Hășmaș și siturile Natura 2000 ROSCI0027 și ROSPA0018 Cheile Bicazului–Hășmaș, în urma încheierii contractului de administrare între Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor și Regia Națională a Pădurilor-Romsilva, cu nr.5209/08.10.2014/MMGA și 110/08.10.2014/RNP, și pe baza contractului de administrare încheiat între APNCB-H R.A. și Regia Națională a Pădurilor-Romsilva, cu nr.136/19.11.2014/APNCB-H R.A., în baza Hotărârii Guvernului nr.230/2003 privind aprobarea zonării interioare a parcurilor naționale și a parcurilor naturale și constituirea administrațiilor acestora, cu modificările ulterioare, a Ordinului ministrului agriculturii, pădurilor, apelor și mediului nr.552/2003 privind aprobarea zonării interioare a parcurilor naționale și a parcurilor naturale, din punct de vedere al necesității de conservare a diversității biologice și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr.57/2007 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Parcul Național
CHEILE BICAZULUI-HĂȘMAȘ



Instrumente Structurale
2007-2013

privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului ministrului mediului și schimbărilor climatice nr.1052/2014 privind aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare și custodie a ariilor naturale protejate, cu modificările și completările ulterioare.

Administrația Parcului Național Cheile Bicazului–Hășmaș R.A. este unitate cu personalitate juridică din structura Regiei Naționale a Pădurilor –Romsilva.

Consiliul Consultativ de Administrare a fost înființat în baza Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor nr.719/2004, ca structură de administrare ce include reprezentanți ai instituțiilor de stat, organizațiilor economice, organizațiilor neguvernamentale, autorităților administrațiilor publice locale, comunități din jurul parcului care dețin cu orice titlu suprafețe, bunuri sau au interese în perimetrul ori în vecinătatea ariei naturale protejate și care sunt implicate și interesate în aplicarea măsurilor de protecție, în conservarea și dezvoltarea durabilă a zonei.

Rolul acestui Consiliu este de a permite participarea reprezentanților factorilor interesați la activitățile de management. Componența Consiliului Consultativ de Administrare a fost aprobată prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr.160/2016.

Consiliul Științific a fost înființat prin Ordinul ministrului Mediului și Gospodăririi Apelor nr.651/2004. Componența Consiliului Științific al Parcului Național Cheile Bicazului–Hășmaș a fost aprobată prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr.159/2016 privind aprobarea componenței Consiliului Științific al Parcului Național Cheile Bicazului–Hășmaș, și cuprinde persoane nominalizate, cu rol de autoritate științifică pe teritoriul Parcului Național Cheile Bicazului–Hășmaș.

1.4.Procesul de elaborare a Planului de Management Integrat

1.4.1.Elaborarea Planului de Management al PNCB-H

Structura și capitolele Planului de Management al PNCB-H au fost stabilite conform “Ghidului pentru elaborarea Planurilor de Management ale ariilor protejate din România” dar s-au folosit ca și modele Planurile de Management ale Parcurilor Naționale Piatra Craiului, Retezat și Parcului Natural Vânători Neamț. În cursul elaborării planului de management a fost utilizată lucrarea “Eurosite Management Planning Toolkit” realizată în cadrul grupului de lucru Eurosite Working Group on Management Planning.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Parcul Național
CHEILE BICAZULUI-HĂȘMAȘ



Instrumente Structurale
2007-2013

O componentă majoră a procesului de fundamentare și dezvoltare a sistemului de management a constituit-o elaborarea Planului de Management al Parcului Național Cheile Bicazului–Hășmaș.

Planul de Management a fost elaborat de echipa APNCB-H, cu implicarea tuturor factorilor interesați. Implicarea celor care sunt afectați sau pot influența acest plan și respectiv realizarea obiectivelor PNCB-H, s-a asigurat prin:

- a) observațiile făcute în cadrul Consiliului Consultativ al parcului de către membrii acestuia și a beneficiat de contribuția membrilor Consiliului Științific atât în etapa de început a procesului de planificare cât și pentru discutarea proiectului de plan în vederea definitivării;
- b) implicarea în procesul de elaborare a Planului de Management, respectiv invitarea la sesiunile de lucru ale APNCB-H, a reprezentanților unor organizații de mediu și factori interesați;
- c) solicitarea de comentarii/sugestii de la factorii interesați și de la specialiști din diverse domenii în perioada de lucru pentru elaborarea Planului de Management;
- d) analiza observațiilor factorilor interesați de către Consiliul Științific înainte de a solicita aprobarea planului de management conform prevederilor legale.

1.4.2. Calendarul de elaborare a Planului de Management Integrat al AP

În cadrul proiectului finanțat din POS MEDIU Axa prioritară 4: Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii cu titlul “Plan de Management Integrat revizuit pe principii N2000 pentru Parcul Național Cheile Bicazului-Hășmaș, ROSCI0027, ROSPA0018”- în perioada 2012-2015 s-a realizat inventarierea, cartarea și strângerea de date despre starea de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar din Parcul Național Cheile Bicazului-Hășmaș, din ROSCI0027 și ROSPA0018 Cheile Bicazului-Hășmaș și a fost elaborat Planul de Management Integrat .

Planul de Management Integrat a fost elaborat de echipa APNCB-H, și transmis spre consultare către Consiliul Consultativ de Administrare al PNCB-H.

Planul de Management Integrat a fost dezbătut de Consiliului Consultativ al APNCB-H în perioada 26 noiembrie-08 decembrie 2015, după ce a fost trimis tuturor membrilor acestuia pe suport digital, pentru documentare și consultare.

Varianta actuală a Planului de Management Integrat a fost analizat și aprobat de către Consiliului Științific al APNCB-H la ședința din 08 decembrie 2015.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye TanácsaParcul Național
CHEILOR BICAZULUI/HAȘMAȘInstrumente Structurale
2007-2013

Modificările solicitate de către Consiliul Consultativ, privind schimbări în conținutul Planului de Management Integrat, au fost dezbătute de către Consiliul Științific al PNCB-H, fiind aprobate de a se realiza acele modificări care nu contravin legislației în vigoare și a scopului pentru care PNCB-H a fost constituit.

1.4.3. Aprobare și revizuire

Planul de Management Integrat și Regulamentul parcului se elaborează de către administratorii acestuia, se avizează de către Consiliul Științific și se aprobă prin hotărâre a Guvernului, la propunerea autorității publice centrale pentru protecția mediului.

Valabilitatea Planului de Management Integrat este de 10 ani, urmând ca planul de acțiuni să fie revizuit după 5 ani, cu avizul Consiliului Științific al parcului. Revizuirea Planului de Management Integrat se va face odată la 10 ani, iar Planul de Acțiune se va revizui odată la 5 ani.

CAPITOLUL II. DESCRIERE

2.1 Descriere generală

2.1.1. Localizare și acces

a) Localizare: AP este situat în zona central nord - estică a României, pe raza administrativă a județelor Harghita și Neamț, localizare indicată de Anexa nr.1 la Planul de Management Integrat. Din punct de vedere geografic AP se situează în Masivul Hășmaș-Hăghimaș - care ocupă o poziție centrală în Carpații Moldo-Transilvani, însemnată subdiviziune a Carpaților Orientali. În partea de nord suprafața AP se întinde în principal pe zona Lacului Roșu și a Cheilor Bicazului cuprinzând partea inferioară a bazinetelor afluenților de nord ai pârâului Bicaz - Suhard, Cupaș, Lapoș și Șugău - la vest având ca limită pârâul Licaș iar la est pârâul Șugău. În continuare spre sud pornind din albia pârâului Bicaz, AP se întinde pe una din principalele culmi ale Masivului Hășmaș și anume, Culmea Curmătura, cuprinzând la est peretele din dreapta Cheilor Bicazului - cu culminațiile Surducul, Surducelul, Piatra Poienii și Fagul Ciucului, spre sud Culmea Ghilcoș - Ucigașu - Hășmașul Negru, vârful Telecul Mare, culminând cu vârful Hășmașul Mare, 1792 m, punct dominant al masivului, Piatra Singuratică, vârful Fratele-Öcsém, 1707 m și vârful Tarcău, toate acestea fiind încadrate la vest de Pârâul Oii, Poiana Albă - limita fondului forestier cu pășunile - valea de obârșie a râului Olt - orașul Bălan, sub creasta Hășmașului prin fond forestier - la est de pârâul Bicăjel - satul Trei Fântâni, limita fondului



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye TanácsaParcul Național
CHEILE BICAZULUI-ȘIMLEUInstrumente Structurale
2007-2013

forestier cu pășunile - la sud de șeaua de trecere între bazinul Oltului și cel al Bicăjelului - pârâul Tibec.

b) Acces: Accesul către AP se poate face în principal dinspre Bicaș, jud. Neamț și Gheorgheni, jud. Harghita - orașe legate de DN12C ce traversează AP prin zona Stațiunii Lacu Roșu și Cheile Bicașului și dinspre Comuna Sândominic pe DJ125 prin orașul Bălan .

Accesul către AP se poate face astfel:

- dinspre Vatra Dornei pe DN17B până în Poiana Largului și apoi până în Bicaș, pe DN15;
- dinspre Borsec pe DN12 până în Poiana Largului și apoi până în Bicaș, pe DN15;
- dinspre Piatra Neamț pe DN12 până în Bicaș;
- dinspre Brașov, Miercurea Ciuc pe DN12 până în Gheorgheni;
- dinspre București pe E60 până în Brașov, pe E577 – DN11 până la Sfântu Gheorghe și apoi pe DN12 până în Gheorgheni;
- dinspre Tg.-Mureș pe DN15 până la Toplița și apoi pe DN12 până în Gheorgheni;
- dinspre Oradea, Cluj, Tg.-Mureș pe E60 până la Bălăușeri și apoi pe DN13B la Sovata, Praid-Pasul Bucin până în Gheorgheni.

Drumuri forestiere din interiorul AP

Tabelul nr.1

Denumire drum forestier	Lungime în km în interiorul PNCH-H	Administrator
Cupaș	1,0	Autoritate a administrației publice locale din municipiul Gheorgheni
Suhard	2,7	D.S. HARGHITA
Licaș	2,0	
Suhard	1,4	
Trei Fântâni	1,0	D.S. NEAMȚ
Lapoș	6,0	
TOTAL	14,1	



2.1.2. Dreptul de proprietate, folosință și administrare a terenurilor

Dreptul de folosință*

Tabelul nr. 2

Categoria de folosință	Proprietate	Suprafața** -ha-	% Din total supr.	Observații
Pădure	Publică a statului - autorității administrației publice centrale	2114,65	29,9	
	Publică a autorității administrației publice locale	677,85	9,58	Autoritate a administrației publice locale
	Privată a persoanelor juridice	2428,1	34,33	Composesorate
	Privată a persoanelor fizice	1338,04	18,91	Dobândite cu Legea 18/1991, Legea 1/2000, Legea 427/2005
Fâneață-enclave	Persoane fizice	58,4	0,82	
Pășune	Publică a autorității administrației publice locale	70,6	0,99	
	Privată a persoanelor juridice	205,9	2,91	
	Publică a persoanelor fizice	52,1	0,73	
Pășune împădurită	Publică a autorității administrației publice locale	12,2	0,17	
	Privată a persoanelor juridice - composesorate-	31,4	0,44	
	Privată a persoanelor fizice	-	-	
Construcții	Particulari, Stat - autoritate a administrației publice centrale	-	-	
Curs de apă	Publică a statului - autorității administrației centrale	L = 68 m	-	



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye TanácsaParcul Național
CHEI-BICAZ-CHEIUInstrumente Structurale
2007-2013

Lacuri naturale	Publică a statului - autorității administrației centrale	-	-	10,21 ha, se regăsește în UP VI. Lacul Roșu, ua 95T
Drumuri	DN+DAF	16,6	0,23	
Teren agricol	Particulari și comunități	-	-	-
Intravilan	Autoritate a administrației publice locale din Municipiul Gheorgheni	50,66	0,71	Stațiunea Lacu Roșu
	Autoritate a administrației publice locale din Comuna Bicz-Chei	12,56	0,17	
Extravilan	Autoritate a administrației publice locale din Comuna Bicz-Chei	3,2	0,04	
Total PNCB-H.		7072,26	100	-

* Situație prezentată de Anexele nr.3, 4, 5 și 6 la Planul de Management Integrat

** După suprafețele însumate rezultate din amenajamentele silvice și planurile urbanistice în vigoare



Dreptul de administrare*

Tabelul nr. 3

Zona Administrată	Administrator		Suprafața** - ha -	% din total supr.
Pădure	RNP-ROMSILVA	OS Tulgheș	712,53	10,07
		OS M-Ciuc	145,21	2,05
		OS Bicaz	2603,34	36,81
	OS de Regim M – Ciuc		1210,12	17,11
	OS Particular Gheorgheni		838,45	11,86
	Persoane fizice-fără contracte de administrare cu o structură silvică	Legea 18/1991	7,24	0,1
		Legea 1/2000	582,05	8,23
		Legea 247/2005	459,7	6,53
	Total pădure :		6558,64	92,73
Fâneață - enclave	Persoane fizice		58,4	0,82
Pășune	Comuna Sândominic		40,1	0,56
	Comuna Voșlobeni		20,5	0,29
	Comuna Bicaz – Chei		10	0,14
	Composesoratul Tomești		181,7	2,56
	Composesoratul Gheorgheni		24,2	0,34
	Persoane fizice		52,1	0,73



	Total pășune :		328,6	4,64
Pășune împădurită	Comuna Bicaz-Chei		10	0,14
	Comuna Voșlobeni		2,2	0,03
	Composesoratul Tomești		13,6	0,19
	Composesoratul Gheorgheni		17,8	0,25
	Total pășune împădurită :		43,6	0,61
Cursuri de ape	Statul - Autoritate a administrației publice centrale	curgătoare	L= 68 m	
		lacuri naturale	10,6	-
Teren agricol	Particulari și comunități		-	-
Intravilan	- Autoritate a administrației publice locale din Municipiului Gheorgheni		50,66	0,71
	- Autoritate a administrației publice locale din Comuna Bicaz-Chei		12,56	0,17
Extravilan construit	- Autoritate a administrației publice locale din Comuna Bicaz-Chei		3,2	0,04
Drumuri	Drum național		8	0,11
	Drum forestier		8,6	0,12
PNCB-H			7072,26	100

* Situație prezentată de Anexele nr.4, 5 și 6 la Planul de Management Integrat

** După suprafețele însumate rezultate din amenajamentele silvice și planurile urbanistice în vigoare



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Instrumente Structurale
2007-2013

Administrarea fondului forestier se face pe baza amenajamentelor silvice în vigoare adaptate la regimul de arie naturală protejată și anume de cel de parc național cu zonarea sa interioară.

Administrarea intravilanului se realizează pe baza planurilor urbanistice generale și a legislației în vigoare. Este aici doar cazul Stațiunii Lacu Roșu care aparține de Autoritatea administrației publice locale din municipiul Gheorgheni.

Administrarea pășunilor este efectuată de către proprietari pe baza unor reguli interne însă fără a deține studii silvo-pastorale recente.

Administrația Parcului Național Cheile Bicazului–Hășmaș R.A. s-a constituit ca unitate cu personalitate juridică din structura Regiei Naționale a Pădurilor–Romsilva din data de 29.05.2009 pe baza aprobarii cereri de înregistrare nr.27955/28.05.2009 de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Harghita, în baza Hotărârii Guvernului nr.229/2009 privind reorganizarea Regiei Naționale a Pădurilor–Romsilva și aprobarea regulamentului de organizare și funcționare, și în prezent administrează Parcul Național Cheile Bicazului–Hășmaș și siturile Natura 2000 ROSCI0027 și ROSPA0018 Cheile Bicazului–Hășmaș, în urma încheierii contractului de administrare între Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor și Regia Națională a Pădurilor-Romsilva, cu nr.5209/08.10.2014/MMGA și 110/08.10.2014/RNP, și pe baza contractului încheiat între APNCB-H R.A. și Regia Națională a Pădurilor-Romsilva, cu nr. 136/19.11.2014/APNCB-H R.A.

2.1.3. Resurse de management și infrastructură

Sediul Administrației Parcului Național Cheile Bicazului-Hășmaș este situat în stațiunea Izvorul Mureșului, nr. 664, cod poștal 537356, jud. Harghita și constă într-o clădire ce asigură necesarul de birouri pentru funcționarea în condiții bune a personalului APNCB-H și pentru desfășurarea celorlalte activități specifice - sală pentru organizarea de prezentări, simpozioane sau expoziții, camere amenajate pentru cazare colaboratori sau voluntari, altele asemenea.

Componența personalului APNCB-H este următoarea: Director Parc, Economist, Specialist în domeniul educației ecologice, Specialist în domeniul tehnologiei informației, Specialist în științele vietii – biolog, Șef pază și turism, 6 Rangeri.

În activitățile de administrare a ariei naturale protejate, APNCB-H colaborează permanent cu administratorii fondului forestier, adică Ocoalele Silvice de Stat: OS Bicaz, OS Tulgheș, OS Miercurea Ciuc, și Ocoalele Silvice Particulare: OS de Regim Miercurea Ciuc, OS Particular Gheorgheni și proprietarii de pășuni: autoritate a administrației publice locale din Comuna Voșlobeni, autoritate a administrației publice locale din Comuna Sândominic, autoritate a



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



administrației publice locale din Comuna Biczaz-Chei, autoritate a administrației publice locale din Comuna Dămuc, Composesoratul Sândominic, Composesoratul Tomești, Composesoratul Ineu și Composesoratele din Gheorgheni - paznicii de pășune - și toți factorii interesați de pe raza AP și cei limitrofi acestuia.

Sediul APNCB-H din Izvorul Mureșului asigură necesarul de birouri pentru funcționarea Administrației. APNCB-H dispune de două Puncte de Informare în interiorul AP în centrul stațiunii Lacu Roșu și la Cabana de la Piatra Singuratică din Munții Hășmaș.

În perioada următoare APNCB-H dorește să amenajeze un centru de informare în cadrul sediului din Izvorul Mureșului și un punct de informare în Stațiunea Lacu Roșu.

2.1.4. Acoperirea cu hărți, aerografică, imagini satelitare și terestre

Acoperirea cu hărți: suprafața AP este acoperită în proporție de 100% cu planuri de bază scara 1:5000 echipate parțial cu detalii amenajistice, pe baza cărora s-a realizat parcelarul silvic și zonarea internă, în format GIS, proiecție Stereo 70. Deținem de asemenea o hartă turistică, hărți silvice scara 1:20.000 și 1:50.000, conform noilor 2003-2004 și vechilor 1992 amenajări silvice, de pe întreaga suprafață, și o serie de hărți digitale obținute prin suprapunerea unor diverse straturi create pe baza curbelor de nivel, a rețelei hidrografice și a drumurilor. APNCB-H folosește tehnologie GIS pentru prelucrarea datelor geografice, prin utilizarea unor programe specializate, iar datele existente pot fi completate ulterior cu altele preluate cu ajutorul GPS-ului, care pot să stea la baza efectuării unor analize detaliate. Din punctul de vedere al acoperirii aerografică, imagini satelitare și terestre deținem o imagine satelitară LANDSAT 5 din anul 1990, imagini satelitare de la satelitul Ikonos, cu acoperire 100% a suprafeței AP, precum și aerofotograme ce acoperă aproximativ 100% din suprafață, ortofotoplanuri și o varietate consistentă de fotografii în număr de peste 3000, o parte din acestea putând fi vizionate și preluate de pe pagina de web a parcului.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye TanácsaParcul Național
CHEILE BICAZULUI-HĂȘMAȘInstrumente Structurale
2007-2013

2.1.5. Buget Plan de Management Integrat pe 5 ani

Bugetul Planului de management Integrat pe 5 ani

Tabelul nr. 4

RNP Romsilva - Administrația Parcului Național Cheile Bicazului-Hășmaș			Sume in lei	
Programe și sub-programe	NECESAR DE FINANȚARE			
	Scenariu critic*		Scenariu optim**	
	Ore lucru	Fonduri	Ore lucru	Fonduri
P1 Managementul biodiversității și al resurselor naturale				
1.1. Inventariere și cartare	1472	55.544	6256	184.888
1.2. Monitorizare stării de conservare	2760	47.000	5704	99.100
1.3. Pază, implementare reglementări și măsuri specifice de protecție	3570	74.140	8869	177.420
1.4. Managementul datelor	405	99.439	736	110.519
1.5. Reintroducere specii				
1.6. Reconstrucție ecologică				
Subtotal P1 costuri operaționale anuale	8207	276.123	21565	571.927
Investiții P1 - 5 ani, durata Planului de Management Integrat		96.350		351.900
P2 Turism și promovare				
2.1. Infrastructură de vizitare	1472	37.800	3496	195.200
2.2. Servicii, facilități de vizitare și promovarea turismului	1141	21.310	3680	90.000
2.3. Managementul vizitatorilor	552	9.300	920	15.500
Subtotal P2 costuri operaționale anuale	3165	68.410	8096	300.700
Investiții P2 - 5 ani, durata Planului de Management Integrat		84.000		670.000
P3 Conștientizare, conservare tradiții și comunități locale				
3.1. Tradiții și comunități	552	9.300	920	15.500
3.2. Conștientizare și comunicare	3312	59.300	5520	101.000
3.3. Educație ecologică	1454	24.790	2024	38.100
P3 Subtotal costuri operaționale anuale	5318	93.390	8464	154.600
Investiții P3 - 5 ani, Planului de Management Integrat		0		0
P4 Management, administrare, monitorizare și evaluare				
4.1. Echipament și infrastructura de funcționare	1840	97.574	2024	105.166
4.2. Personal conducere, coordonare, administrare	4784	100.422	5704	125.100
4.3. Documente strategice și de planificare	1288	21.873	2116	36.650
4.4. Instruire personal	0	7.000	0	24.000
P4 Subtotal costuri operaționale anuale	7912	226.869	9844	290.916
Investiții P4 - 5 ani, Planului de Management Integrat		14.000		14.000
Total costuri operaționale anuale	24602	664.792	47969	1.318.143
Investiții totale pe 5 ani		194.350		1.035.900
Total finanțarea Planului de Management Integrat pe 5ani		3.518.310		7.626.615
Costuri operaționale anuale pentru sit N2000 în afara parcului:		Scenariu critic		Scenariu optim
Suprafață parc, ha		6794		6794
Număr ha sit în afara parcului, ha		842		842
Total costuri, lei		82.390		163.361

*Scenariu critic = Nivelul de finanțare pentru misiunea critică este acela care permite atingerea cerintelor de baza pentru functionarea ariei protejate. Functiile misiunii critice sunt acele activități care sunt obligatorii conform legii; obligatorii pentru indeplinirea unui anumit mandat; obligatorii pentru a asigura o experiență placută și în siguranța a vizitatorilor în aria protejată; obligatorii pentru a asigura protecția resurselor naturale și culturale la un nivel de bază.

**Scenariu optim = Nivelul de finanțare pentru misiunea optimă este acela care permite atingerea în întregime a scopurilor și obiectivelor fiecărui program. Trebuie să fie scopuri și obiective realiste care să se poată atinge în condițiile în care fondurile ar fi disponibile. Ele trebuie să reflecte starea ideală care depășește cerințele minime impuse legal, se ridică la nivelul așteptărilor finanțatorilor, îmbunătățesc starea resurselor naturale și culturale în AP și ating pe deplin obiectivele ariei protejate.



2.1.6. Limitele prezente și zona internă al PNCH-H

S-a realizat în baza: Ordinului nr.552/2003 al ministrului agriculturii, pădurilor, apelor și mediului privind aprobarea zonării interioare a parcurilor naționale și a parcurilor naturale, din punct de vedere al necesității de conservare a diversității biologice, și Ordonanței de urgență a Guvernului nr.57/2007 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.49/2011 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice cu modificările și completările ulterioare.

Zonarea internă al PNCH-H*

Tabelul nr. 5

Zona	Suprafața** în jud. Harghita -ha-	Suprafața** în jud. Neamț -ha-	Total** -ha-
Zona cu protecție strictă	30,24 0,42%	422,6 5,97%	452,84 6,40%
Zona de protecție integrală	2459,53 34,77%	2210,48 31,25%	4670,01 66,03%
Zona de conservare durabilă - tampon	697,67 9,86%	1180,74 16,69%	1878,41 26,56%
Zona de dezvoltare durabilă	55 0,77%	16 0,23%	71 1,00%
Suprafața totală:	3242,44 45,85%	3829,82 54,15%	7072,26 100%

* Situație prezentată de Anexa nr.7 și Anexa nr.8 la Planul de Management Integrat

** După suprafețele însumate rezultate din amenajamentele silvice și planurile urbanistice în vigoare

Limitele exterioare: Conform Hotărârii de Guvern nr.230/2003 privind aprobarea zonării interioare a parcurilor naționale și a parcurilor naturale și constituirea administrațiilor acestora, cu modificările ulterioare, a Ordinului ministrului agriculturii, pădurilor, apelor și mediului nr.552/2003 privind aprobarea zonării interioare a parcurilor naționale și a parcurilor naturale, din punct de vedere al necesității de conservare a diversității biologice și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr.57/2007 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.49/2011 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice cu modificările și completările ulterioare.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye TanácsaInstrumente Structurale
2007-2013

Limita nordică

Din Vârful Licaș, 1675,2 m limita ocolește pe la nord poiana de pe pisc și coboară spre est pe interfluviul dintre bazinele hidrografice Licaș și Cupaș, XII-1.53.48.2, și apoi pe culmea dintre Pârâul Suhard și Pârâul Cupaș până în Vârful Suhard, 1507,0 m. De aici coboară pe culmea secundară dintre cele două pâraie cu obârșiile în estul Vârfului Suhard până la confluența acestora și apoi pe pârâu până la confluența cu Pârâul Cupaș - borna silvică 351 UP VI Lacu Rosu, O.S. Tulgheș. În continuare urmărește aval malul stâng al Pârâului Cupaș până la cota 954,1 m aflată la confluența cu primul afluent pe stânga, urcă pe acesta până la obârșie - borna silvică 417 UP VI Lacu Rosu, O.S. Tulgheș și continuă pe limita fondului forestier până la cota 1358,0 m aflată pe interfluviul dintre bazinele hidrografice Cupaș și Lapoș, XII-1.53.48.3. În continuare, limita urmează interfluviul spre est până la cota 1332,0 m de unde coboară spre nord-est pe culmea secundară din vestul cheilor Lapoșului până amonte de acestea - borna silvică 8 UP VI Cheile Bicazului. De la capătul din amonte al cheilor - borna silvică 8 UP VI Cheile Bicazului, O.S. Bicaz - limita parcului se continuă spre est pe limita fondului forestier până la est de localitatea Bârnadu - borna silvică 123 UP VI Cheile Bicazului. De aici urmărește talvegul pârâului prin pădure, pe limită de parcelă și apoi pe limita fondului forestier până în valea Șugăului, XII-1.53.48.5 - borna silvică 125 UP VI Cheile Bicazului. Din acest loc limita continuă pe creasta abruptului stâng al văii Șugăului până la confluența acesteia cu Bicazul, XII-1.53.48., incluzând în parc Cheile Șugăului.

Limita estică

De la confluența Șugăului cu Bicazul, limita urcă pe Bicaz până la circa 100 m amonte de ramificația drumului - borna silvică 347/IV UP VI Cheile Bicazului, O.S. Bicaz - apoi se orientează spre sud-est și urcă pe interfluviul dintre Bicaz și Surduc, urmărind limita fondului forestier până în Vârful Surduc, 925,5 m. Din acest vârf limita parcului urmărește limita sinuoasă a fondului forestier până la confluența Pârâului Țiganul cu primul afluent pe dreapta - borna silvică 3/V UP VI Cheile Bicazului, O.S. Bicaz. Din valea Pârâului Țiganul limita parcului urmează liziera pădurii de pe versantul drept al Bicăjelului până în afluentul de dreapta al Pârâul Făgetul, aflat sub linia de înaltă tensiune - 20 kw, borna silvică 23/V UP V, O.S. Bicaz - în continuare urmează aceeași limită a fondului forestier mai întâi aval, în lungul acestui afluent circa 250 m de unde urcă în vârful de cotă 897,0 m pentru a cobora apoi în valea Bicăjelului, XII-1.53.48.4., la intrarea din amonte a cheilor - borna silvică 262/V UP VI Cheile Bicazului, O.S. Bicaz, incluzându-le în parc. Traversează Bicăjelul, urcă pe versantul stâng făcând un intrând spre nord pe limita fondului forestier - bornele silvice 261/V, 260/V UP VI Cheile



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye TanácsaParcul Național
VICHEILE BICAZULUI-ONIȘTEAInstrumente Structurale
2007-2013

Bicazului, O.S. Bicaz- după care se orientează spre SV aproximativ paralel cu linia de înaltă tensiune de 20 kw, până la cumpăna de ape dintre Bicaz și Bicăjel - borna silvică 259/V UP VICheile Bicazului, O.S. Bicaz. De aici limita parcului merge pe versantul stâng al Bicăjelului, urmând limita fondului forestier și lăsând în afara parcului sălașele și fânețele, până la confluența cu Măturișca - borna silvică 253/V UP VI Cheile Bicazului, O.S. Bicaz, în continuare urmează versantul drept al cheilor formate de Bicăjei până la confluența cu Pârâul Groapa, incluzându-le în parc. Urmează apoi spre amonte cursul Bicăjelului până la intrarea în chei de unde urcă pe versantul drept, ocolește pe limita fondului forestier cota 1045,0 m și coboară la intrarea din amonte a cheilor - borna silvică 245/V UP VI Cheile Bicazului, O.S. Bicaz. Din acest punct limita formează un intrând spre NV prin bornele 243/V și 300/V UP VI Cheile Bicazului, O.S. Bicaz traversând Pârâul Oniga pe limita fondului forestier. Din Pârâul Oniga - borna silvică 300/V UP VICheile Bicazului, O.S. Bicaz limita parcului se orientează spre sud pe versantul stâng al Bicăjelului urmând limita fondului forestier - bornele silvice 298/V, 234, 231/V, 200 UP VI Cheile Bicazului, O.S. Bicaz până în Pârâul lui Melot - borna silvică 188 UP VI Cheile Bicazului, O.S. Bicaz. De la baza Culmii lui Lazăr -borna silvică 188 UP VI Cheile Bicazului, O.S. Bicaz limita parcului face un intrând spre vest pe limita fondului forestier mai întâi pe stânga și apoi pe dreapta Pârâului lui Melot - bornele silvice 169/V, 170/V, 171/V, 173/V UP VI Cheile Bicazului, O.S. Bicaz, 174/V UP VI Cheile Bicazului, O.S. Bicaz și urcă pe cumpăna de ape dintre Pârâul lui Melot și Pârâul Druniței, coboară în acesta și îl urmează până la ieșirea din pădure - borna silvică 165/V UP VICheile Bicazului, O.S. Bicaz. De aici până la Pârâul Trei Fântâni - borna silvică 151/V UP VICheile Bicazului, O.S. Bicaz urmează limita fondului forestier. Din Pârâul Trei Fântâni limita parcului urcă pe interfluviul din dreapta și urmează limita fondului forestier până la borna silvică 152/V UP VI Cheile Bicazului, O.S. Bicaz. Urcă la cota 1244,0 m și se menține spre sud pe linia de schimbare de pantă de pe versantul stâng al Pârâului Tainic, urcă până la înșeuarea de pe cumpăna de apă pe care se continuă apoi până în Vârful Stâncilor, 1461,8 m.

Limita sudică

Pornind din Vârful Stâncilor limita coboară în bazinul Oltului spre vest până la confluența primului afluent de pe stânga cu Pârâul Țibleacul - borna silvică 17 UP II Tomești, O.S. de Regim Ciuc, în continuare limita urmează interfluviul drept al Pârâul Țibleac până la cota 1326,0 m, traversează Piciorul lui Balint până la borna silvică 223 UP X. Sândominic, O.S. de Regim Ciuc și coboară în pârâul Simina la limita fondului forestier, borna silvică 226 UP X. Sândominic, O.S. de Regim Ciuc



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye TanácsaParcul Național
CIUCIUSInstrumente Structurale
2007-2013

Limita vestică

Din pâraul Simina - borna silvică 226 UP X. Sândominic, O.S. de Regim Ciuc limita urmează amonte malul drept al Pârâul Simina până la prima confluență - borna silvică 219 UP X. Sândominic, O.S. de Regim Ciuc după care se înscrie din nou spre vest pe limita fondului forestier până pe cumpăna de ape dintre pâraurile Simina și Fierarul - borna silvică 217 UP X. Sândominic, O.S. de Regim Ciuc, în continuare limita urcă la cota 1216,0 m și coboară pe o culme secundară până la Pârâul Fierarului - borna silvică 216 UP X. Sândominic, O.S. de Regim Ciuc. Urmează amonte Pârâul Fierarului, pe limita fondului forestier, până la ieșirea pâraului din pădure - borna silvică 212 UP X. Sândominic, O.S. de Regim Ciuc se orientează spre vest pe liziera pădurii, traversează Culmea Fierarului și ajunge în afluentul din dreapta al Pârâului Fierarului - borna silvică 209 UP VII, O.S. de Regim Ciuc. De aici coboară pe pârau circa 400 m - borna silvică 207 UP X. Sândominic, O.S. de Regim Ciuc apoi urcă pe cumpăna de ape dintre Pârâul Strâmt și Pârâul Fierarului pe care o urmează spre nord până la cota 1365,0 m. Din vârful coboară spre vest până la intersecția dintre culmile Piciorul Scaunelor și Piciorul Bisericii - borna silvică 183 UP X. Sândominic, O.S. de Regim Ciuc coboară spre nord în Pârâul Scaunelor și urcă pe aceeași direcție până la limita fondului forestier pe Culmea Frumoasă - borna silvică 180 UP X. Sândominic, O.S. de Regim Ciuc. Urmărește liziera pădurii până la ieșirea din pădure a Pârâului Andrei - Pârâul Boroș, borna silvică 176 UP X. Sândominic, O.S. de Regim Ciuc pe care îl urmează până la 50 m amonte de confluența cu Pârâul Mare - borna silvică 174 UP X. Sândominic, O.S. de Regim Ciuc. Urmează în continuare limita fondului forestier amonte pe versantul stâng al Pârâului Mare pe care îl traversează la ieșirea din pădure - borna silvică 171 UP X. Sândominic, O.S. de Regim Ciuc și continuă spre NV peste Culmea Mare și Piciorul Mesteacănului până în Pârâul Mesteacănul Mare - borna silvică 147 UP X. Sândominic, O.S. de Regim Ciuc. Urcă pe o culme secundară la cota 1203,0 m de pe Culmea Patul Mare pe care va coborî până la confluența pâraielor Patul Mare cu Șaua Fagului - borna silvică 136 UP X. Sândominic, O.S. de Regim Ciuc. Urcă pe partea dreaptă a pâraului Șaua Fagului până la prima confluență - borna silvică 253 UP X. Sândominic, O.S. de Regim Ciuc urmează cumpăna de ape dintre pâraiele Șaua Fagului și Liniei - borna silvică 251 UP X. Sândominic, O.S. de Regim Ciuc de unde coboară pe o culme secundară la confluența Pârâului Liniei cu Pârâul Ascuns - borna silvică 122 UP X. Sândominic, O.S. de Regim Ciuc. Continuă pe Pârâul Ascuns amonte până la obârșie - borna silvică 249 UP X. Sândominic, O.S. de Regim Ciuc de unde pe direcție NV coboară în pâraul Fagul Olt și continuă spre nord pe culmi secundare până la cota 1394,0 m - borna silvică 77 UP X. Sândominic, O.S. de Regim Ciuc. De aici limita urmează în amonte



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye TanácsaParcul Național
CHEILE BICAZULUI-HĂȘMAȘInstrumente Structurale
2007-2013

interfluviul până la cota 1598,0 m de unde coboară pe versantul sudic până la liziera pădurii - borna silvică 239 UP X. Sândominic, O.S. de Regim Ciuc. Din acest punct limita parcului formează mai multe întânduri mai întâi spre est și apoi spre nord menținându-se în permanență pe limita fondului forestier – bornele silvice 110, 116, 114 UP X. Sândominic, O.S. M-Ciuc, 217/V UP V, 225/V UP VI Cheile Bicazului, O.S. Bicaz, 141 UP VI Lacu Roșu, 138 UP VI Lacul Roșu, 142 UP VI Lacul Roșu, 167 UP VI Lacul Roșu O.S. Tulgheș - până în valea Hăghimaș - borna silvică 143 UP VI Lacul Roșu, O.S. Tulgheș - lăsând în afara parcului pășunile și fânețele. Urmează valea Hășmașului aval până la ieșirea din pădure - borna silvică 147 UP VI Lacul Roșu, O.S. Tulgheș continuând apoi din nou pe limita fondului forestier - 450 UP VI Lacul Roșu, 124 UP VI Lacul Roșu, 116 UP VI Lacul Roșu, 91 UP VI Lacul Roșu O.S. Tulgheș, 240/V UP VI Cheile Bicazului, O.S. Bicaz, 28 UP VI Lacul Roșu, 13 UP VI Lacu Roșu, 21 UP VI Lacul Roșu O.S. Tulgheș - până la marginea abruptului stâncos din estul Lacului Roșu la borna silvică 440 UP VI Lacul Roșu O.S. Tulgheș. De aici limita parcului coboară pe interfluviu spre Lacul Roșu până la baza versantului la est de șosea - borna silvică 59 UP VI Lacul Roșu, O.S. Tulgheș - de unde pe limita fondului forestier ajunge la confluența Bicazului cu Pârâul Oaia, XII-1.53.48.1., și cu pârâul Licaș. De la confluență limita parcului continuă amonte pe malul drept al Licașului până la obârșie - 264 UP VI Lacu Roșu și se îndreaptă apoi spre vest pe versant până la borna 265 UP VI Lacu Roșu aflată în curmătura dintre Vârful Ciutacului, 1624 m, și Vârful Licaș de unde se continuă pe culme spre nord până în Vârful Licaș.

2.1.7. **Limitele sitului Natura 2000 ROSCI0027 Cheile Bicazului–Hășmaș***

Conform Ordinului nr.1964/2007, al ministrului mediului și al dezvoltării durabile, privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România cu modificările ulterioare aduse de Ordinul nr.2387/2011 al ministrului mediului și pădurilor și Hotărârea nr.1284/2007 al ministrului mediului și al dezvoltării durabile privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România cu modificările și completările ulterioare aduse de Hotărârea de Guvern nr.971/2011, Parcul Național Cheile Bicazului–Hășmaș este parte integrantă a sitului Natura 2000 ROSCI0027 Cheile Bicazului–Hășmaș, Sit de Importanță Comunitară, având suprafața de 7642 ha.

Gradul de suprapunere al Parcului Național Cheile Bicazului–Hășmaș cu situl Natura 2000 ROSCI0027 Cheile Bicazului–Hășmaș este de 88,89%. Situație prezentată de Anexele nr.9 și 20 la Planul de Management Integrat.



2.1.8. Limitele sitului Natura 2000 ROSPA0018 Cheile Bicazului–Hășmaș

Conform Ordinului nr.1964/2007, al ministrului mediului și al dezvoltării durabile, privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România cu modificările ulterioare aduse de Ordinul nr.2387/2011 al ministrului mediului și pădurilor și Hotărârea nr.1284/2007 al ministrului mediului și al dezvoltării durabile privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România cu modificările și completările ulterioare aduse de Hotărârea de Guvern nr.971/2011, Parcul Național Cheile Bicazului–Hășmaș este parte integrantă a sitului Natura 2000 ROSPA0018 Cheile Bicazului–Hășmaș, Sit de Protecție Avifaunistică, cu suprafața de 7961 ha.

Gradul de suprapunere al Parcului Național Cheile Bicazului–Hășmaș cu situl Natura 2000 ROSPA0018 Cheile Bicazului–Hășmaș este de 85,33%. Situație prezentată de Anexele nr.10 și 21 la Planul de Management Integrat.

Limita propusă a Parcului Național Cheile Bicazului-Hășmaș, conform proiectului cu titlul „Realizarea de seturi de date spațiale în conformitate cu specificațiile tehnice INSPIRE pentru ariile naturale protejate, inclusiv a siturilor Natura 2000, având în vedere optimizarea facilităților de administrare a acestora”, beneficiar Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice se găsește la Anexa nr.20 la Planul de Management Integrat.

2.2 Cadrul fizico–geografic

(1) **Zona cu protecție strictă** a PNCH-H, este zona de mare importanță științifică și cuprinde zone sălbatice în care nu au existat intervenții antropice sau nivelul acestora a fost foarte redus. În această zonă se interzice desfășurarea oricăror activități umane, cu excepția activităților de cercetare, educație ecologică, activități de ecoturism, cu limitările descrise în Planul de Management.

Zona cu protecție strictă este constituită pe suprafața masivului Hășmașul Negru, cu suprafața de 452,84 ha și cuprinde următoarele parcele silvice:

- a) 31A.B, UP VI Lacul Roșu din cadrul Ocolului Silvic Tulgheș cu 30,24 ha, județul Harghita, proprietar autoritatea administrației publice centrale, statul;
- b) 486A, 486, 487N, 488 UP VI Cheile Bicazului din cadrul Ocolului Silvic Bicz cu 105,6 ha, județul Neamț, proprietar autoritatea administrației publice centrale, statul;



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Parcul Național
BĂILELE BĂTRÂNILOR



Instrumente Structurale
2007-2013

c) parcelele silvice: 86A, 86N, 89A, 90, 91, 92A.C.D.F.G, UP I. Trei Fântâni din cadrul Ocolului Silvic Bicaz cu 317 ha, județul Neamț, proprietar autoritatea administrației publice locale din Comuna Dămuc.

(2) Zona de protecție integrală a PNCHB-H, cuprinde cele mai valoroase bunuri ale patrimoniului natural din interiorul PNCHB-H.

În această zonă sunt interzise:

a) orice forme de exploatare sau utilizare a resurselor naturale, precum și orice forme de folosire a terenurilor, incompatibile cu scopul de protecție și/sau de conservare;

b) activitățile de construcții-investiții, cu excepția celor destinate administrării PNCHB-H și/sau activităților de cercetare științifică ori a celor destinate asigurării siguranței naționale sau prevenirii unor calamități naturale.

Prin excepție, în zona de protecție integrală, se pot desfășura următoarele activități:

a) activități științifice și educative;

b) activități de ecoturism care nu necesită realizarea de construcții-investiții;

c) utilizarea rațională a pajiștilor pentru cosit și/sau pășunat numai cu animale domestice, proprietatea membrilor comunităților care dețin pășuni sau care dețin dreptul de utilizare a acestora în orice formă recunoscută prin legislația națională în vigoare, pe suprafețele, în perioadele și cu speciile și efectivele avizate de APNCHB-H, astfel încât să nu fie afectate habitatele naturale și speciile de floră și faună prezente;

d) localizarea și stingerea operativă a incendiilor;

e) intervențiile în scopul reconstrucției ecologice a ecosistemelor naturale și al reabilitării unor ecosisteme necorespunzătoare sau degradate, cu avizul APNCHB-H, în baza hotărârii Consiliului Științific și aprobate de către autoritatea publică centrală pentru protecția mediului și pădurilor;

f) acțiunile de înlăturare a efectelor unor calamități, cu avizul APNCHB-H, în baza hotărârii Consiliului Științific și aprobate de către autoritatea publică centrală pentru protecția mediului și pădurilor. În cazul în care calamitățile afectează suprafețe de pădure, acțiunile de înlăturare a efectelor acestora se fac cu avizul APNCHB-H, în baza hotărârii Consiliului Științific, și aprobate de către autoritatea publică centrală pentru protecția mediului și pădurilor;

g) acțiunile de prevenire a înmulțirii în masă a dăunătorilor forestieri, care nu necesită extrageri de arbori, și acțiunile de monitorizare a acestora;

h) acțiunile de combatere a înmulțirii în masă a dăunătorilor forestieri, care necesită evacuarea materialului lemnos din pădure, în cazul în care apar focare de înmulțire, cu avizul



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Parcul Natural
CHEILE BICAZULUI



Instrumente Structurale
2007-2013

APNCB-H, în baza hotărârii Consiliului Științific și aprobate de către autoritatea publică centrală pentru protecția mediului și pădurilor.

Zona de protecție integrală din cadrul PNCB-H cu suprafața de 4640,01 ha este organizat după cum urmează:

a) UP VI. Lacu Roșu

i). parcelele și subparcelele silvice: 1–6, 7A%, 7B, 8A.B.C.D.E.F, 10%, 11A.B, 20A.B.C, 23A.B, 24A.B, 25A.B.C, 26A.B.C.D.E, 27A.B, 28A.B.C.D.E.F.G, 29A.B.C.D, 30A.B.C, 32A.B.C.D, 33A.B.C.D, 34A.B.C.D.E.F.G.H, 35A.B.C, 36A.B.C.D, 37, 38A.B.C.D.E.F.G.H, 93A, 94A.B., 96A.B, 164A.B.V, din UP VI Lacul Roșu din cadrul Ocolului Silvic Tulgheș cu 635,95 ha, proprietate publică a autorității administrației publice centrale, statul, județul Harghita;

ii). parcelele și subparcelele silvice: 133, 134A, 134B, 135A, 135B%, 136A%, 136B%, UP I. Gheorgheni din bazinetul Likaș, din cadrul Ocolului Silvic Particular Gheorgheni cu 78,9 ha proprietar Composesoratul Gheorgheni, județul Harghita;

iii). 137-151, 152A, 152B, 152D, 152F, 152C.E, 153A.B.C.D, 154A.B, 155A.B.C.D, 156A.B.C.V, 157 din bazinetul Suhard, UP I. Gheorgheni, din cadrul Ocolului Silvic Particular Gheorgheni cu 579ha, proprietar Composesoratul Gheorgheni, județul Harghita;

iv). 201–203, din bazinetul Cupaș, din U.P.I „Gheorgheni” din cadrul Ocolului Silvic Particular Gheorgheni cu 80,7 ha, proprietar Composesoratul Gheorgheni, județul Harghita;

v). 41D%, 41C, 41E, 42V, 43 V1.V2.A%.C, 44E.V.A, 45V2, 46V.C din bazinetul Suhard, UP I. Municipiul Gheorgheni, din cadrul Ocolului Silvic Particular Gheorgheni cu 24,75 ha, proprietar autoritatea administrației publice locale din municipiul Gheorgheni, județul Harghita;

vi). parcelele și subparcelele silvice: 7A%, 7C, 8A.B.C.D, 10, 10D, 20A.B.F.D%.A% 23A%, 91A, 92A.B, 93A.B, 94A.B din UP VI Lacul Roșu din cadrul Ocolului Silvic Tulgheș cu 114,99 ha, proprietar persoane fizice, județul Harghita.

b) UP VI. Cheile Bicazului

i). parcelele și subparcelele silvice: 325A.M1, 327A, 327B, 327M3, 328A, 328B, 329A, 329M3, 329N din UP VI Cheile Bicazului din cadrul Ocolului Silvic Bicaz cu 101,95 ha, proprietar autoritatea administrației publice centrale statul, județul Neamț;

ii). parcelele și subparcelele silvice: 328, 329, 461, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 482, 483, 484, 493, 494, 496,639,640 din UP VI Cheile Bicazului din cadrul Ocolului Silvic Bicaz cu 446,29 ha, proprietar persoane fizice, județul Neamț;



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Instrumente Structurale
2007-2013

- iii). parcelele și subparcelele silvice: 51, 52, 54–56, 58–60 din UP III Terkő-Bicăjel, din cadrul Ocolului Silvic Bicz cu 317,1 ha, proprietar Composesoratul Tomești, județul Neamț;
- iv). parcelele și subparcelele silvice: 82, 84A, B, C, 85AB, 89B, 92B, E, 93A.B.C.D.E.F.G.H.I.J.L.M.K, 94A, 94B%, 94C.D.E.F, 95, 96, din UP I. Trei Fântâni, din cadrul Ocolului Silvic Bicz cu 289,1 ha, proprietar autoritatea administrației publice locale din Comuna Dămuc, județul Neamț;
- v) parcelele și subparcelele silvice: 401, 405A, 405B.C.D, 462A.B.C, 463, 464, 465A.V, 511, 512, din UP VI Cheile Biczului din cadrul Ocolului Silvic Bicz cu 292,7 ha, proprietar autoritatea administrației publice centrale, statul, județul Neamț;
- vi). parcelele și subparcelele silvice: 601, 602A.B.M1.M2, 603A.B.C, 632-637, 638A, 638B, 638C, D, E, M1, M2, M3, 639-644, 645-648, din UP VI Cheile Biczului din cadrul Ocolului Silvic Bicz cu 525,46 ha, proprietar autoritatea administrației publice centrale, statul, județul Neamț;
- vii) parcelele și subparcelele silvice: 67D, E, F, 68B, 69B, 72C, din din UP I. Meleg-viz din cadrul Ocolului Silvic Bicz cu 31,46 ha, proprietar persoane fizice, județul Neamț;
- c) UP X. Sândomic
- i). parcelele și subparcelele silvice: 202A.B.C.N, 203A.B, 204A.B.C.D.E.F, 205N, 206A.B, 110J.K.D.E.H.I.L, 111B.C.D.E, 112B, 114B, 123A, B, V, 207N, 117D, 208N, 209-218, 219-220, 221A.B.C.D.E.F.G, 222A.N, 223A.N, 224, 225 din UP X. Sândomic, din cadrul Ocolului Silvic de Regim Ciuc cu 673,7 ha, proprietar Composesoratul Sândomic;
- ii). parcelele și subparcelele silvice: 59, 60A, V1, V2, 61A, V, UP III Izvoru Mures din cadrul D.S Harghita, Ocolul Silvic M-Ciuc, cu 145,21 ha, proprietar autoritatea administrației publice centrale, statul, județul Harghita;
- d) UP II. Terkő-Tomești
- i) parcelele și subparcelele silvice 52A, B, 51 din UP II. Terkő-Tomești, din cadrul Ocolului Silvic de Regim Ciuc cu 45,47 ha, proprietar Composesoratul Tomești județul Harghita.
- e) Enclavele aflate în interiorul grupurilor de parcele enumerate mai sus: E1 UP VI Lacul Roșu, u.a. 7C, cu 1,3 ha; E9 UP VI Lacul Roșu, u.a. 25-26, cu 0,6 ha; E12 UP VI Lacul Roșu, u.a. 91-92, cu 17,2 ha; E3 UP VI Cheile Biczului, u.a. 494B-496A, cu 4,8 ha;
- f) Pășunea Mieilor, 38,37 ha, Poiana Albă%, din vârful Hășmașul Mare, proprietar Kurkó János György din Miercurea Ciuc;



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Parcul Natural
CHEILE BICAZULUI-MARE



Instrumente Structurale
2007-2013

- g) Pășunea „Trupul 10 Curmătura” din creasta Hășmașului Mare, proprietar autoritatea administrației publice locale, Comuna Sândominic, parcelele 32A.B cu 62,4 ha;
- h) Pășunea „Trupul 7 Curmătura” din creasta Hășmașului Mare, proprietar autoritatea administrației publice locale, Comuna Voșlobeni, parcelele 35A.B.C cu 22,7 ha;
- i) Pășunea „Trupul 20 Trei Fântâni-Tarcău” din creasta Hășmașului Mic-Ōcsem, proprietar Composesoratul Tomești, parcelele 81B cu 11,1 ha și 82 cu 99,4 ha - total 110,5 ha;
- j) Lacul Roșu u.a. 95T și N, UP VI Lacul Roșu, din cadrul Ocolului Silvic Tulgheș cu 11,78 ha, proprietate publică a autorității administrației publice centrale, statul, județul Harghita;
- k) Cheile Bicazului;
- l) Rezervația Naturală Avenul Licaș - 5 ha ;
- m) Rezervația Naturală „Cheile Șugăului” - suprafața suprapusă cu PN CB-H

(3) Zona de conservare durabilă, denumită și zona tampon a PN CB-H: este zona în care este interzisă realizarea de construcții noi, cu excepția celor ce servesc strict APN CB-H sau activităților de cercetare științifică ori a celor destinate asigurării siguranței naționale sau prevenirii unor calamități naturale.

Această zonă nu se include în zonele cu protecție integrală, strictă sau de dezvoltare durabilă a activităților umane.

În zonele de conservare durabilă se pot desfășura următoarele activități:

- a) activități științifice și educative;
- b) activități de ecoturism care nu necesită realizarea de construcții-investiții;
- c) utilizarea rațională a pajiștilor pentru cosit și/sau pășunat pe suprafețele, în perioadele și cu speciile și efectivele avizate de APN CB-H, astfel încât să nu fie afectate habitatele naturale și speciile de floră și faună prezente;
- d) localizarea și stingerea operativă a incendiilor;
- e) intervențiile pentru menținerea habitatelor în vederea protejării anumitor specii, grupuri de specii sau comunități biotice care constituie obiectul protecției, cu aprobarea autorității publice centrale pentru protecția mediului și pădurilor, cu avizul APN CB-H, în baza hotărârii Consiliului Științific, a planului de acțiune provizoriu, elaborat și valabil până la intrarea în vigoare a Planului de Management Integrat;
- f) intervențiile în scopul reconstrucției ecologice a ecosistemelor naturale și al reabilitării unor ecosisteme necorespunzătoare sau degradate, cu avizul APN CB-H., în baza hotărârii



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Parcul Național
MĂDĂRAȘ



Instrumente Structurale
2007-2013

Consiliului Științific, și aprobate de către autoritatea publică centrală pentru protecția mediului și pădurilor.

- g) acțiunile de înlăturare a efectelor unor calamități, cu avizul APNCB-H, în baza hotărârii Consiliului Științific și ulterior, cu aprobarea autorității publice centrale pentru protecția mediului și pădurilor. În cazul în care calamitățile afectează suprafețe de pădure, acțiunile de înlăturare a efectelor acestora se fac cu acordul APNCB-H, în baza hotărârii Consiliului Științific și ulterior, cu aprobarea autorității publice centrale pentru protecția mediului și pădurilor.
- h) activitățile de protecție a pădurilor, acțiunile de prevenire a înmulțirii în masă a dăunătorilor forestieri, care necesită evacuarea materialului lemnos din pădure în cantități care depășesc prevederile amenajamentelor, se fac cu avizul APNCB-H, în baza hotărârii Consiliului Științific și ulterior, cu aprobarea autorității publice centrale pentru protecția mediului și pădurilor.
- i) activități tradiționale de utilizare a unor resurse regenerabile, în limita capacității productive și de suport a ecosistemelor, prin tehnologii cu impact redus, precum recoltarea de fructe de pădure, de ciuperci și de plante medicinale, cu respectarea normativelor în vigoare. Acestea se pot desfășura numai de către persoanele fizice sau juridice care dețin/administrează terenuri în interiorul parcului sau de comunitățile locale, cu acordul APNCB-H;
- j) lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor, lucrări speciale de conservare cu accent pe promovarea regenerării naturale și fără extragerea lemnului mort, cu excepția cazurilor în care se manifestă atacuri de dăunători ai pădurii ce se pot extinde pe suprafețe întinse, în primul rând de parcele întregi limitrofe zonelor cu protecție strictă sau integrală, în restul zonei-tampon fiind permisă aplicarea de tratamente silvice care promovează regenerarea pe cale naturală a arboretelor: tratamentul tăierilor de transformare spre grădinărit, tratamentul tăierilor grădinărite și cvasigrădinărite, tratamentul tăierilor progresive clasice sau în margine de masiv cu perioada de regenerare de minimum 10 ani. Tratamentele silvice se vor aplica cu restricții impuse de Planul de Management Integrat și de ghidurile de gospodărire a pădurilor în arii naturale protejate.
- k) Activități tradiționale de utilizare a resurselor regenerabile, prin introducerea de tehnologii cu impact redus

Zona de conservare durabilă cu o suprafață de 1878,41 ha din cadrul PNCB-H cuprinde parcelele și subparcelele silvice:



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



a) în zona Stațiunii Lacu Roșu:

- i) 9 din UP VI Lacul Roșu din cadrul Ocolului Silvic Tulgheș cu 0,8 ha, județul Harghita, fond forestier național, proprietate privată a persoanelor fizice;
- ii) 11Ad din UP VI Lacul Roșu din cadrul Ocolului Silvic Tulgheș, județul Harghita, fond forestier național, proprietate privată a persoanelor fizice, cu 2,6 ha, folosit în trecut în scopuri de administrație silvică-cosire, delimitat în teren de DN12C;
- iii) 75Ad, 75% cu 0,82 ha din UP VI Lacul Roșu din cadrul Ocolului Silvic Tulgheș, județul Harghita, fond forestier național, proprietate a autorității administrației publice centrale, statului, terenul situat între drumul ce duce la Păstrăvăria "Lacu Roșu", Pârâul Licaș și Pârâul Roșu, teren folosit în trecut în scopuri de administrație silvică-cosire;
- iv) 204 din UP I. Gheorgheni proprietar Composesoratul Gheorgheni, din cadrul Ocolului Silvic Particular Gheorgheni, concesionar Asociația Turistică Eco Alpin Lacu Roșu cu 1,5 ha, județul Harghita, limita cu u.a. 11A la sud, malul Lacului Roșu și bornele silvice 50 și 49 la nord, situate în intravilanul Stațiunii Lacu Roșu conform PUG, proiect nr. 2644/2000 din UP VI Lacu Roșu din cadrul Ocolului Silvic Tulgheș, județul Harghita;
- v) bandă de protecție cu lățimea de 50 m limitrofă Lacului Roșu, din intravilanul Lacu Roșu, Municipiul Gheorgheni, indiferent de forma de proprietate a terenurilor, publică sau privată a Municipiului Gheorgheni sau privată a persoanelor fizice/juridice. Se menționează aici următoarele construcții legale existente în zona debarcader: Vila "Ranova" proprietar Boros Claudiu, Vila "Kádár Jenő și Fábíán Melinda" proprietari și Vila „Debarcader” gestionar SC VIRIDIS SRL;
- vi) enclava: E8 între u.a. 10 și 12 din UP VI Lacul Roșu cu 0,1 ha.

b) în zona Licaș:

- i) parcelele și subparcelele silvice: 129A, B, C, 130A, B, C, 131A, B, 132A, B, UP I. Gheorgheni din cadrul Ocolului Silvic Particular Gheorgheni cu 73,6 ha, județul Harghita, proprietar Composesoratul Gheorgheni;
- ii) pășunea "Trupul Gaura" din Vârful Licaș, proprietar Composesoratul Gheorgheni cu 35 ha, Tulgheș, parcelele 1A.B.C;

c) în zona Cupaș:

pășunea Cupașul Mic, din bazinul Cupaș, proprietar autoritatea administrației publice locale din Bicaș Chei, aproximativ 10 ha din raza UP I. Gheorgheni, proprietar Composesorat Gheorgheni, interiorul parcelei silvice 202, din cadrul Ocolului Silvic Particular Gheorgheni;



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Parcul Național
CHEILE BICAZULUI-ȘIMȘIA



Instrumente Structurale
2007-2013

d) în zona Trei Fântâni:

- i) parcelele și subparcelele silvice: 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481 UP VI Cheile Bicazului din cadrul Ocolului Silvic Bicaz cu 291,24 ha, proprietar persoane fizice, județul Neamț;
- ii) parcelele și subparcelele silvice: 73B.C, 77D.E.F.G.H.I.J., 78D.E, UP I. Meleg-viz din cadrul Ocolului Silvic Bicaz cu 31,94 ha, proprietar persoane fizice, Kurko Janos-Gyorgy, județul Neamț;
- iii) parcelele și subparcelele silvice: 80D.E.F.G.G.I, 81A.B.C.D, U.P.I „Meleg-viz” din cadrul Ocolului Silvic Bicaz cu 87,18 ha, proprietar persoane juridice, SC Jubileum SRL, județul Neamț;
- iv) parcelele și subparcelele silvice: 73D, 74A.E.F.G.H, 75A, 77C.L.M.N.O.P.Q.S.T, 78F.G.H.I., 79C.D, UP I. Pârâul Sec din cadrul Ocolului Silvic Bicaz cu 101,15 ha, proprietar persoane fizice, județul Neamț;
- v) enclavele din interiorul acestor parcele: E1 UP VI Cheile Bicazului, u.a. 476-477, cu 0,4 ha, E2 UP VI Cheile Bicazului, u.a. 476-478A, cu 0,4 ha.

e) în zona Ghilcoș:

- i) parcelele și subparcelele silvice: 416, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 509 UP VI Cheile Bicazului cu 253,07 ha, proprietar persoane fizice, județul Neamț;
- ii) parcelele și subparcelele silvice: 416A, 505, 506A, 506B, 507A.B.C., 508A.B, 509, 510A, 510B, 510C din UP VI Cheile Bicazului din cadrul O.S. Bicaz cu 200,96 ha, proprietar autoritatea administrației publice centrale, statul;
- iii) parcelele și subparcelele silvice: 97A, 97B, 97R, 99A, 99B, 99R, 100, 101A, 101B, 102A, 102B, 103, 104A, 104B UP I. Trei Fântâni din cadrul ocolului silvic Bicaz cu 47ha, proprietar, autoritatea administrației publice locale din Comuna Dămuc;
- iv) enclavele din interiorul acestor parcele : E4 UP VI Cheile Bicazului, u.a. 501-502 cu 2,3 ha, E5 UP VI Cheile Bicazului, u.a. 501-502-503 cu 29,1 ha, și E6 UP VI Cheile Bicazului, u.a. 500-504 cu 1,1 ha Gropile Ghilcoșului având un total de 32,5ha.

f) în zona Hășmașul Mare:

- i) parcelele și subparcelele silvice: 110A.B.C.G.F, 111A, 112A.C.D, 114A.C, 115A.B.C.A, 116A.B.C.D.E.A, 117A.B.C.E.F, 118A.B.C.E.F.D, 119A.B.C.D.E, 120A.B, 121A.B.C.D.E, 122, 134A.B.C, 135A.B.C.V, 136A.B.C.D, 137A.B.C.D.E.F, 138A.B.C.A, 142A.B.C din UP X. Sândomic din cadrul Ocolului Silvic de Regim Ciuc cu o suprafață de 378,7ha, proprietar Composesoratul Sândomic, județul Harghita;



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Parcul Național
BĂILELE BĂIULUI



Instrumente Structurale
2007-2013

ii) enclava: E de 0,5 ha Cabana „Piatra Singuratică”, conf. amenajamentului silvic OS Izvorul Mureș, 1992 actualmente inclusă în u.a 218A, UP X. Sândominic, din cadrul Ocolului Silvic de Regim Ciuc, proprietar Composesoratul Sândominic, județul Harghita;

g) Zona Tarcău:

- i) parcelele și subparcelele silvice: 44, 46A.B, 48A.B.C, 50A.B UP V Bicăjel, UP III Terkő-Bicăjel, din cadrul Ocolului Silvic Bicz cu o suprafață de 124,5 ha, proprietar Composesoratul Tomești, județul Neamț;
- ii) pășunea „Trupul 20 Trei Fântâni-Tarcău” din Hășmașul Mic-Öcsem, parcelele 27A cu 9,4 ha, 27B cu 1,2 ha și 81A cu 41,3 ha, total 51,9 ha, proprietar Composesoratul Tomești, județul Harghita;
- iii) parcelele și subparcelele silvice: 20A.B.C, 21A.B, 22A.B, 23A.B.C.D, 31 din UP II Terkő-Tomești, din cadrul Ocolului Silvic de Regim Ciuc cu o suprafață de 96,85 ha, proprietar Composesoratul Tomești, județul Harghita;
- iv) parcelele și subparcelele silvice: 7A.B.C din UP I. Hivac, din cadrul Ocolului Silvic de Regim Ciuc cu o suprafață de 15,4 ha, proprietar Composesoratul Tomești, județul Harghita;
- v) pășunea „Trupul 7 Câmpul Gropii-Lic” din bazinul Tibec, proprietar Composesoratul Tomești, parcelele 26A cu 8,0 ha, 26B cu 5,6 ha, 26C cu 11,7 ha, 26D cu 2,0 ha, 26E cu 5,6 ha pășune împădurită, total 32,9 ha, județul Harghita.

(4) Zona de dezvoltare durabilă a PNCH-H, cuprinde zonele în care se permit activități de investiții/dezvoltare, cu prioritate cele de interes turistic, dar cu respectarea principiului de utilizare durabilă a resurselor naturale și de prevenire a oricăror efecte negative semnificative asupra biodiversității.

În zonele de dezvoltare durabilă se pot desfășura următoarele activități:

- a) activități tradiționale de cultivare a terenurilor agricole și de creștere a animalelor;
- b) activități de pescuit sportiv, industrial și piscicultură;
- c) activități de exploatare a resurselor minerale neregenerabile, dacă reprezintă o activitate tradițională;
- d) lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor și lucrări de conservare;
- e) aplicarea de tratamente silvice care promovează regenerarea pe cale naturală a arboretelor: tratamentul tăierilor de transformare spre grădinărit, tratamentul tăierilor grădinărite și cvasigrădinărite, tratamentul tăierilor progresive clasice sau în margine de



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Instrumente Structurale
2007-2013

masiv, tratamentul tăierilor succesive clasice ori în margine de masiv, tratamentul tăierilor rase în arboretele de molid pe suprafețe de maximum 1 ha.;

- f) activități specifice modului de producție ecologic de cultivare a terenului agricol și creșterea animalelor, în conformitate cu legislația specifică din sistemul de agricultură ecologică;
- g) alte activități tradiționale efectuate de comunitățile locale.
- h) activități de construcții/investiții, cu avizul APNCB-H pentru fiecare obiectiv, conforme planurilor de urbanism legal aprobate.

Zona de dezvoltare durabilă cu o suprafața de 71 ha din PNCB-H cuprinde:

- a) Intravilanul Stațiunii Lacu Roșu din cadrul Municipiului Gheorgheni, județul Harghita, exceptând:
 - i) parcelele silvice din zona de protecție integrală (1), punctul a) subpunctele i) și ii), ce se suprapun parțial sau total cu intravilanul Stațiunii Lacu Roșu din cadrul Municipiului Gheorgheni conform P.U.G., proiect nr. 2644/2000, județul Harghita;
 - ii) parcelele silvice din zona de conservare durabilă, tampon, din interiorul intravilanului Stațiunii Lacu Roșu din cadrul Municipiului Gheorgheni conform P.U.G. proiect nr. 2644/2000, județul Harghita;
 - iii) parcelele silvice din zona de conservare durabilă, tampon, ce se suprapun parțial sau total cu intravilanul Stațiunii Lacu Roșu din cadrul Municipiului Gheorgheni conform P.U.G., proiect nr. 2644/2000, județul Harghita;
 - iv) o bandă de protecție cu lățimea de 50 m limitrofă Lacului Roșu aflată în zona de conservare durabilă, tampon, indiferent de forma de proprietate a terenurilor incluse în bandă, publică sau privată a Municipiului Gheorgheni, sau privată a persoanelor fizice/juridice;
- b) Enclavele cu construcții din zona de intravilan a Stațiunii Lacu Roșu, aflate în interiorul fondului forestier: E18 „Vila Borș” UP VI Lacul Roșu, interiorul u.a. 94A cu 0,6 ha, delimitată de fondul forestier din UP VI Lacul Roșu, din cadrul OS Tulgheș prin bornele silvice 288, 289, 290 și 291 și „Cabana Suhard” delimitată de fondul forestier din UP VI Lacul Roșu din OS Tulgheș prin bornele silvice 511, 512, 514 și 515, conform P.U.G. Stațiunea Lacu Roșu din Municipiul Gheorgheni, proiect nr. 2644/2000;
- c) Intravilanul Comunei Bicz-Chei de la intrarea în Cheile Bicazului, județul Neamț, zona cu fânețe și gospodării particulare, delimitată astfel: limita cu fondul forestier administrat de O.S. Bicz, UP VI Cheile Bicazului, bornele silvice 348, 717, 713, 714, 715, 716, 357, până



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye TanácsaParcul Național
CHEILE BICAZULUI-HĂȘMAȘInstrumente Structurale
2007-2013

- la pârâul Bicaz și aval pe firul acestuia până la UP VI Cheile Bicazului borna 121, 120 și 126 pe limita fondului forestier până la intersecția cu drumul forestier Șugău și înapoi pe acesta până la DN12C, conform P.U.G. Comuna Bicaz-Chei, nr. proiect 55/1999;
- d) Zona de extravilan de pe raza administrativă a Comunei Bicaz-Chei cu proprietăți particulare cu construcții din amonte de tunel, zonă delimitată de: fondul forestier administrat de O.S. Bicaz, UP VI Cheile Bicazului, u.a. 601, 602 la nord, prin bornele silvice 1, 2 bis, 3 bis, 5 și pârâul Bicaz, conform amenajamentului silvic în vigoare al O.S. Bicaz, inclusiv zona administrativă cu cantonul silvic al O.S. Bicaz u.a. 602A cu 0,12 ha și 602C1.C2 cu 0,12 ha, UP VI Lapoș, UP VI Cheile Bicazului din cadrul O.S. Bicaz;
- e) Parcelele silvice: 9C cu 0,03 ha, terenul aflat în fondul forestier proprietate publică a autorității administrației publice centrale, statul, cu clădirea „Punctului de Informare” a Administrației Parcului Național Cheile Bicazului–Hășmaș, 75A.S.C cu 1,02 ha, păstrăvăria Lacu Roșu, Pârâul Licaș, 94C cu 0,03 ha Cabana de vânătoare „Lacu Roșu” a OS Tulgheș din UP VI Lacul Roșu din cadrul Ocolului Silvic Tulgheș, județul Harghita, situate în intravilanul Stațiunii Lacu Roșu conform P.U.G., proiect nr. 2644/2000;
- f) Parcela silvică: 164C cu 0,04 ha, canton silvic „Cupaș”, 164A cu 2,62 ha zona administrativa folosita pentru cosire din UP VI Lacul Roșu, din cadrul Ocolului Silvic Tulgheș.
- g) 0,004 ha – 40m² din parcela silvică 329, U.P. VI-Cheile Bicazului, care cuprinde suprafața „Izvorului Maria”, și ampriza (partea carosabilă, acostamentul, sanțul sau rigola) pe DN12C în aval de Izvorul Maria, cu scopul realizării de captare de apă, numai pentru a aproviziona cu apă potabila comunitatea locală din comuna Bicaz Chei .
- h) 0,80 ha din parcela silvică 9C UP VI Lacul Roșu, proprietar Lazar Judit, cu scopul echipării, dotării de trasee de escaladă, fără realizarea de construcții sau de a executa defrișări.

Harta zonării interne a PNCH-H este prezentată în Anexa nr.7 la Planul de Management Integrat.

2.2.1. Scurt istoric al cercetărilor fizico–geografice și geologice

Vechea denumire a masivului Hășmaș, cunoscută și astăzi de mulți localnici este Curmătura. Denumirea de Curmătură este cea mai adecvată, pentru că redă fidel aspectul masivului calcaros astfel numit. Privind de la Sândominic, din Depresiunea Ciuc, în masivul mult alungit se deschide o curmătură adâncă, în care se înalță vârful izolat, Piatra Singuratică -1587 m. În



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Parcul Național
VÂRTELE BĂDALIULUI HĂȘMAȘ



Instrumente Structurale
2007-2013

lucrările de specialitate editate în 1962, atât masivul cât și vârful său cel mai înalt sunt numite Hășmaș, numele de Curmătură fiind atribuit numai culmii principale.

Eforturile depuse pentru cunoașterea științifică a acestui masiv de o spectaculozitate deosebită au început cu peste 180 de ani în urmă, însă primii care s-au aventurat pe văile abrupte, cu mult timp înainte, au fost ciobanii, crescătorii de animale, vânătorii și braconierii. Aceștia au fost cei care au descoperit cele mai bune drumuri de acces, iar apoi tot ei au fost primii ghizi ai cercetătorilor care s-au încumetat să urce pe acest munte pentru a studia roca, apele sau vegetația sau ai topografilor care au realizat primele hărți ale masivului și împrejurimilor.

Istoricul cercetărilor asupra regiunii Hășmaș se poate împărți în trei etape:

a) Prima etapă aparține notelor de călătorie ale lui Lill de Lillienbach, 1833, a informațiilor despre alcătuirea geologică a regiunii făcută de Hauer, 1859 și studiile paleontologice efectuate de Herbrich, 1866, 1870, 1873, cât și lucrarea monografică asupra geologiei „Țării Secuilor” în 1878. Tot lui Heibrich îi aparține și prima schemă stratigrafică a zonei. Neumayr, 1870, 1873, face studii asupra ”stratelor cu achantichus”. Separarea pânzelor bucovinice și transilvănene aparține lui Uhlig, 1899, 1903, 1907. În 1915 Vadász descoperă noi cuiburi fosilifere.

b) A doua etapă este cuprinsă între cele două Războaie Mondiale. I. Atanasiu și I. Băncilă completează cu studii de detaliu acest sector carpatic. Apar hărți geologice de detaliu. Aici menționăm studiile lui Jekelius, 1922 asupra depozitelor jurasice.

c) A treia etapă începe după cel de-al doilea Război Mondial, când studiul asupra regiunii se intensifică.

Primii care au reușit escaladarea dificilă a Pietrei Altarului au fost doi tineri din Brașov, Csallner Ervin și Goldschmidt Waldemar, în 1934, dar eroul adevărat este Keresztes Zoltán din Joseni, care a urcat cu picioarele goale, în costum popular secuiesc.

2.2.2 Geologie

Din punct de vedere geologic, Munții Hășmaș intră în arealul cristalino-mezozoic, care ocupă zona centrală a acestei grupe carpatice. Fundamentul lor este alcătuit din roci crislaline, vechi roci eruptive și roci sedimentare mai mult sau mai puțin metamorfizate sub influența temperaturii și presiunii, care au schimbat profund caracterul rocilor primare, cristalizându-le. Acestor roci, li s-au adăugat apoi altele sedimentare, formate în era secundară, mezozoică și care n-au mai fost supuse transformărilor suferite de primele. În fișa centrală a Masivului Hășmaș, orientată în general nord-sud, cristalinelul este acoperit aproape peste tot de depozitele mezozoice. Asocierile de jaspuri, cenuși vulcanice, conglomerate, marne și gresii, roci diferit colorate și variate ca



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Parcul Național
VÂRFUL HĂȘMAȘULUI



Instrumente Structurale
2007-2013

formă și alcătuire, care se întâlnesc pe traseul Lacu Roșu–Bicazul Ardelean, fac ca imensa spintecătură a Bicazului să constituie unul din cele mai remarcabile itinerare turistice din Carpații noștri.

Alcătuirea geologică a principalelor formațiuni: Vârful Hășmașul Mare, are la bază un sâmbure de șisturi cristaline, foarte mult metamorfizat. Pe acest miez cristalin s-au depus roci sedimentare jurasice. Sporadic apar calcare albe sau roșii, dolomite, și rareori, jaspuri, roci de duritate mare, verzui sau cafenii-negre, conglomerate și gresii. Către vest se succed o serie de culmi dezvoltate pe șisturi cristaline. Începând din valea Oltului, culmea Hășmaș, este îmbrăcată în calcare cretacice și marne. Ea apare ca tăiată de paloș, cu pereți înalți din care curg către Olt grohotișuri dispuse pe suprafețe întinse. Astfel de grohotișuri coboară și pe versantul vestic al vârfului Hășmașul Negru către Pârâul Oii. Fața răsăriteană a culmii Hășmașului este alcătuită din conglomerate. Piscul Nordic al muntelui Ucigașul este format din calcare jurasice.

În alcătuirea Culmii Curmătura și pe stânga pârâului Bicaz întâlnim puternice masive de dolomite de vârstă triasică. Muntele Suhard, Bâta Cupașului și Muntele Lapoș sunt alcătuite din conglomerate cretacice. Dolomitelor de pe Suhardul Mare li s-au alipit gresii și conglomerate, acestea din urmă fiind roci mai dure. Cheile Bicazului spintecă gigantice mase de calcare jurasice. Cheile Șugăului străbat calcare de vârstă cretacică

2.2.3 Geomorfologie

Munții Hășmaș prezintă unele din caracteristicile majore ale Carpaților Orientali. Totuși aceștia au suficiente trăsături particulare care le conferă o personalitate geografică aparte. Printre acestea se numără: prezența calcarelor și dolomitelor pe toată lungimea lor, din care rezultă un relief relativ mai înalt - 1600–1700 m - cu abrupturi și vârfuri semețe izolate, chei adânci, spectaculoase; marea extensiune a culmilor rotunjite cu altitudini depășind 1400-1500 m, reflex al rocilor cristaline; o fragmentare longitudinală și transversală a reliefului destul de mare, în concordanță cu configurația rețelei hidrografice; alternanța sectoarelor înguste de vale cu sectoare mai largi; zăcăminte cuprifere în zona Bălanului, în bazinul râului Olt; peisajul inedit al Cheilor și șoseaua transcarpatică Gheorgheni–Piatra Neamț, D.N.12C.

Modul de dispunere a culmilor și văilor din Munții Hășmaș arată două direcții dominante: NNV–SSE, conforme cu direcția generală de cutare a formațiunilor și cu contactele litologice, și a doua aproximativ perpendiculară pe aceasta. Există însă și regiuni unde văile au caracter divergent. Fragmentarea accentuată a reliefului s-a efectuat cu precădere sub comanda nivelului de bază mai coborât de la exteriorul zonei muntoase.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye TanácsaParcul Național
CHEILE BICAZULUI-DÂMBOVITZEIInstrumente Structurale
2007-2013

În ansamblul său, relieful parcului se desfășoară pe două trepte altimetrice principale. Desfășurarea reliefului în trepte corespunde evoluției poliociclice a regiunii. Cu excepția măgurilor, de pe stânga cursului superior al pârâului Bicz, alcătuite din calcare și dolomite detașate prin eroziune selectivă din masivul compact al Hășmașului, relieful păstrează urmele vechilor etape de modelare.

Treapta înaltă, cu altitudini de peste 1400 m cuprinde cele mai mari înălțimi: Licaș -1675 m, Suhardul Mare -1502 m, Hășmașul Negru -1773 m, Hășmașul Mare -1792 m.

Treapta joasă este mult mai bine dezvoltată în partea de vest al AP, unde are de regulă, altitudini de 1200-1350 m. O treaptă joasă mai îngustă se desfășoară, între văile Bicăjelului și Dămucului.

Microformele de relief care apar în acest sector sunt reprezentate prin turnuri, ace, lapiezuri și alveole. În anumite sectoare apar și acumulări de grohotiș rezultate în urma proceselor de dezagregare care afectează pereții de calcar. Interesant este Turnul Bardosului care apare ca un martor de eroziune care domină întreaga zonă. Versantul estic al Hășmașului Mare cade spre Valea Oltului sub forma unui abrupt calcaros, cu multe formațiuni spectaculoase.

2.2.4 Apele

Rețeaua hidrografică ce intersectează calcarele și conglomeratele mezozoice străbate adesea aceste formațiuni prin chei sălbatice. Râurile sunt alimentate de pânzele de apă din șisturi cristaline conglomerate și gresii și de pânza aflată la baza calcarelor și dolomitelor.

AP se suprapune peste cursul superior al râului Bicz, care colectează toate pâraiele ce coboară din munte: Licaș, Suhard, Cupaș, Lapoș, Șugău de pe stânga, respectiv Pârâul Oii, Bicăjelul și Surducul de pe dreapta.

Afluenți mai importanți ai Biczului sunt pâraiele Bicăjel și Dămuc. Bicăjelul, afluent pe dreapta al Biczului, izvorăște din sud, de sub vârful Lavardi, curge spre nord spintecând jumătatea sudică a Hășmașului și se varsă în Bicz în zona cunoscută sub numele de "Gâtul Iadului". Pe acest traseu pârâul Bicăjel străbate o regiune pitorească, punctată de trei rânduri de chei, toate greu accesibile. Între acestea menționăm Cheile Duruitoarei și Cheile Bicăjelului ambele de o neîntrecută sălbăticie. Chei de mai mică amploare, dar tot atât de spectaculoase, sunt pe văile pâraielor Bicăjel, Cupaș, Lapoș și Șugău, sporind gradul de atractivitate al regiunii.

Lacul Roșu, situat în amonte de Cheile Biczului, a rezultat prin bararea râului Bicz în anul 1837 în urma unei deplasări gravitaționale a unui pachet mare de roci; ca atare, Lacul Roșu intră



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



în categoria lacurilor de baraj natural. Lacul are o suprafață de aproximativ 13 hectare și o adâncime maximă de 12,5 m.

Apele de pe versantul estic al Hășmașului sunt colectate de râul Olt, care izvorăște de sub Hășmașul Mare.

Regimul precipitațiilor și al temperaturii influențează alimentarea sezonieră a râurilor. Pe fațada vestică a Munților Hășmaș se constată o perioadă de ape mari de primăvară și viituri de vară, scurgerea medie lichidă variază între 4 și 7 l/s•km². Pe fațada estică, unde râurile izvorăsc de la altitudini mai mari având alimentare pluvială modernă, scurgerea atinge 7 și chiar 10 l/s•km².

Apa subterană este prezentă în întreaga suprafață, datorită permeabilității foarte mari a depozitelor aluvionare, deasupra talvegului preexistent al văii Bicazului, sub formă de orizonturi acvifere continue care drenează atât versanții văii cât și parțial apele lacului.

2.2.5 Clima

Zona PNCB-H corespunde tipului de climat temperat, boreal, de natură montană carpatică, cu diverse caracteristici în funcție de altitudine, expoziția versanților, orientare și altele asemenea.

Poziția masivului față de larga arie depresionară dinspre vest-depresiunile Ciucului și Giurgeului-adăpostul oferit de masivele Tarcău și Ceahlău din nord-est și energia reliefului determină o circulație activă a brizelor, care produc cunoscute inversiuni termice și fac să se înregistreze temperaturi și fenomene cu totul diferite, influențate de zonele către care sunt orientați versanții. Astfel, inversiunile termice produse pe versantul vestic fac să se înregistreze temperaturi mai scăzute, -25°C, -35°C în lunile februarie și martie. Aceste acumulări de aer rece sunt însoțite uneori de cețuri, care se risipesc odată cu răsăritul soarelui, când briza de vale pune în mișcare masele de aer, dirijându-le către creste. Pe versantul nord-estic, clima se apropie mult de cea a Ceahlăului. În zona centrală, corespunzătoare bazinului Bicazului, umiditatea este mai scăzută iar temperatura medie anuală variază între 8°C și 9,5°C, climatul fiind caracterizat prin ierni aspre și veri răcoroase. Temperatura medie în timpul verii este de 18°C. Temperatura maximă se înregistrează la sfârșitul lunii iulie, iar cea mai scăzută la sfârșitul lunii ianuarie.

Primele înghețuri se produc la sfârșitul lui septembrie, iar ultimele se produc până către sfârșitul lunii mai. Ploile sunt frecvente primăvara și toamna, însă în general sunt de scurtă durată.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye TanácsaParcul Național
VÂLELE BĂICLUȘULUIInstrumente Structurale
2007-2013

Nebulozitatea prezintă un maxim principal în decembrie, un minim principal între 5 iulie și 25 august și un maxim secundar primăvara sau chiar la începutul verii. Zilele senine sunt frecvente în tot cursul anului. Durata de strălucire a soarelui este de 75 zile pe an.

Precipitațiile sunt scăzute în zona centrală a masivului, stațiunea Lacu Roșu. Fenomenul este datorat destinderii adiabatică a aerului umed, care urcă povârnișul muntelui și condensează vaporii. Vântul din vest și sud-vest, canalizat în lungul culoarului depresionar din bazinul superior al Bicăzului împinge norii, cauzând precipitații mai abundente pe versanții expuși spre vest, față de cei expuși spre est. În general, din cele trei tipuri principale de variație anuală a precipitațiilor în zona interioară a masivului s-a confirmat tipul ploilor de vară. Numărul zilelor în care solul este acoperit cu zăpadă ajunge la 86, iar numărul zilelor cu îngheț la 163.

2.2.6 Solurile

Învelișul de soluri din perimetrul AP s-a format în condițiile unor factori pedogenetici naturali specifici grupei centrale a Carpaților Orientali. În spațiul AP se întâlnesc principalele clase de soluri cunoscute în literatura pedologică românească.

Cea mai mare extindere o au:

- a) cernisoluri - rendzine;
- b) luvisoluri - sol brun podzolic;
- c) cambisolurile - sol brun și sol brun acid;
- d) spodosolurile - podzol;
- e) protisoluri – litosoluri, aluviosoluri.

Cernisolurile sunt reprezentate prin rendzine, au cea mai mare răspândire sub pădurile de amestec de fag cu rășinoase și pajiștile de munte din Hășmaș și Lapoș. Rendzinele sunt soluri negre intrazonale asemănătoare cernoziomurilor formate pe calcare, dolomite și substraturi petrografice bogate în calciu, au o fertilitate variată, după grosimea lor morfologică, conținutul în argilă și schelet, fiind în general soluri de productivitate mijlocie.

Luvisolurile sunt reprezentate prin soluri brune podzolice sub insulele de pădure compactă de fag, sunt soluri de trecere între soluri brune de pădure și podzolurile secundare. Au o fertilitate foarte variată de la cls.I la cls.IV-V de producție în funcție de grosimea stratului solificat de conținutul de pietre și pietriș, bogat în substanțe nutritive, umiditate și alte caractere fizice.

Din clasa cambisolurilor menționăm solurile brune acide, tot sub pădurea de amestec din versanții culmii Licașului și Danțurașului Mic, respectiv bazinul Bicăjelului. Solurile brune sunt prezente pe substratul conglomeratelor de Bârnadu. Aceste soluri sunt frecvente pe treptele de



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye TanácsaParcul Național
CHEILE BICAZULUI-HĂȘMAȘInstrumente Structurale
2007-2013

relief mai coborâte pe calcare, pe gresii calcaroase, conglomerate cu ciment calcaros, roci bogate în minerale calcice și feromagneziene, fiind soluri de productivitate mijlocie și superioară.

Spodosolurile sunt reprezentate de podzoluri, soluri caracteristice pădurilor de molid. Se formează pe roci acide silicioase, și sunt soluri sărace în substanțe nutritive. În producția forestieră contează ca soluri de fertilitate scăzută până la mijlocie.

Protisolurile, solurile neevoluate, cuprind litosoluri și aluviosoluri din sectorul cheilor, pajiștilor degradate și la liziera pădurii de pe versantul vestic al Hășmașului. Relieful accidentat din sectorul cheilor și al Munților Hășmaș a favorizat trunchierea unor soluri cu profil diferențiat și un proces de solificare pe roci afânate dar și pe roci compacte în care procesele de dezagregare-alterare sunt dominante.

2.3. Descrierea mediului biotic

2.3.1 Context biogeografic

2.3.1.1 Regiunea/regiunile biogeografice

Situl de importanță comunitară constituită din suprafața Parcului Național Cheile Bicazului-Hășmaș, suprafața sitului Natura 2000 Cheile Bicazului-Hășmaș-ROSCI0027 și suprafața sitului Natura 2000 Cheile Bicazului-Hășmaș-ROSPA0018, care se suprapun parțial și care va fi denumit și în continuare AP, face parte din Regiunea Biogeografică Alpină, care este prezentă de-a lungul Europei, începând din Pirinei și Alpi până în Carpați. În România, această regiune biogeografică cuprinde atât vârfurile Carpatice cât și pădurile de conifere și pădurile mixte din Carpați, cât și depresiunile intramontane și dealurile mai înalte de-a lungul lanțului muntos. Climatul mai rece și mai umed, iernile lungi, verile scurte, sunt condiții la care s-au adaptat plante și animale dintre care amintim: capra neagră, ursul, râsul, lupul și altele. Diverși munți, adăpostesc specii endemice și relictare, atât pe creste calcaroase sau metamorfice, cât și în habitatele de pajiști și pășuni din acești munți.

2.3.2 Flora și vegetația

Fiind alcătuit în mare parte din roci calcaroase, AP găzduiește fitocenoze destul de uniforme și reduse. În realitate, condițiile existente pe teren au permis dezvoltarea unei flore și vegetații specifice și variate.

Scurt istoric al cercetărilor botanice din PNCB-H: primele referiri floristice asupra zonei aparțin botanistului ardelean, sas de origine, F. Fronius, care în anii 1857-1858 publică



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Parcul Național
CHEILE BICAZULUI-HĂȘMAȘ



Instrumente Structurale
2007-2013

rezultatele unor excursii efectuate în zona harghiteană a Masivului Hășmaș, citând de aici 27 de specii de plante superioare.

Ulterior, F. Schur, în urma excursiei sale în Transilvania, din anul 1853, descrie detaliat flora de pe muntele Fratele - Öcsém, citând de aici 168 specii de plante, din care 17 fuseseră citate anterior.

În anul 1859 V. Janka publică câteva date referitoare la vârfurile Fratele și Hășmașu Mare. În 1908 F. Pax face prima arondare geobotanică a Hășmașului în sinteza sa asupra fitogeografiei Carpaților.

Cercetări floristice și geobotanice realizează și M. Gușuleac, care în 1932 publică aspecte privind flora și vegetația din Cheile Bicazului și stațiunile adiacente acestora, citând de aici 255 de specii și subspecii de plante superioare, dintre care o serie de rarități: *Astragalus pseudopurpureus*, *A. römeri*, *Poa nemoralis ssp. rehmanni*, *Hieracium racemosum ssp. pojoritense*, *Dianthus kitaibelii ssp. spiculifolius*, *Hepatica transsilvanica*, *Trisetum macrotrichum*. Totodată citează și asociații vegetale.

În anul 1937 E. Nyárády publică un studiu asupra vegetației Cheilor Bicazului, a Lacului Roșu și a împrejurimilor acestora, oprindu-se la grupările vegetale cele mai reprezentative de aici, grupări vegetale cu *Juniperus sabina*, *Juniperus communis ssp. nana*, grupări de molid, brad și fag. Face referiri speciale asupra rarităților floristice din masiv: *Primula leucophylla*, *Silene zawadskii*, *Gentiana phlogifolia*, *Astragalus pseudopurpureus*, *Astragalus römeri* și altele.

Același botanist revine în 1950, publicând în lucrarea sa despre flora Transilvaniei și aspecte din flora Hășmașului Mare și a Vârful Fratele, citând de aici 104 specii și subspecii de plante și îndemnând, totodată, la o continuare a studierii acestei zone foarte interesante.

R. Soó publică în 1940 cea mai vastă sinteză asupra florei din partea harghiteană a Masivului Hășmaș, citând de aici 586 de specii și subspecii de plante superioare, din care 245 de specii fuseseră citate anterior. De asemenea, în 1944 publică o altă lucrare, în care face referiri asupra vegetația pădurilor și stâncăriilor înalte din Munții Fratele, Ghilcoș, Suhard, ca și asupra vegetației Lacului Roșu, citând 12 asociații, dintre care menționăm: *Artemisio-Gypsophyllum*, *Festucetum versicoloris*, *Sesslerium heufflerianae*, *Avenastretum decori*. În lucrările sale R. Soó sintetizează și studiile întreprinse de Fuss și Nagy.

Date asupra florei și vegetației mai publică în 1962 C. Papp, C. Bârcă, Elena Eftimie și Gh. Mihai, care apreciază vegetația Cheilor Mari ale Bicazului ca având o puternică nuanță nord-alpină și descriu unele asociații muscinale în care se integrează o serie de pteridofite și spermatofite.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Contribuții fitocenologice asupra pajiștilor din Hășmaș aduce Evdochia Pușcaru-Soroceanu și colaboratorii în 1963 și 1968, citând de aici asociații specifice.

Asupra răspândirii speciei *Festuca porcii* și a asociației *Diantheto compacti-Festucetum porcii* în Hășmaș Mare face referiri A. Nyárády în 1966.

C. Dobrescu și V. Ghenciu, în anii 1970-1971, 1974 publică lucrări care contribuie la cunoașterea florei și vegetației Lacului Roșu și a împrejurimilor, enumerând de aici 363 de specii și subspecii de plante superioare. Ei mai remarcă existența pe brațele pâraielor ce se varsă în Lacu Roșu și pe trunchiurile pietrificate din lac a unor biochorii. Citează de aici șase noi asociații acvatice și palustre.

Cl. Horeanu, în 1979, aduce o contribuție importantă la studiul florei rezervației Munticelu-Cheile Șugăului, enumerând 489 de specii și 21 subspecii. În același an autorul publică o lucrare privind flora și vegetația complexului carstic Cheile Bicazului-Lacu Roșu, citând 151 de specii și 27 de subspecii de plante superioare, precum și 24 de asociații, dintre care nouă noi pentru zonă.

V. Sanda, A. Popescu și M. Doltu, în 1980, în lucrarea de sinteză privind cenotaxonomia și corologia grupărilor vegetale din România, citează din Hășmaș 13 asociații.

A. György, A. Kovács, V. Prepeliță și M. Dóczy, în 1985, realizează un studiu pratorologic asupra tipurilor de pajiști din Hășmaș, făcând cunoscută și etajarea vegetației de aici: etajul pădurilor de molid și etajul subalpin. Trec apoi în revistă principalele tipuri de pajiști, după speciile dominante, menționează faptul că pe acest masiv, în etajul subalpin, lipsesc specii caracteristice: *Pinus mugo* și *Rhododendron kotschyi*. Ei descriu rezervațiile științifice/naturale de aici: Cheile Bicazului, Lacu Roșu și Hășmașu Mare, cu elemente floristice rare.

F. Tauber, în 1985, publică unele asociații endemice din Carpații României, amintind din Hășmaș asociația *Artemisio-Gypsophiletum petraeae*.

În 1987 T. Chifu, D. Mititelu și D. Dăscălescu realizează o sinteză asupra florei și vegetației județului Neamț, citând din Masivul Hășmaș, Cheile Bicazului și Lacu Roșu 63 specii de plante și 22 de asociații.

Gh. Coldea, în 1991, în sinteza fitosociologică referitoare la Carpații României, citează din zonă asociația endemică *Diantheto compacti-Festucetum porcii*.

D. Mititelu și Nicoleta Nechita realizează în 1992 un conspect floristic care sintetizează contribuțiile floristice anterioare, la care adaugă alte 126 de specii și subspecii, rezultate din cercetările proprii. Aceeași autori, în 1993, realizează un conspect al asociațiilor vegetale de aici, în număr de 63.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye TanácsaParcul Național
CHEILE BICAZULUI-HĂȘMAȘInstrumente Structurale
2007-2013

În anul 1996 Nicoleta Nechita și D. Mititelu publică o lucrare în care relevă aspecte privind corologia și compoziția floristică a asociațiilor vegetale din Masivul Hășmaș, citând alte 43 de specii și 32 de subspecii nesemnlate până atunci în zonă.

În anul 2003 Nicoleta Nechita publică lucrarea „Flora și vegetația cormofitelor din Masivul Hășmaș, Cheile Bicazului și Lacu Roșu”.

Plantele inferioare: Studiul plantelor inferioare din zona PNCB-H, început în primele decenii ale sec. XX, s-a făcut pentru unele grupe sporadic și incomplet. Astfel numărul algelor cunoscute până în prezent se ridică la 159 specii. Ciupercile, în special micromicetele, sunt relativ bine studiate. Au fost citate 301 specii de micromicete.

Foarte bine studiați sunt lichenii, datorită cercetărilor intensive efectuate de către Lucia Rotărescu. Din această zonă au fost citate 246 specii de licheni. Briofitele sunt reprezentate prin 182 specii.

În concluzie în PNCB-H este necesară în viitor o cunoaștere mai aprofundată a florei talofitice, atât de bogată, dar insuficient cunoscută.

Flora cormofitică. Cadrul natural al masivului Hășmaș cu elemente geologice, geomorfologice, pedologice și climatice foarte variate, condițiile microclimatice determinate de expoziția și înclinația pantelor, marea diferență de nivel, de la 575 m în valea pârâului Bicaz la 1792 m vârful Hășmașu Mare, determină existența unei florei cormofitice bogate și variate.

În urma investigațiilor realizate în teren și după datele existente în bibliografie s-au inventariat 1147 specii de flora cormofitică, din care 29 hibrizi și 99 subspecii.

Acești taxoni aparțin la 407 genuri și 98 de familii. Dintre genuri cele mai bine reprezentate sunt: *Carex* - 37 de specii, *Hieracium* - 25 specii, *Festuca* - 19 specii, *Centaurea* - 18 specii, *Galium* - 16 specii, *Cirsium* - 15 specii, *Veronica* - 15 specii, *Viola* - 14 specii, *Potentilla* - 13 specii, *Trifolium* - 13 specii, *Campanula* - 13 specii, *Alchemilla* - 12 specii, *Salix* - 11 specii, *Gentiana* - 10 specii, *Aconitum* - 12 specii.

Famiilele cele mai bogate în specii sunt: *Compositae* - 165 specii, *Gramineae* - 91 specii, *Rosaceae* - 57 specii, *Cruciferae* - 56 specii, *Scrophulariceae* - 55 specii, *Leguminosae* - 53 specii, *Labiatae* - 52 specii, *Cyperaceae* - 45 specii, *Ranunculaceae* - 40 specii, *Umbelliferae* - 40 specii, *Caryophyllaceae* - 36 specii, *Orchidaceae* - 33 specii.

Dintre cormofite, 40 de specii sunt pteridofite, 7 specii și o subspecie gimnosperme, iar 1100 de specii și 98 de subspecii angiosperme.

Dintre speciile protejate menționăm: *Achillea critmifolia* – limbricariță, *Aconitum toxicum* – omag vână, *Alyssum repens* – ciucușoară, *Arabis alpina* – găscariță, *Asperula capitata* -



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye TanácsaParcul Național
CHEILE BICAZULUI-ȘNĂGULUIInstrumente Structurale
2007-2013

sânziene de munte, *Astragalus pseudopurpureus* - cosaciul bicăjan - *endemit local*, *Astragalus römeri* - cosaciul bistrițean, *Campanula rotundifolia* – albăstrică, *Cypripedium calceolus* - papucul doamnei, blabornic, *Daphne cneorum* – tămâiță, *Festuca scoparia ssp. lutea* – păiuș - *endemit local*, *Helleborus purpurascens* – spânz, *Hieracium racemosum* – vulturică, *Juncus thomasi* – pipirig, *Leontopodium alpinum* - floare de colț, *Nigritella rubra* - sângele voinicului, *Poa alpine* - firușca șopârlelor, *Pulmonaria rubra* - mierea ursului, *Saxifraga luteo-viridis* - ochii șoricelului, *Sesleria coerulans* - mălaiul cucului, *Silene heuffeli* – milițea, *Taraxacum nigricans* – păpădie, *Verbascum lanatum* – lumânărică, *Viola biflora* - viorele galbene.

Etajarea vegetației. La delimitarea și descrierea etajelor de vegetație folosim drept criterii de bază atât vegetația lemnoasă, cât și vegetația ierboasă secundară, zonală, instalată după defrișările vegetației lemnoase. Având în vedere aceste considerente, în Masivul Hășmaș se delimitează următoarele etaje de vegetație, după Nechita N. 2003:

Etajul montan: Subetajul montan mijlociu, bine reprezentat în acest masiv, întinzându-se de la 575 m, lunca Bicazului până la 1.100 m altitudine. Aici vegetația lemnoasă este alcătuită predominant din arborete de fag în amestec cu molid - *Leucanthemo waldsteinii* – *Fagetum* și mai rar amestec de fag și brad *Pulmonario rubrae* – *Fagetum*. Asociația *Sympyto cordati* - *Fagetum* este dispusă insular și în mici petece din masiv. Pe versanții despăduriți din acest subetaj se întâlnesc pajiști secundare constituite în principal din asociația *Festuco rubrae* – *Agrostetum capillaris*.

Subetajul montan superior – se întinde de la altitudinea de 1.100 m până la 1.700 m. Aici predomină asociația *Hieracio rotundati* – *Piceetum*. Caracteristice pentru Cheile Bicazului sunt pinetele de stâncărie - asociația *Vaccinio* – *Pinetum sylvestris*. Pajiștile secundare din acest etaj, provenite din defrișarea molidișurilor în vederea extinderii pășunilor și fânețelor, sunt dominate de asociația *Scorzonero roseae* – *Festucetum nigricantis*, adeseori acestea fiind invadate de specia *Nardus stricta*, ca semn al degradării, instalându-se astfel asociația *Violo declinatae* – *Nardetum strictae*.

Etajul subalpin. Se află la peste 1.700 m, începe să se contureze odată cu apariția molidișurilor de limită și se consolidează la apariția tufărișurilor de ienupăr. Acest etaj ocupă petice reduse pe vârfurile mai înalte. Tufărișurile subalpine sunt constituite predominant din asociațiile *Campanulo abietinae* - *Juniperetum nanae* și *Empetro-Vaccinietum gautheroide*s. Caracteristic pentru Masivul Hășmaș este lipsa speciilor subalpine *Pinus mugo* și *Rhododendron kotschy*. Pajiștile zonale din acest etaj sunt constituite din *Potentillo chrysocraspedae-*



Festucetum airoidis, iar pe brânele de sub piscuri, din *Diantho tenuifolii* –*Festucetum amethystinae* și *Seslerio- Festucetum versicoloris*.

De asemenea, in Masivul Hășmaș s-au prezervat o serie de asociații endemice și rare și anume: *Artemisio-Gypsophyllum petraeae*, *Sileneto zawadzki-Saxifrageto luteo-viridis*, *Cetrario-Vaccinetum gaultherioides*, *Seslerietum bielzii-Caricetum sempervirentis*, *Diantho-tenuifolii-Festucetum amethystinae*, *Seslerietum heufflerianae*, *Caricetum sempervirentis*, *Campanulo carpatice-Poetum rehmanii*, *Helictotrichetum decori*, *Thymo comosi-Festucetum rupicola*, *Juniperetum sabinae*, *Leucobryo-Pinetum sylvestris*, *Diantheto compacti-Festucetum porcii*, *Caricetum appropinquatae*, *Typhetum shuttleworthii*.

Condensarea rarităților floristice și fitocenologice are loc în cea mai mare parte pe principalele vârfuri ale masivului și în Cheile Bicazului, multe dintre ele fiind saxicole.

Formularul Standard impune asigurarea stării favorabile de conservare pentru patru specii de interes comunitar.

Speciile de plante de interes comunitar prezente în AP Tabelul nr.6

Nr. crt.	Denumirea speciei	Cod N2000	Lista roșie/Act normativ
1.	<i>Asplenium adulterinum</i>	4066	Anexa II/ DH*, O.U.G 57/2007
2.	<i>Campanula serrata</i>	4070	Anexa II/ DH*, O.U.G 57/2007
3.	<i>Cypripedium calceolus</i>	1902	Boscaiu, Anexa II/ DH*, O.U.G 57/2007
4.	<i>Iris aphylla L. ssp. hungarica</i>	4097	Oltean și colaboratori, Anexa II/ DH*, O.U.G. 57/2007

Conform cu Anexa II/DH*, conform cu Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările aduse de Legea nr.49/2011, conform Ordinului nr.1964/2007, al ministrului mediului și dezvoltării durabile, privind „înstituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România. Lista roșie a fost completată după următorii autori: Boșcaiu și colaboratori, 1994; Oltean și colaboratori, 1994;

DH *- Directiva Consiliului 92/43/CEE, din 21 mai 1992, privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye TanácsaInstrumente Structurale
2007-2013

Specii importante de plante protejate din AP

Tabelul nr.7

Nr. crt.	Denumirea speciei	Lista roșie/Act normativ
1.	<i>Lycopodium annotinum L.</i>	O.U.G 57/2007
2.	<i>Lycopodium clavatum L.</i>	O.U.G 57/2007
3.	<i>Lycopodium complanatum L.</i>	O.U.G 57/2007
4.	<i>Huperzia selago - L.- Bernh.</i>	O.U.G 57/2007
5.	<i>Achillea oxyloba ssp. schurii</i>	Oltean și colaboratori
6.	<i>Androsace chamaejasme Wulfen</i>	Oltean și colaboratori
7.	<i>Androsace villosa ssp. arachnoidea</i>	Oltean și colaboratori
8.	<i>Aquilegia nigricans</i>	Oltean și colaboratori
9.	<i>Arnica montana L.</i>	Boșcaiu și colaboratori
10.	<i>Astragalus pseudopurpureus</i>	Oltean și colaboratori
11.	<i>Astragalus roemeri</i>	Oltean și colaboratori
12.	<i>Campanula carpatica</i>	Oltean și colaboratori
13.	<i>Centaurea atropurpurea</i>	Oltean și colaboratori
14.	<i>Centaurea kotschyana Heuff.</i>	Oltean și colaboratori
15.	<i>Centaurea pinnatifida</i>	Oltean și colaboratori
16.	<i>Cephalanthera damasonium - Mill.- Druce</i>	Oltean și colab
17.	<i>Cephalanthera rubra - L.- Richt.</i>	Oltean și colaboratori
18.	<i>Cerastium arvense ssp. lerchenfeldianum</i>	Oltean și colaboratori
19.	<i>Cerastium fontanum Baumg. ssp. macrocarpum -Sch.- J alas</i>	Oltean și colaboratori
20.	<i>Cerastium transsilvanicum Schur</i>	Oltean și colaboratori
21.	<i>Cirsium decussatum Janka</i>	Oltean și colaboratori
22.	<i>Cirsium furiens</i>	Oltean și colaboratori
23.	<i>Crepis conyzifolia – Gouan - A. Kern</i>	Oltean și colaboratori
24.	<i>Crepis jacquinii Tausch</i>	Oltean și colaboratori
25.	<i>Dactylorhiza cordigera – Fries - Soó</i>	Oltean și colaboratori
26.	<i>Dactylorhiza incarnata - L.- Soó</i>	Oltean și colaboratori
27.	<i>Dactylorhiza maculata - L.- Soó</i>	Oltean și colaboratori
28.	<i>Dactylorhiza sambucina - L.-Soó</i>	Oltean și colaboratori



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim in mediu. Credem in viitor.

Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye TanácsaInstrumente Structurale
2007-2013

29.	<i>Daphne cneorum</i>	Oltean și colaboratori
30.	<i>Dianthus petraeus ssp.spiculifolius Schur</i>	Oltean și colaboratori
31.	<i>Dianthus tenuifolius</i>	Oltean și colaboratori
32.	<i>Doronicum carpaticum</i>	Oltean și colaboratori
33.	<i>Draba kotskyi Stur</i>	Oltean și colaboratori
34.	<i>Eritrichium nanum ssp. jankae</i>	Boscaiu și colaboratori
35.	<i>Erysimum wittmanni</i>	Oltean și colaboratori
36.	<i>Festuca carpatica</i>	Oltean și colaboratori
37.	<i>Festuca versicolor Taush</i>	Oltean și colaboratori
38.	<i>Galanthus nivalis L.</i>	Oltean și colaboratori
39.	<i>Galium pumilum Murray</i>	Oltean și colaboratori
40.	<i>Gentiana cruciata ssp. phlogifolia</i>	Oltean și colaboratori
41.	<i>Gentiana lutea</i>	Boscaiu și colaboratori
42.	<i>Gentiana orbicularis Schur</i>	Oltean și colaboratori
43.	<i>Gentiana pneumonanthe L.</i>	Oltean și colaboratori
44.	<i>Goodyera repens - L. - R. Br.</i>	Oltean și colaboratori
45.	<i>Gymnadenia conopsea -L.-R.Br.</i>	Oltean și colaboratori
46.	<i>Gypsophila petraea - Baumg.-Rchb.</i>	Oltean și colaboratori
47.	<i>Helictotrichon decorum</i>	Oltean și colaboratori
48.	<i>Hepatica transsilvanica</i>	Oltean și colaboratori
49.	<i>Hesperis matronalis ssp. cladotrichus</i>	Oltean și colaboratori
50.	<i>Hieracium pojoritense Wol.</i>	Oltean și colaboratori
51.	<i>Jovibarba heuffelii - Schott- A.&D.</i>	Oltean și colaboratori
52.	<i>Jovibarba sobolifera - J.Sims - Opiz</i>	Oltean și colaboratori
53.	<i>Juniperus sabina</i>	Oltean și colaboratori
54.	<i>Jurinea mollis - L.-Rchb. ssp. transsilvanica -Sprengel-Hayek</i>	Oltean și colaboratori
55.	<i>Koeleria macrantha - Led.-Schult. ssp. transsilvanica – Schur – Nyár</i>	Oltean și colaboratori
56.	<i>Larix decidua ssp. polonica - spontan-</i>	Oltean și colaboratori
57.	<i>Leontopodium alpinum</i>	Oltean și colaboratori
58.	<i>Linum extraaxilare Kit.</i>	Oltean și colaboratori
59.	<i>Listera cordata L.</i>	Oltean și colaboratori



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye TanácsaInstrumente Structurale
2007-2013

60.	<i>Listera ovata L.</i>	Oltean și colaboratori
61.	<i>Melampyrum saxosum Baumg.</i>	Oltean și colaboratori
62.	<i>Microstylis monophyllos. - L.-Lindley</i>	Boscaiu și colaboratori
63.	<i>Minuartia laricifolia - L.- ssp. kitaibelii -Nyman-Mattf.</i>	Oltean și colaboratori
64.	<i>Nigritella rubra</i>	Oltean și colaboratori
65.	<i>Orchis coriophora L.</i>	Oltean și colaboratori
66.	<i>Orchis militaris L.</i>	Oltean și colaboratori
67.	<i>Orchis morio L.</i>	Oltean și colaboratori
68.	<i>Orchis tridentata Scop</i>	Oltean și colaboratori
69.	<i>Orchis ustulata L.</i>	Oltean și colaboratori
70.	<i>Oxytropis carpatica</i>	Oltean și colaboratori
71.	<i>Oxytropis halleri Bunge ex Koch</i>	Oltean și colaboratori
72.	<i>Phyteuma confusum Kern.</i>	Oltean și colaboratori
73.	<i>Phyteuma tetramerum Schur</i>	Oltean și colaboratori
74.	<i>Phyteuma vagneri</i>	Oltean și colaboratori
75.	<i>Pinguicula vulgaris L.</i>	Oltean și colaboratori
76.	<i>Pinus sylvestris -spontan-</i>	Oltean și colaboratori
77.	<i>Poa molinerii Balb.</i>	Oltean și colaboratori
78.	<i>Poa rehmanii - A.et G.- Wol.</i>	Oltean și colaboratori
79.	<i>Poa stiriaca Fritsch&Hayek</i>	Oltean și colaboratori
80.	<i>Potentilla rupestris L.</i>	Oltean și colaboratori
81.	<i>Primula elatior ssp. leucophylla - Pax-Harrison</i>	Oltean și colaboratori
82.	<i>Primula farinosa L.</i>	Oltean și colaboratori
83.	<i>Primula halleri Gmel.</i>	Oltean și colaboratori
84.	<i>Ranunculus carpaticus</i>	Oltean și colaboratori
85.	<i>Ribes nigrum</i>	Oltean și colaboratori
86.	<i>Saussurea alpina -L.- DC.</i>	Oltean și colaboratori
87.	<i>Scabiosa columbaria L. ssp. pseudobanatica –Schur - Jáv.&Csapody</i>	Oltean și colaboratori
88.	<i>Scabiosa lucida ssp. barbata</i>	Oltean și colaboratori
89.	<i>Scorzonera purpurea L. ssp. rosea -W. et K.- Nym.</i>	Oltean și colaboratori



90.	<i>Scrophularia heterophylla</i> Willd. <i>Ssp. laciniata</i> -W. et K. - Mire &Petitm.	Oltean și colaboratori
91.	<i>Sedum telephium</i> L. <i>spp. fabaria</i> -Koch-r	Oltean și colaboratori
92.	<i>Sempervivum marmoreum</i> Gris.	Oltean și colaboratori
93.	<i>Sempervivum montanum</i> L.	Oltean și colaboratori
94.	<i>Seseli gracile</i> W. et K.	Oltean și colaboratori
95.	<i>Seseli rigidum</i> W. et K.	Oltean și colaboratori
96.	<i>Sesleria bielzii</i> Schur	Oltean și colaboratori
97.	<i>Silene nutans</i> L. <i>spp. dubia</i> - Herb.- Zapal	Oltean și colaboratori
98.	<i>Silene zawadzki</i>	Oltean și colaboratori
99.	<i>Soldanella montana</i> Willd	Oltean și colaboratori
100.	<i>Taxus baccata</i>	Oltean și colaboratori
101.	<i>Thlaspi dacicum</i> Heuff.	Oltean și colaboratori
102.	<i>Thymus bihorensis</i>	Oltean și colaboratori
103.	<i>Thymus comosus</i>	Oltean și colaboratori
104.	<i>Traunsteinera globosa</i> -L.- Reichenb.	Oltean și colaboratori
105.	<i>Trisetum alpestre</i> - Host.- Beauv.	Oltean și colaboratori
106.	<i>Trollius europaeus</i> L.	Oltean și colaboratori
107.	<i>Vaccinium gaultheroides</i> Bigelow	Oltean și colaboratori
108.	<i>Viola alpina</i> Jacq	Oltean și colaboratori
109.	<i>Viola dacica</i>	Oltean și colaboratori
110.	<i>Viola joó</i>	Oltean și colaboratori
111.	<i>Waldsteinia geoides</i> Willd.	Oltean și colaboratori
112.	<i>Waldsteinia ternata</i> - Steph.- Fritsch.	Oltean și colaboratori

Conform cu Anexa II/DH*, conform cu Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările aduse de Legea nr.49/2011, conform Ordinului nr.1964/2007, al ministrului mediului și dezvoltării durabile, privind „instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România. Lista roșie a fost completată după următorii autori: Boșcaiu și colaboratori, 1994; Oltean și colaboratori, 1994;



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



DH *- Directiva Consiliului 92/43/CEE, din 21 mai 1992, privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică

Situația speciilor de interes comunitar identificate în AP prin inventarieri efectuate pe teren, în perioada 2014–2015 ca urmare a implementării proiectului finanțat din POS MEDIU Axa prioritară 4: Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii cu titlul “Plan de Management Integrat revizuit pe principii N2000 pentru Parcul Național Cheile Bicazului-Hășmaș, ROSCI0027, ROSPA0018” se prezintă după cum urmează:



Situația speciilor de interes comunitar

Tabelul nr. 8

Specia	Efectiv populațional estimat	Viabili tatea	Nr. min. de indivizi estimat în sit	Observații	Stare actuală		
					*A	*B	*C
<i>Asplenium adulterinum</i> Feriguță	7-15	Viabili tatea pe termen lung a speciei este asigurată.	27-50	A fost identificata în 7 locații: în Cheile-Bicazului, pe Pârâul Cupas, sub Vârful Licoș, pe Hășmașul Mare, sub Vârful Hășmașul Mare, pe Piatra Singuratică, sub Vârful Ecem.	X		
<i>Campanula serrata</i> Clopoței;	10-12	Viabili tatea pe termen lung a speciei este asigurată.	290	A fost identificată în 5 locații: pe Pârâul Sec, deasupra localității Trei Fântâni, pe Hășmașul Mare, pe Ecem, pe culmea dintre Pârâul Cintacului și Pârâul Licoș și sub Vârful Licoș	X		
<i>Cypripedium calceolus</i> Papucul Maicii Domnului	3	Viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată	39	A fost identificată într-o singură locație, pe Suhardul Mic	X		



Specia	Efectiv populațional estimat	Viabili tatea	Nr. min. de indivizi estimat în sit	Observații	Stare actuală		
					*A	*B	*C
<i>Iris aphylla</i> <i>ssp. Hungarica</i> Stânjenel de stepă;	9-12	Viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată	562	A fost identificată în 6 locații: sub șaua dintre Suhardul Mic și Suhardul Mare, în zona Vârfului Suhardul Mic, sub Suhardul Mic, în Cheile Bicazului, între Bicaz-Chei și Bârnadu și pe versantul stâng al Pârâului Cupaș	X		

Legendă:

- *A - Excelentă - se menține prin non-intervenție sau prin același tip de management ca până în prezent,
- *B - Bună - îmbunătățirea stării de conservare se poate face cu măsuri de management fără a implica reconstrucții ecologice,
- *C - Medie sau redusă - degradată din cauza unor intervenții antropice, dar recuperabil cu intervenții de reconstrucție ecologică.

Harta cu distribuția speciilor de plante de interes comunitar se regăsește la Anexa nr. 28 la Planul de Management Integrat.

Situația speciilor de plante protejate identificate în AP, altele decât cele prezentate

Tabelul nr. 9

Nr. crt.	Taxonul	Statut conservare	Observatii
1	<i>Allium victorialis</i>	rar	-
2	<i>Arnica montana</i>	de interes comunitar, protejat	-
3	<i>Astragalus pseudopurpureus</i>	endemic	12 indivizi
4	<i>Astragalus röméri</i>	endemic	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Consiliul Județean Harghita
Harghita Megye TanácsaParcul Național
MUNTE BĂRBĂNTUȘ MĂRMĂREȘInstrumente Structurale
2007-2013

5	<i>Botrichium lunaria</i>	rar	1 individ
6	<i>Epipactis atrorubens</i>	rar	112 indivizi: 26 generativi și 86 vegetativi
7	<i>Gentiana lutea</i>	rar, protejat	900-950 indivizi
8	<i>Leotopodium alpinum</i>	rar, monument al naturii	-
9	<i>Nigritella rubra</i>	endemic	-



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye TanácsaParcul Național
RETEZAT (REAZULUNGAR)Instrumente Structurale
2007-2013

2.3.3 Fauna

Fauna de nevertebrate este foarte bogată, ponderea cea mai mare revenind insectelor. Din fauna bogată de nevertebrate, dar încă relativ puțin studiată din zona AP, ce numără în prezent 914 specii, sunt semnalate noutăți pentru știință, România și AP. Astfel din suprafamilia *Chalcidoidea* sunt semnalate 44 genuri și 60 de specii noi pentru fauna AP, din care: 2 specii noi pentru știință: *Gastraucistrus carpathicus* și *Gastraucistrus grahami*, 13 genuri și 25 specii noi pentru fauna României, precum și 30 genuri și 33 specii noi pentru AP.

Dintre speciile de nevertebrate, care au fost propuse de către Colectivul de ecologie al Universității București pentru un grad ridicat de conservare, amintim:

Ord. Odonate: Coenagrion hastulatum - Charp. - specie boreo-alpină, *Aeschna juncea* L., *Aeschna grandis* L., specii montane de altitudine,

Ord. Plecoptera: Nemoura fusca Kis., *Protonemura aestiva* Kis. și *Chloroperla kisi* Zwick,

Ord. Neuroptera: Wesmaelius rava – Withyt, *Ord. Heteroptera: Sciocoris umbrinus* - Wff.,

Ord. Coleoptera: 8 specii de Carabus reprezentate prin subspecii și rase endemice pentru România și lanțul carpatic.

Ord. Lepidoptera: Corscheltellus carna transsylvanica Daniel – endemism - *Stenoptilia pneumonantes* Schl. - numai din zona PNCH-H, *Datascia dilucidaria carpathica* Soffner - endemism pentru lanțul carpatic, *Parasemia plantaginis carpathica* Daniel - endemism pentru lanțul carpatic, *Parnassius apollo transsylvanicus* Schw. - endemism pentru Carpații orientali, *Erebia medusa slovakiana* Warr. - endemism pentru Carpații orientali, și *Erebia melas carpathicola* Popescu Gorj et. Alex.

Ord. Hymenoptera: Familia Ichneumonidae: Glypta kowalli ozols - nouă pentru România, *Ichneumon factor* D.T., *Cosmoconus nigriventris* Kasp., *Polyblastus carbonator* Kasp., și *Tryphon abditus* Kasp., - ultimele 4 specii au fost semnalate numai din zona AP, *Diblastomorpha bicornis* – Boie, *Calajoppa lapidator* - F.- *Poemenia collaris* Haupt., *Megarhyssa emarginatoria* - Thunb.

Suprafamilia Chalcicoidea: din această suprafamilie au fost propuse să fie protejate cele 44 genuri și 60 specii noi pentru PNCH-H, dintre care 2 specii noi pentru știință: *Gastraucistrus carpathicus* și *Gastraucistrus grahami*, 13 genuri și 25 specii noi pentru fauna României, precum și cele 30 genuri și 33 specii noi pentru PNCH-H.

Suprafamilia Cynipoidea: 2 specii noi pentru știință, probabil endemice, au fost descrise numai în acest AP: *Pezophycta luteipes* M. Ionescu și *Nephycta lutea* M. Ionescu.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye TanácsaParcul Național
MUNTII BĂRBULESCUInstrumente Structurale
2007-2013

În ape întâlnim specii din fauna piscicolă, precum: păstrăvul - *Salmo trutta fario*, cleanul - *Leuciscus cephalus*, porcușorul - *Gobio gobio obtusirostris*, *Cottus poecilopus*, iar în Lacul Roșu au fost identificate: păstrăvul de lac - *Salmo trutta fario forma lacustris* și babușca - *Rutilus rutilus carpathorossicus*.

În această zonă amfibienii și reptilele sunt reprezentate de următoarele specii: broasca mare de lac - *Rana ridibunda*, șopârla de munte - *Lacerta vivipara*, șopârla de ziduri - *Lacerta muralis*, șarpele de casă - *Natrix natrix* și multe altele. De menționat că toate speciile de amfibieni și reptile de pe teritoriul României sunt protejate fiind incluse în Anexa 3 a Legii nr.13 din 1993 - Convenția de la Berna, cu modificările și completările ulterioare.

În ceea ce privește ornitofauna până în prezent au fost identificate 108 specii dintre care 50 sunt menționate ca specii strict protejate în Convenția de la Berna – „Convenția pentru protejarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa” - Legea nr. 13/1993; iar șase specii în Convenția de la Bonn – „Convenția privind conservarea speciilor migratoare de animale sălbatice” - Legea nr.13/1998.

Din avifauna alpină, a pădurilor de munte și a ecosistemelor antropogene amintim:

Ordinul Falconiforme - șorecar comun - *Buteo buteo*, uliu porumbar - *Accipiter gentilis*, vânturel roșu - *Falco tinnunculus*, șoim călător - *Falco peregrinus*, șoimul rândunelelor - *Falco subbuteo*, vânturel mic - *Falco naumanni*.

Ordinul Gruiforme - cârsteiul de câmp - *Crex crex*.

Ordinul Charadriiforme – sitar - *Scolopax rusticola*.

Ordinul Columbiforme – porumbelul gulerat - *Columba palumbus*.

Ordinul Cuculiforme – cucul - *Cuculus canorus*.

Ordinul Coraciiforme – pupăza - *Upupa epops*.

Ordinul Passeriforme - ciocârlia de câmp - *Alauda arvensis*, rândunica de câmp - *Hirundo rustica*, fâsa de pădure - *Anthus trivialis*, fâsa de munte - *Anthus spinoletta*, codobatură cu cap negru - *Motacilla flava*, sfrânciocul mare - *Lanius excubitor*, graurul comun - *Sturnus vulgaris*, gaița - *Garrulus glandaris*, cioara grivă - *Corvus corone cornix*, stăncuța - *Corvus monedula*, brumarița de pădure - *Prunella modularis*, *Prunella collaris*, pitulicea mică - *Phylloscopus collybita*, pitulicea sfârâitoare - *Phylloscopus sibilatrix*, pitulicea fluierătoare - *Phylloscopus trochilus*, silvia mică - *Sylvia curruca*, silvia cu cap negru - *Sylvia atricapilla*, muscarul sur - *Muscicapa striata*, cojoaica comună - *Certhia familiaris*, pițigoii de brădeț - *Parus ater*, pițigoiiu moțat - *Parus cristatus*, pițigoii sur - *Parus palustris*, pițigoii de munte - *Parus montanus*, pițigoii mare - *Parus major*, codroș de pădure - *Phoenicurus phoenicurus*, codroș de



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Parcul Național
MUNTELE BĂDĂNAȘII



Instrumente Structurale
2007-2013

munte - *Phoenicurus ochuros*, mărăcinar mare - *Saxicola rubetra*, mierlă gulerată - *Turdus torquatus*, mierlă - *Turdus merula*, sticlete - *Carduelis carduelis*, scatiu - *Carduelis spinus*, florinte - *Carduelis chloris*, botgros - *Coccothraustes coccothraustes*, cânepar - *Carduelis cannabina*, cintează - *Fringilla coelebs*, cintează de iarnă - *Fringilla montifringilla*, forfecuță - *Loxia curvirostra*, mugurar - *Pyrrhula pyrrhula*, cănăraș - *Serinus serinus*, vrabie de casă - *Passer domesticus*, vrabie de câmp - *Passer montanus*, presură sură - *Emberiza calandra*, Dan Munteanu, Faragó Sándor;

Fauna de mamifere mici este bine reprezentată fiind însă insuficient cunoscută. Până în prezent au fost identificate 9 specii de lilieci, care se adăpostesc în peșterile sau scorburile arborilor bătrâni de pe teritoriul AP. Dintre acestea o specie - *Vespertilio murinus* - este inclusă în Convenția de la Bonn. De menționat că pe teritoriul României sunt protejate toate speciile de lilieci conform legii 90 din 10 mai 2000 pentru aderarea României la Acordul privind conservarea liliecilor în Europa, adoptat la Londra la 4 decembrie 1991.

Specii reprezentative dintre mamiferele mari al căror habitat se suprapune parțial sau total cu suprafața AP: cerbul carpatin - *Cervus elaphus*, capră neagră - *Rupicapra rupicapra*, căprior - *Capreolus capreolus*, ursul - *Ursus arctos*, râsul - *Lynx lynx*, lupul - *Canis lupus*.



Listă cu speciile de interes comunitar sau prioritar din AP, listate în directivele 79/409/EEC și 92/43/EEC Tabelul nr. 10

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumirea științifică	Denumirea populară	Lista roșie a vertebratelor din România	DP	DH	Ordonanța de urgență nr.57/2007
Mamifere							
1.	1307	<i>Myotis blythii</i>	Liliac comun mic	X		X	X
2.	1308	<i>Barbastella barbastellus</i>	Liliac cârn	X		X	X
3.	1352*	<i>Canis lupus</i>	Lup	X		X	X
4.	1361	<i>Lynx lynx</i>	Râs	X		X	X
5.	1354*	<i>Ursus arctos</i>	Urs brun	X		X	X
Păsări							
1.	A104	<i>Bonasa bonasia</i>	Ieruncă		X		X
2.	A220	<i>Strix uralensis</i>	Huhurezul mare	X			X
3.	A223	<i>Aegolius funereus</i>	Minuniță	X			X
4.	A236	<i>Dryocopus martius</i>	Ciocănitoare neagră		X		X
5.	A241	<i>Picoides tridactylus</i>	Ciocănitoare de munte		X		X
6.	A217	<i>Glaucidium passerinum</i>	Ciuvică		X		X
7.	A072	<i>Pernis apivorus</i>	Viespar	X			X
8.	A080	<i>Circaetus gallicus</i>	Șerpar	X			X



9.	A081	<i>Circus aeruginosus</i>	Erete de stof	X			X
10.	A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Caprimulg		X		X
11.	A246	<i>Lullula arborea</i>	Ciocârlie de pădure		X		X
12.	A234	<i>Picus canus</i>	Ghionoaie sură		X		X
13.	A320	<i>Ficedula parva</i>	Muscar mic		X		X
14.	A321	<i>Ficedula albicollis</i>	Muscarul gulerat		X		X
15.	A338	<i>Lanius collurio</i>	Sfrâncioc roșiatic		X		X
16.	A091	<i>Aquila chrysaetos</i>	Acvilă de munte	X	X		X
17.	A103	<i>Falco peregrinus</i>	Șoimul călător	X			X
18.	A215	<i>Bubo bubo</i>	Buhă	X	X		X
19.	A108	<i>Tetrao urogallus</i>	Cocoș de munte				X
Amfibieni și reptile							
1.	1193	<i>Bombina variegata</i>	Buhai de baltă cu burta galbenă	X		X	X
2.	1166	<i>Triturus cristatus</i>	Triton cu creastă	X		X	X
3.	2001	<i>Triturus montadoni</i>	Triton carpatic	X		X	X
Pești							
1.	1138	<i>Barbus meridionalis</i>	Moioagă			X	X
2.	1163	<i>Cottus gobio</i>	Zglăvoacă			X	X
Nevertebrate							
1.	4054	<i>Pholidoptera transsylvanica</i>	Cosașul transilvan			X	X



Conform cu DP - Directiva Consiliului 79/409/CEE, din 2 aprilie 1979, privind conservarea speciilor de păsări sălbatice, conform cu Anexa II/DH- Directiva Consiliului 92/43/CEE, din 21 mai 1992, privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică, conform cu Ordonanța de urgență a Guvernului nr.57/2007, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările aduse de Legea nr.49/2011, conform Hotărârii Guvernului nr. 1284/2007, conform Ordinului nr.1964/2007, al ministrului mediului și dezvoltării durabile, privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Alte specii de nevertebrate ocrotite din AP

Tabelul nr. 11

Nr. crt.	Specie	Lista roșie a nevertebratelor -IUCN	Lista roșie fluturi din România	Ordonanța de urgență nr.57/2007	Directiva Habitate
1.	<i>Austropotamobius torrentium</i>	-	-	-	X
2.	<i>Erebia medusa slovakiana Warr.</i>	-	X	-	-
3.	<i>Erebia melas carpathicola Popescu Gorj et. Alex.</i>	-	-	Anexa nr.3B	-
4.	<i>Parnassius apollo transsylvanicus Schw.</i>	X	X	Anexa nr.3A	-

Conform cu Anexa II/DH- Directiva Consiliului 92/43/CEE, din 21 mai 1992, privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică, conform cu Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările aduse de Legea nr.49/2011, conform Hotărârii Guvernului nr. 1284/2007, conform Ordinului nr.1964/2007, al ministrului mediului și dezvoltării durabile, privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.



Alte specii de vertebrate ocrotite din AP

Tabelul nr.12

Nr. crt.	Specia	Lista roșie a vertebratelor din România	DP	DH	Ordonanța de urgență nr.57/2007
Pești					
1.	<i>Thymallus thymallus</i>	X		X	X
Amfibieni					
1.	<i>Bufo bufo</i>	X			X
2.	<i>Bufo viridis</i>	X			X
3.	<i>Rana temporaria</i>	X			X
4.	<i>Salamandra salamandra</i>	X			X
5.	<i>Triturus alpestris</i>	X			X
6.	<i>Triturus vulgaris</i>	X			X
Reptile					
1.	<i>Anguis fragilis</i>	X			X
2.	<i>Coronella austriaca</i>	X			X
3.	<i>Podarcis muralis</i>	X			X
4.	<i>Vipera berus</i>	X			X
Păsări					
1.	<i>Alcedo atthis</i>		X		X
2.	<i>Anas platyrhynchos</i>				X



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Consiliul Județean Harghita
Harghita Megye TanácsaParcul Național
TÂRNAVA MAREInstrumente Structurale
2007-2013

3.	<i>Apus apus</i>					X
4.	<i>Aquila pomarina</i>	X	X			X
5.	<i>Athene noctua</i>					X
6.	<i>Aythya nyroca</i>	X	X			X
7.	<i>Botaurus stellaris</i>		X			X
8.	<i>Calandrella brachydactyla</i>		X			X
9.	<i>Chlidonias niger</i>		X			X
10.	<i>Ciconia ciconia</i>	X	X			X
11.	<i>Cinclus cinclus</i>					X
12.	<i>Corvus corax</i>	X				X
13.	<i>Coracias garrulus</i>		X			X
14.	<i>Cygnus cygnus</i>		X			X
15.	<i>Dendrocopos leucotos</i>		X			X
16.	<i>Dendrocopos medius</i>		X			X
17.	<i>Dendrocopos syriacus</i>		X			X
18.	<i>Emberiza cia</i>					X
19.	<i>Emberiza hortulana</i>		X			X
20.	<i>Erithacus rubecula</i>					X
21.	<i>Falco naumanni</i>	X				
22.	<i>Gavia arctica</i>		X			X



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Consiliul Județean Harghita
Harghita Megye TanácsaParcul Național
TÂRNAVA MAREInstrumente Structurale
2007-2013

23.	<i>Jynx torquilla</i>					X
24.	<i>Lanius minor</i>		X			X
25.	<i>Larus minutus</i>		X			X
26.	<i>Mergus albellus</i>	X	X			X
27.	<i>Monticola saxatilis</i>					X
28.	<i>Motacilla alba</i>					X
29.	<i>Motacilla cinerea</i>					X
30.	<i>Nucifraga caryocatactes</i>					X
31.	<i>Podiceps auritus</i>		X			X
32.	<i>Regulus regulus</i>					X
33.	<i>Regulus ignicapillus</i>					X
34.	<i>Sitta europaea</i>					X
35.	<i>Sterna hirundo</i>		X			X
36.	<i>Streptopelia turtur</i>	X				
37.	<i>Tetrastes bonasia</i>					X
38.	<i>Tichodroma muraria</i>					X
39.	<i>Troglodytes troglodytes</i>					X
40.	<i>Tringa glareola</i>		X			X
41.	<i>Turdus philomelos</i>					X
42.	<i>Turdus viscivorus</i>					X



Mamifere

1.	<i>Felis silvestris</i>	X			X
2.	<i>Martes martes</i>	X			X
3.	<i>Myotis dascyneme</i>	X		X	X
4.	<i>Myotis myotis</i>	X		X	X
5.	<i>Rupicapra rupicapra</i>	X			X

Conform cu DP - Directiva Consiliului 79/409/CEE, din 2 aprilie 1979, privind conservarea speciilor de păsări sălbatice, conform cu Anexa II/DH- Directiva Consiliului 92/43/CEE, din 21 mai 1992, privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică, conform cu Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările aduse de Legea nr.49/2011, conform Hotărârii Guvernului nr. 1284/2007, conform Ordinului nr.1964/2007, al ministrului mediului și dezvoltării durabile, privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Situația speciilor de interes comunitar identificate în sit prin inventarieri efectuate pe teren, în perioada 2014–2015 ca urmare a implementării proiectului finanțat din POS MEDIU Axa prioritară 4: Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii cu titlul “Plan de Management Integrat revizuit pe principii N2000 pentru Parcul Național Cheile Bicazului-Hășmaș, ROSCI0027, ROSPA0018” se prezintă după cum urmează:



Situația speciilor de interes comunitar

Tabelul nr. 13

Specia	Efectiv populațion al estimat	Viabili-tatea	Observații	Stare actuală		
				*C	*S	*N
<i>Myotis blythii</i>	200-300*	Bună	*Împreună cu specia pereche <i>Myotis myotis</i> . Estimarea corectă a efectivelor speciei este grea datorită coabitării cu <i>Myotis myotis</i> cu care frecvent formează colonii mixte. A fost identificată mai ales în partea centrală și de nord al AP, dar și cu o observație în sudul acestuia. O parte a adăposturilor subterane sunt favorabile pentru specie, și sunt frecventate în perioada împerecherii de toamnă și a hibernării dar altitudinea ridicată și habitatele caracteristice pentru sit, procentul ridicat de păduri de conifere, fac această zonă suboptimă pentru această specie.		X	
<i>Barbastella barbastellus</i>	80-160	Bună	A specie relativ rară, cu o prezență constantă în AP, a fost observată în toate perioadele anului, în diferite tipuri de habitate și în adăposturi subterane, peșteri. Altitudinea ridicată și habitatele caracteristice pentru sit fac această zonă suboptimă pentru această specie. O parte a adăposturilor subterane, cele situate la altitudini sub 1.200 m, sunt favorabile pentru specie, și sunt frecventate în perioada împerecherii de toamnă și a hibernării		X	



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye TanácsaParcul Național
CIUCAS (CUCUȘ) (MARMAROS)Instrumente Structurale
2007-2013

Specia	Efectiv populațion	Viabili- tatea	Observații	Stare actuală		
<i>Canis lupus</i>	2-6	Bună	Toată suprafața AP și zonele limitrofe reprezintă un habitat ideal pentru lup, astfel distribuția este continuă pe toată suprafața sitului și zonele limitrofe. Forma, situarea geografică și suprafața relativ mică al AP nu permite existența unei haite distincte între limitele sitului, intră în sit doar ocazional pentru hrănire.		X	
<i>Ursus arctos</i>	12-13	Bună	Toată suprafața AP și zonele limitrofe reprezintă un habitat ideal pentru urs, în mod deosebit pentru iernare, astfel distribuția este continuă pe toată suprafața sitului și zonele limitrofe. Nu putem vorbi de un număr stabil prezent într-un sit relativ mic deoarece AP acoperă numai parțial teritoriul -"homerange"-ul - lor. Trebuie ținut cont și de faptul că urșii migrează ocazional, în funcție de locurile propice hibernării sau în funcție de fructificația ciclică a diferitelor specii de plante al căror fruct constituie hrana lor.		X	
<i>Lynx lynx</i>	1-2	Medie	Capacitatea generală al AP pentru conservarea speciei, bazată pe studiul efectuat, este satisfăcător, arealul sitului fiind prea mică pentru a îndeplini acest rol		X	
<i>Picoides tridactylus</i>	25-35 perechi cuibăritoare	Bună	Specia prezintă o distribuție relativ uniformă în pădurile din AP adecvate pentru cuibărirea speciei, sub 1600 m altitudine.	X		



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye TanácsaPARCUL NAȚIONAL
DE DEZVOLTARE RURALĂInstrumente Structurale
2007-2013

Specia	Efectiv populațion	Viabili- tatea	Observații	Stare actuală		
<i>Picus canus</i>	3-7 perechi	Medie	Ghionoaia sură este o specie rară în AP deoarece preferă pădurile de foioase și mixte. Pădurile de fag sunt total absente, iar suprafața pădurilor mixte este de doar 150 ha, 1,88% din suprafața totală.		X	
<i>Dryocopus martius</i>	30-40 perechi cuibăritoare	Bună	Specia prezintă o distribuție relativ uniformă în pădurile din AP adecvate pentru cuibărirea speciei, sub 1600 m altitudine. Abundența ciocănitorei negre se poate considera ridicată. Efectivele din formularul standard a sitului au fost subapreciate, populația reală, bazată pe studiul efectuat, fiind aproximativ dublă față de cel estimat în formularul standard.	X		
<i>Strix uralensis</i>	8-15	Medie	Huhurezul mare deși poate fi prezent și în păduri de conifere, preferă mai ales cele de foioase și mixte. Pădurile de fag sunt total absente în AP iar suprafața pădurilor mixte este de doar 150 ha, 1,88% din suprafața totală, din acest motiv huhurezul mare este o specie cu abundență scăzută în sit și distribuția punctiformă/sporadică.		X	
<i>Aegolius funereus</i>	20-30 perechi cuibăritoare	Bună	Specia prezintă o distribuție relativ uniformă în pădurile din AP adecvate pentru cuibărirea speciei, sub 1600 m altitudine.	X		
<i>Glaucidium passerinum</i>	15-20 perechi cuibăritoare	Bună	Specia prezintă o distribuție relativ uniformă în pădurile din AP adecvate pentru cuibărirea speciei, sub 1600 m altitudine.	X		



Specia	Efectiv populațion	Viabilitatea	Observații	Stare actuală		
<i>Pernis apivorus</i>	12-20 perechi cuibăritoare	Bună	Specia prezintă o distribuție relativ uniformă în pădurile din AP adecvate pentru cuibărirea speciei, sub 1600 m altitudine. Au un "home range" relativ mare, teritoriile învecinate se pot suprapune parțial, și păsările zilnic parcurg distanțe relativ mari, din aceste motive este foarte greu de determinat numărul exact al perechilor cuibăritoare.	X		
<i>Aquila chrysaetos</i>	1 pereche cuibăritoare	Medie	Acvila de munte a fost observată numai în partea nordică a AP. Turismul necontrolat, alpinismul, escalada și traficul intens din zonă reprezintă un deranj antropic major pentru această specie sensibilă la deranj.		X	
<i>Circus aeruginosus</i>	5-10 indivizi în pasaj	-	Eretele de stuf nu are habitate preferate, stufărișuri întinse, în AP. Se poate observa doar accidental în număr mic în perioada migrației. Situl nu are importanță în conservarea speciei, astfel nu există motive întemeiate ca să figureze în formularul standard a sitului	-	-	-
<i>Circaetus gallicus</i>	3-8 indivizi în pasaj	-	Șerparul deși are habitate preferate în AP nu cuibărește pe teritoriul sitului. Se poate observa doar accidental în număr mic în perioada migrației totuși este posibilă apariția în viitor ca specie cuibăritoare. Din acest motiv este recomandată o atenție sporită pentru prezența șerparului în sit în sezonul de reproducere, cu ocazia monitorizării generale a răpitorilor de zi.	-	-	-



Specia	Efectiv populațion	Viabilitatea	Observații	Stare actuală		
<i>Falco peregrinus</i>	3-7 perechi cuibăritoare	Bună	Au un "home range" relativ mare, teritoriile învecinate se pot suprapune parțial, păsările zilnic parcurg distanțe relativ mari și din aceste motive este foarte greu de determinat numărul exact al perechilor cuibăritoare totuși abundența relativă a speciei în zonă este ridicată, situl oferind condiții ideale șoimului călător. Efectivele din formularul standard a sitului au fost subapreciate, populația reală, bazată pe studiul efectuat, fiind aproximativ triplă față de cel estimat în formularul standard.	X		
<i>Caprimulgus europaeus</i>	3-8 perechi cuibăritoare	Medie	Deși AP oferă habitate propice pentru cuibărirea caprimulgului, acesta este o specie rară în sit, prezentă în densitate scăzută și distribuție punctiformă/sporadică.		X	
<i>Bonasa bonasia</i>	20–30 perechi cuibăritoare	Medie	Este o specie rară, cu densitate scăzută și foarte greu de recensat. Efectivele din formularul standard a sitului au fost supraapreciate, populația reală, bazată pe studiul efectuat, fiind aproximativ o pătrime față de cel estimat în formularul standard.		X	
<i>Bubo bubo</i>	2-5 perechi cuibăritoare	Medie	Deși AP oferă habitate propice buha este o specie rară în sit, cu densitate scăzută, distribuție sporadică și foarte greu de recensat. Efectivele din formularul standard a sitului au fost supraapreciate, populația reală, bazată pe studiul efectuat, fiind aproximativ o cincime față de cel estimat în formularul standard.		X	



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye TanácsaParcul Național
CIUCASInstrumente Structurale
2007-2013

Specia	Efectiv populațion	Viabili- tatea	Observații	Stare actuală		
<i>Ficedula parva</i>	0-5 perechi cuibăritoare	-	Este o specie foarte rară în AP deoarece preferă pădurile de foioase și mixte. Pădurile de fag sunt total absente, iar suprafața pădurilor mixte este de doar 150 ha, 1,88% din suprafața totală. Efectivele din formularul standard a sitului probabil au fost greșite, populația reală, bazată pe studiul efectuat, fiind mult mai mică. AP nu are importanță în conservarea speciei, astfel nu există motive întemeiate ca să figureze în formularul standard a sitului	-	-	-
<i>Ficedula albicollis</i>	0	-	Din cauza lipsei pădurilor preferate, muscarul gulerat preferând exclusiv pădurile de foioase care sunt total absente din AP specia lipsește în totalitate. Efectivul de 1500-2000 de perechi cuibăritoare în formularul standard este complet ireal și se datorează probabil unei erori de calculație la întocmirea documentației de desemnare a sitului. AP nu are importanță în conservarea speciei, astfel nu există motive întemeiate ca să figureze în formularul standard a sitului	-	-	-
<i>Tetrao urogallus</i>	5-10 perechi cuibăritoare	Medie	Este o specie rară în AP cu densitate și abundența scăzută. Habitatele din sit adecvate pentru cocoșul de munte sunt într-o stare bună de conservare.		X	



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye TanácsaParcul Național
CIUCAS (CUCUȘ)Instrumente Structurale
2007-2013

Specia	Efectiv populațion	Viabili- tatea	Observații	Stare actuală		
<i>Lanius collurio</i>	3-8 perechi cuibăritoare	-	Este o specie rară în AP cu densitate și abundența scăzută. Deoarece majoritatea habitatelor adecvate speciei, deschise, cu climatul cald, uscat sau chiar semi-arid, sunt la altitudine mai mare decât cea preferată de sfrânciocul roșiatic, în zonă alpină, efectivele reale a speciei din sit sunt cu mult sub cele prezentate în formularul standard. Efectivul de 80-120 de perechi cuibăritoare în formularul standard este complet ireal și se datorează probabil unei erori de calculație la întocmirea documentației de desemnare a sitului. AP nu are importanță semnificativă în conservarea speciei.	-	-	-
<i>Lullula arborea</i>	1-6 perechi cuibăritoare	-	Este o specie rară în AP cu densitate și abundența scăzută. Deoarece majoritatea habitatelor adecvate speciei, deschise, cu climatul cald, evită locurile cu geruri extreme, vânturi severe și cantități mari de precipitații, sunt la altitudine mai mare decât cea preferată de sfrânciocul roșiatic, în zonă alpină, efectivele reale a speciei din sit sunt cu mult sub cele prezentate în formularul standard. Efectivul de 90-110 de perechi cuibăritoare în formularul standard este complet ireal și se datorează probabil unei erori de calculație la întocmirea documentației de desemnare a sitului. AP nu are importanță semnificativă în conservarea speciei.	-	-	-



Specia	Efectiv populațion	Viabilitatea	Observații	Stare actuală		
<i>Triturus cristatus</i>	sub 50-100	Vulnerabil	Specia este foarte rară în AP. Structura geomorfologică, creste, pante adânci, substratul calcaros al masivului, prezența pădurilor de conifere, ele nu sunt habitate propice pentru această specie, în procent covârșitor, 93%, procentul redus al pajiștilor, 2,18% și altitudinea mare sunt cauzele rarității acestei specii care se reproduce doar în habitatele acvatice, relativ adânci, peste 0,5 m. Raritatea speciei se poate explica și prin preferința ei pentru habitatele acvatice cu dimensiuni relativi mai mari existente în număr foarte redus în sit, excepție face Lacul Roșu, un habitat propice pentru specie, unde nu a fost observată în timpul inventarierii. Mărimea populației speciei în AP comparată cu mărimea populației naționale este nesemnificativă în concluzie AP nu are importanță semnificativă în conservarea speciei.			X
<i>Triturus montadoni</i>	300-500	Vulnerabil	Specia este prezent în AP într-un număr relativ scăzut fapt datorat lipsei sau calității reduse a habitatelor propice din sit. Numărul redus de habitate propice speciei, habitate acvatice cu vegetație, cu dimensiuni mai mari, peste 10 mp, se datorează mai ales structurii geomorfologice a sitului, creste, pante adânci, dar și substratului calcaros al masivului. Numărul redus al habitatelor acvatice din pădurile de conifere, existente în procent covârșitor, 93%, în sit, se datorează caracteristicilor acestui tip de păduri dar și a pantelor și zonelor de stâncărie, calcare, pe care se află, ce nu permit dezvoltarea de corpuri de apă.			X



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye TanácsaParcul Național
CIȘIEI-BICAZUL ARDELEANInstrumente Structurale
2007-2013

Specia	Efectiv populațion	Viabili- tatea	Observații	Stare actuală		
<i>Bombina variegata</i>	500-700	Vulnera bil	Specia este prezent în AP într-un număr relativ scăzut fapt datorat lipsei sau calității redusă a habitatelor propice din sit. Majoritatea habitatelor acvatice propice speciei, existente totuși în număr relativ redus, apar în nordul AP, în văile adiacente sitului, pe platouri și în zone deschise de pajiști sau în habitate de tip ecoton. Numărul redus de habitate propice speciei se datorează mai ales structurii geomorfologice a sitului, creste, pante adânci, dar și substratului calcaros al masivului. Numărul redus al habitatelor acvatice din pădurile de conifere, existente în procent covârșitor, 93%, în sit, se datorează caracteristicilor acestui tip de păduri dar și a pantelor și zonelor de stâncărie, calcare, pe care se află, ce nu permit dezvoltarea de corpuri de apă.			X
<i>Cottus gobio</i>	40-50	Vulnera bil	Arealul de răspândire în AP este foarte restrâns specia fiind prezentă doar în amonte de Lacul Roșu pe un sector de pârâu de aproximativ 500-700 m. Mărimea populației se poate schimba în funcție de anotimp. Mărimea populației speciei în AP comparată cu mărimea populației naționale este nesemnificativă în concluzie AP nu are importanță semnificativă în conservarea speciei.			X
<i>Barbus meridionalis</i>	-	-	Specia nu a fost identificată în interiorul AP, a fost identificată doar în afara acestuia, în aval de localitatea Bicașul Ardelean. Ocazional, în special în perioada de reproducere, specia poate să apară și în interiorul sitului, însă habitatele tipice acestei specii nu se regăsesc în interiorul ariei protejate ci în aval de aceasta.	-	-	-



Specia	Efectiv populațion	Viabili- tatea	Observații	Stare actuală		
<i>Pholi- doptera transsylva- nica</i>	min 50 de indivizi	Medie	Majoritatea habitatelor unde a fost găsită specia în AP erau fânețe și pășuni. Se găsește în mai multe locuri, deci este răspândită în sit, dar în puține habitate putem vorbi de efective destul de mari, care să conferă populațiilor stabilitatea necesară și viabilitatea.		X	

Legendă:

*C - Corespunzătoare - se menține prin non-intervenție sau prin același tip de management ca până în prezent;

*S - Satisfăcătoare - îmbunătățirea stării de conservare se poate face cu măsuri de management fără a implica reconstrucții ecologice;

*N - Necorespunzătoare - degradată din cauza unor intervenții antropice, dar recuperabil cu minime intervenții de reconstrucție ecologică.

Situația speciilor de păsări identificate în AP comparat cu datele din Formularul Standard ROSPA0018 Tabelul nr. 14

Nr.	Cod	Specie	Conform formularului standard Natura 2000							Conform Studiului de Inventariere						
			Rezi- dent	Cuibări re	Pasaj	Sit. Pop.	Conserv.	Izolare	Global	Rezi- dent	Cuibă rire	Pasaj	Sit. Pop.	Conserv.	Izolare	Global
1.	A104	<i>Bonasa bonasia</i>	80-110 p			C	B	C	B	20-30 p			C	C	C	C
2.	A220	<i>Strix uralensis</i>	7-10p			D	-			4-8p			D	-		
3.	A223	<i>Aegolius funereus</i>	19-21p			C	B	C	B	20-30 p			C	B	C	B
4.	A236	<i>Dryocopus martius</i>	13-15p			D				30-40 p			B	B	C	B
5.	A241	<i>Picoides tridactylus</i>	24-28p			C	B	C	B	25-35 p			C	B	C	B



6.	A217	<i>Glaucidium passerinum</i>	6-8p			C	B	C	B	15-20 p			C	B	C	B
7.	A072	<i>Pernis apivorus</i>		12-20p		C	B	C	B		12-20p		C	B	C	B
8.	A080	<i>Circaetus gallicus</i>			3-8i	D						3-8i	D	-	-	-
9.	A081	<i>Circus aeruginosus</i>			5-10i	D						5-10i	D	-	-	-
10.	A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>		3-8p		D					3-8p		D	C	-	-
11.	A246	<i>Lullula arborea</i>		90-110p		C	B	C	B		1-6p		C	C	C	C
12.	A234	<i>Picus canus</i>	5p			D				3-7 p			D	C	-	-
13.	A320	<i>Ficedula parva</i>		60-80p		D					0-5p		-	-	-	-
14.	A321	<i>Ficedula albicollis</i>	1500-2000p			D				0p			-	-	-	-
15.	A338	<i>Lanius collurio</i>		80-120p		D					3-8 p		D	-	-	-
16.	A091	<i>Aquila chrysaetos</i>	1-2p			C	C	C	C	1 p			C	C	C	C
17.	A103	<i>Falco peregrinus</i>	1-2p			B	B	C	B	3-7p			B	B	C	B
18.	A215	<i>Bubo bubo</i>	9-12p			C	B	C	B	2-5p			C	C	C	C
19.	A108	<i>Tetrao urogallus</i>	12-17i			C	B	C	B	5-10p			C	C	C	C

Explicații: Situația populațională: populația speciei în sit este: A – excelent reprezentat, B – bine reprezentat, C – semnificativ reprezentat, D – prezență nesemnificativă;

Conservare: statut de conservare: A – excelentă, B – bună, C – conservare medie sau redusă;

Izolare: A – populație, aproape, izolată, B – populație neizolată, dar pe marginea arealului de distribuție, C – populație neizolată în arealul extins de distribuție;

Global: evaluare globală a valorii conservative a sitului: A – valoare excelentă, B – valoare bună, C - valoare semnificativă



Situația speciilor de interes comunitar identificate în AP, altele decât păsări

Tabelul nr. 15

Specie	Efective conform formular standard	Efective conform inventrierilor	Rezident/ Pasaj/ Iernat	Statut de conservare în formularul standard	Statut de conservare propus în urma recensămintelor
<i>Myotis blythii</i>	-	200-300i	rezident	B	B
<i>Barbastella barbastellus</i>	-	80-160i	rezident	B	B
<i>Canis lupus</i>	5-10 i	2-6i	rezident	A	B
<i>Ursus arctos</i>	5-8 i	12-13i	rezident	A	B
<i>Lynx lynx</i>	2-4 i	1-2i	rezident	A	B
<i>Triturus cristatus</i>	-	50-100i	rezident	A	C
<i>Triturus montadoni</i>	-	300-500i	rezident	B	C
<i>Bombina variegata</i>	-	500-700i	rezident	A	C
<i>Cottus gobio</i>	-	40-50i	rezident	B	C
<i>Barbus meridionalis</i>	-	-	pasaj	B	-
<i>Pholidoptera transsylvanica</i>	-	50-100i	rezident	A	B

Explicații: Statut de conservare: A – excelentă, B – bună, C – conservare medie sau redusă.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Parcul Național
CHEILE BICAZULUI-HĂȘMAȘ



Instrumente Structurale
2007-2013

În cadrul procesului de realizare a Planului de Management Integrat, în perioada 2014-2015 s-au făcut inventarieri ale speciilor de faună de interes comunitar ca urmare a implementării proiectului finanțat din POS MEDIU Axa prioritară 4: Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii cu titlul “Plan de Management Integrat revizuit pe principii N2000 pentru Parcul Național Cheile Bicazului-Hășmaș, ROSCI0027, ROSPA0018”, în baza cărora se poate estima starea actuală a speciilor.

Din totalul de 11 specii de interes comunitar, toate au stare de conservare medie sau redusă, necesitând măsuri active de management sau chiar de refacere.

În majoritatea cazurilor intervențiile de management vor viza habitatele, astfel încât să beneficieze de acestea toate speciile dependente de habitatele respective.

Harta cu distribuția speciilor de lilieci de interes comunitar se regăsește la Anexa nr. 23 la Planul de Management Integrat.

Harta cu distribuția speciilor de mamifere mari de interes comunitar se regăsește la Anexa nr. 24 la Planul de Management Integrat.

Harta cu distribuția speciilor de amfibieni de interes comunitar se regăsește la Anexa nr. 25 la Planul de Management Integrat.

Harta cu distribuția speciilor de pești de interes comunitar se regăsește la Anexa nr. 26 la Planul de Management Integrat.

Harta cu distribuția speciilor de nevertebrate de interes comunitar se regăsește la Anexa nr. 27 la Planul de Management Integrat.

Harta cu distribuția speciilor de păsări de interes comunitar se regăsește la Anexa nr. 29 la Planul de Management Integrat.

Harta cu distribuția speciilor de păsări răpitoare de interes comunitar se regăsește la Anexa nr. 30 la Planul de Management Integrat.

2.3.4 Habitate

Toate habitatele Natura 2000 din AP, constituită din suprafața Parcului Național Cheile Bicazului Hășmaș, suprafața sitului Cheile Bicazului-Hășmaș-ROSCI0027 și suprafața sitului Cheile Bicazului-Hășmaș-ROSPA0018, situri care se suprapun parțial, sunt de interes conservativ și au fost incluse în această rețea, deoarece la nivelul UE sunt rare, fie pentru că au o arie de răspândire mică în mod natural, fie pentru că aria lor naturală s-a redus semnificativ din cauza activităților umane.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Parcul Național
CHEILE BICAZULUI-HĂȘMAȘ



Instrumente Structurale
2007-2013

În Anexa nr.13 la Planul de Management Integrat sunt indicate habitatele de desemnare al AP ca sit Natura 2000 ROSCI0027 Cheile Bicazului și corespondențele cu codurile din diferite sisteme internaționale de clasificare a habitatelor, clasificarea EUNIS a habitatelor, clasificarea Palaearctică a habitatelor, clasificarea și codurile din România a habitatelor, precum și clasificarea și codurile Natura 2000, și asociațiile vegetale.

Fișele habitatelor sunt prezentate în Anexa nr. 11 la Planul de Management Integrat. În Anexa nr. 9 la Planul de Management Integrat este prezentată harta ROSCI0027 Cheile Bicazului – Hășmaș. În Anexa nr.10 la Planul de Management Integrat este prezentată harta ROSPA0018 Cheile Bicazului – Hășmaș.

Harta cu distribuția habitatelor forestiere se regăsește la Anexa nr. 21 la Planul de Management Integrat.

Harta cu distribuția habitatelor neforestiere se regăsește la Anexa nr. 22 la Planul de Management Integrat.

Tabelul de mai jos, redă sintetic, situația fiecărui habitat la nivelul UE, al țării și la nivelul AP. Principalul punct de plecare al acestei analize, sunt regiunile biogeografice, regiune a suprafeței globului definită de speciile de floră și faună conținute, care stau la baza rețelei Natura 2000.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye TanácsaParcul Național
MARELE CIADULUIInstrumente Structurale
2007-2013

Situația habitatelor la nivelul AP

Tabelul nr. 16

Habitat	Situația/importanța habitatului la nivel național și comunitar Situația actuală la nivelul AP
3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip <i>Magnopotamion</i> sau <i>Hydrocharition</i>	<p>Sunt comunități ale bazinelor cu ape eutroifice, lacuri, bălți, brațe moarte, canale de irigație, canale de drenaj și altele, pe cursul inferior și mijlociu a celor mai multe râuri din Europa și țară. Habitatetele în care apar speciile Natura 2000 <i>Marsilea quadrifolia</i> și <i>Aldrovanda vesiculosa</i> au o valoare de conservare mare.</p> <p>La nivelul AP a fost identificat la o altitudine de 975 m, la adâncimi reduse, 0.5-2 m, în coada sud-vestică a Lacului Roșu, la vărsarea pâraielor Licoș și Vereșchiu. Aceste comunități, pe baza compoziției floristice pot fi clasificate la habitatul național R2207-Comunități danubiene cu <i>Nymphaea alba</i>, <i>Trapa natans</i>, <i>Nuphar luteum</i> și <i>Potamogeton natans</i> datorită dominanței speciei <i>Potamogeton natans</i> și lipsa sau abundența scăzută a speciilor caracteristice-dominante a habitatelor naționale R2202, R2203, R2204, R2205, R2206. Deși acest habitat național, R2207, este inclus la habitatul de interes comunitar 3160-Lacuri și iazuri distrofice naturale, condițiile abiotice observate pe teren și descrise de literatura de specialitate, Cazacu și colaboratori 2009, Romănescu și Stoleriu 2009, caracterizează mai mult lacurile eutrofe naturale: acumularea semnificativă a sedimentelor, pH-ul bazic al lacului, 7.68, turbiditatea ridicată a apei, adâncimea redusă de 1-2 m, o concentrație de săruri și o conductivitate ridicată, 445 μS/cm. Pe lângă acestea, speciile <i>Lemna minor</i>, <i>Miriophyllum spicatum</i> și specia dominantă <i>Potamogeton natans</i> sunt specii caracteristice alianței <i>Potamion lucentis</i>, Sanda și colaboratori 2008, încadrată după manualele de interpretare a habitatelor naționale și de interes comunitar, Gafta și Mountford 2008, Mountford și colaboratori 2008, la habitatul 3150-Lacuri eutrofe naturale cu vegetație de <i>Magnopotamion</i> sau <i>Hydrocharition</i>. Suprafața totală în AP pe care se dezvoltă habitatul este de 0,88 ha.</p>
3220 Cursuri de apă montane și vegetația erbacee de pe	Habitat format din grupuri de plante pioniere erbacee, majoritatea elemente montane, care colonizează depozitele de pietriș ale pâraielor din etajele alpin și subalpin. Este un habitat cu suprafețe foarte restrânse, în UE și de ordinul 10-100 ha în țară, motiv pentru care este considerat cu valoare conservativă

malurile acestora	<p>redușă, excepție făcând tipul R5416 Comunități sud-est carpatice de izvoare și pâraie cu <i>Saxifraga stellaris</i>, <i>Chrysosplenium alpinum</i> și <i>Philonotis seriata</i> considerate cu valoare conservativă foarte mare. Habitatul este inclus în lista EUNIS level 2 și Convenția de la Berna-37.71. În rețeaua Natura 2000 din România există 24 de SCI-uri care cuprind acest tip de habitat. Habitatul nu a fost identificat în AP cu ocazia activităților de inventariere și cartare din perioada 2014-2015.</p>
3230 Vegetație lemnoasă cu <i>Myricaria germanica</i> de-a lungul cursurilor de apă montane	<p>Habitatul este localizat intrazonal pe văi în albiile majore ale râurilor de munte. Este considerat cu valoare conservativă mare, fiind încă bine reprezentate în România, existând 18 SCI-uri Natura 2000 care includ și acest tip de habitat. Habitatul este inclus în lista EUNIS level 2 și Convenția de la Berna-31.1. <i>Myricaria germanica</i> constituie, de asemenea, unica sursă de hrană pentru anumite insecte fitofage cum sunt <i>Coniatus splendidus</i> și <i>Tuponia prasina</i>. Habitatul nu a fost identificat în AP cu ocazia activităților de inventariere și cartare din perioada 2014-2015.</p>
3260 Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan cu vegetație din <i>Ranunculion fluitantis</i> și <i>Callitriche-Batrachion</i>	<p>Habitate cu valoare conservativă mare, protejate în 16 situri din România. Acest habitat este uneori asociat cu comunitățile de <i>Butomus umbellatus</i> de pe maluri.</p> <p>Are suprafață foarte redusă în AP în zonele colmatate ale Lacului Roșu.</p> <p>Habitatul nu a fost identificat în AP cu ocazia activităților de inventariere și cartare din perioada 2014-2015.</p>
4060 Tufărișuri alpine și boreale	<p>Este un habitat cu valoare conservativă mare, arealele fiind reduse la noi în țară, distribuite în condiții de viață dificile de supraviețuire și periclitate de numeroase impacturi negative antropice. Cuprinde specii relictare, endemice, subendemice și rare.</p> <p>În AP ocupă suprafețe restrânse pe Vârfurile Hășmașului Mare unde au fost identificate suprafețe compacte care să poată fi considerate ca habitat continuu pe o suprafață de circa 20,9 ha. Din acest habitat au fost identificate pe suprafața AP tipul de habitat conform clasificării românești R3108–Tufărișuri sud-est carpatice de ienupăr pitic <i>Juniperus sibirica</i>. Pe suprafața</p>

	<p>sitului mai există în diferite puncte tufărișuri de ienupăr izolate, Vârfurile Ecem, Hășmașul Negru sau zona pășunii situate în UP V. Bicăjel dar care nu întrunesc caracteristicile de a fi habitat specific de sine stătător tufărișurilor apine și boreale.</p>
<p>6170 Pajiști calcifile alpine și subalpine</p>	<p>Habitate ale etajelor montane, alpine și subalpine sunt răspândite în aproape toate masivele muntoase din Europa. Au valoare conservativă ridicată fiind un habitat endemic, vicariant cu <i>Soldanello hungaricae-Salicetum kitaibeliana</i>. În structura lor sunt prezente numeroase specii valoroase din punct de vedere fitogeografic și rare, bogat în specii de plante endemice, relice glaciare, cu foarte puține specii ruderales.</p> <p>Pe teritoriul AP este bine reprezentat în zonele de creastă ale Hășmașului Mare, Ecem, Vârful Ucigașul, Suhardul Mic, la altitudini mai mari, aproximativ 1600-1700 m, pe pante cu expoziții în general sudice cu înclinații medii de 45°. Este prezent deasupra etajului coniferelor, în partea superioară a pereților stâncoși-verticali, pe creste sau coroane, sau sub grohotișele înierbate. În AP a fost identificat un singur habitat național, R3606-Pajiști sud-est carpatice de păiuș de stânci, <i>Festuca saxatilis</i>. Ca suprafață, totalizează 14 ha.</p>
<p>6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin</p>	<p>Este un habitat cu distribuție largă în Europa, de la zonele de câmpie și submontane până în etajul alpin. În țară habitatul este răspândit în zonele umede, de-a lungul văilor colinare și montane inferioare din Transilvania, Muntenia și Moldova, fiind protejat în 65 de situri, în cele mai multe fiind prezent pe suprafețe reduse. Aceste habitate au o valoare conservativă mare având o diversitate floristică ridicată cu numeroase specii specialiste și câteva specii rare și/sau endemice, de interes comunitar. Este important și pentru că este habitat de ecoton și oferă refugiu pentru specii de mlaștină.</p> <p>Este prezent în AP de-a lungul cursurilor de ape Bicăz, Bicăjel, Cupaș, Suhard și Licoș, respectiv la coada sudică și sud-vestică a Lacului Roșu, unde sunt identificate două habitate naționale R3707-Comunități sud-est carpatice de buruienișuri înalte cu <i>Telekia speciosa</i> și <i>Petasites hybridus</i> și R3714-Comunități daco-getice cu <i>Filipendula ulmaria</i>, <i>Geranium palustre</i> și <i>Chaerophyllum hirsutum</i>, ambele cu o naturalitate ridicată sau medie, cu speciile rare și/sau endemice <i>Asplenium adulterinum</i> și <i>Hepatica</i></p>



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye TanácsaParcul Național
CHEILE BICAZULUI-HĂȘMAȘInstrumente Structurale
2007-2013

	<i>transsilvanica</i> . Suprafața totală a habitatului pentru ROSCI0027 Cheile Bicazului-Hășmaș este de 21,65 ha, iar pentru PNCB-H este de 18,18 ha.
6440 Pajiști aluviale ale văilor râurilor din <i>Cnidion dubii</i>	Situația acestui habitat, respectiv starea lui de conservare în situri, este incertă în prezent, datorită unor diferențe față de habitatele cu același cod din Europa de Vest. În general se consideră că pajiștile de acest tip au o valoare conservativă redusă sau moderată în România. Cu suprafață foarte redusă în AP, în zona Trei Fântâni. Habitatul nu a fost identificat în AP cu ocazia activităților de inventariere și cartare din perioada 2014-2015.
6510 Pajiști de altitudine joasă - <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>	Habitatul este larg răspândit din zonele atlantice ale Europei, până în regiunea continentală. Habitatul în România este larg răspândit din zonele de câmpie, etajul colinar, până în cel montan, prin luncile râurilor și în văile largi intracarpatiche, fiind protejat în aproximativ 30 de situri. Se consideră că are o valoare conservativă ridicată datorită compoziției de specii pe care o prezintă, fiind rezervă de specii, atât pentru habitatul 6440, cât și pentru pășunile degradate, respectiv terenuri arabile abandonate. În AP aceste habitate au fost identificate în trei locații la altitudini în jur de 700 m., pe versanți ușor înclinați, până la 30%, și terenuri plane: pe terasa aluvionară a Pârâului Cupaș, la ieșirea din Cheile Bicazului aproape de Pârâul Bicaz și pe terasa aluvionară a Pârâului Șugău. Suprafața totală a habitatului pentru ROSCI0027 Cheile Bicazului-Hășmaș este de 8,41 ha, pentru PNCB-H de 8,43 ha, iar pentru ROSCI0033 Cheile Șugăului-Munticelu de 1,7 ha. Se încadrează la habitatul național R3802-Pajiști dacogetice de <i>Arrhenatherum elatius</i> și are valoare conservativă mare având în compoziție multe specii de orchidee și specia considerată monument al naturii, <i>Trollius europaeus</i> .
6520 Fânețe montane	Habitatul este larg răspândit în zonele montane din toată Europa și pe pajiștile din lanțul carpatic. În mod tradițional au fost folosite ca fânețe sau pășuni și sunt susținute de aceste intervenții fiind habitate seminaturale. Are valoare conservativă mare având în compoziție numeroase specii specialiste, rare, sensibile la presiunile antropice.

	<p>Este cel mai răspândit habitat de pajiști din AP, cu suprafața de 285 ha pentru ROSCI0027 Cheile Bicazului-Hășmaș, pentru PNCB-H de 205,09 ha. Au fost observate toate cele trei habitate naționale încadrate la acest habitat de interes comunitar: R3801-Pajiști sud-est carpatice de <i>Trisetum flavescens</i> și <i>Alchemilla vulgaris</i>, R3803-Pajiști sud-est carpatice de <i>Agrostis capillaris</i> și <i>Festuca rubra</i>, R3804-Pajiști daco-getice de <i>Agrostis capillaris</i> și <i>Anthoxanthum odoratum</i> având în compoziție multe specii specialiste, rare ca: <i>Trollius europaeus</i>, <i>Botrychium lunaria</i>, <i>Arnica montana</i>, <i>Iris aphylla</i> ssp. <i>hungarica</i>, <i>Dactylorhiza majalis</i>, <i>Phyteuma tetramerum</i>, <i>Lilium bulbiferum</i>, <i>Orchis ustulata</i>, <i>Gentiana pneumonanthe</i>, <i>Campanula serrata</i>, <i>Pedicularis verticillata</i>, <i>Trifolium spadiceum</i>, <i>Erigeron alpinus</i>, <i>Carex capillaris</i>.</p>
<p>7220* Izvoare mineralizate încrustante cu formare de tuf calcaros - <i>Cratoneurion</i></p>	<p>Acest habitat se întâlnește în medii foarte diverse unde există izvoare de apă dură cu formare activă de travertin sau tuf calcaros, în general sunt punctiforme, cu întindere mică, limitată. Pentru a conserva acest habitat, cu extindere foarte redusă în teren este esențială menținerea habitatelor învecinate și a întregului sistem hidrologic aferent. Valoare conservativă foarte mare, habitat prioritar. Habitatul nu a fost identificat în AP cu ocazia activităților de inventariere și cartare din perioada 2014-2015.</p>
<p>7230 Mlaștini alcaline</p>	<p>Habitat cu valoare conservativă mare unde sunt prezente specii endemice, protejate în șapte situri din România. Mlaștinile bogate în baze adăpostesc specii spectaculoase, specializate, cu distribuție strict restrânsă la astfel de stațiuni. Acestea se numără printre habitatele care au suferit cel mai grav declin. Ele sunt, practic, dispărute în câteva regiuni și grav periclitare în majoritatea regiunilor. Pe teritoriul AP prezent punctiform în zona Trei Fântâni, Valea Bicăjelului. Habitatul nu a fost identificat în AP cu ocazia activităților de inventariere și cartare din perioada 2014-2015.</p>
<p>8120 Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din</p>	<p>În Europa habitatul are valoare conservativă mare unde sunt prezente specii endemice și este răspândit în bioregiunea alpină și continentală, având centrul arealului în cea alpină. Are funcții ecologice deosebit de importante în înțelenirea și fixarea grohotișurilor calcaroase mobile în zonele montane, subalpine și alpine cu procese de eroziune active.</p>



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye TanácsaInstrumente Structurale
2007-2013

<p>etajul montan până în cel alpin - <i>Thlaspietea rotundifolii</i></p>	<p>În arealul AP suprafața estimată, există zone inaccesibile care nu au fost verificate, a habitatului pentru ROSCI0027 Cheile Bicazului-Hășmaș și PNCB-H este de 1,14 ha. Habitatele identificate în siturile din AP aparțin habitatelor naționale R6110-Comunități sud-est carpatice de grohotișuri calcaroase mobile și semi-mobile cu <i>Acinos alpinus</i> și <i>Galium anisophyllon</i> și R6112-Comunități montane sud-est carpatice de grohotișuri mobile sau semifixate cu <i>Thymus comosus</i>, <i>Galium album</i> și <i>Teucrium montanum</i>. Având o naturalitate ridicată, majoritatea grohotișelor fiind neperturbate antropic, sau stabilit numeroase specii specialiste, rare: <i>Rumex scutatus</i>, <i>Allium saxatile</i>, <i>Scabiosa lucida</i>, <i>Helianthemum rupifragum</i>, <i>Epipactis atrorubens</i>, <i>Gentiana phlogifolia</i>, <i>Astragalus roemeri</i>, <i>Astragalus pseudopurpureus</i> și <i>Carex capillaris</i>.</p>
<p>8210 Versanți stâncoși calcaroși cu vegetație chasmofitică</p>	<p>Habitatul cu valoare conservativă mare unde sunt prezente specii endemice este larg răspândit în Europa și în România, în toate masivele muntoase dar și în zonele submontane și de câmpie, unde există condiții potrivite dezvoltării habitatului: stânci verticali, calcaroși.</p> <p>În AP habitatul a fost identificat pe versanți stâncoși calcaroși verticali, cu expoziții variate în Cheile Bicazului, pe Belvedere Gyilkoș, Pietra Potcoavei, sub Vârful Hășmașul Mare, pe Pietra Singuratică și sub Vârful Ecem, între altitudini de 792-1736 m. Suprafața estimată, există zone foarte inaccesibile care nu au fost verificate, a habitatului pentru ROSCI0027 Cheile Bicazului-Hășmaș și PNCB-H este de 26,99 ha. Au fost diferențiate două habitate naționale, R6202-Comunități sud-est carpatice pe stânci calcaroase cu <i>Artemisia eriantha</i> și <i>Gypsophila petraea</i> și R6213-Comunități sud-est carpatice pe stânci cu <i>Saxifraga luteoviridis</i> și <i>Silene zawadzki</i>, cu o naturalitate ridicată și nedeteriorate și cu populații mari de <i>Iris aphylla ssp. hungarica</i>.</p>
<p>91E0* Păduri aluviale de <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i>:</p>	<p>Este un habitat foarte rar în UE, motiv pentru care este considerat habitat prioritar. Este foarte amenințat și la noi în țară, mai ales din cauză că aceste păduri nu sunt întotdeauna incluse în fond forestier și ca urmare nu au un sistem de protecție/gospodărire organizat. Multe din suprafețele ocupate de acest tip de habitat s-au distrus în UE prin lucrările de sistematizare a cursurilor de apă. Deși este prezent în 25 situri, în cele mai multe, suprafețele</p>

	<p>ocupate de acest habitat sunt foarte mici.</p> <p>Este prezent cu o suprafață redusă în AP în jurul lacului de baraj natural Lacul Roșu și în amonte de Lacul Roșu, în spatele barajelor de pe Pârâul Roșu și Pârâul Oii. Suprafețele identificate având 3,52 ha se împart în două categorii distincte. Este vorba despre vestigiile aninișurilor naturale dezvoltate în jurul Lacului Roșu, pe pârâul Bicăjel, insulițele izolate de pe râul Bicaz pe de o parte și de asemenea de suprafețele cu aninișuri dezvoltate în urma unor acțiuni antropice istorice, pe aterisamentele și în jurul bălților din spatele barajelor de pe Pârâul Oii în amonte de Lacul Roșu. Corespondența în clasificarea națională este R4401-Păduri sud-est carpatice de anin alb <i>Alnus incana</i> cu <i>Telekia speciosa</i>.</p>
91Q0 Păduri relictare de <i>Pinus sylvestris</i> pe substrat calcaros	<p>Păduri izolate, calcifile, de <i>Pinus sylvestris</i> din Carpații vestici, limitate la câteva enclave mici din Munții Hășmaș, Carpați Orientali, Muntele Cozia, Leaoata din Carpații Meridionali, Munții Trascău din Carpații Occidentali, Strazov, Velka Fatra, Pienini, bazinele intracarpatică și Erzgebirge. Valoarea conservativă este foarte mare mai ales în zonele în care se găsește și specia <i>Archostaphylos uva-ursi</i>.</p> <p>În AP mare parte din zonele cu pini sunt inaccesibile, regăsindu-se în zonele și în imediata apropiere a stâncăriilor, suprafața estimată ocupată de acest habitat este 255,5 ha.</p>
91V0 Păduri dacice de fag <i>Symphyto-Fagion</i>	<p>Răspândit în toți Carpații românești, în etajul nemoral, îndeosebi în Carpații Orientali. Are valoare conservativă medie sau mare dacă sunt prezente specii endemice și elemente floristice daco-balcanice.</p> <p>Habitatele identificate în siturile din AP aparțin habitatelor naționale R4101-Păduri sud-est carpatice de molid <i>Picea abies</i> fag <i>Fagus sylvatica</i> și brad <i>Abies alba</i> cu <i>Pulmonaria rubra</i> și au suprafața de 65,7 ha.</p>
9180* Păduri de <i>Tilio-Acerion</i> pe versanți, grohotișuri și ravene	<p>Sunt foarte rare în România. Valoare conservativă mare. Pe teritoriul AP pe suprafețe foarte reduse în zona Cheilor Șugăului, Munticelu.</p> <p>Habitatul nu a fost identificat în AP cu ocazia activităților de inventariere și cartare din perioada 2014-2015.</p>
9410 Păduri acidofile de	<p>Sunt predominante în etajul montan al Alpilor externi, Carpaților, munților Dinarici, Jura, lanțului hercinic, catenei vestice hercinice și al munților</p>



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye TanácsaParcul Național
CHEILE BICAZULUI-HĂȘMAȘInstrumente Structurale
2007-2013

<i>Picea abies</i> din regiunea montana <i>Vaccinio-Piceetea</i>	Dinarice. Au valoare conservativă medie. Habitatele identificate în siturile din AP aparțin habitatelor naționale R4103-Păduri sud-est carpatice de molid <i>Picea abies</i> , fag <i>Fagus sylvatica</i> și brad <i>Abies alba</i> cu <i>Leucanthemum waldsteinii</i> , R4105-Păduri sud-est carpatice de molid (<i>Picea abies</i>) cu <i>Oxalis acetosella</i> , R4206 Păduri sud-est carpatice de molid <i>Picea abies</i> și brad <i>Abies alba</i> cu <i>Hieracium rotundatum</i> , R4208 Păduri sud-est carpatice de molid <i>Picea abies</i> și brad <i>Abies alba</i> cu <i>Luzula sylvatica</i> și sunt prezente cu acoperire mare având suprafața de 5388 ha.
--	---

Situația actuală a habitatelor de interes comunitar din AP a fost determinată prin inventarieri efectuate pe teren, în perioada 2014–2015 ca urmare a implementării proiectului finanțat din POS MEDIU Axa prioritară 4: Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii cu titlul “Plan de Management Integrat revizuit pe principii N2000 pentru Parcul Național Cheile Bicazului-Hășmaș, ROSCI0027, ROSPA0018”. Metoda de inventariere utilizată a fost cea a poligoanelor omogene. Metoda de inventariere utilizată s-a bazat pe evaluarea pe teren a suprafețelor de cel puțin 0,5 ha cu vegetație, folosindu-se metode ușor diferite în cazul celor trei grupe mari de habitate, după cum urmează:

- pentru evaluarea habitatelor acvatice și palustre de pe teritoriul AP, s-au folosit ortofotogramele și hărțile sitului, pe care s-au marcat zonele umede.
- pentru pajiști: pe baza ortofotoplanurilor s-au ales arii mari, omogene. Pe teren, fiecare tip de habitat a fost caracterizat pe baza unei fișe de evaluare.

În urma inventarierilor, s-au obținut datele prezentate sintetic în tabelele de mai jos.



Situația actuală a suprafețelor ocupate de habitatele de interes comunitar

Tabelul nr. 17

Tip habitat	S _{FS}	% ^{FS}	SI prezent	% ^{SI}	Diferențe față de FS, ha, S _{FS} - SI
3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip <i>Magnopotamion</i> sau <i>Hydrocharition</i>	76,4 ha	1%	0,88 ha	0,11%	67,6 ha
3220 Cursuri de apă montane și vegetația erbacee de pe malurile acestora	76,4 ha	1%	0,0 ha	0%	
3230 Vegetație lemnoasă cu <i>Myricaria germanica</i> de-a lungul cursurilor de apă montane	38 ha	0,5%	0,0 ha	0%	
3260 Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din <i>Ranunculion fluitantis</i> și <i>Callitricho-Batrachion</i>	76,4 ha	1%	0,0 ha	0%	
4060 Tufărișuri alpine și boreale	76,4 ha	1%	20,9 ha	0,27%	55,5 ha
6170 Pajiști calcifile alpine și subalpine	7,6 ha	0,1%	14 ha	0,18%	-6,4 ha
6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până în cel alpin	76,4 ha	1%	21,64 ha	0,28%	54,76 ha
6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i>	76,4 ha	1%	0,0 ha	0%	
6510 Pajiști de altitudine joasă - <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>	76,4 ha	1%	8,41 ha	0,11%	67,99 ha
6520 Fânețe montane	764 ha	10%	285 ha	3,73%	479 ha
7220* Izvoare mineralizate încrustante cu formare de tuf calcaros - <i>Cratoneurion</i>	0,7 ha	0,001%	0,0 ha	0%	



7230 Mlaștini alcaline	7,6 ha	0,01%	0,0 ha	0%	
8120 Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin - <i>Thlaspietea rotundifolii</i>	76,4 ha	1%	1,14 ha	0,015%	75,26 ha
8210 Versanți stâncoși calcaroși cu vegetație chasmofitică	7,6 ha	0,1%	26,99 ha	0,35%	-19,39 ha
91E0* Păduri aluviale de <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> :	38 ha	0,5%	3,52 ha	0,046%	34,48 ha
91Q0 Păduri relictare de <i>Pinus sylvestris</i> pe substrat calcaros	76,4 ha	1%	225,5 ha	2,95%	-149,1 ha
91V0 Păduri dacice de fag <i>Symphyto-Fagion</i>	76,4 ha	1%	65,7 ha	0,86%	10,7 ha
9180* Păduri de <i>Tilio-Acerion</i> pe versanți, grohotișuri și ravene	3,8 ha	0,005%	0,0 ha	0%	
9410 Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montana <i>Vaccinio-Piceetea</i>	4585 ha	60%	5388 ha	70,5%	-803 ha
9110 Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i> **	nu fig. pe FS al sitului	0%	565 ha	7,39%	-565 ha
6190 Pajiști panonice de stâncării <i>Stipo-Festucetalia pallentis</i> **	nu fig. pe FS al sitului	0%	0,83 ha	0,01%	-0,83 ha
6210 Pajiști xerofile seminaturale și facies cu tufișuri pe substrate calcaroase <i>Festuco-Brometalia</i> **	nu fig. pe FS al sitului	0%	4,29 ha	0,056%	-4,29 ha

Legendă:

S_{FS} = Suprafața habitatului conform Formularului Standard

SI – suprafața inventariată în teren pentru habitat

FS- Formular Standard

** Habitate nou identificate în AP cu ocazia activităților de inventariere și cartare din perioada 2014-2015



Situația actuală a habitatelor de interes de comunitar comparat cu datele din Formularul Standard ROSCI0027 Tabelul nr. 18

Nr. crt.	Cod habitat Natura 2000	Denumire habitat	Acoperirea %		Reprezentativitatea		Suprafața relativă		Starea de conservare	
			FS	SI	FS	SI	FS	SI	FS	SI
1	3150	Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip <i>Magnopotamion</i> sau <i>Hydrocharition</i>	1%	0,11%	C	C	C	C	A	A
2	3220	Cursuri de apă montane și vegetația erbacee de pe malurile acestora	1%	0%	B	-	C	-	B	-
3	3230	Vegetație lemnoasă cu <i>Myricaria germanica</i> de-a lungul cursurilor de apă montane	0,5%	0%	C	-	C	-	B	-
4	3260	Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din <i>Ranunculion fluitantis</i> și <i>Callitricho-Batrachion</i>	1%	0%	C	-	C	-	B	-
5	4060	Tufărișuri alpine și boreale	1%	0,27%	A	A	C	C	A	A
6	6170	Pajiști calcifile alpine și subalpine	0,1%	0,18%	B	B	B	C	B	B
7	6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până în cel alpin	1%	0,28%	B	B	C	C	B	B
8	6440	Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i>	1%	0%	B	-	B	-	B	-
9	6510	Pajiști de altitudine joasă - <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>	1%	0,11%	B	B	C	C	B	A



Nr. crt.	Cod habitat Natura 2000	Denumire habitat	Acoperirea %		Reprezentativitatea		Suprafața relativă		Starea de conservare	
			FS	SI	FS	SI	FS	SI	FS	SI
10	6520	Fânețe montane	10%	3,73%	B	B	C	B	B	C
11	7220*	Izvoare mineralizate încrustante cu formare de tuf calcaros - <i>Cratoneurion</i>	0,001%	0%	B	-	B	-	C	-
12	7230	Mlaștini alcaline	0,01%	0%	A	-	-	-	-	-
13	8120	Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin - <i>Thlaspietea rotundifolii</i>	1%	0,015%	B	B	B	C	B	A
14	8210	Versanți stâncoși calcaroși cu vegetație chasmofitică	0,1%	0,35%	A	A	B	C	A	A
15	91E0*	Păduri aluviale de <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i>	0,5%	0,046%	C	D	C	C	B	C
16	91Q0	Păduri relictare de <i>Pinus sylvestris</i> pe substrat calcaros	1%	2,95%	A	A	A	B	A	C
17	91V0	Păduri dacice de fag <i>Symphyto-Fagion</i>	1%	0,86%	B	B	C	C	A	A
18	9180	Păduri de <i>Tilio-Acerion</i> pe versanți, grohotișuri și ravene	0,005%	0%	C	-	C	-	B	-



Nr. crt.	Cod habitat Natura 2000	Denumire habitat	Acoperirea %		Reprezentativitatea		Suprafața relativă		Starea de conservare	
			FS	SI	FS	SI	FS	SI	FS	SI
19	9410	Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montana <i>Vaccinio-Piceetea</i>	60%	70,5%	A	A	C	A	A	A

Situația habitatelor de interes de comunitar nou descoperite

Tabelul nr. 19

Nr. crt.	Cod habitat Natura 2000	Denumire habitat	Acoperirea %		Reprezentativitatea		Suprafața relativă		Starea de cons.	
			FS	SI	FS	SI	FS	SI	FS	SI
1	9110	Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i> .	-	7,39%	-	A	-	B	-	A
2	6190	Pajiști panonice de stâncării <i>Stipo-Festucetalia pallentis</i>	-	0,01%	-	B	-	C	-	A
3	6210	Pajiști xerofile seminaturale și facies cu tufișuri pe substrat calcaros <i>Festuco-Brometalia</i>	-	0,056 %	-	B	-	C	-	A

Legendă:

S_{FS} = Suprafața habitatului conform Formularului Standard

SI – suprafața inventariată în teren pentru habitat

FS- Formular Standard

** Habitate nou identificate în AP cu ocazia activităților de inventariere și cartare din perioada 2014-2015



Explicații tabel:

Reprezentativitatea – gradul de reprezentativitate a tipului de habitat în cadrul sitului – exprimă măsura pentru cât de tipic este un habitat.

A – reprezentativitate excelentă, B – reprezentativitate bună, C – reprezentativitate semnificativă, D – prezență nesemnificativă.

Suprafața relativă – suprafața sitului acoperit de habitatul natural, raportat la suprafața totală acoperită de acel tip de habitat natural, în cadrul teritoriului național.

A – $100 \geq p > 15\%$

B – $15 \geq p > 2\%$

C – $2 \geq p > 0\%$

Starea de conservare – gradul de conservare al structurilor și funcțiile tipului de habitat natural, precum și posibilitățile de refacere/reconstrucție.

Pentru evaluare, se utilizează trei criterii: gradul de conservare al structurii, gradul de conservare al funcțiilor, posibilitățile de refacere.

A – conservare excelentă, B – conservare bună, C – conservare medie sau redusă.

În cazul unui habitat, starea de conservare este dată de totalitatea factorilor ce acționează asupra sa și asupra speciilor tipice și care îi poate afecta pe termen lung răspândirea, structura și funcțiile, precum și supraviețuirea speciilor tipice. Această stare se consideră “favorabilă”, atunci când sunt îndeplinite următoarele condiții, prevăzute în Directiva 92/43/CEE:

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



Așadar, la nivelul fiecărei regiuni biogeografice, în siturile de importanță comunitară propuse și chiar în afara acestora, pentru ca un anumit habitat considerat de importanță comunitară să aibă o stare de conservare favorabilă, trebuie să fie gospodărit, astfel încât să fie îndeplinite concomitent aceste trei condiții.

Pentru habitate, descrierea caracteristicilor care indică structura necesară asigurării stării favorabile de conservare, se găsește în Anexa nr.11 la Planul de Management Integrat Fișa habitatelor .

Suprafața ocupată cu habitate cu stare nefavorabilă de conservare

Tabelul nr. 20

Cod habitat Natura 2000	Habitat	Suprafața habitatului în sit – ha- SI	Suprafața habitatului în sit – ha - FS	Statut de conservare conform FS	Suprafața cu stare de conservare nefavorabilă din habitat
6520	Fânețe montane	285 ha	764 ha	B	Cele 18 fânețe din SI
91E0*	Păduri aluviale de <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> :	3,52 ha	38 ha	B	2,53 ha
91Q0	Păduri relictare de <i>Pinus sylvestris</i> pe substrat calcaros	225,5 ha	76,4 ha	A	100 ha
9410	Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montana <i>Vaccinio- Piceetea</i>	5388 ha	4585 ha	A	122 ha

Legendă: FS - Conform Formularului Standard

SI – Conform Studiului de Inventariere

Explicații tabel: A – conservare excelentă, B – conservare bună



În cazul a șapte dintre habitatele de interes comunitar: 3150, 4060, 6430, 6510, 6520, 8120, 91E0*, suprafețele identificate sunt semnificativ mai mici decât cele indicate în Formularul Standard. Aceste diferențe trebuie însă atent analizate, prin realizarea unui studiu aprofundat pentru inventarierea zonelor care au potențial ridicat pentru refacerea habitatelor de interes comunitar sau de conservare. În momentul de față, nu se cunoaște potențialul zonei pentru eventuale reconstrucții ecologice.

În cazul a patru dintre habitatele de interes comunitar, 6170, 8210, 91Q0, 9410, suprafețele identificate sunt semnificativ mai mari decât cele indicate în Formularul Standard.

Cu ocazia activităților de inventariere și cartare din perioada 2014-2015 s-au identificat două habitate neforestiere noi și un habitat forestier nou, nelistate în Formularul Standard al sitului ROSCI0027. Acestea sunt: 6190-Pajiști panonice de stâncării *Stipo-Festucetalia pallentis* și 6210-Pajiști xerofile seminaturale și facies cu tufișuri pe substrat calcaros *Festuco-Brometalia* situri importante pentru orhidee, respectiv habitatul 9110-Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum*.

Aceste habitate, deși nu au fost incluse în Formularul Standard, sunt considerate a fi habitate importante pentru sit și ca urmare au fost inventariate. Starea de conservare a acestora a fost determinată în cursul inventarierilor de teren, fiind prezentată în tabelele privind habitatele și în cadrul Planului de Monitorizare.

2.3.5 Relații și procese ecologice

Cu toate că pe teritoriul AP au fost efectuate numeroase studii floristice și faunistice, multe relații ecologice sunt încă puțin cunoscute. Este nevoie de studii mai aprofundate privind succesiunea vegetației pe grohotișuri, evoluția vegetației în diferitele stadii de fixare a grohotișurilor, evoluția vegetației în pășuni, succesiunea vegetației în pădurile exploatate și altele asemenea. De asemenea sunt necesare studii privind relațiile existente între diversele componente ale ecosistemelor și a factorilor care pot crea dezechilibre ecologice în zonă. Aici amintim impactul pășunatului asupra pășunilor subalpine, deversările de ape uzate menajere în Lacul Roșu și în pârâul Bicz și accentuarea fenomenului de colmatare cu aluviuni a lacului.

2.4. Peisaj

Principalele zone cu peisaje deosebite din AP pot fi considerate zona Lacului Roșu, Cheile Bicazului cu văile create de afluenții pârâului Bicz, precum și masivul calcaros al Hășmașului Mare - Piatra Unică – Ecsem - Tarcău înconjurat de păduri și pajiști.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Parcul Național
CHEILE BICAZULUI-ȘIMȘAȘ



Instrumente Structurale
2007-2013

Principalele unități peisagistice sunt:

- a) Chei: Cheile Biczului, care sunt cele mai impresionante chei din Europa Centrală și de Est, ce se desfășoară pe 6 km lungime, Cheile Bicăjelului, Cupaș, Lapoș, Șugău, Duruitoare, La Bechet cu peisaje deosebite, și un grad ridicat de biodiversitate;
- b) Lacul Roșu: Lac de baraj natural cel mai mare de acest gen din România și cel mai cunoscut din țară;
- c) Creasta calcaroasă a Hășmașului Mare, Piatra Singuratică, Ecsem, Tarcău;
- d) Grohotișurile calcaroase, de o mare frumusețe, de ex. Moara Dracului;
- e) Pădurile, de conifere, de amestec și de fag, care urcă de multe ori până în pajiștile alpine, stâncoase, cu specii de plante calcifile, și cu insule de ienupăr, adevărate bijuterii ale AP. În timpul verii aici apare și elementul antropic -ciobani cu turme de oi;
- f) Fânețele montane;
- g) Peisaj antropic – stațiunea turistică Lacu Roșu.

2.5 Aspecte culturale , folosința terenului în trecut

2.5.1.Date arheologice, istorice și folosința în trecut a terenului

Municipiul Gheorgheni, situat în partea vestică al AP, s-a dezvoltat în Depresiunea Giurgeului la o altitudine de 800 m în lungul văii Belchia în apropierea confluenței ei cu Mureșul, la zona de contact a depresiunii cu versanții munților Giurgeului. Pe aici trece drumul de importanță națională spre Lacu Roșu și Cheile Biczului și de aceea orașul prezintă un interes turistic. Orașul s-a dezvoltat pe temeliiile unei așezări feudale din sec. al XIV-lea. Primele atestări documentare despre orașul Gheorgheni provin din 1332. În 1668 -când turcii au atacat Moldova - 300 de familii de armeni au părăsit orașele din Moldova și s-au refugiat în Carpații Orientali. În 1672, la sfârșitul luptelor turcești, majoritatea armenilor s-au întors în Moldova, dar mulți s-au stabilit definitiv în zonă. În 1707 și 1708 lăbonții au incendiat Depresiunea Giurgeului, Orașul Gheorgheni a suferit pierderi umane și materiale. O pierdere și mai gravă a fost în 1716-1719, datorită ciumei și foametei. În această perioadă mai mult de 45% din locuitorii orașului au murit. După 1721, a început dezvoltarea orașului. Biserica Romano-Catolică a fost construită în 1498 și reconstituită în 1756; are un portic și o cristalină din sec. al XV-lea. Biserica armeană a fost construită în 1730. Muzeul funcționează într-o clădire construită în stil baroc în 1787 și prezintă piese etnografice din zonă.

Orașul Gheorgheni a fost distrus în cea mai mare parte în septembrie 1944, de trupele hitleriste în retragere și refăcut începând cu anul următor la parametrii unui oraș modern, aflat în



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Parcul Național
BĂILE BĂCĂUULUI



Instrumente Structurale
2007-2013

plin progres economic. Din anul 1900 în oraș există o grădină botanică înființată de avocatul Dr. Csiky Dénes, are o suprafață de 16 ha și cuprindea 185 de specii. Actualmente, în grădina botanică funcționează Facultatea de Turism, secție a Universității Babeș-Bolyai din Cluj.

Comuna Bicz Chei este așezată la sud-vest de masivul Ceahlău, pe valea râului Bicz, afluent al râului Bistrița, pe partea estică al AP. Biczul are o istorie cu rădăcini ce pătrund adânc până în mileniile apropiate de epoca de piatră. Majoritatea triburilor neolitice s-au aglomerat în regiunile de șes ale Județului Neamț și numai grupuri izolate au pătruns temporar până la Bicz. Pe valea Biczului, așezări compacte au apărut în sec. al XVII-lea, iar locuitorii acestor așezări proveneau din iobagi fugiți atât din Moldova cât și din Transilvania. În mod cert, numărul locuitorilor din aceste așezări a crescut după înfrângerea răscoalei țaranilor conduși de Horia, Cloșca și Crișan din 1784 și după desființarea iobăgiei din Transilvania de către Împăratul Iosif al II-lea în anul 1785.

De la Marea Unire din 1918 și până în 1933, localitatea Bicz Chei făcea parte din Biczul Ardelean. În 1933, s-a desprins de Comuna Biczul Ardelean, formând o comună separată, Bicz Chei, care avea în componență și localitatea Dămuc.

Dămucul se desprinde de Bicz Chei și formează comuna separată, Dămuc, din 1937. În 1910 a început construirea drumului din Gheorgheni - Lacu Roșu, realizat până în locul „Gâtul Iadului” și numai în 1937 s-a finalizat porțiunea rămasă din drumul ce leagă Transilvania de Moldova.

Stațiunea climaterică Lacu Roșu a început să funcționeze ca stațiune din 1920, înconjurată de munți acoperiți de conifere este situată la altitudinea de 980 m într-un cadru natural interesant, variat și important științific. Formarea stațiunii este o consecință a formării lacului și a minunatelor chei ale Biczului. Stațiunea climaterică este considerată perla Carpaților Orientali. Aerul puternic ozonat, bogat în aerosoli rășinoși, este factorul natural care asigură refacerea în timp scurt a organismului. Stațiunea se află într-o căldare, care este străjuită în afară de vârfurile: Danțuraș, Suhardul Mare, Suhardul Mic, Licaș, Scaunul Rău și Hășmașul Mic, Piatra Potcoavei. Cadrul peisagistic deosebit precum și importanța științifică a zonei a determinat Academia R.S.R. ca în jurul stațiunii o suprafață de 890,6 ha să fie declarată ca rezervație de interes științific în anul 1948.

Din stațiunea Lacu Roșu, indicată pentru odihnă în tot timpul anului, se pot face excursii scurte și plăcute pe teritoriul PNCB-H, oboseala acestor excursii fiind compensată de peisajul sălbatic și neîntrecut care încântă ochiul și inima tuturor iubitorilor de natură. Lacul Roșu obiectiv de bază al stațiunii oferă turiștilor momente de recreere din cele mai frumoase prin



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Parcul Național
BĂILELE BĂLANULUI



Instrumente Structurale
2007-2013

plimbările cu barca. Pentru cei aflați la odihnă se mai pun la dispoziție: vizionări de filme seri distractive și de dans și altele asemenea. Pentru alpiniști există numeroase trasee de la cele mai simple până la cele mai dificile, fixate în pereții stâncoși ai Suhardului, Surducului și Bardosului. Primul traseu alpin a fost deschis în pereții Pietrii Bardosului în anul 1895. Stațiunea cunoaște aflax continuu de turiști atât vara cât și iarna, când iubitorii de schi pot practica acest sport în urma căderilor masive de zăpadă.

Stațiunea climaterică Lacu Roșu a început să funcționeze ca stațiune din 1920, dar abia după 1948, când a trecut în administrația statului, stațiunea Lacu Roșu a făcut importante progrese.

În anul 1952, întreaga stațiune a fost electrificată. Între anii 1954-1955 au fost construite blocul alimentar și clubul stațiunii. Introducerea încălzirii centrale în vile a constituit primul pas spre permanentizarea sezonului de odihnă pe toată durata anului. În 1957 s-a realizat captarea izvoarelor principale în bazine de beton și dirijarea apei prin conducte la toate vilele. Periodic toate vilele sunt renovate și dotate cu mobilier nou. A fost construită o sală de festivități, cu scenă și aparat de proiecție. Drumul național, DN12C, care străbate stațiunea și leagă Moldova de Transilvania a fost modernizat și asfaltat.

Orașul Bălan se află la poalele Hășmașului Mare, în partea sudică al AP. Atestările documentare despre această zonă provin încă din anii 1500, după cum dovedesc registrele Comunei Sândominic. Bălanul se desparte în 1825 de Sândominic, și devine o colonie minieră de sine stătătoare. În 1894 localitatea, din punct de vedere administrativ, a fost retrocedată Comunei Sândominic și această situație s-a menținut până în 1968 când localitatea a fost declarată oraș. Înainte de 1967, Bălanul a făcut parte din Sândominic, fiind populat de maghiari, a doua parte însemnată ca număr de locuitori provenind din mai multe regiuni ale României fiind toți de naționalitate română. Mulți dintre aceștia sunt locuitori ai Bălanului încă din 1967, iar alții s-au mutat în zonă odată cu dezvoltarea minei. Mina avea un departament social de recrutare a personalului din întreaga țară - care nu mai există actualmente.

Oamenii din Bălan au supraviețuit făcând astfel față economiei centralizate prin intermediul „rețelelor sociale”, mina devenind un soi de corporație în care fiecare individ avea deplină încredere, încurajând astfel apariția rețelelor sociale. Această situație s-a schimbat radical după 1989. Relațiile sociale și-au pierdut rolul bine definit, deoarece rămânând fără sprijinul minei, eficiența lor scăzând considerabil, o bună parte din oameni și-au pierdut identitatea culturală comună.

Trei Fântâni, cătunul de la poalele Hășmașului Negru, 1792m, se află în valea superioară a pârâului Bicazul Mic, aparține de Ghimeșul de Jos, aflat la est de Miercurea-Ciuc, la 39 km pe



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



traseul DN12A, localitate de sine stătătoare din jurul anului 1810, compusă din cătune mai mici, "pârâuri" cum li se spune pe aici. Locul cel mai estic al localității este punctul de vărsare a pârâului Valea Rece în Trotuș, străbătut de DJ127A. Acesta este cel mai important afluent pe teritoriul Județului Harghita al Trotușului, valea găzduind la rândul ei o serie de localități mici dintre care amintim și satul Trei Fântăni.

Folosința în trecut a terenului. Folosința în trecut a terenurilor a fost puternic influențată de tipul de relief din zonă, de succesiunea civilizațiilor și așezămintelor, precum și de oportunitățile legate de dispunerea geografică.

Activitatea de bază a locuitorilor din Gheorgheni era exploatarea și prelucrarea primară a lemnului, plutăritul lemnului pe Mureș, creșterea animalelor și agricultura. Odată cu venirea armenilor, orașul a devenit un oraș comercial -la început comerțul fiind bazat, pe schimb de materiale. În 1890 au apărut primele fabrici de prelucrare a lemnului utilizând tehnici moderne pentru acea vreme și au pus astfel baza unui comerț înfloritor. Astfel, din 1935, în oraș funcționează fabrica de cherestea și lăzi. După 1970, se construiesc și se dezvoltă în Gheorgheni importante unități economice: Intreprinderea de Piese Turnate, Intreprinderea de Prelucrare a Lemnului, Filatura de In și Câneapă, Intreprinderea de Stofă, Mobilă și Țesături tehnice, Fabrica mixtă de industrie locală și Centrul de Fructe de Pădure.

Primul tren din Gheorgheni a plecat spre M-Ciuc în septembrie 1907 iar porțiunea de cale ferată Gheorgheni-Deda-Tg. Mureș a fost construită în 1909.

Pe teritoriul Comunei Bicaz-Chei s-au descoperit urmele existenței omului, atestată fiind de descoperirea unui număr mare de unelte care aparțineau unei cete de vânători, începând din paleolitic. În perioada imediat următoare, atunci când agricultura a început să joace un rol din ce în ce mai important în viața socială, lipsa unor terenuri fertile duce la o mai slabă populare a zonei. Activitățile economice specifice locuitorilor comunei sunt determinate de bogățiile naturale existente și anume: pădurile care ocupau o mare parte din suprafața comunei, precum și pășunile și fânețele. Activitatea de bază a locuitorilor comunei o constituie creșterea animalelor și munca la pădure. Pe lângă creșterea animalelor, exploatarea și prelucrarea lemnului, ocupația de bază încă din 1800 era vărăritul. Făina de porumb era și este obținută prin măcinarea boabelor în mori acționate cu apa râurilor Bicaz și Dămuc. Pe lângă aceste mori sunt amenajate ștejiile în care gospodinele satului își spălau covoarele. O altă activitate de bază o constituie munca desfășurată în unitățile cu caracter industrial: Fabrica de Cement, Cariera de Calcar, precum și alte activități economice.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye TanácsaParcul Național
CHEILE BICAZULUI/NAȘLĂUInstrumente Structurale
2007-2013

De-a lungul întregii sale existențe, destinul locuitorilor Orașului Bălan a fost determinat de mina de cupru. Ocupația de bază, începând din 1600 era minieritul. Spre sfârșitul anilor 1700, zăcămintele cuprifere de aici au devenit unele dintre importante surse de metal ale Monarhiei Austro-Ungare. Orașul este mic și monoindustrial. Locuitorii săi nu se ocupă cu cultivarea plantelor, iar creșterea animalelor se face doar într-o mică proporție.

2.5.2.Semnificație și interes în zonă

Particularități ale tradițiilor și obiceiurilor locale.

Oamenii din zonă sunt meșteri populari în prelucrarea lemnului, ceramicii, țesăturilor și împletiturilor. Din cele mai vechi timpuri, femeile sunt pricepute gospodine și harnice în tot ce ține de gospodărie și la cele necesare portului în stative. Femeile execută țesături, cum ar fi costumele populare, cergi și altele, menite să împodobească locuința.

Costumele populare:

- a) secuiesc, caracteristic municipiului Gheorgheni și unei părți din Bălan;
- b) moldovenesc, caracteristic Comunei Bicaz Chei;
- c) ceangăiesc, caracteristic satului Trei Fântâni;

Portul popular secuiesc. Portul bărbătesc al secuilor se distinge prin cioareci făcuți din postav alb ce se lipesc de corp. Se poartă cu cizme de culoare neagră cu carâmb semimoale. Bărbații poartă cămași cu manșetă și cu guler încheiat, din pânză sau giulgiu alb. Peste cămașă se îmbracă o vestă de culoare neagră. De obicei vara se poartă pălărie neagră. Peste vestă se îmbracă minteanul din postav, ori scurta de postav, sumanul lung, de culoare gri sau neagră. Veșmântul secuiesc feminin se distinge prin cele două componente principale; rochia – fusta - și vesta. Rochia este trasă în creț la talie, pe marginea de jos având aplicat un tiv de catifea, de lățime variată. Vesta scurtă, de linie zveltă, se face din material în dungii identic cu cel din care este confecționată rochia, ori din material unicolor, din catifea ; ornarea ei se face cu șiret sau mărgele. Peste rochia largă se poartă șorțulețul cu dungii mai înguste. La această îmbrăcăminte se poartă cizme. Fetele nu poartă baticuri ci își împletesc părul în două codițe. Cele două panglici atârdate pe spate întregesc armonice veșmântul femeiesc. Nevestele au părul legat în coc pe care îl acoperă cu o basma ce se leagă pe sub bărbie.

Portul popular românesc. Portului bărbătesc românesc îi sînt caracteristici cioarecii din postav alb care urmează lejer liniile corpului. În zilele de sărbătoare se poartă cizme, iar în celelalte, în majoritatea cazurilor, bocanci. Cămașa cu mânecă largă, deschisă, ajungând aproape până la nivelul genunchilor, este strânsă pe talie cu un șerpar frumos ornat. Peste cămașă, vara se



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



poartă o vestă neagră, iar în anotimpurile răcoroase și iarna – pieptarul înflorat peste care se îmbracă sumanul. Vara, bărbații poartă pălărie cu boruri mari, iar în timpul iernii căciulă înaltă, cu vârful ascuțit. Parte caracteristică a veșmântului femeiesc este și țesătura de formă dreptunghiulară din lână, cu alesături - fota cu vârgulițe colorate, fixată mai sus de talie printr-un brâu de lână cu ornamentație bogată. Se poartă ghete cu carâmbul înalt, dar și pantofi. Tinerele fete își acoperă capul cu un batic imprimat cu trandafiri, lăsat pe ceafă. Femeile mai în vârstă își acoperă complet fruntea cu o basma de culoare închisă, legată sub bărbie. Peste iie se îmbracă pieptarul din piele. Mărgelele de culoare deschisă, cu panglicuță, se poartă numai de tinere.

Portul popular ceangăiesc. Portul ceangăilor seamănă în general cu cel din Moldova. La portul bărbătesc atât cioarecii cât și ȋtarii sunt mai strâmți, purtându-se cu bocanci. Se poartă cămașa cu mânecă largă sau cu manșetă brodată, micul guler fiind frumos ornat. Șerparul foarte lat, purtat pe vremuri, este înlocuit printr-unul mult mai îngust, care fixează pe talie cămașa semilungă, trasă în creț. Pe pălărioara neagră cu boruri mici se poartă, mai ales de către flăcăi, un buchet colorat. Pieptarul este foarte bogat ornat; sumanul lung, de culoare neagră, se ornează discret cu șiret și șnur, dar numai prin părțile buzunarelor și ale gulerului. Iarna, capul se acoperă cu căciulă neagră. Portul ceangăiesc feminin are iia cu altița ornată pe vremuri cu broderii de forme geometrice cusute pe dos. Acum aceasta este brodată cu motive florale multicolore, ornarea tradițională păstrându-se doar la crețuri. Poalele ceangăiești se confecționează din pânză sau giulgiu alb; ele nu sunt brodate, iar dantela care încadrează partea de jos a poalelor, le conferă o frumusețe discretă. Iia și poalele sunt strânse, de asemenea, printr-un brâu lat de lână, peste care se îmbracă catrința de culoare maro sau neagră, vârgată cu măsură și fixată mai sus de talie printr-un brâu îngust de lână. Cojocul de blană încheiat în față este ornamentat printr-o broderie colorată. Este răspândit portul baticului. Tinerele își leagă baticurile cu trandafiri pe ceafă, iar femeile mai în vârstă sub bărbie. Vara femeile poartă pantofi, iar iarna ghete cu tureac.

Formarea Lacului Roșu avut loc în iulie 1837, când după o serie de furtuni și ploi torențiale din Muntele Ucigașu s-a desprins o bucată de stâncă și a blocat pâraiele Licaș, Oii și Roșu. Martorii actuali ai calamității naturale de atunci sunt rămășițele trunchiurilor de molid rămase în apă. Legenda spune, că în momentul catastrofei, în vale s-ar fi aflat turme de oi care au fost înghițite de pământ împreună cu ciobanii, de unde derivă și numele lacului, ucigaș. Oricum, aspectul arborilor pietrificați sugerează pe undeva atmosfera unui cimitir părăsit, reprezentând un "memento mori!" pentru toți trecătorii. Argila galben-roșiatică din aluviunile aduse după câte o ploaie torențială, precum și reflecția stâncilor roșiaticice din împrejurimi sunt bazele altor teorii privind originea numelui sub care este cunoscut lacul. O altă legendă spune că o fată frumoasă a



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Parcul Național
CHEILE BICAZULUI/ULUSMAY



Instrumente Structurale
2007-2013

fost răpită de un haiduc și dusă într-o peșteră din Munții Suhard. Fata, cu lacrimile sale, a înduplecat spre răzbunare pe bătrânul munte, făcându-l pe acesta să-i prăvale stâncile peste răufăcătorul haiduc și să-l ucidă. În luna iulie, s-a desprins o bucată de stâncă și a fost ucis haiducul, fata și un cioban cu turma sa de oi.

În fiecare an, de 5 Decembrie se organizează zilele orașului Gheorgheni, ziua de Sfântul Nicolae. În fiecare an, la Bicz Chei, în prima duminică din luna mai se organizează serbarea câmpenească „Armidem”. Jocurile populare, specifice zonei sunt învărtita, sârba de joc și hora; acestea fiind însoțite de strigături și chiuituri hazlii.

2.5.3. Administrare în trecut

Asupra pădurilor din AP până în anul 1937 au existat relații de proprietate de tip feudal pădurile aparținând proprietarilor particulari. În anul 1937, ele au trecut în proprietatea țăranilor, ca păduri țărănești.

Lemnul rezultat din tăieri era folosit pentru foc, construcții și comercializare. Proprietarii pădurilor erau din Gheorgheni, Sândominic și Bicz. Din cauza vânătorilor abuzive și a braconajului un număr însemnat de exemplare de vânat au dispărut din păduri, fapt ce a determinat luarea unor măsuri de protecție prin constituirea rezervației. Astfel, în perioada interbelică, Lacu Roșu a fost constituit în „Rezervație pentru păduri și animale”. După 1948, pădurile au fost naționalizate și trecute în proprietatea statului. Primul amenajament fondat pe baze științifice, pentru pădurile din zona AP s-a întocmit în 1949.

Lacu Roșu și Cheile Bicazului alcătuiesc unul din cele mai frumoase și în același timp interesante peisaje geografice. Ca urmare a condițiilor geologice, pedologice și climatice pe crestele și vârfurile din jurul lacului vegetează o serie de plante care sunt constituite în rezervația științifică a Academiei Române Lacu Roșu-Cheile Bicazului. Această rezervație este o operă a silvicultorilor români și s-a constituit tocmai pentru protejarea formelor carstice din Cheile Bicazului cu numeroase plante rare. Constituția rezervației nu s-a făcut legiferat, ci numai cu scopul reducerii cantității de lemn exploatat. Această rezervație era constituită din vegetație lemnoasă, ierboasă și acvatică aflată pe Lacu Roșu. Zona era înconjurată de arborete tampon cu rol de protecție, fiind legiferată de ordinul ministrului mediului nr.7/1990 privind constituirea de parcuri naționale sub gospodărirea ocoalelor și inspectoratelor silvice

2.6 Aspecte socio-economice, folosința terenului în prezent



2.6.1 Comunități locale

Comunitățile umane din zona AP sunt situate în partea de est, vest și sud de-a lungul drumurilor naționale și cursurilor de apă.

O situație statistică existentă la nivelul comunităților umane din zonă este redată în tabelul de mai jos:

Situația demografică

Tabelul nr. 21

Localități -date administrative-	Gheorgheni	Lacu Roșu	Bicaz Chei	Bârnadu	Dămuc	Bălan	Trei Fântâni
Spital	1	0	0	0	0	1	-
Punct sanitar	5	1	1	0	2	1	-
Punct veterinar	3	0	1	0	1	1	-
Nr. locuitori	19750	171	4793	104	3166	8025	180
din care 18-62 ani	11000	100	3522	50	2474	3700	150
cu loc de muncă	3300	25	300	0	500	2600	-
Șomeri	5250	0	0	0	0	150	-
Școli – licee	2	0	0	0	0	1	-
Șc. Generală	5	0	3	0	2	2	1
1 - 4 clase		1	2	1	1	1	1



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Parcul Național
CIUC-BICAZ/ULONASSA



Instrumente Structurale
2007-2013

2.6.2 Alți factori de interes

Pădurile deținute de autoritatea administrației publice centrale, statul, sunt administrate de R.N.P.Romsilva, prin Ocoalele Sivilce Tulgheș și Miercurea Ciuc în județul Harghita, și Ocolul Silvic Bicaz în județul Neamț. Cele ale comunităților, compozesorate, sunt administrate de Ocolul Silvic de Regim Ciuc și Ocolul Silvic Particular Gheorgheni, Composesoratul Gheorgheni, Sândominic și Tomești. Suprafețele de păduri proprietate privată a persoanelor fizice din zona de protecție integrală, zona de conservare durabilă, tampon, retrocedate în baza Legii nr.18/1991, Legea fondului funciar, Legea nr.1/2000 pentru reconstruirea dreptului de proprietate asupra terenurilor agricole și celor forestiere și Legea nr.247/2005 privind reforma în domeniile proprietății și justiției, precum și unele măsuri adiacente, nu sunt administrate de nici o structură silvică, acest fapt fiind contrar legilor actuale. Pădurile proprietate privată a persoanelor fizice reprezintă 14%, 955,15 ha, din suprafața PNCB-H.

Pășunile sunt administrate de compozesorate, administrații publice locale și persoane fizice. Pe perioada verii sunt date spre exploatare, pășunat, în urma unor licitații sau consultări a obștii, responsabililor cu stânele, care pășunează cu animalele oamenilor din comunitățile limitrofe AP. Fânețele, enclavele, sunt deținute de persoane fizice din comunitățile limitrofe.

Activitățile autorităților administrației publice locale sunt supervizate de către consiliile locale ale comunelor, iar a acestora de Consiliile Județene Harghita și Neamț și Instituția Prefectului Județului Harghita și Instituția Prefectului Județului Neamț.

La nivel statal, ministerele cu atribuții sunt Ministerul Afacerilor Interne, Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice și Academia Română - Comisia Monumentelor Naturii.

Fondurile cinegetice sunt administrate de către asociații de vânătoare private. Administrarea la nivel central este vizată de Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice.



Fondurile de vânătoare care sunt suprapuse parțial pe AP

Tabelul nr. 22

Nr. crt.	Fonduri cinegetice	UP / u.a.	Gestionarii fondurilor cinegetice	Gestionar fond forestier	Suprapunere PNCB-H
1.	Nr. 9 Lacu Roșu	UP VI Lacul Roșu u.a.; 1-11; 164; 20; 23-38;	Asociația Cinegetică Loduj	O.S. Tulgheș D.S. Harghita	Parțial
		UP I. Gheorgheni u.a 129-157; 201-203;		O.S. Particular Gheorgheni	
2.	Nr. 14 Bicăjel	UP III Terko-Bicăjel u.a 44; 46; 48; 50-52; 54-56; 58-60;	A.V. Ursul Brun	O.S. Bicaz D.S. Piatra Neamț	Parțial
		UP VI Cheile Bicazului u.a. 325, 327-329, 401, 416, 461-512;			
3.	Nr.15 Telec	UP VI Cheile Bicazului u.a. 601-603; 632-648;	A.J.V.P.S. Neamț	O.S. Bicaz D.S. Piatra Neamț	Parțial
4.	Nr.15 Bălan	UP III Izvoru Mureș u.a. 59-61	A.V.P.S. M - Ciuc	O.S. M – Ciuc D.S. Harghita	Parțial
		UP X Sândominic u.a. 202-224,110-112,114-123, 134-136, 142		O.S. de Regim Ciuc	
5.	Nr. 18 Tomești	UP X. Sândominic u.a. 225; 137; 138	A.V.P.S. Nimrod	O.S. M – Ciuc D.S. Harghita	Parțial
		UP II Terko-Tomești u.a.20-23, 31, 51, 52.		O.S. de Regim Ciuc	
		UP I. Hivac ua 7			



Alte instituții/ factori interesați:

- a) Fundația Naturland din Gheorgheni;
- b) S.C. Viridis S.R.L. din Gheorgheni;
- c) Fundația Amoeba Eco Center din Gheorgheni;
- d) Universitatea “Babeș Bolyai”, Facultatea de Turism Gheorgheni;
- e) Fundația „Sufletul Hășmașului” din Bălan;
- f) Fundația pentru Conservarea Valorilor Naturii
- g) Salvamont- Asociația Dancuras din Gheorgheni;
- h) Clubul Montan Român
- i) Pensiunile agroturistice, cabane, alți agenți de profil.
- j) Asociația Turistică Eco Alpin Lacu Roșu

2.6.3 Folosința actuală a terenurilor

Folosința actuală a terenurilor și interacțiunile ce se manifestă în cadrul acestei secțiuni sunt reprezentate în schema alăturată:

- a) Păduri
- b) Pășuni
- c) Fânețe
- d) Gospodării individuale
- e) Zone de intravilan, Stațiunea Lacu Roșu % din cadrul Municipiului Gheorgheni și Comuna Bicz–Chei %

Păduri. Pădurile de pe raza PNCH-H, cu excepția celor proprietate privată a persoanelor fizice dobândite în baza Legii nr.18/1991 Legea fondului funciar, Legii nr.1/2000, Legii nr. 247/2005 privind reforma în domeniile proprietății și justiției, precum și unele măsuri adiacente sunt administrate în baza Amenajamentelor silvice de către ocoalele silvice de stat sau private.

În prezent, O.S. Bicz, subunitate a Direcției Silvice Piatra Neamț, deține în regim de gospodărire în raza PNCH-H o suprafață totală de 1226,91 ha din fondul forestier național proprietate publică a statului în UP VI Cheile Bicazului. De asemenea O.S. Tulgheș, subunitate a Direcției Silvice Harghita deține în perimetrul parcului o suprafață de 681,71 ha din fondul forestier național proprietate a administrației publice centrale în UP VI Lacul Roșu iar O.S. Miercurea Ciuc, din cadrul aceleiași direcții silvice, administrează o suprafață de 145,21 ha în UP III Izvoru Mures.



Suprafețele de 813,3 ha ale Composesoratului Gheorgheni, administrate de Ocolul Silvic Particular Gheorgheni, cele 1052,4 ha ale Composesoratului Sândominic și 157,72 ha ale Composesoratului Tomești, ambele administrate de Ocolul Silvic de Regim Ciuc din M-Ciuc, reprezintă un total de 1210,12 ha. Suprafața de 441,6 ha din UP VI Cheile Bicazului, pădure a Composesoratului Tomești, este administrată de Ocolul Silvic Bicz din cadrul Direcției Silvice Piatra Neamț.

Managementul pădurilor realizat pe baza amenajamentelor silvice Tabelul nr. 23

Nr. crt.	Ocolul Silvic	Anul realizării Amenajamentului	Proiectant
1.	O.S.Tulgheș UP VI Lacu Roșu	2013	I.C.A.S. Brașov
2.	O.S. M-Ciuc	2004	I.C.A.S. Brașov
3.	O.S. Bicz UP VI Cheile Bicazului	2014	I.C.A.S. Roman
4.	O.S.Particular Gheorgheni	2014	S.C. Silvproiect S.R.L.- Brașov
5.	O.S.de Regim Ciuc	2003	S.C.Vîjoiu S.R.L.-Brașov
6.	Asociația Composesorală Terko-Tomesti UP III Terko-Bicăjel	2012	S.C Ingo S.R.L Piatra Neamț
7.	Proprietatea PF situată pe raza Comunei Dămuc UP I. Părăul Sec	2015	S.C Ingo Invest S.R.L Piatra Neamț
8.	FF Proprietate privată a S.C Jubileum S.R.L și a PF din județul Neamț UP I. Meleg-viz	2014	S.C Ingo S.R.L Piatra Neamț

O suprafață de 1048,99 ha, 14,86% din suprafața PNCB-H, cuprinde păduri aflate în proprietatea privată a persoanelor fizice, nefiind administrate de vreun ocol silvic, neexistând studii de amenajare pentru aceste suprafețe.

Pășuni. Pe suprafața PNCB-H există pășuni, care nu dețin studii silvo-pastorale referitoare la bonitate, capacitate de suport a acestora.

După informațiile existente nu reiese existența unui suprapășunat de proporții. În aceste pășuni nu se folosesc îngrășăminte chimice, fertilizarea acestora făcându-se cu îngrășăminte organice, în perioadele de vegetație de către animalele care le pășunează.



Structura pășunilor pe proprietăți din PNCB-H

Tabelul nr. 24

Nr. crt.	Denumirea pășunii - trup pășune -	Proprietar	Parcele	Suprafață -ha-			
				Pășune ha	Pășune cu arbori	Pășune împădurită	Total ha
1.	Pășunea „Trupul Gaura”-Licaș	Composesoratul Gheorgheni-Tulgheș	1A, B, C	22,2	-	17,8	40
2.	Pășunea „Trupul 10 - Curmătura” Hășmașul Mare	Autoritate a administrației publice locale din Comuna Sândominic	32A, B	34,9	5,2	-	40,1
3.	Pășunea „Trupul 20 - Trei Fântâni- Tarcău” Öcsem	Composesoratul Tomești	27A, B, 81A, B, 82	50,7	111,7		162,4
4.	Pășunea “Trupul Cupașu Mic”	Autoritate a administrației publice locale din Comuna Bicz-Chei	-	10	-	-	10
5.	Pășunea „Trupul 7 - Curmătura” Hășmașul Mare	Autoritate a administrației publice locale din Comuna Voșlobeni	35A, B, C	20,5	-	2,2	22,7
6.	Pășunea Mieilor	Kurkó János György	473	39,73	-	-	39,73
7.	Pășunea „Trupul Șugău” Bicz-Chei	Autoritate a administrației publice locale din Comuna Bicz-Chei	53A%	-	-	10	10
8.	Pășunea „Trupul 7-Câmpul Gropii Lik” Piatra Ascuțită - Hășmașul Mic	Composesoratul Tomești	26A, B, C, D, E	-	19,3	13,6	32,9



9	Pășunea U.P. V – „Bicăjel”, OS Bicaz	Kurkó János György	UP V, ua 76, 79, 82, 83, 84	12,37	-	-	12.37
Total pășuni				190,04	136,2	43,6	370,2

Fânețe–enclave. În fânețele, unele împădurite, de pe raza PNCB-H se desfășoară activități tradiționale, cositul și pășunatul după cosit, cu un număr foarte mic de animale de către proprietarii acestora. Se extrag mici cantități de material lemnos, acolo unde există, pentru activități gospodărești sub directă supraveghere a ocoalelor silvice. Nu se folosesc îngrășăminte chimice, iar fertilizarea se face cu îngrășăminte organice, gunoi de grajd.

Structura fânețelor de pe teritoriul PNCB-H

Tabelul nr. 25

Nr. crt.	Supr.fânețe -ha-	Parcele limitrofe	Proprietarul	Domiciliul	Categoria de folosință	Amplasare OS/Teritoriu Administrativ
1.	E1 0,4	UP VI Cheile Bicazului ua 476, 477	Bârsan Ion	Comuna Lunca, Harghita	Fâneată	O.S. Bicaz/Autoritate a administrației publice locale din Comuna Dămuc
2.	E2 0,4	UP VI Cheile Bicazului ua 476, 478	Micloș Neculai	Comuna Lunca, Harghita	Fâneată	O.S. Bicaz/Autoritate a administrației publice locale din Comuna Dămuc
3.	E3 4,8	UP VI Cheile Bicazului ua 494, 496	Crețu Toader	Comuna Dămuc, Neamț	Fâneată	O.S. Bicaz/Autoritate a administrației publice locale din Comuna Dămuc
4.	E4 2,3	UP VI Cheile Bicazului ua 501, 502	Bucur Gheorghe	Comuna Dămuc, Neamț	Fâneată	O.S. Bicaz/Autoritate a administrației publice locale din Comuna Dămuc
6.	E5	UP VI Cheile Bicazului	Frășinaru	Comuna Dămuc,	Fâneată	O.S. Bicaz/Autoritate a administrației



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Harghita Megye Tanácsa



Instrumente Structurale
2007-2013

	29,1	ua 501, 502, 503 -Gropile Ghilcos-	Gheorghe și alții	Neamț		publice locale din Comuna Dămuc
7.	E6 1,1	UP VI Cheile Bicazului ua 500, 504	Chindea Simion Ion	Comuna Bicaz Chei, Neamț	Fâneață	O.S. Bicaz/Autoritate a administrației publice locale din Comuna Dămuc
8.	E9 0,6	UP VI Lacul Roșu ua 25, 26	Nu se cunosc	Comuna Dămuc, Neamț	Fâneață împ. Pășune	O.S. Tulgheș/ Autoritate a administrației publice locale din Comuna Dămuc
9.	E8 0,1	UP VI Lacul Roșu ua 10A	Nu se cunosc	-	Fâneață împ. Pășune	O.S. Tulgheș/ Autoritate a administrației publice locale din municipiul Gheorgheni
10.	E1 1,3	UP VI Lacul Roșu ua 7	Munteanu Toader	Lacu Roșu, Harghita	Fâneață împ. Pășune	O.S. Tulgheș/ Autoritate a administrației publice locale din municipiul Gheorgheni
11.	E12 17,2	UP VI Lacul Roșu ua 91, 98, 96, 92	Găină Cecilia și alții	Comuna Bicaz Chei, Neamț	Fâneață împ. Pășune	O.S. Tulgheș/ Autoritate a administrației publice locale din municipiul Gheorgheni
12.	E 18 0,6	Curte Vila Borș	Csibi Istvan	Miercurea Ciuc	Intravilan con-struibil	O.S. Tulgheș/Autoritate a administrației publice locale din municipiul Gheorgheni
13	E 0,5	Cabana Piatra Singuratica	Composes. Sândominic	Comuna Sândominic	Fâneață	O.S.Regim Ciuc/Autoritate a administrației publice locale din Comuna Sândominic



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Parcul Național
CIUCAS



Instrumente Structurale
2007-2013

Zona de intravilan - Lacu Roșu: este în administrarea autorității administrației publice locale din municipiul Gheorgheni și are suprafața de 90 ha. În interiorul limitelor Parcului Național sunt aproximativ 55 de ha din Stațiunea Lacu Roșu-intravilanul Municipiului Gheorgheni.

2.7 Starea actuală de conservare

Păduri: Pădurile din PNCB-H, în afară de cele ale persoanelor fizice, sunt administrate de către structuri silvice conform amenajamentelor silvice în vigoare. Zonarea funcțională a pădurilor permite conservarea parcelelor din zona de protecție integrală și zona cu protecție strictă. Există zone în AP, O.S. Bicaz, unde retrocedarea pădurilor, pe baza Legii nr.18/1991, Legea fondului funciar și Legea nr.1/2000 pentru reconstruirea dreptului de proprietate asupra terenurilor agricole și celor forestiere a dus la tăieri rase și defrișări ale unor suprafețe de pădure de către proprietari.

Pășuni: Există Studii de transformare, studiul amenajistic al pășunilor împădurite elaborate în cursul anilor 2000-2003. În urma verificărilor din teren în cursul anilor 2004-2005 a reieșit faptul că trupurile de pășune nu au fost supraîncărcate cu animale, datorită faptului că efectivele de animale cu care se pășunează erau într-o continuă scădere după anii 1990. În urma sistemului de compensații acordat de A.P.I.A se observă un proces de supraîncărcare locală a pășunilor.

Fânețe: unele împădurite și fermierit la scară mică. În fânețe se desfășoară activități tradiționale, cositul și pășunatul după cosit cu un număr foarte mic de animale, de către proprietarii acestora. Se extrag mici cantități de material lemnos pentru activități gospodărești sub directă supraveghere a ocoalelor silvice. Nu se folosesc îngrășăminte chimice, iar fertilizarea se face cu îngrășăminte organice, gunoi de grajd. Aceste fânețe prezintă o stare bună de conservare și o biodiversitate ridicată.

2.8 Turism și facilități de turism

Pe teritoriul AP cele mai întâlnite activități turistice se leagă de drumeții, ascensiuni montane, alpinism precum și de activitățile specifice de camping. Activitățile ecoturistice sunt încă într-o fază incipientă.

Cea mai bună metodă de a cunoaște caracteristicile, structura activităților turistice în AP va fi monitorizarea turismului prin sondaje efectuate pe bază de chestionare. Chestionarea se va adresa turiștilor întâlniți pe raza AP, iar completarea, centralizarea și interpretarea rezultatelor vor duce la conturarea imaginii activităților și facilităților turistice din AP și din comunitățile



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Parcul Național
CHEILE BICAZULUI/ȘANSAU



Instrumente Structurale
2007-2013

locale. Această activitate se va realiza de către agenții de teren și responsabilul cu turismul din cadrul Administrației Parcului.

Monitorizarea turismului, va deveni un important instrument de control al eficacității acesteia și asigură feed-back-ul permanent necesar corectării din mers a problematicii legate de turism. Monitorizarea turiștilor are în mod necesar un caracter permanent și va deveni un instrument necesar păstrării echilibrului fragil între scopul principal al existenței PNCH-B - conservarea biodiversității - și dezvoltarea ecoturismului în zonă.

Evaluare. Sunt probleme legate de biodiversitatea fragilă din zonă și de potențiala presiune pe care turismul o exercită asupra biodiversității.

De asemenea sunt probleme interne ale turismului cum ar fi:

- a) Calitatea slabă a facilităților din zonele cu posibilitate de campare;
- b) Rata scăzută de vizitare a acomodărilor din comunitățile locale;
- c) Creșterea fluxului de automobile în detrimentul transportului public;
- d) Nivelul scăzut al circulației banilor proveniți din turism în comunitățile locale.

Activitatea de turism – ecoturismul - trebuie să fie în concordanță cu scopul de conservare al naturii dar și să asigure un suport administrației parcului și intereselor locale tradiționale.

PNCH-B nu deține încă studii speciale de turism. Zona are o valoare turistică ridicată, confirmată de numărul destul de mare de turiști, mai ales în timp de vară, sau în perioada sărbătorilor de iarnă, precum și în perioada unor sărbători religioase. S-au identificat, totuși următoarele tipuri de turism:

- a) Turism de tranzit dinspre Ardeal – Gheorgheni - spre Moldova - Tg. Neamț, Suceava, Rădăuți, și altele asemenea pentru vizitarea mănăstirilor, turiștii staționând puțin timp în zona stațiunii Lacu Roșu și în Cheile Bicazului.
- b) Turism pentru vizitarea stațiunii Lacu Roșu, Cheile Bicazului și împrejurimilor pitorești cum ar fi: Lacu Roșu, Vârful Suhardul Mic, Vârful Ghilcoș, Dosul Poienii, Cheile Bicăjelului, satele Bicăjel și Trei Fântâni. Din localitatea Bălan se vizitează de către turiști Piatra Unică, V. Őcsém, zonele Tarcău și Hășmașul Mare. Acest tip de turism necesită o implicare activă a personalului parcului prin agenții de teren și ghizii autorizați care vor îndruma sub supraveghere turiștii pe traseele turistice din AP.
- c) Turism climateric. Stațiunea Lacu Roșu și împrejurimile acesteia sunt cunoscute ca fiind zone cu un microclimat plăcut fiind recomandate în tratarea bolilor neurologice și insomniilor. Temperatura medie anuală este de 8°C. Lunile cele mai călduroase ale anului sunt Iulie și August, băile solare fiind benefice asupra refacerii organismului uman.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Vânturile moderate, aerul curat, curgerile și căderile de apă asigură un cadru adecvat turiștilor care doresc să se plimbe, să se odihnească sau să facă sport în zona stațiunii Lacu Roșu.

Facilități turistice.

Drumuri: densitatea rețelei de drumuri naționale, județene, comunale, forestiere permite accesul facil în toate zonele AP.

DN12C asigură accesul spre și prin AP dinspre localitățile Gheorgheni și Piatra Neamț. DN12 asigură accesul spre AP din Miercurea Ciuc până în localitatea Sândominic, de unde pe DJ125 se poate ajunge în localitatea Bălan, așezată sub poalele Masivului Hășmaș. Drumurile forestiere Simina, Fierarului, Fierului asigură intrări spre AP în zona Masivului Hășmaș. Din localitatea Bălan pe drumul forestier Gálkút se poate ajunge în așezarea Trei Fântâni prin pasul Tarcău. De aici se poate ajunge în stațiunea Lacu Roșu pe drumul forestier Bicăjel. Drumul forestier Pârâul Oii asigură accesul spre Masivul Hășmaș din Lacu Roșu.

Poteci: traseele turistice omologate existente pe raza AP sunt omologate, marcate și întreținute de către APNCB-H împreună cu Asociația de Salvamont Dancurás - Gheorgheni. Traseele turistice sunt descrise în Anexa nr.14 la Planul de Management Integrat și se pot localiza pe Anexa nr.15 la Planul de Management Integrat.

Spații de campare: pe raza AP nu sunt locuri suficiente de campare special amenajate, iar deschiderea unor noi este o prioritate a tuturor factorilor interesați. Momentan există o potențială zonă de campare în stațiunea Lacu Roșu în spatele Vilei Cios lângă DN12C gestionată de S.C. Monturist S.R.L. din Gheorgheni. Campingurile reprezintă de asemenea o categorie importantă de facilități turistice. Lipsa facilităților necesare, canalizare, apă potabilă, asigurarea salubrității, face ca aceste acomodări să nu se ridice la standardele unui camping modern.

Spații de cazare: în stațiunea Lacu Roșu există mai multe hoteluri, precum și câteva pensiuni și vile cu posibilități de cazare: Iasicon, Floare de Colț, Turist, Tușnad, Andrei și unele cu posibilități de servire a mesei. Pensiunile sunt în număr restrâns, existând o necesitate în dezvoltarea celor ecoturistice și agroturistice. Ele pot fi găsite în Anexa nr.16 la Planul de Management Integrat. Dezvoltarea unui turism durabil în AP, va fi posibilă datorită următoarelor motivații:

- a) AP este ușor accesibil cu mijloace auto dinspre Municipiul Gheorgheni și Comuna Bicăz-Chei pe DN12C și dinspre orașul Bălan, din Sândominic de pe E578.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



- b) Existența reliefului și a peisajelor pitorești unice: Lacul Roșu, Cheile Bicazului, Avenul Licaș, Piatra Unică, Cheile Șugăului, Cheile Bicăjelului, Masivul Hășmaș.
- c) Biodiversitatea prezentă în zonă, incluzând floră și faună deosebită.
- d) Modul de viață tradițional în comunitățile locale din vecinătatea AP.
- e) Aspectul aparte și tradițiile arhitecturale din comunitățile din jurul AP.
- f) Popularitatea de care se bucură Masivul Hășmaș, Cheile Bicazului și Lacul Roșu
- g) Prezența carnivorelor mari și mici, urs, lup, râs, pisică sălbatică.

AP poate suporta un număr destul de mare de activități în aer liber cu impact redus asupra mediului, începând cu plimbările, plimbările cu barca pe Lacul Roșu, drumețiile, alpinismul și până la ski de tură, ski fond, ski alpin, ciclism montan.

În ultimii ani s-a constatat la nivel internațional o creștere remarcabilă a volumului de turiști care preferă să practice ecoturismul în zonele naturale nealterate. Aceștia obțin pentru vizionarea unor peisaje, obiceiuri tradiționale, plante deosebite, păduri virgine sau a habitatelor unor animale sălbatice de care pot avea parte și în AP.

Un punct important de atracție al turiștilor îl constituie Lacul Roșu cu legendele create în jurul acestuia, lac de baraj natural. Vraja deosebită este amplificată de mulțimea trunchiurilor goale, ale brazilor de odinioară, care ies din apă străpungând imaginea Suhardului Mic reflectată în oglinda lacului. Numele de Lacul Roșu provine de la gresia roșie terțiară, ușor dezagregabilă transportată de Pârâul Roșu, care vopsește în roșu împrejurimile până la lac. Lacul din păcate e periclitat de marea cantitate de aluviuni transportată de pâraiele afluențe, Roșu, Licaș, Oii, Suhard. Un alt nucleu turistic este reprezentat de Cheile Bicazului, deosebit și unic, aici desfășurându-se și activități de alpinism pe trasee de dificultăți diferite. Pe traseele turistice marcate de pe raza AP se organizează de către APNCB-H prin ghizi montani autorizați, ture de diferite dificultăți. Serviciile de ghizi sunt într-o fază incipientă, există un număr restrâns de ghizi calificați pentru zona montană, care să facă legătura între doritorii de excursii și serviciile oferite de diverșii operatori de turism.

În zona montană a AP există un refugiu destinat adăpostirii turiștilor pe perioadă scurtă, la Piatra Singuratică. Până la această dată nu există un sistem informațional coerent care să asigure turiștilor toate informațiile necesare la sosirea în zonele adiacente AP, puncte de informare cu ghizi și dotate cu toate materialele necesare.

Există o pagină web a parcului ce va fi dezvoltată și actualizată permanent, www.cheilebicazului-hasmas.ro, unde se pot găsi o multitudine de informații utile.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Parcul Național
CHEILE BICAZULUI



Instrumente Structurale
2007-2013

Serviciul Salvamont.

Un rol important în Masivul Hășmaș îl joacă echipele de intervenție Salvamont care asigură salvarea în condiții de urgență a turiștilor accidentați sau aflați în situații dificile în zona montană. Funcționează sub denumirea de Asociația Salvamont Dancurăs–Gheorgheni cu punct de lucru în stațiunea Lacu Roșu, telefon de contact 0725-826668, șeful formației fiind Bögözi Gábor.

ONG.-uri: Asociația Amoeba Eco Center din Gheorgheni, Fundația Naturland din Gheorgheni, Asociația pentru Conservarea Valorilor Naturii din Bălan, Fundația pentru Parteneriat din Miercurea Ciuc, Asociația Gyilkosto Adventure din Gheorgheni.

Asociații de turism: Fenyő Travel din Miercurea Ciuc, Molnar Tours din Miercurea Ciuc, Montana Tours din Miercurea Ciuc, Peregrinus din Gheorgheni.

Atracțiile turistice din zona adiacentă AP se pot clasifica:

a) Atracții cultural istorice și atracții legate de obiceiuri, tradiții și produse locale.

Din această categorie un punct important este constituit de nucleele de turism rural din zona Ciucului și Gheorgheniului. Tot din această categorie un punct important este existența în apropierea AP a Castelului Lazar și Mănăstirea Franciscană din Lăzarea, Borsec, Salina din Praid, Biserica Șumuleu Ciuc, Rezervația Naturală “Lacul Sfânta Ana”, Sovata, Corund și mănăstirile din Moldova, Văratec, Agapia, Sihăstria, Secu, Neamț și schituri, Vovidenia, Dobru, Nifon, Icoana Nouă, Sfânta Cruce și altele asemenea .

b) Atracții strict legate de natură: În AP atracțiile turistice legate de natură sunt Lacul Roșu cu posibilitatea plimbărilor pe lac cu bărcile, plimbările prin Cheile Bicazului, vizitarea Cheilor Bicăjelului și a Cheilor Șugăului, excursiile montane pe trasee turistice la Avenul Licaș, Vârful. Suhardul Mic, Vârful. Ghilcoș, Șaua Țifrii, Masivul Hășmaș. În vecinătatea AP se găsește Rezervația Naturală Cheile Șugăului–Munticelu cu peștera Munticelu.

c) Stațiuni turistice: Prezența stațiunii Lacu Roșu în interiorul AP reprezintă un punct de atracție pentru turismul de tranzit între Ardeal și Moldova. La o distanță de aproximativ 150 Km de AP se pot vizita stațiunile Borsec, Durău, Sovata, Praid, respectiv Băile Harghita, Tușnad și Lacul de Baraj Bicz sau Corund, recunoscut la nivel european prin produsele artizanale și ceramică.

2.9 Educație și facilități de educație

În zonă, majoritatea populației este educată la nivel de liceu, școală profesională și școală generală. Tendință actuală: nivelul redus de trai determină scăderea continuă a nivelului de educație. Bugetele de învățământ ale școlilor din zonă sunt reduse, cadrele didactice calificate



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Parcul Național
YULEI-BICAZULUI-ȘNĂGULUI



Instrumente Structurale
2007-2013

preferă zone urbane. În Municipiul Gheorgheni funcționează Facultatea de Turism, secție a Universității Babeș-Bolyai din Cluj.

Există o strategie din partea parcului privind activitatea educațională cu specific ecologic. În cadrul activității de conștientizare publică, cel mai important grup țintă ales îl constituie copiii de vârstă școlară. Țelurile programului pe termen lung se leagă de formarea în rândul copiilor din comunitățile locale, și nu numai, a unui comportament responsabil față de natură în general și față de AP. Pe termen scurt, programul mizează pe influența puternică pe care o au copiii asupra părinților și asupra comunităților locale în general.

Dintre rezultatele programului menționăm:

- a) apropierea continuă de membrii comunităților locale;
- b) angrenarea copiilor în acțiuni de ecologizare și educație din ce în ce mai des în AP;
- c) reducerea cantităților de deșeuri depozitate necorespunzător de membrii comunităților locale în zona AP;
- d) îmbunătățirea imaginii AP în interiorul comunităților locale.

2.10 Cercetare și facilități de cercetare

Pe teritoriul AP au fost realizate de-a lungul timpului numeroase lucrări științifice pornind de la articole, lucrări de licență până la teze de doctorat. Administrația Parcului a inițiat acțiuni de voluntariat științific pe parcursul anilor 2004, 2005, 2006, 2007, insuficiente ca număr și amploare, pentru evaluarea numărului de specii de floră și faună ocrotită, precum și evaluarea stării habitatelor în AP. La aceste acțiuni au participat cercetători și profesori de la numeroase instituții din țară.

În prezent APNCB-H nu dispune de facilități de cercetare. Pe viitor se preconizează realizarea unor studii pentru identificarea suprafețelor care ar putea fi introduse în perimetrul AP, pentru ca principalul obiectiv, conservarea biodiversității să fie cât mai eficientă. Se dorește de asemenea declararea masivului Hășmașul Negru ca zonă cu protecție strictă, aceasta fiind precedată de realizarea unei documentații complete, acesta oferind totodată o ocazie de cercetare multidisciplinară.

O ocazie pentru cercetătorii interesați în relații și procese ecologice, este delimitarea și posibila identificare a noi habitate Natura 2000 față de cele identificate până în prezent, acest lucru implicând identificarea și cartarea de specii rare și endemice.



CAPITOLUL III. EVALUĂRI, PRESIUNI ȘI AMENINȚĂRI

3.1 . Evaluare pentru mediul fizic și biodiversitate

3.1.1. Evaluarea cadrului fizico – geografic

Cadrul fizico-geografic prin componentele sale justifică într-o mare măsură crearea parcului. Relieful carstic prin cele două componente ale sale, exocarstul și endocarstul amplifică importanța geologică și geomorfologică a masivului Hășmaș, ca: Cheile Bicazului, Cheile Bicăjelului, Cheile Lapoșului, Cheile Duruitoare, Cheile Cupașului, Cheile Șugăului și altele asemenea, numărul relativ mare de peșteri de dimensiuni mici și avene, ca Avenul Licaș, unele puțin cunoscute.

Formele unice ale reliefului stâncos, create prin modelarea calcarului de către apă, crează un peisaj impresionant cu o mare valoare estetică.

3.1.2. Evaluare pentru biodiversitate și habitate

Există informații cu privire la biodiversitatea AP, dar se constată și unele goluri de informație, care trebuie completate. Pentru completarea informațiilor AP în perioada 2014-2015 au fost efectuate studii de inventariere și cartare a habitatelor și a biodiversității, ca urmare a implementării proiectului finanțat din POS MEDIU Axa prioritară 4: Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii cu titlul “Plan de Management Integrat revizuit pe principii N2000 pentru Parcul Național Cheile Bicazului-Hășmaș, ROSCI0027, ROSPA0018”, pentru a identifica grupurile și zonele în care biodiversitatea necesită măsuri speciale de protecție.

Habitatele reprezentative pentru AP sunt stâncăriile care adăpostesc cele mai mari aglomerări de specii endemice din masiv, pajiștile alpine, pădurile de conifere și grohotișurile calcaroase. Aceste habitate se găsesc în general într-o stare bună de conservare.

Starea de conservare a pășunilor este în general satisfăcătoare, mărimea șeptelului micșorându-se în continuu din anii '90. În cursul anului 2007 s-a demonstrat că din cauza condițiilor meteo nefavorabile, secetă, cantitatea de furaje fiind mai redusă, ciobanii din zona Hășmașului Mare pășunează cu turmele pe creasta Hășmașului, degradând în acest fel habitate și specii prioritare pentru conservare: 6170 - Pajiști calcifile alpine și subalpine; 6510 - Pajiști de altitudine joasă *Alopecurus pratensis*-*Sanguisorba officinalis*.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Parcul Național
VÂLELE BUCĂZULUIȘNIAȘ



Instrumente Structurale
2007-2013

Pentru ca măsurile de management să fie eficiente este necesară o bună cunoaștere a amenințărilor la adresa biodiversității iar mecanismele de acțiune să fie fundamentate științific.

Până în prezent pădurile au fost bine gospodărite găsindu-se într-o stare bună de conservare. De o mare importanță sunt molidișurile precum și pădurile de pin de limită altitudinală pe calcare, unice în România.

Starea de conservare actuală a fânețelor este bună, aici practicându-se un cosit tradițional de sute de ani. Cositul se efectuează pe porțiuni mici, vara târziu, începând cu luna iunie continuându-se până în august după fructificarea speciilor protejate de plante care se găsesc aici. Acest mod de cosire târzie permite plantelor să fructifice și realizează totodată o împrăștiere a semințelor pe fâneață. Cositul efectuat în acest mod permite o bună dezvoltare și menținere a unor populații bogate de specii de floră protejate ca: *Trollius europaeus* – bulbuci, diferite specii de orhidaceae și altele asemenea.

Starea de conservare a vegetației și a grohotișurilor calcaroase este bună. Singura amenințare din prezent vine din partea turiștilor care circulă pe trasee nemarcate, precum și din cauza alpiniștilor care folosesc trasee neomologate, sau tehnici de cățărare necorespunzătoare, favorizând deplasarea grohotișurilor și distrugerea vegetației destul de fragilă în aceste zone.

Stâncăriile și grohotișurile din AP au o mare importanță pentru conservarea biodiversității fiind incluse ca tip de habitate în Anexa I a Directivei Habitare a Consiliului Europei 8120 - Grohotiș calcaros și de șisturi calcaroase ale etajelor muntoase până la cele alpine - *Thlaspietea rotundifolii*, 8210 - Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase.

Lacu Roșu, cel mai important habitat de apă dulce din AP, este într-o stare de degradare accentuată, fiind amenințat de poluare cu ape uzate menajere, din cauza infrastructurii deficitare a stațiunii Lacu Roșu. Este un pericol real și colmatarea accentuată a lacului, barajele de retenție fiind pline cu aluviuni, rolul lor de retenție fiind minim.

Cursul cel mai important de apă, Pârâul Bicz, este poluat puternic cu ape uzate din stațiunea Lacu Roșu. Celelalte pârâuri din punct de vedere al calității apei sunt într-o stare bună, biodiversitatea nefiind amenințată în mod vizibil de poluarea apei.

Biodiversitatea este bogată având în vedere situarea masivului în zona temperat-continentală a Europei.

AP este renumit în mod special pentru diversitatea sa floristică, din totalul de 1147 specii identificate până acum, 114 fiind incluse în "Lista Roșie a Plantelor Superioare din România" ca specii rare, endemice, vulnerabile sau periclitare. Se remarcă prezența unui număr de 128 de specii endemice dintre care două endemisme locale, cele mai importante fiind cosacii bicăjeni -



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye TanácsaParcul Național
CHEILE BICAZULUI-ȘIMȘADInstrumente Structurale
2007-2013

Astragalus pseudopurpureus și păiușul - *Festuca gautieri ssp. lutea*. Cele mai mari aglomerări de flora endemică se întâlnesc în zona pajiștilor alpine, grohotișurilor și stâncăriilor calcaroase. De asemenea fânețele de la baza masivului adăpostesc populații bogate de specii protejate.

Speciile având Cod Natura 2000 – 1902, *Cypripedium calceolus* - Papucul doamnei, Blabornic și având Cod Natura 2000 – 4097, *Iris aphylla ssp. hungarica* - Iris fiind listate în Anexa I a Directivei Habitate - stau la baza declarării PNCHB-H ca sit Natura 2000.

Fauna este bogată dar încă insuficient cunoscută. Se remarcă prezența a 25 de specii de nevertebrate noi pentru fauna României, 93 de specii noi pentru fauna AP, din care 2 specii noi pentru știință: *Gastrancistrus carpathicus* și *Gastrancistrus grahami* endemice.

Din cele aprox. 80 de specii de păsări identificate până în prezent, sunt caracteristice și importante în special speciile caracteristice zonelor stâncoase din AP ca fluturașul de stâncă – *Tichodroma muraria*. S-a înregistrat un număr extrem de mic de exemplare de acvilă de munte *Aquila chrysaetos*, specia probabil nu mai cuibărește în AP.

În AP s-au înregistrat 9 specii de lilieci, numărul lor posibil să fie mai mare deoarece există un număr relativ mare de grote și bârloage explorate sumar sau deloc, pe teritoriul AP. Aceștia au un rol ecologic important. Prezența unor specii vulnerabile la nivel mondial impune stabilirea unor măsuri adecvate de protecție a lor.

AP adăpostește efective bogate de erbivore mari și se suprapune parțial pe habitatele speciilor de carnivore mari, lup, urs, râs, Masivul Hășmaș fiind unul dintre cele mai importante locuri de iernat pentru urși, din România.

3.1.3. Evaluarea peisajului

Peisajul specific AP rezultat din interacțiunea factorilor fizici, biologici și antropici se află în prezent într-o bună stare de conservare. Peisajul pe alocuri este însă alterat în unele zone de rezultatele activităților antropice: activitățile de comerț ambulant cu tarabe în Cheile Bicazului, depozitățile necontrolate de deșuri menajere în Stațiunea Lacu Roșu și Cheile Bicazului, construirea de noi clădiri care nu se încadrează în peisaj și altele asemenea.

3.2 Amenințări

3.2.1. Amenințări datorate activităților antropice

a) Tăierile ilegale - tăierea și furtul de masă lemnoasă în fondul forestier, au fost observate până acum în jurul stațiunii Lacu Roșu, în Cheile Bicazului dar în special în zona Ghilcoș în proprietățile private ale persoanelor fizice. Tăierile ilegale sunt executate de către proprietarii de



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Parcul Național
CHEILE BICAZULUI-MARE



Instrumente Structurale
2007-2013

pădure în proprietățile lor, în zonele unde nu sunt încheiate contracte de pază cu structuri silvice. În lipsa compensațiilor pentru proprietarii de pădure acest fenomen se va/ poate intensifica în viitor.

b) Pășunatul și activitățile asociate acestuia constituie o amenințare însă nu foarte mare. Deși în aceste zone pășunatul a constituit o îndeletnicire străveche, pășunile au fost menținute într-o stare de conservare destul de bună de-a lungul timpului. În general pășunile din interiorul AP nu sunt suprapășunate, principalele amenințări fiind numărul mare de câini fără jujee, precum și pășunatul ilegal în fond forestier.

În cursul anului 2007 s-a demonstrat că din cauza condițiilor meteo nefavorabile, secetă, cantitatea de furaje fiind mai redusă, ciobanii din zona Hășmașului Mare pășunează cu turmele pe creasta Hășmașului, degradând în acest fel habitate și specii prioritare pentru conservare având Cod Natura 2000: 6170 – Pajiști calcifile alpine și subalpine; 6510 - Pajiști de altitudine joasă - *Alopecurus pratensis* - *Sanguisorba officinalis*.

Alte amenințări datorate pășunatului:

- i) ca urmare a lipsei de supraveghere și a indiferenței, vitele pătrund în pădure și chiar pe stâncării distrugând speciile endemice, concurând pentru hrană cu speciile sălbatice, disturbând activitatea faunei sălbatice, acest lucru fiind frecvent dinspre Poiana Albă spre vârful Hășmașului Mare și dinspre Tarcău spre Hășmașul Mic;
- ii) tăierile ilegale, de amploare mică în jurul Poienii Albe făcute de către ciobani, în scopul alimentării cu lemn de foc;
- iii) câinii de la stâne, aflați într-un număr mare, precum și lipsa jujeelor constituie o amenințare pentru fauna sălbatică, în special pentru mamifere de talie mică, iezii de capră neagră și căpriori;
- iv) târlirea necorespunzătoare.

c) Braconajul: periclitează mai ales populația de capre negre, și așa fragilă, favorizată de lacunele legislative privind gestionarea faunei sălbatice din parcurile naționale: Cheile Bicazului, Hășmașul Negru, Hășmașul Mare, Ocsem, Tarcău.

d) Vânătoarea: având în vedere că pe suprafața AP sunt/au fost suprapuse parțial fonduri de vânătoare, există presiunea asupra speciilor de interes cinegetic în interiorul și din exteriorul AP: capra neagră, cerb, căprior, urs.

e) Pescuitul: pe pâraiele din interiorul AP se practica pescuitul până la înființarea Administrației Parcului însă odată cu realizarea propunerii de Regulament a Parcului acesta a fost interzis în zona de protecție integrală. Se practica un pescuit haotic în mare parte fără



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Parcul Național
CHEILE BICAZULUI



Instrumente Structurale
2007-2013

autorizație, braconaj, iar lângă Lacul Roșu această activitate necontrolată genera o poluare cu diverse deșuri având în vedere că accesul pe drumurile limitrofe lacului, D.A.F. Suhard, era permis cu autovehicole.

În Lacul Roșu au fost introduse legal sau ilegal diverse specii de pești fără a se face un studiu în prealabil și astfel au fost afectate populațiile existente. În vederea monitorizării acestui fenomen, periodic cu coordonarea APNCB-H se vor organiza activități de pescuit cu scop științific pe lac.

Actualmente accesul pe drumurile limitrofe este restricționat circulației publice cu autovehicule și pescuitul este interzis prin Regulamentul Parcului cel puțin până la noi reglementări ce vor rezulta din studii asupra stării florei și faunei și asupra gradului de poluare al Lacului Roșu.

Referitor la controlul asupra respectării legislației de pescuit pe pâraiele din zona de conservare specială, acesta ar trebui să fie asigurat de către gestionarii fondurilor piscicole, însă acest lucru este slab sau deloc realizat existând o permanentă amenințare asupra faunei piscicole.

f) Turismul haotic, de masă constituie de asemenea una din amenințările importante mai ales în zona Stațiunii Lacu Roșu, Cheilor Bicazului și Hășmașului Mare-Piatra Singuratică.

Amenințări datorate turismului haotic, de masă:

- i) practicarea sporturilor cu motor, mașini și motociclete de teren, și simpla deplasare cu aceste mijloace în afara drumurilor publice prezintă un deranj major pentru faună, distrugând vegetația și stratul superficial de sol. Practicarea acestor sporturi este frecventă pe timp de vară în zona de protecție integrală, în jurul Stațiunii Lacu Roșu, Cheile Bicazului, Hășmașul Mare, Piatra Unică, Öcsém, Tarcău;
- ii) cantități mari de deșuri menajere și chiar toxice lăsate de turiști în AP, duc la poluarea solului, apei și la poluarea estetică: Lacu Roșu, Cheile Bicazului, traseurile turistice spre Piatra Unică;
- iii) eventuala creștere necontrolată a numărului de vizitatori poate duce la dereglarea ecosistemelor naturale, eroziunea traseelor turistice, creșterea cantităților de deșuri;
- iv) circulația turiștilor pe trasee nemarcate și în zone nepermise cauzează deteriorarea unor habitate fragile, grohotișuri. De asemenea apare eroziunea de-a lungul unor trasee turistice, Suhardul Mic, Piatra Unică, Hășmașul Mare și Ghilcoș, datorită folosirii excesive;
- v) camparea și crearea de vetre de foc în locuri neamenajate, în jurul Lacului Roșu, Suhardul Mic, Hășmașul Mare și în zona Pietrei Singuraticice;



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Parcul Național
CHEILE BICAZULUI-ȘIMȘID



Instrumente Structurale
2007-2013

- vi) deșeurile de la cabanele turistice poluează apele. În prezent acest fenomen este accentuat în zona de aval a Lacului Roșu;
- vii) circulația turiștilor în zone nepermise, zgomotele produse de aceștia deranjează animalele sălbatice, în special în sezonul de împerechere, fenomen observat mai ales în cazul caprelor negre în Cheile Bicazului, Suhardul Mic, Hășmașul Mare, Piatra Unică, Ocsem, Tarcău;
- viii) traseele de alpinism amplasate necorespunzător deranjează păsările care cuibăresc în zonele stâncoase și afectează flora din aceste zone.

g) Culegerea sau distrugerea deliberată a unor specii din flora și fauna spontană, culegere și comercializare de floare de colț, *Leontopodium alpinum*, în Cheile Bicazului, precum și culegerea de specii de floră ocrotite pe/și în jurul Suhardului Mic, specia papucul doamnei, *Cypripedium calceolus*, specie prioritară, menționată în Anexa nr. II. a Directivei Habitata a Consiliului Europei, acestea fiind periclitate din cauza acestor practici.

Alte amenințări importante:

- a) traficul de tonaj mare prin Lacu Roșu și Cheile Bicazului: poluarea aerului, în special în zona Cheilor Bicazului datorită gazelor de eșapament, prafului și vibrațiilor produse de autovehiculele ce străbat zona dar în special de cele de tonaj mare al căror trafic a cunoscut o însemnată creștere după darea în folosință a tunelului nou de la intrarea în chei, flora, fauna, siguranța turiștilor și peisajul fiind grav amenințate aici;
- b) construcțiile și activitățile comerciale ilegale din zona de extravilan al AP: în special chioșcurile, tarabele din Cheile Bicazului amplasate în zona de protecție integrală, în zona de siguranță a drumului, rampele de odihnă, parcarile pentru autovehicule, acostament și chiar pe carosabil și pe alocuri suspendate deasupra pârâului Bicz sau chiar cocoțate pe stâncile din chei. Aceste activități poluează serios Cheile Bicazului prin: poluarea peisajului prin aspectul lor, generarea unor importante cantități de deșeuri ce nu sunt adunate și evacuate sistematic de către comercianți și autoritățile locale responsabile, Autoritățile publice locale din Comuna Bicaz-Chei, practicarea comerțului ilegal de floră ocrotită, floare de colț și altele asemenea.
- c) tarabele amplasate ilegal la baza pereților de stâncă, pun în pericol viața comercianților și a turiștilor în cazul unor cadere de piatră, care se pot produce oricând având în vedere specificul geomorfologic a zonei;
- d) realizarea construcțiilor ilegale sau nerespectarea autorizațiilor de construcție în Stațiunea Lacul Roșu prin care nu se respectă o linie arhitecturală omogenă specifică zonei, stațiunii, și



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Parcul Național
CHEILE BICAZULUI/ȘIMLAV



Instrumente Structurale
2007-2013

există o tendință din ce în ce mai mare de instalare a noilor proiecte cât mai aproape de malul Lacului Roșu;

e) lipsa infrastructurii necesare evacuării și epurării apelor uzate în Stațiunea Lacu Roșu, lipsa unui sistem de canalizare, duce la poluarea în primul rând a pâraielor și Lacului Roșu aflate în zona de protecție integrală și a apelor subterane. Aceasta, în contextul unei cereri din ce în ce mai mari pentru realizarea de noi construcții și extindere a facilităților turistice existente, duce la agravarea fenomenului de poluare;

f) lipsa unui sistem de alimentare cu apă potabilă corespunzător pentru locuințele și facilitățile turistice din Stațiunea Lacu Roșu conduce la diverse soluții de captare a izvoarelor din zona de protecție integrală și Lacul Roșu.

3.2.2. Amenințări naturale

a) torențialitatea;

b) colmatarea Lacului Roșu, lac natural: cele două baraje de retenție construite pe Pârâul Oii și Pârâul Roșu-Bicaz sunt colmate în procent de 100 % și respectiv 80 %, acest lucru coroborat cu suprafețele mari dezgolate de pădure din bazinul Pârâului Oii în urma doborâturilor și rupturilor de vânt produse în anii 1995-2000 și aplicarea tehnologiilor de exploatare ale pădurilor neadecvate din amonte duce la o colmatare rapidă a lacului.

c) dislocarea stâncilor de calcare din zona Cheilor Bicazului poate duce la antrenarea unor cantități însemnate de sol cu tot cu arboret, fapt ce se produce aproape anual, exemplu: dislocarea unei mari părți din Piatra Mariei care a distrus aproximativ 0.5 ha de pădure și a barat o importantă cale de acces a localnicilor din Trei Fântâni spre Cheile Bicazului și implicit spre zona Bicazului, Moldova.

d) producerea doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă mai ales în arboretele pure de molid. Este o amenințare naturală permanentă în arboretele pure de molid, mai ales în bazinul pârâului Oii, zona Bălanului și mai puțin în zona Lacului Roșu. Soluții corespunzătoare de reducere a producerii doborâturilor de vânt ar fi: adaptarea tehnologiilor și schemelor tehnologice de exploatare forestieră astfel încât să se excludă realizarea de noi drumuri de tractor și forestiere, promovarea tratamentelor cu regenerare naturală.

e) modificarea climatului.

Identificarea și evaluarea presiunilor și amenințărilor a fost realizată în grupul de lucru și în întâlniri cu factorii interesați, utilizând clasificarea IUCN. Amenințările din Formularul Standard pot fi ușor asimilate cu cele din clasificarea IUCN. Această clasificare internațională, realizată pentru amenințările din arii protejate, permite o analiză mai ușoară a categoriilor de amenințări



Centralizarea presiunilor și amenințărilor la adresa valorilor naturale

Tabelul nr. 26

Amenințare A / Presiune P	Valoarea amenințată	Explicații:	Nivel impact estimat	
			P	A
1.Urbanizare, dezvoltare rezidențială și comercială				
Case și așezări	Peisajul	Extindere a zonelor locuite în stațiunea Lacu Roșu. Construcțiile ilegale.	1	2
	<i>Ursus arctos</i> <i>Canis lupus</i> <i>Lynx lynx</i> Speciile pradă Speciile de amfibieni, reptile <i>Pholidoptera transsylvanica</i>	Construcțiile și împrejurimile acestora, ocupă permanent habitatul speciilor pradă contribuind la pierdere din habitatul natural/fragmentarea habitatelor și în mod indirect la producerea de pagube și conflicte între carnivorele mari și om. Extinderea zonelor urbanizate atrage după sine distrugerea și alterarea habitatelor limitrofe. Fragmentarea habitatelor pentru specia coșășul transilvan <i>Pholidoptera transsylvanica</i> , este una dintre cele mai mari amenințări pentru această specie dat fiind faptului aripile lor sunt reduse și nu pot fi folosite pentru deplasare la distanță mai mare.	1	2
	Speciile de lilieci	Renovarea, reconstrucția sau demolarea de clădiri și structuri umane în primul rând în zona Lacul Roșu cauzează pierderea adăposturilor folosite și reducerea numărului de adăposturi potențiale ale speciei.	1	2



Amenințare A / Presiune P	Valoarea amenințată	Explicații:	Nivel impact estimat	
			P	A
	Habitatele 91E0* Păduri aluviale 6430 comunități de lizieră, 6510 Pajiști 6520 Fânețe	Urbanizarea deja a dus la reducerea la nivelul de vestigii a habitatelor de pe malul drept tehnic al Lacului Roșu, în special în partea din aval. Fragmentarea habitatelor prin zone urbanizate Inocuirea habitatelor cu grădini, case, drumuri.	2	2
Zone comerciale	Peisajul	Construcțiile și activitățile comerciale ilegale din zona de extravilan a AP. Peisajul pe alocuri este alterat de activitățile de comerț ambulant cu tarabe și chioșcuri în Cheile Bicazului.	1	2
Infrastructură pentru turism și recreere	6170 Pajiști calcifile alpine și subalpine	Amplasarea pârtiilor de schii și amplasarea de noi poteci turistice, care traversează habitatele.	1	2
2. Agricultură				
Agricultură	Habitatele de pajiști și fânețe	Schimbarea modului de utilizare/destinație a terenurilor din fâneță în teren arabil.	1	2
Creșterea animalelor și zootehnia	Habitatele de pajiști 6210 și 6510, Habitatul 6520 Fânețe montane Specii de plante de interes comunitar	Cosirea mecanică, cu utilaje, afectează fânețele din punct de vedere al biodiversității, pe toate tipurile de fânețe. Intensificarea cositului provoacă schimbarea relațiilor de dominanță a speciilor. Cositul timpuriu împiedică diseminarea speciilor protejate cu maturizare târzie și poate distruge cuiburile păsărilor înainte de eclozarea puilor.	2	2



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Consiliul Județean Harghita
Harghita Megye TanácsaParcul Național
MUNTII BUCURĂȘULUI-HARGHITAInstrumente Structurale
2007-2013

Amenințare A / Presiune P	Valoarea amenințată	Explicații:	Nivel impact estimat	
			P	A
Pășunatul	Speciile de amfibieni și reptile de interes comunitar <i>Pholidoptera transsylvanica</i> <i>Campanula serrata</i>	Pășunatul intensiv cu număr mare de animale, mai ales cu ovine, menține un nivel redus de vegetație improprie pentru amfibieni și periclitează specia de plante de interes comunitar <i>Campanula serrata</i> dar și specia de nevertebrate <i>Pholidoptera transsylvanica</i> . Numărul mare și necontrolat al câinilor de la stâne reprezintă un factor de amenințare pentru herpetofaună.	1	2
	Speciile de amfibieni și reptile, Specii de plante plante de interes comunitar Habitatele de pădure și stâncării	Ca urmare a lipsei de supraveghere și a indiferenței pătrunderea animalelor în pădure și chiar pe stâncării distrugând speciile endemice, concurând pentru hrană cu speciile sălbatice, disturbând activitatea faunei sălbatice	1	2
	Speciile de păsări cuibăritoare pe sol <i>Tetrao urogallus</i>	Câinii ciobănești care se îndepărtează de stână găsesc cuibul situat pe sol și distrug pontă.	2	3



Amenințare A / Presiune P	Valoarea amenințată	Explicații:	Nivel impact estimat	
			P	A
	<p><i>Ursus arctos</i></p> <p><i>Canis lupus</i></p> <p><i>Lynx lynx</i></p>	<p>Pierdere temporară de habitat. Antagonism cu câinii, pericol de răspândire al agenților patogeni de la animalele domestice la speciile de faună de interes conservative.</p> <p>Deranjarea locurilor de naștere/creștere a puilor. Generează situații de conflict între om și urs sau lup, prin prădarea ocazională din rândul animalelor domestice. Câinii omoară diferite animale și concurează la sursa de hrană a carnivorelor sălbatice.</p>	1	2
	<p>Habitatele 4060-Tufărișuri alpine și boreale</p> <p>8210 Versanți stâncoși</p>	<p>Limitează capacitatea ienuperișurilor de a acoperi zona schimbând și calitățile solului.</p> <p>Pășunatul poate determina schimbarea compoziției floristice</p>	1	2
	<p>Habitatele</p> <p>6170 Pajiști calcifile</p> <p>6520 Fânețe montane</p>	<p>Suprapășunatul poate determina eutrofizarea și deteriorarea solului subțire și fragil, ce rezultă în schimbarea compoziției floristice și deteriorarea habitatului.</p> <p>Suprapășunatul facilitează apariția speciilor ruderales, spinoase și/sau nitrofile care nu sunt consumate de animale. Asemenea specii observate au fost <i>Cirsium eriophorum</i>, <i>Carduus acanthoides</i>, <i>Euphorbia cyparissias</i>. În zonele adăposturilor de animale fertilizarea continuă a solului cu bălegar are ca rezultat eutrofizarea puternică a solului și apar comunități nitrofile monodominante de <i>Rumex alpinus</i> și regenerarea vegetației devine foarte dificilă.</p>	2	3



Amenințare A / Presiune P	Valoarea amenințată	Explicații:	Nivel impact estimat	
			P	A
Acvacultura de apă dulce	Specii de pești	Introducerea artificială a speciilor de pești alohtoni și răspândirea lor Lacul Roșu.	2	2
3. Transport și coridoare de trecere				
Drumuri, poduri, podețe	Habitatul 91Q0 Păduri relictare de <i>Pinus sylvestris</i>	Circulația destul de intensă pe drumul național DN12 C având ca rezultat un nivel ridicat de poluare cu fluor și sulf, respectiv bioxid de sulf și plumb pe timp de vară în Cheile Bicazului.	2	2
	Habitatele 6430, 6510, 6520	Fragmentarea prin drumuri.	1	1
	Specii de fauna de interes conservativ, Speciile pradă mistreț, cerb, căprior, iepure .	Perturbare, deranj, pierdere habitat sau fragmentarea habitatelor. Constituie o problemă majoră în cazul ursului alcătuind o barieră pentru această specie.	1	2
	<i>Cottus gobio</i>	Podurile construite din tuburi de beton pot fragmenta populația speciei <i>Cottus gobio</i> .	1	1
Rețele de utilități și servicii, electricitate și altele.	Habitatele	Acest efect este semnificativ negativ pentru habitat din cauza fragmentării și a deranjului cauzat.	1	1
	Specii de pasari	Electrocutarea pe stâlpii de tensiune	1	1
4. Utilizarea resurselor biologice și afectarea acestora				



Amenințare A / Presiune P	Valoarea amenințată	Explicații:	Nivel impact estimat	
			P	A
Braconajul și colectarea animalelor în mod ilegal	<i>Ursus arctos</i> , <i>Canis lupus</i> <i>Lynx lynx</i>	Vânătoarea unguțelor și a iepurilor scade baza trofică pentru carnivore, contribuind la reducerea disponibilității de pradă și la generarea conflictelor cu omul.	2	2
	Speciile de păsări <i>Pernis apivorus</i> , <i>Aquila chrysaetos</i> , <i>Falco peregrinus</i> , <i>Tetrao urogallus</i> <i>Bonasa bonasia</i> <i>Caprimulgus europaeus</i> <i>Strix uralensis</i> , <i>Bubo bubo</i>	Braconajul, distrugerea intenționată a cuibului și/sau a pondei, respectiv scoaterea ouălor și/sau puilor pentru comerț ilegal.	2	2
Colectarea plantelor terestre și a produselor din plante, altele decât cheresteaua.	Specii de plante de interes conservativ Habitatele 6520, 8120	Colectarea speciilor de plante rare a căror colectare poate afecta grav populația din AP. Culegerea și comercializarea de floare de colț în Cheile Bicazului.	2	2
	<i>Ursus arctos</i> <i>Canis lupus</i> <i>Lynx lynx</i>	Colectarea de fructe de pădure și ciuperci în locurile de odihnă și locurile potențiale pentru creșterea puilor.	1	2



Amenințare A / Presiune P	Valoarea amenințată	Explicații:	Nivel impact estimat	
			P	A
Exploatarea forestieră, extragerea lemnului, depozitarea lemnului	Toate speciile de pești Toate speciile de păsări Toate speciile de lilieci Toate speciile de amfibieni și reptile, Habitatele 6430 Comunități de lizieră 91E0* Păduri aluviale	Cartarea tipologică a pădurilor insuficient de detaliată în unele cazuri. Extragerea arborilor bătrâni, scorburoși și pierderea celor mai importante habitate de hrănire. Tragerea și depozitarea lemnului de-a lungul apelor curgătoare. Datorită tăierilor masive de păduri din bazinul hidrografic al pâraielor care se varsă în Lacul Roșu lipsa vegetației lemnoase, sau prezența pădurilor foarte rare sau tinere, în timpul ploilor torențiale cauzează angrenarea unor cantități mult prea mari de suspensii solide în masa apei periclitând speciile de pești și amfibieni.	2	2
Tăierile ilegale	Toate speciile de pești Toate speciile de păsări Toate speciile de lilieci Toate speciile de amfibieni și reptile Toate habitatele	Tăierile ilegale executate de către proprietarii de pădure în proprietățile lor. Se presupune că această practică se va intensifica după retrocedarea integrală a pădurilor din AP foștilor proprietari, dacă nu se vor încheia contracte de pază cu structuri silvice. Exploatarea forestieră ilegală sau neconformă cu normele impuse în parcuri naționale sau si Natura 2000 și lipsa studiilor de amenajare. Acolo unde nu este aplicat sau nu a fost aplicat în trecut un management forestier corect, riscul apariției doborâturilor de vânt și rupturilor de zăpadă precum și cel al apariției atacurilor de Ipsidae este mai mare.	2	3



Amenințare A / Presiune P	Valoarea amenințată	Explicații:	Nivel impact estimat	
			P	A
Pescuitul și piscicultura intensivă, intensificată	Speciile de pești	Când aceste specii sunt braconate se folosesc mai ales plase, curent electric sau otravă. În astfel de cazuri, pot fi capturate și specii protejate și puiet.	2	2
	Speciile de amfibieni și reptile de interes conservativ	Amplasarea amenajărilor piscicole în habitate umede naturale. Schimbarea compoziției ihtiofaunei și creșterea numărului acestor specii duce la o intensificare a predației amfibienilor.	1	2
5. Intruziune umană și perturbări				
Activități de recreere și turism	Toate habitatele	Deseuri solide aruncate de către turiști care prin descompunere pot elibera substanțe toxice care se pot acumula în apă sau nămol. Abaterea de pe traseele turistice și intrarea turiștilor pot afecta negativ habitatele cu valoare conservativă mare. Turismul și alpinismul necontrolat pot să deterioreze unele fitocenoze. Camparea și crearea de vetre de foc în locuri neamenajate.	2	2
	Speciile de păsări <i>Aquila chrysaetos</i> , <i>Falco peregrinus</i> <i>Tetrao urogallus</i> <i>Bonasa bonasia</i> , <i>Bubo bubo</i>	Turismul necontrolat și alpinismul, escalada, intensă în zona cuiburilor. Câinii turiștilor lăsați liberi. Practicarea sporturilor cu motor, mașini și motociclete de teren chiar și simpla deplasare cu aceste mijloace în afara drumurilor publice prezintă un deranj major.	2	2
	Speciile de lilieci	Poluare luminoasă, poluare fonică cauzată în primul rând de traficul rutier și de activități legate de turismul în masă.	2	2



Amenințare A / Presiune P	Valoarea amenințată	Explicații:	Nivel impact estimat	
			P	A
	Toate speciile de de desemnare a ROSCI0027 Specii de plante endemice, rare, specialiste	Activitățile de drumetrie și turismul necontrolat, datorită faptului că unele poteci turistice trec în apropierea populațiilor de plante sau faună ocrotită. Culegerea sau distrugerea deliberată a unor specii din flora și fauna spontană, culegere și comercializare de floare de colț în Cheile Bicazului, precum și culegerea specia papucul doamnei.	2	2
Alte forme de perturbări: pătrunderea ilegală, accesul, vandalismul și altele.	Toate habitatele Toată fauna	Practicarea sporturilor cu motor, mașini și motociclete de teren chiar și simpla deplasare cu aceste mijloace în afara drumurilor publice prezintă un deranj major pentru faună, vegetație distrugând și stratul superficial de sol.	2	2
	Speciile de lilieci	Intrarea turiștilor în adăposturile naturale, pesteri, grote, vandalismul poate afecta grav populația speciilor de lilieci. Închiderea neadecvată a unor peșteri, obturarea unor găuri poate obstrucționa intrarea liliecilor în adăposturi, și astfel cauzează reducerea efectivelor sau abandonarea totală a adăpostului respectiv	2	3
6. Modificări ale sistemelor naturale				
Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile	Speciile de amfibieni și reptile de interes conservativ	Distrugerea habitatelor primare, <i>Bombina variegata</i> dar și alterarea habitatelor prin fragmentarea lor.	1	2



Amenințare A / Presiune P	Valoarea amenințată	Explicații:	Nivel impact estimat	
			P	A
Incendii și incendieri	Habitatele de fânețe și pajiști Habitatul 4060 Tufărișuri alpine și boreale Speciile de plante de interes conservativ	Efectul incendiilor repetate poate fi major asupra regenerării naturale dar și asupra stării de conservare a habitatelor. Se alterează relațiile de dominanță între specii, speciile de plante de interes conservativ sunt afectate.	1	2
	Specii de faună	Exemplare adulte, dar mai ales puii și ouăle sunt deseori surprinse și distruse de incendii.	1	2
	<i>Ursus arctos</i> , <i>Canis lupus</i> <i>Lynx lynx</i>	Se distrug locurile de odihnă și ascunzișurile speciilor pradă. Este provocată și scăderea bazei trofice.	1	2
	Speciile de amfibieni și reptile	Incendiile duc la distrugerea directă a habitatelor speciilor de amfibieni.	1	2
	Specii de pești din pâraie	Este arsă și vegetația lemnoasă de-a lungul cursurilor de apă. Vegetația lemnoasă ripariană asigură umbră pentru pești, previne încălzirea apei, iar rădăcina diversifică habitatele acvatice pentru pești.	1	1



Amenințare A / Presiune P	Valoarea amenințată	Explicații:	Nivel impact estimat	
			P	A
Management hidrologic și gestionarea/ utilizarea resurselor de apă	Habitatul 6430 comunități de lizieră	Captările de apă de suprafață, drenarea, desecările care însoțesc mai multe activități precum construirea drumurilor, amenajările hidrologice și altele asemenea, provoacă scăderea nivelului freatic și deseori cauzează distrugerea habitatelor umede. Lipsa unui sistem de alimentare cu apă potabilă corespunzător pentru locuințele și facilitățile turistice din Stațiunea Lacu Roșu conduce la diverse soluții de captare a izvoarelor din zona de protecție integrală și Lacul Roșu.	1	2
	Specii de plante de interes conservativ			
	Specii de amfibieni și reptile de interes conservativ	Umplerea șanțurilor, zăgazurilor, heleșteelor, iazurilor, mlaștinilor sau gropilor contribuie la extincția locală a sub-populațiilor locale de amfibieni prin distrugerea habitatelor de reproducere.	2	3
	Specii de amfibieni și reptile de interes conservativ	Construirea de hidrocentrale mici și stăvilare pe lângă distrugerea și alterarea habitatelor, duc la uciderea amfibienilor capturați.	1	2
	Specii de pești de interes conservativ	Prezența pragurilor din beton, praguri de corectare a torenților sau praguri care au fost amplasate pentru a evita colmatarea Lacului Roșu, datorită cărora habitatul acesteia este fragmentat.	1	2
7. Specii și gene invazive și alte specii și gene problematice				
Plante	6430 Comunități de lizieră	Instalarea speciei non-native invazive <i>Fallopia japonica</i>	1	2



Amenințare A / Presiune P	Valoarea amenințată	Explicații:	Nivel impact estimat	
			P	A
invazive	6510 Pajiști de altitudine joasă	Instalarea speciei invazive <i>Pteridium aquilinum</i>	1	2
Hibridizarea speciilor	<i>Canis lupus</i>	Lupii singuratici și câinii hoinari, pot produce hibrizi, degradând genele originale ale speciei. În anumite populații din Europa, hibridizarea introgresivă poate atinge 10% din populație.	1	2
	<i>Felis silvestris</i>	Hibridizarea cu pisica de casă.	1	2
8. Poluarea, provenită din surse din afara ariei sau generată în interiorul ariei protejate				
Ape uzate de la gospodării și unități turistice	Toate speciile de pești Speciile de lilieci Habitatul 91E0* Păduri aluviale de <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i>	Din cauza infrastructurii deficitare a stațiunii, Lacul Roșu, cel mai important habitat de apă dulce din AP* este amenințat de poluare cu ape uzate menajere. Cursul cel mai important de apă, Pârâul Bicăz, este poluat puternic cu ape uzate din stațiunea Lacu Roșu. Calitatea apei deversate în Lacul Roșu și Pârâul Bicăz trebuie monitorizată. Deversări de ape uzate de la unități turistice au dus la înrăutățirea stării de vegetație a pâlcurilor de anini de pe malul drept al Lacului Roșu și pe aterisamentele barajelor de pe Pârâul Oii.	1	2
Deșeuri solide	Peisaj Toate habitatele	Poluarea solului cu deșeuri solide sau lichide de către turiști și locatarii complexelor turistice	1	2



Amenințare A / Presiune P	Valoarea amenințată	Explicații:	Nivel impact estimat	
			P	A
	<i>Ursus arctos</i>	Prin atragerea urșilor, creează o zonă cu potențial mare de conflict între om și urs - <i>Ursus arctos</i> , contribuind la habituarea urșilor și devieri de la comportamentul lor natural.	1	2
9. Evenimente geologice, amenințări naturale				
Eroziunea și/sau colmatarea/depunerea de materiale	Lacul Roșu	Cele două baraje de retenție construite pe Pârâul Oii și Pârâul Roșu-Bicaz sunt colmate în procent de 100 % și respectiv 80 %, acest lucru coroborat cu suprafețele mari dezgolite de pădure din bazinul Pârâului Oii și aplicarea tehnologiilor de exploatare ale pădurilor neadecvate din amonte duce la o colmatare rapidă a lacului.	3	3
	Specii de amfibieni și reptile	Apare mai ales în cazul habitatelor umede temporare, ca bălțile temporare.	1	1
Secarea	Specii de amfibieni și reptile	O perioadă scurtă de viață a corpului de apă duce la moartea larvelor de amfibieni.	1	1
Dislocarea stâncilor	Habitatele de stâncării și păduri	Dislocarea stâncilor de calcare din zona Cheilor Bicazului poate duce la antrenarea unor cantități însemnate de sol cu tot cu arboret	1	1
Producerea doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă	Habitatul 9410 Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montana	Este o amenințare naturală permanentă în arboretele pure de molid, mai ales în bazinul pârâului Oii, zona Bălanului	1	1
10. Amenințări datorate schimbărilor climatice sau a altor fenomene climatice extreme				



Amenințare A / Presiune P	Valoarea amenințată	Explicații:	Nivel impact estimat	
			P	A
Fenomenul de încălzire globală	Habitatul 9410 Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montana	Ca un caz particular în cazul habitatului 9410 o constituie trecerea pe termen lung la alte tipuri de pădure, prin creșterea treptată a proporției fagului și paltinului în compozițiile dominate în prezent de molid. Este vorba de tendințe de tranziție a unor arborete de la molidșuri pure cum sunt în prezent la probabile amestecuri.	1	1
Seceta	Habitate de pajiști 6170 și 6510, Specii prioritare	Din cauza condițiilor meteo nefavorabile, cantitatea de furaje fiind mai redusă, ciobanii din zona Hășmașului Mare pășunează cu turmele și pe creasta Hășmașului.	1	1
11. Amenințări la adresa valorilor sociale și culturale specifice				
Pierderea a cunoștințelor și/sau a practicilor de management tradiționale	Habitatele de fânețe, Specii de plante de interes conservativ	Intensificarea cositului.	1	2
	Specii de amfibieni, reptile de interes conservativ <i>Pholidoptera transsylvanica</i>	Abandonarea sistemelor pastorale/lipsa pășunatului cauzează distrugerea habitatelor primare <i>Bombina variegata</i> dar și alterarea habitatelor prin fragmentarea lor.	1	2

Legendă

Amenințare minoră	Amenințare moderată	Amenințare majoră
Necesită monitorizare dar nu și acțiuni specifice de management	Necesită acțiuni specifice de management cât mai curând posibil	Necesită acțiuni de management cu prioritate
Cu impact redus	Cu impact mediu	Cu impact major
1	2	3



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Instrumente Structurale
2007-2013

3.3 Evaluarea conservării moștenirii culturale

Un element caracteristic pentru AP este faptul că se întinde pe 2 județe, Harghita și Neamț, în trecut incluse în două regiuni istorice ale României, care au suferit influențe diferite, Moldova și Transilvania. Din acest motiv este interesant de văzut cum cele două culturi au evoluat în condiții de mediu asemănătoare.

Satele risipite și izolate de la poalele masivului se integrează bine în toate aceste elemente naturale, creând o atmosferă de libertate și spațiu. Prelungirea mediului natural în modul de construcție a caselor, apariția unor elemente asemănătoare cum ar fi lemnul și piatra, forma acoperișurilor creează impresia de contopire între natural și uman.

Un element important în evoluția nivelului de trai în satele din Moldova a fost imposibilitatea aplicării colectivizării în agricultură, fapt care a permis oamenilor să își genereze și să își păstreze veniturile obținute în urma acestei activități. De asemenea, nici pășunatul nu a fost afectat în perioada comunistă. Parte din aceste venituri se regăsesc în dezvoltarea actuală a infrastructurii, care a permis o creștere rapidă a turismului rural.

Industrializarea în Gheorgheni și în Bălan a dus la crearea de locuri de muncă și de venituri pentru populația locală, dar în ultimii 10 ani datorită prăbușirii industriei locale nivelul de trai a scăzut odată cu creșterea șomajului. Colectivizarea asociată industrializării nu a permis dezvoltarea unei infrastructuri care să fie folosită în prezent pentru turism.

Un alt factor care a contribuit la menținerea acestor tradiții a fost faptul că pentru o lungă perioadă, majoritatea tinerilor părăseau aceste zone, pentru a se muta în alte localități cu condiții mai ușoare de trai, acest fenomen afectând în special satele mici și greu accesibile. În ultimul timp însă, se poate vedea o încetinire a acestui proces, datorită lipsei de locuri de muncă în zonele înconjurătoare.

Oamenii din zonă trebuie conștientizați de valorile care există aici, precum și de interesul pentru modul în care sunt păstrate tradițiile și valorile locale, pentru că tocmai acestea pot fi folosite pentru îmbunătățirea condițiilor lor de viață, situație în care activitățile legate de pădure se pot reduce la nivelul conservării biodiversității.

Punctele de atracție ale turiștilor în zonă trebuie să fie atât tradițiile locale, cât și frumusețea și bogăția naturală a arealului, iar veniturile provenite din practicarea ecoturismului trebuie să rămână în cadrul comunităților locale pentru a duce atât la creșterea nivelului de trai cât și la un interes sporit pentru păstrarea valorilor naturale și respectarea și conservarea tradițiilor.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Parcul Național
VÂLEA BUCURĂȘII



Instrumente Structurale
2007-2013

O altă activitate care însoțește ecoturismul este comercializarea de produse locale tradiționale și de artizanat, pentru care, odată cu apariția turiștilor în zonă, se crează o piață de desfacere.

3.4 Evaluarea pentru utilizarea terenurilor și a resurselor naturale

Principalele tipuri de folosire a resurselor din arealul AP sunt:

- a) suprafețele din vecinătatea AP, adecvate cultivării din jurul gospodăriilor țărănești, pe care se practică o agricultură la scară redusă, proprietarii particulari fiind beneficiarii recoltelor obținute de pe aceste terenuri;
- b) fânețele, sunt folosite pentru producerea de furaje uscate necesare hrănirii animalelor pe timpul iernii, beneficiarii fiind tot proprietarii particulari;
- c) pășunile, aparțin composesoratelor, administrațiilor publice locale și localnicilor aceștia folosindu-le pe timpul verii pentru pășunatul animalelor proprii;
- d) pășunile împădurite, aparțin composesoratelor, administrațiilor publice locale și localnicilor, marea parte din acestea fiind în zona de protecție integrală a parcului;
- e) pădurile particulare ale persoanelor fizice, obținute conform Legii nr.18/1991, Legea fondului funciar, se află în mare parte în zona de protecție integrală și sunt în procent de aproximativ 80 % defrișate legal sau ilegal. Pădurile retrocedate conform Legii nr.1/2000 pentru reconstruirea dreptului de proprietate asupra terenurilor agricole și celor forestiere și Legii nr.247/2005 privind reforma în domeniile proprietății și justiției, precum și unele măsuri adiacente se găsesc în procent de 48% în zona de dezvoltare durabilă iar 52% în zona de protecție integrală, pe acestea efectuându-se tăieri ilegale la scară redusă pentru satisfacerea nevoilor locale de lemn însă nu conform unor studii de amenajare pentru că acestea nu există.
- f) pădurile composesorale sunt administrate de către ocoale silvice particulare și de stat în conformitate cu prevederile amenajamentelor silvice în vigoare;
- g) pădurile statului, administrate de Regia Națională a Pădurilor-Romsilva, sunt gospodărite în concordanță cu prevederile amenajamentelor silvice în vigoare.
- h) produsele nelemnoase ale pădurii, fructe de pădure, plante medicinale, mușchi, ciuperci, sunt bine reprezentate pe raza AP. În zona de protecție integrală a PNCHB-H recoltarea de fructe de pădure, de ciuperci și de plante medicinale este permisă numai de către persoanele fizice și juridice care dețin terenuri în interiorul parcului sau de comunitățile locale, cu aprobarea administrației parcului.

Localnicii care trăiesc în jurul AP practică o agricultură la scară mică, fără a epuiza resursele solului, folosesc îngrășăminte organice pentru fertilizare, păstoritul având legătură cu ciclurile



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Parcul Natural
VÂLELE BĂILEȘTII NOI



Instrumente Structurale
2007-2013

vegetației, târlirea și transhumanța contribuind la menținerea resurselor naturale, folosind resursele numai pentru nevoile proprii, integrându-se mediului natural de care depinde viața lor. În ultimul timp, datorită condițiilor foarte grele de trai, se constată o schimbare a mentalității populației din zonă, care mărește presiunea asupra utilizării resurselor naturale, ciuperci, mai ales în zona orașului Bălan.

Gospodărirea în regim silvic a pădurilor de pe suprafața AP, care a ținut cont și de valoarea ecologică deosebită și de biodiversitatea ridicată din zonă, a fost poate singura acțiune reală de protecție realizată în trecut și care a dus la existența unor însemnate suprafețe de păduri naturale.

Amenajamentele silvice elaborate în trecut au ținut cont de valoarea biodiversității existente în această zonă și au inclus majoritatea arboretelor în grupa I funcțională, au exclus unele arborete de la tăieri, respectiv au prevăzut executarea doar de lucrări de conservare, ceea ce a condus la o mai bună conservare a biodiversității.

În urma retrocedării pădurilor către foștii proprietari și în cazul nerespectării regimului silvic de către aceștia, se produce o exploatare irațională a acestor păduri, cu efecte negative asupra biodiversității, solului și a peisajului.

Fondurile cinegetice de pe cuprinsul AP sunt/au fost administrate de către asociații de vânătoare și RNP-Romsilva prin ocoalele silvice din subordinea acestora, paza acestor fonduri fiind asigurată de către pădurari și maiștri de vânătoare.

Pășunatul și cositul sunt activități tradiționale și sunt făcute în mod rațional nedeteriorând mediul natural, având în vedere că o parte a mediului natural a evoluat sub influența acestora de-a lungul anilor. Interzicerea în mod brusc a acestor activități poate duce la modificări ale peisajului și la scăderea varietăților de specii.

Vărâritul, obținerea varului, este o activitate tradițională practică de către comunitățile locale este de asemenea o activitate tradițională în zonă, dar aceasta este strict legată de exploatarea pietrei din cariera de la Bicz-Chei din afara parcului, S.C. Carpatciment S.A., și în special localnicii din: Comuna Bicz-Chei, Comuna Dămuc, Satul Bicăjel și Trei Fântâni, limitrofe AP. Pentru a reduce practicarea acestor activități în AP, trebuie găsite surse alternative generatoare de venituri, care să ducă la scăderea presiunii asupra resurselor naturale. Una din aceste surse o reprezintă practicarea unui turism ecologic, ecoturismul .

Zona de intravilan, Stațiunea Lacu Roșu, este precară din punct de vedere al infrastructurii, neexistând o aprovizionare cu apă curentă și un sistem de canalizare pentru localnici și facilitățile turistice, acest lucru având un impact negativ asupra mediului, în special asupra Lacului Roșu și pârâului Bicz. Există tendința de a se construi în imediata vecinătate a Lacului Roșu, fapt care



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Parcul Național
CHEILE BICAZULUI-HĂȘMAȘ



Instrumente Structurale
2007-2013

va genera un impact negativ direct și indirect asupra lacului și asupra peisajului din zonă. Lipsa unui loc special amenajat pentru campare implică folosirea terenului din jurul lacului în acest scop de către turiști, fapt care duce de asemenea la poluarea zonei.

Zona de extravilan din Cheile Bicazului în lungul DN12C este folosită mai ales în zonele de parcare și siguranță ale drumului de către comercianții ambulanți cu chioșcuri, tarabe, iar traficul auto a cunoscut o intensificare, mai ales cel de tonaj mare, în urma construirii unui tunel cu două benzi la intrarea în chei. Aceste două activități mult intensificate în ultima perioadă au un impact negativ asupra biodiversității din Cheile Bicazului și asupra siguranței turiștilor din zonă.

3.5 Evaluarea potențialului turistic și de recreere

Cheile Bicazului și Lacu Roșu, constituie o atracție turistică majoră în România, iar valoarea lor va crește probabil în viitor, atât pe plan național cât și internațional. Obiectivele de interes turistic sunt grupate în două categorii: peisajul și recreerea.

Peisajul: Cheile Bicazului, Lacu Roșu, Masivele Suhardul Mare, Mic, Licaș, Piatra Altarului, Ghilcoș, creasta calcaroasă a Masivului Hășmaș-Hășmașul Mare-Piatra Singuratică-Ōcsém- Tarcău, Cheile Bicăjelului, Cheile Șugăului, Cheile Lapoșului, Cheile Cupașului, Cheile Duruitoare, Cheile La Beghet, Pășunea Mieilor de sub Hășmașul Mare, fânețele Ghilcoșului, Dosul Poienii.

Recreerea: drumeție pe traseele existente și întreținute, conform Anexei nr.12 la Planul de Management Integrat, alpinism, există diverse trasee de alpinism și escaladă, de diferite grade de dificultate, conform Anexei nr.16 la Planul de Management Integrat, fotografiere, vânătoare de poze, turism specializat pe domenii, geologie, speologie, botanică, ornitologie, faună, ciclism montan și altele asemenea, schi fond, schi alpin și de tură, campare, închirieri de camere în gospodării, case de vacanță din interiorul și limitrofe AP, Bicăjel–Trei Fântâni.

Evaluarea facilităților existente:

- a) drumuri publice și forestiere ce permit accesul în AP;
- b) cabane turistice și ale RNP-Romsilva accesibile pe drum auto și poteci;
- c) pensiuni în stațiunea Lacu Roșu și zona adiacentă AP;
- d) refugiul, cabana, din zona Piatra Singuratică;
- e) zone care deocamdată nu oferă anumite utilități;
- f) rețeaua traseelor turistice marcate este bine reprezentată în AP, traseele au grade de dificultate diferite, fiind accesibile tuturor.



Biodiversitatea este afectată de către turiștii însoțiți de animalele de companie, câini care pot deranja și liniștea faunei sălbatice. AP are un mare potențial turistic, dar dacă dezvoltarea turismului în AP se va face necontrolat și haotic, fără a ține cont de valorile existente, există pericolul ca acestea să fie afectate în mod ireversibil.

Pentru protejarea anumitor zone este posibilă închiderea accesului public, dacă monitoringul relevă că zona poate fi deranjată radical prin turismul din zona respectivă.

3.6 Evaluare pentru educație și conștientizare

Populația locală nu are încă o imagine clară asupra activităților și scopurilor parcului și confundă de asemenea obiectivele acestuia cu cele ale altor proiecte ce se desfășoară în zonă. Se poate menționa că nivelul de conștientizare este mai ridicat în cadrul școlilor și liceelor din localitățile din zonă. Numai o parte din vizitatori au cunoștințe despre existența AP și obiectivele sale.

Caracteristicile zonei:

- a) există școli de nivele diferite în toate localitățile;
- b) există un contact nemijlocit al comunităților cu AP, prin activitățile lor mai mult sau mai puțin tradiționale, precum: creșterea vitelor și pășunatul, activități meșteșugărești și altele asemenea, ce pot sau nu să afecteze mediul înconjurător, de exemplu suprapășunatul;
- c) există ONG-uri cu activități educative, de conștientizare, de refacere și marcarea a traseelor turistice, Naturland, Sângele Voinicului, Amoeba;

Beneficii ale conștientizării:

- a) în populația locală se pot identifica persoane/organizații/finanțatori care vor să devină catalizatorii/sușinătorii de transmitere a informației dinspre și înspre AP, către populația locală și vizitatori, și altele asemenea;
- b) comportamentul civilizată contribuie la reducerea impactului asupra AP și a mediului în general;
- c) educația ecologică a copiilor are un efect social educativ mai larg asupra familiei și comunității;

Beneficiile conștientizării sunt: promovarea utilizării durabile a resurselor, conservarea biodiversității, creșterea numărului de turiști în zonă, fiecare cu mai multe cunoștințe despre valorile existente în zonă, se transformă în „ambasadori” ai AP.

Pentru programele de conștientizare trebuie avute în vedere următoarele grupuri țintă:

- a) populație: proprietari de terenuri, crescători de animale;



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Instrumente Structurale
2007-2013

- b) copii, elevi;
- c) profesori;
- d) vizitatori;
- e) administrațiile publice locale;
- f) mass-media;
- g) agenți economici;
- h) sponsori;
- i) ONG-uri;
- j) organizații regionale, naționale;
- k) preoți, grupuri religioase.

Pentru realizarea conștientizării în funcție de grupurile țintă trebuie folosite următoarele mesaje cheie:

- a) păstrarea unicității peisajului;
- b) nevoia conservării și protejării biodiversității;
- c) dezvoltare durabilă a zonei;
- d) implicarea comunităților în activitățile AP;
- e) transmiterea imaginii AP.

În viitor cercetările trebuie să includă un inventar complet, multisezonal al numărului de turiști în zonă. O serie de date multianuale vor permite administrației parcului să urmărească tendințele turismului și impacturile, pozitive sau negative, în zonă. Un astfel de studiu socio-economic la nivel de sate este necesar.

Rezultatele unui astfel de studiu vor ajuta parcul să implementeze unele programe de granturi mici, ce vor putea să ajute satele din vecinătatea AP. Este nevoie să includă ocuparea forței de muncă, sursele și nivelul de venituri, date demografice referitoare la mărimea familiei, profilele pe vârste, nivele de folosire ale resurselor naturale, numărul de animale domestice, ce produse se produc în zonă, meșteșuguri practicate, oportunități de afaceri, surse de finanțare, familiare, credite și altele asemenea, și nivelul de asistență socială sau alte moduri de implicare ale unor agenții guvernamentale.

3.7 Situația actuală a managementului AP

Înființată în anul 2004 APNCB-H a fost completată treptat cu personal conform contractului încheiat între Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor și Regia Națională a Pădurilor-Romsilva și astfel problemele specifice au fost abordate gradual punându-se accent în special pe



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Instrumente Structurale
2007-2013

conștientizare publică, educație ecologică și pază în colaborare cu factorii implicați din zonă, Ocoale Silvice, jandarmi.

Sarcinile ce au revenit Administrației au fost îndeplinite în mare, însă problemele legate de inventarierea patrimoniului natural, dotarea cu echipamente specifice de teren, pentru efectuarea de observații și măsurători, chiar și cele necesare pentru asigurarea pazei nu vor fi rezolvate decât în timp prin obținerea unor fonduri corespunzătoare.

Dotarea existentă constă într-una suficientă pentru desfășurarea activităților minime necesare iar totodată, dat fiind caracterul de noutate al activităților specifice, pentru România, personalul Administrației Parcului trebuie să-și dezvolte în continuare aptitudinile necesare ducerii la bun sfârșit a activităților. În ceea ce privește personalul de teren, se simte lipsa unor angajați care să se ocupe în special de problemele specifice AP, să acopere zona subalpină din Hășmaș până în Tarcău și să ofere servicii de ghid turiștilor care vizitează mai ales zona Lacului Roșu și a Cheilor Biczului.

Scopurile și acțiunile administrației parcului trebuie materializate cât mai repede într-un Plan de Management Integrat care să fie aprobat și legalizat, însoțit de un regulament de aplicare și care să se desfășoare într-o zonă cu limite precise și legal constituite, iar promovarea acestor acțiuni trebuie făcută odată cu promovarea imaginii AP.

Administrația beneficiază de studii efectuate anterior în Hășmaș de cercetători în diverse domenii, dar informația conținută trebuie structurată pentru a putea fi folosită cât mai eficient. Cea mai mare parte a pădurilor din AP a fost și este strict protejată prin amenajamentele forestiere, restul pădurilor sunt încă bine gospodărite în regim silvic de către actualii administratori.

Pe lângă infrastructura existentă, trasee turistice, trasee de alpinism, există și infrastructura proprie a RNP-Romsilva, în special drumuri forestiere, cabane. Administrația beneficiază de suportul ONG-urilor cu specific de mediu care acționează în zonă, de cel al instituțiilor descentralizate ale statului din domeniul protecției mediului, precum și de cel al autorităților locale și județene.

Restituirea pădurilor de pe suprafața AP către foștii proprietari va duce la pericolul degradării acestora, dacă nu vor fi gospodărite în regim silvic, avem aici experiența tristă a pădurilor retrocedate cu Legea nr.18/1991, Legea fondului funciar, din Trei Fântâni și Lapoș din PNCH și Pârăul Oii, limitrof AP, păduri în mare parte defrișate ilegal.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Parcul Național
CHEILE BICAZULUI-ȘIMLEU



Instrumente Structurale
2007-2013

Se impune de urgență luarea de măsuri pentru determinarea proprietarilor de pădure persoane fizice de a încheia cel puțin contracte de pază și/sau de administrare cu o structură silvică specializată, Ocol Silvic.

Prin înființarea administrației parcului și prin promovarea obiectivelor acesteia pe plan local, național dar mai ales pe plan internațional, în viitor se speră că beneficiile obținute în special de pe urma ecoturismului să ducă la o îmbunătățire a situației economice a populației din zonă, la păstrarea tradițiilor și a obiceiurilor, precum și la păstrarea unui nivel durabil al exploatarei resurselor naturale din AP.

CAPITOLUL IV. MĂSURI DE MANAGEMENT ȘI MĂSURI DE CONSERVARE PENTRU SPECIILE ȘI HABITATELE DE INTERES COMUNITAR DIN AP, LISTATE ÎN DIRECTIVELE 79/409/EEC ȘI 92/43/EEC

4.1 Principalele obiective de management:

1. Asigurarea condițiilor pentru protejarea și conservarea tuturor populațiilor de plante și animale și menținerea habitatelor acestora într-o stare de conservare favorabilă.
2. Menținerea sau îmbunătățirea frumuseții și stării peisajului natural în zona AP și în vecinătatea acestuia.
3. Limitarea și reglementarea activităților umane la un nivel prin care să se asigure utilizarea durabilă a resurselor naturale.
4. Promovarea unor forme de turism și recreere care să nu afecteze starea de conservare a habitatelor și peisajele din AP și care să ducă la creșterea respectului pentru valorile AP.
5. Încurajarea comunităților locale în vederea dezvoltării unor activități economice în afara AP și păstrarea resurselor naturale în beneficiul altor avantaje pe care le poate oferi situl.
6. Conștientizarea și educarea publicului și a factorilor interesați pentru înțelegerea importanței conservării naturii și pentru obținerea sprijinului în vederea realizării obiectivelor AP.

Măsurile de management pentru speciile și habitatele de interes comunitar, sunt conforme cu Ordinul nr.1964/2007 al ministrului mediului și dezvoltării durabile, privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificat prin Ordinul nr.2387/2011 al ministrului mediului și pădurilor și Hotărârea Guvernului nr.1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene natura 2000 în România, modificat prin Hotărârea Guvernului nr.971/2011.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Parcul Național
VALEA BUZĂULUI



Instrumente Structurale
2007-2013

Măsurile de management legale pentru habitatele și speciile din parcuri naționale în general corespund cerințelor de management ale rețelei Natura 2000, în ceea ce privește gradul de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar.

În AP se vor îndeplini următoarele obiective în următorii 5 ani pentru atingerea unui grad de conservare corespunzătoare a habitatelor și a speciilor de interes comunitar:

a) monitorizarea pe teren a habitatelor listate în Ordinul nr.1964/2007 al ministrului mediului și dezvoltării durabile, modificată prin Ordinul nr.2387/2011 al ministrului mediului și pădurilor și cartarea acestor habitate;

b) cartarea în continuare a habitatelor și speciilor listate în Ordinul nr.1964/2007 al ministrului mediului și dezvoltării durabile, modificată prin Ordinul nr.2387/2011 al ministrului mediului și pădurilor și în Hotărârea Guvernului nr.1284/2007, modificată prin Hotărârea Guvernului nr.971/2011, realizarea hărților de distribuție punctiforme, evaluarea efectivelor populaționale și elaborarea unui sistem de monitoring al populațiilor.

4.2 Măsuri generale de management pentru specii

Ținând cont că speciile de fauna și floră prezintă o vulnerabilitate deosebită corelată de obicei cu presiunea asupra habitatului ocupat de acestea măsurile generale de management pentru specii sunt:

- a) una dintre cele mai importante măsuri este de a avea grijă de "casa" lor, de habitatul/habitatele în care se găsesc;
- b) cartarea urmată de menținerea, eventual refacerea și monitorizarea acestora;
- c) interzicerea/limitarea poluării fonice, mai ales pentru mamiferele mari;
- d) interzicerea folosirii mijloacelor auto, ATV, motociclete, autovehicule pe drumurile forestiere sau în afara lor;
- e) educarea și conștientizarea continuă a oamenilor asupra necesității ocrotirii speciilor și a habitatelor în care viețuiesc;
- f) interzicerea/limitare intervențiilor asupra habitatelor umede - desecare, drenare, și altele asemenea;
- g) combaterea braconajului, pentru speciile de interes cinegetic, sau a colectării diferitelor specii de floră sau faună;
- h) interzicerea/limitarea folosirii de ierbicide, îngrășămintelor chimice sau ale altor tratamente chimice, combatere de „dăunători”, în pajiști sau păduri;
- i) interzicerea arderii vegetației;



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye TanácsaInstrumente Structurale
2007-2013

- j) interzicerea abandonării deșeurilor de orice natură.

4.2.1 Măsurile generale de management pentru speciile de lilieci:

- protejarea adăposturilor, peșteri, scorburi de arbori,
- educarea publicului larg prin organizarea de evenimente de educație ecologică și conștientizare în rândul comunităților, care locuiesc în apropierea unor adăposturi și habitate importante,
- informarea turiștilor, a personalului silvic și a altor grupuri țintă prin diverse tipuri de materiale informative, panouri de informare, broșuri, pliante,
- protecția clădirilor cu colonii prin informarea proprietarilor, administratorilor clădirilor asupra prezenței liliecilor și beneficiile aduse de aceste mamifere,
- protecția pădurilor mature de foioase și mixte și realizarea unui management natural al pădurilor,
- continuarea identificării în teren și cartarea celor mai importante adăposturi și habitate pentru specie.

4.2.2 Speciile de lilieci care au stat la baza desemnării a ROSCI0027 și măsurile/planurile specifice de conservare pentru speciile respective

Măsurile de conservare/planurile de conservare pentru speciile de lilieci Tabelul nr. 27

	Nume specii de lilieci	Amenințări /impact antropic	Măsurile de conservare/planurile de conservare
1.	<i>Barbastella barbastellus</i> Liliac cârn	Activitățile legate de turismul în masă care afectează populațiile de lilieci prin zgomot, poluare fonică, prin poluarea	Limitarea accesului în perioada hibernării - noiembrie-martie, și în cursul perioadei de împerechere de toamnă - august-octombrie, în peșterile unde a fost identificată specia. În aceste peșteri numărul vizitelor, în perioada de iarnă, trebuie limitată la 3 ocazii, incluzând și cele efectuate cu scopul monitorizării liliecilor. În cazul închiderii unor adăposturi subterane montarea unor grilaje sau garduri adecvate, tolerate de această specie: 30 mm spațiu de zbor între barele orizontale, peste 450 mm spațiu de zbor între barele vertical, maxim

		<p>surselor de apă, prin poluare luminoasă și prin accesul necontrolat în unele peșteri, vandalism.</p>	<p>750 mm.</p> <p>Reducerea folosirii pesticidelor, în primul rând în vegetația din jurul suprafețelor de apă și la liziera pădurilor.</p> <p>Prevenirea poluării surselor de apă.</p> <p>Limitarea poluării fonice și luminoase în apropierea adăposturilor, rutelor de zbor și habitatelor de hrănire, de exemplu zona Lacul Roșu-Cheile Bicazului</p>
		Traficul rutier	Se va interzice în continuare traficul greu în zona Lacul Roșu-Cheile Bicazului, traficul afectând populațiile de lilieci prin zgomot, vibrații și prin riscul coliziunilor.
		Defrișările în interiorul și în zonele limitrofe sitului afectează populațiile de lilieci prin pierderea unor adăposturi și habitate de hrănire.	<p>Protecția pădurilor mature de foioase și mixte, păstrarea arborilor bătrâni cu scorburi, care pot servi ca adăposturi.</p> <p>Păstrarea unei diversități naturale cu arbori și arbuști din specii autohtone.</p> <p>Păstrarea elementelor lineare de vegetație, garduri vii, șiruri de arbori, ca elemente de conexiune între adăposturi și habitate de hrănire.</p> <p>Menținerea unui număr de 25-30 adăposturi, scorburi, pe hectar, acesta însemnând 7-10 arbori cu scorburi pe hectar.</p> <p>Menținerea lemnului mort în pădure, acest lucru favorizează diversitatea de insecte.</p> <p>Menținerea suprafețelor de apă stătătoare și curgătoare în păduri, acestea servesc atât ca habitate de hrănire și surse de apă, cât și rute de zbor. Marcarea și protejarea aarborilor care oferă adăposturi liliecilor.</p>
2.	<i>Myotis blythii</i>	Activitățile legate de turismul în masă care afectează	Limitarea accesului în perioada hibernării - noiembrie-martie, și în cursul perioadei de împerechere de toamnă - august-octombrie, în peșterile unde a fost identificată specia, Peștera Peter bacsii, Avenul Teleki. În aceste peșteri numărul vizitelor, în perioada de iarnă, trebuie

<p>Liliacul comun</p> <p><i>Myotis oxygnathus</i></p> <p>Liliac comun mic</p>	<p>populațiile de lilieci prin zgomot,</p> <p>poluare fonică, prin poluarea surselor de apă, prin poluare luminoasă și prin accesul necontrolat în unele peșteri, vandalism.</p>	<p>limitată la 3 ocazii, incluzând și cele efectuate cu scopul monitorizării liliecilor.</p> <p>În cazul închiderii unor adăposturi subterane montarea unor grilaje sau garduri adecvate, tolerate de această specie: 130 mm spațiu de zbor între barele orizontale, peste 450 mm spațiu de zbor între barele vertical, maxim 750 mm.</p> <p>Reducerea folosirii pesticidelor, în primul rând în vegetația din jurul suprafețelor de apă și la liziera pădurilor. Prevenirea poluării surselor de apă.</p> <p>Limitarea poluării fonice și luminoase în apropierea adăposturilor, rutelor de zbor și habitatelor de hrănire, de exemplu zona Lacul Roșu-Cheile Bicazului</p>
	Traficul rutier	Se va interzice în continuare traficul greu în zona Lacul Roșu-Cheile Bicazului, traficul afectând populațiile de lilieci prin zgomot, vibrații și prin riscul coliziunilor.
	Renovarea, reconstrucția, demolarea de clădiri și structuri umane	În cazul renovării clădirilor care adăpostesc colonii de lilieci lucrările trebuie programate în afara perioadei sensibile de vară, formarea coloniilor de naștere și creșterea puilor, în majoritatea cazurilor acesta însemnând perioada mai-august, și trebuie păstrate caracteristicile adăpostului.
	Defrișările în interiorul și în zonele limitrofe sitului afectează populațiile de lilieci prin pierderea unor adăposturi și	<p>Protecția pădurilor mature de foioase și mixte, păstrarea arborilor bătrâni cu scorburi, care pot servi ca adăposturi.</p> <p>Păstrarea unei diversități naturale cu arbori și arbuști din specii autohtone.</p> <p>Păstrarea elementelor lineare de vegetație, garduri vii, șiruri de arbori, ca elemente de conexiune între adăposturi și habitate de hrănire.</p> <p>Menținerea unui număr de 25-30 adăposturi, scorburi pe hectar, acesta însemnând 7-10 arbori cu scorburi pe hectar.</p>



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye TanácsaParcul Natural
MUNTII BUCURGIȘTIInstrumente Structurale
2007-2013

		habitate de hrănire.	<p>Menținerea lemnului mort în pădure, acest lucru favorizează diversitatea de insecte.</p> <p>Menținerea suprafețelor de apă stătătoare și curgătoare în păduri, acestea servesc atât ca habitate de hrănire și surse de apă, cât și rute de zbor.</p> <p>Marcarea și protejarea arborilor care oferă adăposturi liliecilor.</p>
--	--	----------------------	---

4.2.3 Măsurile generale de management pentru speciile de prădători mari:

- educarea publicului larg,
- asigurarea conectivității habitatelor prin protejarea zonelor împădurite care formează rețea pe creste și văi,
- controlarea riguroasă a braconajului,
- reglementarea și controlul turismului, al activităților legate de colectarea de fructe de pădure și ciuperci,
- reglementarea și monitorizarea pășunatului și al lucrărilor forestiere,
- managementul deșeurilor.

4.2.4 Speciile de prădători mari de desemnare a ROSCI0027 și măsurile/planurile specifice de conservare pentru speciile respective

Măsurile de conservare/planurile de conservare pentru speciile de prădători mari

Tabelul nr. 28

Nr.	Numele speciei	Amenințări /impact antropic	Măsurile de conservare/planurile de conservare
1.	<i>Canis lupus</i> Lup	Turismul, activitățile legate de colectarea de fructe de pădure și ciuperci, pășunatul, lucrările forestiere, prin deranjarea locurilor de naștere/creștere a	Respectarea prevederilor legale referitoare la numărul câinilor ciobănești, al portului de jujeu de către câinii ciobănești și obligarea ciobanilor la păstrarea majorității câinilor ciobănești de pază legați, sau închiși la stâne.

		<p>puilor și dispariția habitatelor de hrănire.</p>	
		<p>Braconajul sau vânătoarea insuficient controlată, fără baze științifice cea ce duce la scăderea bazei trofice și conflicte cu oameni.</p>	<p>Încurajarea vânătorilor pentru a cartă și a comunica administratorilor ariilor protejate locurile unde au fost găsite lațuri, capcane, semne de braconaj și unde organele competente pot face raid.</p> <p>Reducerea vânătorii de selecție la ungulate și pe fondurile de vânătoare din jurul AP.</p> <p>Reducerea nivelului predației de câini/pisici prin respectarea prevederilor legale referitoare la numărul câinilor ciobănești și al portului de jujeu de către câinii ciobănești. Eradicarea câinilor întâlniți în natură cu instrumente care nu periclitează speciile sălbatice, câinii ciobănești utilizați la stâne sau oameni</p>
		<p>Extinderea habitării umane, pierdere din habitatul natural și reducerea conectivității de habitat.</p>	<p>Legarea zonelor de liniște totală a vânatului prin coridoare bine definite și declararea acestora ca zonă specială de protecție.</p> <p>Asigurarea trecătorilor prin văile în care urmează a fi construite clădiri.</p>
		<p>Conflictele cu oameni, atitudinea negativă a oamenilor față de lup.</p>	<p>Prevenirea pagubelor prin evitarea pe cât posibil a deplasării cu turma în zonele împădurite sau zonele cu tufișuri, lăsarea animalelor care nu pot ține pasul cu turma la stână, închiderea animalelor pe timpul nopții, în strungă, coșar, și mutarea frecventă a strungii pentru a preveni infecția unghiilor animalelor, dresarea câinilor să stea lângă turmă chiar și în timpul unui atac și să nu părăsească turma pentru gonirea lupilor.</p> <p>Acceptarea fenomenului de prădare la șeptel ca fenomen natural care trebuie ameliorată treptat cu introducerea a unor măsuri de prevenire a pagubelor și în paralel cu prevenirea pagubelor trebuie asigurată viabilitatea populațiilor sălbatice de ungulate, iepure de câmp și</p>

			<p>păsări. Educarea publicului larg prin organizarea de evenimente de educație ecologică și conștientizare în rândul comunităților.</p> <p>Promovarea măsurilor de prevenire a pagubelor.</p>
2.	<i>Lynx lynx</i> Râș	<p>Turismul, activitățile legate de colectarea de fructe de pădure și ciuperci, pășunatul, lucrările forestiere, defrișările, prin deranjarea locurilor de naștere/creștere a puilor și dispariția habitatelor de hrănire.</p>	<p>Respectarea prevederilor legale referitoare la numărul câinilor ciobănești, al portului de jujeu de către câinii ciobănești și obligarea ciobanilor la păstrarea majorității câinilor ciobănești de pază legați, sau închiși la stâne.</p>
		<p>Braconajul sau vânătoarea insuficient controlată, fără baze științifice cea ce duce la scăderea bazei trofice și conflicte cu oameni.</p>	<p>Încurajarea vânătorilor pentru a cartă și a comunica administratorilor ariilor protejate locurile unde au fost găsite lațuri, capcane, semne de braconaj și unde organele competente pot face raid.</p> <p>Reducerea vânătorii de selecție la ungulate și pe fondurile de vânătoare din jurul AP.</p> <p>Reducerea nivelului predației de câini/pisici prin respectarea prevederilor legale referitoare la numărul câinilor ciobănești și al portului de jujeu de către câinii ciobănești.</p> <p>Eradicarea câinilor întâlniți în natură cu instrumente care nu periclitează speciile sălbatice, câinii ciobănești utilizați la stâne sau oameni.</p>
		<p>Extinderea habitării umane cea ce presupune pierdere din habitatul natural și reducerea conectivității de habitat.</p>	<p>Legarea zonelor de liniște totală a vânatului prin coridoare bine definite și declararea acestora ca zonă specială de protecție.</p> <p>Asigurarea trecătorilor prin văile în care urmează a fi construite clădiri.</p>

		<p>Conflictele cu oameni, atitudinea negativă a oamenilor față de lup.</p>	<p>Prevenirea pagubelor prin evitarea pe cât posibil a deplasării cu turma în zonele împădurite sau zonele cu tufișuri, lăsarea animalelor care nu pot ține pasul cu turma la stână, închiderea animalelor pe timpul nopții, în strungă, coșar, și mutarea frecventă a strungii pentru a preveni infecția unghiilor animalelor.</p> <p>Întroducerea a unor măsuri de prevenire a pagubelor și în paralel cu prevenirea pagubelor trebuie asigurată viabilitatea populațiilor sălbatice de ungulate, iepure de câmp și păsări.</p> <p>Educarea publicului larg prin organizarea de evenimente de educație ecologică și conștientizare în rândul comunităților.</p> <p>Promovarea măsurilor de prevenire a pagubelor.</p>
3.	<p><i>Ursus arctos</i></p> <p>Urs brun</p>	<p>Turismul, activitățile legate de colectarea de fructe de pădure și ciuperci, pășunatul, lucrările forestiere, defrișările, prin deranjarea locurilor de naștere/creștere a puilor și dispariția habitatelor de hrănire.</p>	<p>Respectarea prevederilor legale referitoare la numărul câinilor ciobănești, al portului de jujeu de către câinii ciobănești și obligarea ciobanilor la păstrarea majorității câinilor ciobănești de pază legați, sau închiși la stâne.</p> <p>Controlarea câinilor hoinari, ca factori potențiali care transmit bolile specifice canidelor, fără a periclita câinii ciobănești utilizați la stâne în mod regulamentar.</p>
		<p>Scăderea bazei trofice prin tăierea arborilor sau distrugerea habitatelor plantelor al căror fructificație este sursă de hrană</p>	<p>Lăsarea unor suprafețe, 40% din suprafața totală a pădurilor de fag, unde nus sunt tăiați arborii bătrâni.</p> <p>Păstrarea arborilor sălbatici fructiferi, în special păr sălbatic.</p> <p>Asigurarea fenomenului de înlocuire treptată a arborilor fructiferi îmbătrânite cu arbori fructiferi tinere.</p>
		<p>Braconajul sau vânatoarea insuficient</p>	<p>Prin vânarea lor la urs se modifică structura naturală a grupelor de vârstă, vânatoarea având ca scop extragerea</p>

		<p>controlată a speciei</p>	<p>animalelor cu trofee valoroasă, astfel se extrage cu cea mai mare probabilitate masculii dominanți care au rol în autoreglarea populației de urs, din acest motiv este nevoie de legarea zonelor de liniște totală a vânatului prin coridoare bine definite și declararea acestora ca zonă specială de protecție.</p> <p>Încurajarea vânătorilor pentru a cartă și a comunica administratorilor ariilor protejate locurile unde au fost găsite lațuri, capcane, semne de braconaj și unde organele competente pot face raid.</p>
		<p>Extinderea habitării umane cea ce presup pierdere din habitatul natural și reducerea conectivității de habitat.</p>	<p>Asigurarea unui statut de protecție a zonelor învecinate sitului, folosite de carnivore mari la deplasări.</p> <p>Asigurarea trecătorilor prin văile în care urmează a fi construite clădiri.</p>
		<p>Conflictele cu oameni, atitudinea negativă a oamenilor față de lup.</p>	<p>Prevenirea pagubelor prin evitarea pe cât posibil a deplasării cu turma în zonele împădurite sau zonele cu tufișuri, lăsarea animalelor care nu pot ține pasul cu turma la stână, închiderea animalelor pe timpul nopții, în strungă, coșar, și mutarea frecventă a strungii pentru a preveni infecția unghiilor animalelor.</p> <p>Acceptarea fenomenului de prădare la șeptel ca fenomen natural care trebuie ameliorată treptat cu introducerea a unor măsuri de prevenire a pagubelor și în paralel cu prevenirea pagubelor trebuie asigurată viabilitatea populațiilor sălbatice de ungulate, iepure de câmp și păsări. Educarea publicului larg prin organizarea de evenimente de educație ecologică și conștientizare în rândul comunităților. Promovarea măsurilor de prevenire a pagubelor. Interzicerea hrănirii artificiale al urșilor. Gestionarea corespunzătoare a deșeurilor.</p> <p>Eradicarea urșilor habituați cu oameni.</p>

4.2.5 Măsurile generale de management pentru amfibieni și reptile:

- menținerea calității habitatelor acvatice sau terestre utilizate de către specie,
- monitorizarea și protecția habitatelor acvatice folosite de specie pentru reproducere,
- crearea a noi habitate acvatice de reproducere a speciei în aria protejată și reconstrucția a celor existente,
- reglementarea activităților umane ce pot duce la afectarea suprafeței habitatelor acvatice sau terestre utilizate de specie,
- reglementarea activităților de creștere a animalelor,
- reglementarea circulației cu autovehicule în perioada de reproducere a speciei,
- reglementarea schimbării destinației terenurilor în sensul păstrării habitatelor prezente ale speciei și evitării înlocuirii lor cu zone construite sau alte habitate improprii,
- reglementarea capturării sau deținerii speciei,
- reglementarea introducerii de specii în habitatele acvatice utilizate de specie.

4.2.6 Măsurile/planuri specifice de conservare pentru speciile *Bombina variegata*, *Triturus cristatus*, *Triturus montandoni*

Măsurile/planuri specifice de conservare pentru speciile *Bombina variegata*, *Triturus cristatus*, *Triturus montandoni*

Tabelul nr. 29

Nume amfibieni și reptile	Amenințări /impact antropic	Măsurile de conservare/planuri de conservare
<i>Bombina variegata</i> <i>Triturus cristatus</i> <i>Triturus montandoni</i>	Colmatarea, secarea habitatelor	Se vor monitoriza și se vor menține obligatoriu caracteristicile specifice ale habitatelor acvatice și terestre care contribuie la menținerea statutului favorabil de conservare a speciei, de exemplu faza de succesiune, mărimea luciului de apă, adâncimea apei, luminozitatea malurilor, vegetația naturală acvatică și terestră, dar nu se va interveni în cazul modificărilor impuse de fenomene naturale precum seceta, inundațiile și altele asemenea.
	Schimbări provocate de oameni în	Se vor limita sau interzice orice activități de desecare, drenare, canalizare, regularizare maluri, șanțuri de pe marginea drumurilor de exploatare, schimbarea destinației terenurilor sau

<p>sistemele hidraulice-drenarea, canalizare, regularizare șanțuri și altele asemenea.</p> <p>Umplerea șanțurilor, zăgazurilor, heleșteelor, iazurilor, mlaștinilor sau gropilor.</p> <p>Incendiile provocate pentru a scăpa de vegetația uscată, mai ales în cazul curățării pășunilor.</p>	<p>altele asemenea, care ar putea duce imediat sau în timp la reducerea sau dispariția habitatelor acvatice din vecinătate.</p> <p>Se recomandă încetinirea vitezei de curgere a apei prin refacerea parțială a luncilor inundabile și facilitarea dezvoltării naturale a meandrelor, a deltelor, a zonelor mlăștinoase, a brațelor moarte.</p> <p>Se interzice regularizarea apelor curgătoare din aria protejată prin tăierea meandrelor, betonarea sau pavarea albiei și a malurilor. Modificări precum taluzarea malurilor, îndiguirile sau altele asemenea sunt permise doar cu scopul reconstrucției ecologice a habitatelor degradate sau pierdute, realizate cu acordul scris și avizul Administratorului AP. Defrișările în zonele umede ale pădurilor, unde apar corpuri de apă temporare, și în apropierea apelor curgătoare trebuie realizate fără a perturba echilibrul hidrologic și structura habitatului. Se interzice exploatarea vegetației lemnoase de pe malurile râurilor și a pâraielor și în zonele mlăștinoase. Excepții sunt permise doar în cazul activităților de reconstrucție ecologică a habitatelor, realizate cu acordul scris și avizul Administratorilor sitului. Se interzice excavarea materialului pietros și a nisipului din albiile râurilor și a pâraielor. Excepții sunt permise doar în cazul activităților de reconstrucție ecologică a habitatelor, realizate cu acordul scris și avizul Administratorilor sitului. Se interzice cu desăvârșire incendierea vegetației verzi sau uscate, a miriștii, pășunii, a stufului, în orice perioadă a anului.</p> <p>Se va încuraja cositul manual, respectiv cu utilaje mici și se va descuraja cositul cu utilaje grele.</p>
<p>Activitățile silvice, turismul, sportul în aer liber și activități de petrecere a</p>	<p>Se vor interzice orice activități de deversare a substanțelor poluante sau depozitare a deșeurilor de orice natură în habitatele acvatice sau în apropierea acestora.</p> <p>Se interzice folosirea ierbicidelor, pesticidelor, amendamentelor, a îngrășămintelor chimice sau substanțelor de protecție a plantelor în arealele desemnate cu statut prioritar de conservare pentru specii.</p>

<p>timpului liber, poluarea apelor de suprafață,</p>	<p>Se interzice depozitarea și abandonarea materialului lemnos provenit din exploatare sau a altor materiale provenite din utilaje de exploatare sau accesorii în albia râurilor. Abandonarea materialului lemnos este permisă doar în cazul activităților de reconstrucție ecologică a habitatelor, realizate cu acordul scris și avizul Administratorilor sitului.</p> <p>Se interzice folosirea sărurilor și a altor chimicale la deszăpezirea drumurilor în apropierea habitatelor acvatice.</p> <p>În perioada de reproducere a speciei se va limita accesul auto în zona habitatelor unde specia este prezentă.</p> <p>Se interzice circulația cu vehicule motorizate de orice tip, în afara drumurilor existente, în albia și pe malul râurilor și a altor habitate acvatice din aria protejată.</p> <p>Se desemnează și se menține obligatoriu o zonă tampon cu vegetație naturală în jurul habitatelor acvatice de minimum 10 m lățime.</p> <p>Se vor proteja bălțile de reproducere folosite de această specie mai ales în cazul lucrărilor de întreținere a drumurilor sau în cazul lucrărilor silvice care vor ocoli obligatoriu aceste habitate acvatice.</p>
<p>Pășunatul intensiv, mai ales cu ovine, menține un nivel redus de vegetație improprie pentru amfibieni și pentru insecte, nevertebrate</p>	<p>Se va interzice sau limita accesul animalelor la adăpat sau scăldat în habitatele acvatice utilizate de specie pentru reproducere. Se va practica pășunatul extensiv, cu numărul de animale optim, în limitele capacității de suport a pășunilor.</p> <p>Supra- și sub-pășunatul vor fi permise pentru perioade limitate, în cazurile particulare de reconstrucție ecologică de habitate, și doar cu acordul scris și avizul APNCB-H. Unde se dovedește a fi necesar, pe pășuni, habitatele acvatice se vor proteja împotriva deranjului și distrugerii de către animale domestice prin amplasarea unor garduri de protecție.</p> <p>Pășunatul trebuie restricționat în habitatele umede în perioada de depunere a pontei - aprilie-iulie.</p>

<p>Circulația cu autovehicule în perioada de reproducere a speciei</p>	<p>În perioada de reproducere a speciei se va limita accesul auto în zona habitatelor unde specia este prezentă.</p> <p>Se interzice circulația cu vehicule motorizate de orice tip, în afara drumurilor existente, în albia și pe malul râurilor și a altor habitate acvatice din aria protejată.</p>
<p>Extinderea zonelor urbanizate. Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile. Amenajările piscicole în habitate umede naturale. Construcția de hidrocentrale mici, captarea apelor de suprafață.</p>	<p>Se vor interzice proiecte de amplasare a construcțiilor în zonele unde această speciei este prezentă. Reabilitarea sau modernizarea oricărei infrastructuri de transport linear, drumuri de orice fel, cale ferată, sau construcția de infrastructură nouă de acest tip se poate efectua doar cu acordul prealabil al administrației siturilor. Aceste lucrări vor fi permise doar în cazul în care aceste infrastructuri prezintă o permeabilitate pentru specii în zonele de migrare. Această permeabilitate va fi asigurată prin implementarea măsurilor specifice de prevenire a fragmentării habitatelor speciei: poduri, tuneluri, structuri speciale de treceri, garduri de protecție și ghidare și altele asemenea.</p> <p>Se interzice cu desăvârșire transformarea pajiștilor, fânațelor și a pășunilor în terenuri agricole sau de alte destinații, fără avizul APNCB-H, de aplicat Legea nr. 214/2011 pentru organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor.</p> <p>Se interzice introducerea de specii invazive sau alohtone.</p>
<p>Capturarea sau comercializarea speciei.</p>	<p>Se vor interzice orice acțiuni de capturare sau deținere sau comercializare a speciei.</p> <p>Se va reglementa capturarea și/sau eliberarea unor exemplare în scop științific.</p>

4.2.7 Măsuri generale de management pentru speciile de pești:

- a) reglementarea activităților umane ce pot duce la afectarea habitatelor utilizate de specie și interzicerea construcțiilor și lucrărilor în AP în albiile minore ale râurilor/pârâurilor și în imediata vecinătate a albiei râurilor/pârâurilor, în zona inundabilă a acestora, dar și interzicerea amplasării de microhidrocentrale în AP și în vecinătatea acestuia. Totodată se



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye TanácsaInstrumente Structurale
2007-2013

vor interzice toate lucrările sau intervențiile care duc la scăderea debitului, de exemplu prin captare, sau la variații de debit,

- b) menținerea zonelor inundabile a râurilor/pârâurilor în stare naturală și a pajiștilor umede din vecinătatea râurilor,
- c) menținerea calității habitatelor acvatice utilizate de către specie și interzicerea depozitării deșeurilor pe lângă râuri/pârâuri, lacuri, lichidarea surselor de poluare și interzicerea deversării apelor menajere/uzate și/sau industriale în râuri/pârâuri, lacuri,
- d) monitorizarea și protecția habitatelor acvatice folosite de specie,
- e) interzicerea populării Lacului Roșu și a pârâurilor cu specii de pești alohtone/ invazive.

4.2.8 Speciile de pești de desemnare a ROSCI0027 și măsuri/planuri specifice de conservare pentru speciile respective

Măsuri/planuri specifice de conservare pentru speciile de pești Tabelul nr. 30

Nr	Nume pești	Amenințări /impact antropic	Măsuri de conservare/planuri de conservare
1.	<i>Barbus petenyi</i> Mreana vânăță	Specia nu este prezent în interiorul AP	Specia poată să apară în interiorul ariei protejate doar în perioada de reproducere. Pentru a facilita reproducerea speciei, sunt necesare următoarele: - păstrarea arborilor de arin, salcie lângă râuri/pârâuri pentru a asigura umbrirea luciului de apă. - interzicerea populării Lacului Roșu și a pârâurilor cu specii de pești alohtone/invazive.
2.	<i>Cottus gobio</i> Zglăvoaca	Prezența pragurilor din beton, praguri de corectare a torenților, praguri amplasate pentru a evita colmatarea lacului, datorită cărora habitatul acesteia este fragmentat. Poluarea provenită de la gospodăriile și unitățile turistice aflate dealungul celor	Asigurarea migrației speciei în amonte și în aval prin amenajarea canalelor bypass, unde aceasta nu este posibil, prin amenajarea scârilor de pești funcționale. Asigurarea populării pâraielor



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye TanácsaInstrumente Structurale
2007-2013

		două pâraie, Bicaz și Oaia. Tăierile masive de păduri din bazinul hidrografic al pâraielor care se varsă în Lacul Roșu și angrenarea în timpul ploilor torențiale a unor cantități mult prea mare de suspensii solide în masa apei.	aflate în amonte de Lacul Roșu cu specia <i>Cottus gobio</i> . Plantarea arborilor lângă râuri/pârâuri pentru a asigura umbrirea luciului de apă.
--	--	---	--

4.2.9 Măsurile generale de management pentru nevertebrate:

- reglementarea cositului și pășunatului,
- interzicerea arderii vegetației,
- interzicerea/limitarea folosirii tratamentelor chimice.

4.2.10 Speciile de nevertebrate de desemnare a ROSCI0027 și măsurile/planurile specifice de conservare pentru speciile respective

Măsurile/planurile specifice de conservare pentru speciile de nevertebrate Tabelul nr. 31

Nr	Nume nevertebrate	Amenințări/ impact antropic	Măsurile de conservare/planurile de conservare
1.	<i>Pholidoptera transsylvanica</i> Cosașul transilvan	Fragmentarea și degradarea habitatelor. Pășunatul intensiv. Densitatea mică a speciei, dispersie limitată. Activitățile de drumetrie și turismul necontrolat	Management tradițional al pășunatului și cositului pentru împiedicarea împăduririi și suprapășunatului. Asigurarea conectivității habitatelor adiacente. Conectivitatea habitatelor într-o rețea metapopulațională, calitatea matricelului de peisaj este esențial pentru supraviețuirea speciilor de ortopteri brahiptere.

4.2.11 Măsurile de management pentru speciile de plante: *Campanula serrata*, *Cypripedium calceolus*, *Iris aphylla ssp. hungarica* și *Asplenium adulterinum*.

- crearea unor coridoare ecologice pentru facilitarea schimbului nestingherit de gene dintre subpopulațiile taxonilor țintă;

b) schimburi de experiență și informații cu alte arii naturale protejate din țară și străinătate care găzduiesc acești doi taxoni, în vederea îmbunătățirii metodelor de management;

4.2.12 Speciile de plante de desemnare a ROSCI0027 și măsuri/planuri specifice de conservare pentru speciile respective

Măsuri/planuri specifice de conservare pentru speciile de plante *Campanula serrata*, *Cypripedium calceolus*, *Iris aphylla ssp. hungarica* și *Asplenium adulterinum*.

Tabelul nr. 32

Nr	Nume plantă	Amenințări/ impact antropic	Măsuri de conservare/planuri de conservare
1.	<i>Cypripedium calceolus</i> Papucul doamnei	Activitățile de drumetrie și turismul necontrolat, datorită faptului că poteca turistică marcată trece în apropierea populațiilor.	Amplasarea de panouri informative, pentru conștientizarea turiștilor și localnicilor asupra speciei protejate și habitatului ei. Devierea marcajului turistic și a potecii turistice la o distanță mai mare fata de populația plantei. Îngrădirea unor suprafețe unde vegetează metapopulația, în vederea menținerii condițiilor de habitat din care face parte. Monitorizarea anuală a efectivelor. Fiind vorba de o metapopulație pe suprafață restrânsă, este necesar obținerea informațiilor anuale despre fluctuațiile numărului de indivizi, urmărirea stării de conservare a populației și a habitatului ei.
2.	<i>Iris aphylla ssp. Hungarica</i> Iris	Activitățile de drumetrie și turismul necontrolat, datorită faptului că unele poteci turistice marcate și unele arterele	Amplasarea de panouri informative, pentru conștientizarea turiștilor și localnicilor asupra speciei protejate și habitatului ei. Monitorizarea bianuală sau trianuală a efectivelor. Prin amplasarea unor suprafețe de monitorizare permanente, se pot obține informații periodice despre fluctuațiile efectivului populațional sau tendințele acesteia și se

		de circulație trec în apropierea populațiilor.	poate urmări starea de conservare a populației. De asemenea, monitorizarea stării habitatelor speciei este foarte importantă.
3.	<i>Asplenium adulterinum</i>	Activitățile de drumetrie și turismul necontrolat.	Amplasarea de panouri informative, acolo unde sunt zone de stancarie cu populații mai abundente ale import, pentru conștientizarea turiștilor și localnicilor asupra import protejate și habitatului ei. Monitorizarea trianuală a efectivelor. Prin amplasarea unor suprafețe de monitorizare permanente, se pot obține informații periodice despre fluctuațiile populației sau tendințelor acesteia și se poate urmări starea de conservare a populației. De asemenea, monitorizarea stării habitatelor import este foarte important.
4.	<i>Campanula serrata</i>	Principalele amenințări, care vizează atât habitatul speciei, cât și dinamica efectivelor populaționale, sunt legate de utilizarea terenurilor: în special pășunatul intensiv al oilor și vacilor.	Folosința prin cosirea regulată a pajiștilor în care sunt prezenți indivizii speciei, în locul pășunatului. Este recomandat cositul cu mâna a vegetației până la o înălțime de 8-10 cm. Deoarece planta înflorește în iulie-septembrie, acele suprafețe, unde există populații compacte ale speciei, pot fi cosite prin rotație din doi în doi ani, păstrându-se fâșii necosite în fiecare an, astfel asigurând anteza și fructificația indivizilor în fiecare an. Pășunatul extensiv, cu un număr optim de animale în combinație cu cositul, care fac parte din managementul tradițional al fânețelor montane în care vegetează clopoțelul. Pășunatul cu vite este mai benefic decât cel cu ovine sau cai, deoarece aceste animale consumă mai selectiv iarba. Fertilizarea organică a fânețelor montane cu bălegar și/sau must de grajd, primăvara timpuriu; cantitatea

			<p>acestora să nu depășească 6 t/ha/an, Sefferová Stanová și Plassmann Cierna 2011.</p> <p>Monitorizarea bianuală sau trianuală a efectivelor.</p> <p>Prin amplasarea unor suprafețe de monitorizare permanente, se pot obține informații periodice despre fluctuațiile efectivului populațional sau tendințelor acesteia și se poate urmări starea de conservare a populației.</p> <p>De asemenea, monitorizarea stării habitatelor speciei este foarte importantă.</p>
--	--	--	--

4.2.13 Măsuri generale de management pentru speciile păsări

- Controlarea vânatului pentru a împiedica suprapășunatul de către ungulate în cazul în care vânatul atinge o densitate foarte mare,
- Protejarea și păstrarea a poienilor pe care se pot dezvolta pajiști sau turbării, care asigură o sursă de hrană importantă pentru diferitele specii de păsări,
- Reducerea nivelului predației de câini/pisici prin respectarea prevederilor legale referitoare la numărul câinilor ciobănești și al portului de jujeu de către câinii ciobănești și obligarea ciobanilor la păstrarea majorității câinilor ciobănești de pază legați, sau închiși la stâne. Informarea/educarea localnicilor despre pagubele cauzate de câini și pisici, obligarea oamenilor să-și țină câinii închiși/legați,
- Protejarea arborilor izolați în habitatele deschise, asigurarea regenerării lor. Trebuie interzis tăierea arborilor morți pe picioare. Trebuie asigurate cel puțin 3 arbori morți pe picioare la hectar, cu un diametru la înălțimea pieptului de cel puțin 20 cm.
- Interzicerea drenării și desecării a pajiștilor umede. Interzicerea incendierii pajiștilor. Menținerea pajiștilor prin cosit, efectuarea cositului după 31 iulie. Menținerea pajiștilor prin pășunat în cazul în care nu este realizabil cositul pajiștilor,
- Limitarea dezvoltării rezidențiale și a infrastructurii în afara zonelor destinate construcțiilor din PUG-urile existente. Modificările permanente ale habitatului, inclusiv construcțiile, sau alte activități cu impact potențial negativ în imediata apropiere sau în interiorul pădurilor pot fi permise numai în cazuri excepționale și numai după ce s-a asigurat, că activitatea nu periclitează cuibăritul speciilor,



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye TanácsaInstrumente Structurale
2007-2013

- g) Interzicerea folosinței fertilizanților chimici, insecticidelor, și otrăvurilor pentru rozători. Chimicalele și otrăvurile folosite în agricultura pătrund în lanțurile trofice, se acumulează în animale și pot otrăvi prădătorii.
- h) Monitorizarea cuiburilor și protejarea acestora de către turism, alpinism, animale domestice. Se vor crea în jurul cuiburilor cunoscute zone de tampon cu o rază de 300 m, unde nu se va permite în perioada de cuibărit: accesul autovehiculelor motorizate în afara drumurilor publice; activitățile de recreere și de exploatare forestieră, sau minieră. Totodată în cazul în care este considerat necesar de către administrator, pot fi restricționate sau interzise și alte activități care ar putea pune în pericol bunul mers al cuibăritului. Se vor izola pilonii electric care sunt apropiate de cuiburi cunoscute sau se află la maxim 300 m de versanți stâncoși, și celor care se află în zone deschise. Primăvara și vara se vor închide traseele de alpinism/turism din apropierea cuiburilor, se va interzice și controla accesul de către turiști-alpiniști în aceste zone,
- i) Pentru a evita deranjarea perechilor în timpul perioadei de cuibărit sau tăierea arborilor cu cuiburi, se interzice orice intervenție silvică în perioada 15 aprilie-30 iulie.
- j) Menținerea unui mozaic de păduri de conifere cu vârste variate și eliminarea monoculturilor. La nivelul întregului sit se recomandă a fi menținute o proporție de cel puțin 40% a pădurilor bătrâne. Sunt considerate păduri bătrâne, cele în care diametrul mediu al bradului, măsurat la înălțimea pieptului, la înălțime de 130 cm, este de cel puțin 80 cm,
- k) La nivelul trupurilor de pădure cu o suprafață de peste 30 ha se va menține, dacă există, un procent de cel puțin 10% de păduri bătrâne. Suprafața minimă a unui arboret bătrân trebuie să fie cel puțin 3 ha, dar ar fi preferabil menținerea unei suprafețe minime de 10 ha.

4.2.14 Speciile de păsări de desemnare a ROSPA0018 și măsuri/planuri specifice de conservare pentru habitatele preferate de speciile respective, altele decât cele descrise în Anexa nr.11 Fișa habitatelor

Măsuri/planuri specifice pentru speciile de păsări

Tabelul nr. 33

Nr	Nume pasăre	Amenințări/impact antropic	Măsuri de conservare/planuri de conservare
1.	<i>Pernis apivorus</i>	Braconajul, distrugerea intenționată a cuibului și/sau a	Combaterea braconajului. În perioada de reproducere se vor

	Viespar	poate pot însemna un impact antropoc negativ semnificativ.	inchide traseele de alpinism/turism din apropierea cuiburilor, se va interzice și controla accesul de către turiști-alpiniști în aceste zone.
2.	<i>Aquila chrysaetos</i> Acvilă de munte	Turismul necontrolat și alpinismul, escalada, intensă în zona cuibului poate însemna un deranj antropoc semnificativ. Un impact major poate constitui și braconajul, respectiv scoaterea ouălor și/sau puilor pentru comerț ilegal. Alți factori negativi: electrocutarea pe stâlpi de tensiune, deranjul intenționat, de exemplu de ciobani.	Identificarea locației exacte a cuibului/cuiburilor și interzicerea accesului și a oricărei activități într-o rază de 500 m față de acesta în perioada de reproducere, 1 februarie - 15 august. În caz justificat poate fi nevoie de păzirea activă a cuibului în acest sezon. Aceste măsuri vor fi valabile și în cazul identificării pe viitor a unor cuiburi noi.
3.	<i>Circus aeruginosus</i> Erete de stuf	Nu este cazul.	Nu este cazul. Nu are habitate preferate în AP.
4.	<i>Circaetus gallicus</i> Șerpar	Nu este cazul.	Nu este cazul. Nu cuibărește în AP.
5.	<i>Falco peregrinus</i> Șoim călător	Alpinismul, escalada, intensă în zona cuiburilor înseamnă un deranj antropoc semnificativ. Factor deranjant poate fi și zborul cu parapanta. Cel mai însemnat pericol potențial este scoaterea ouălor și/sau a puilor pentru comerț ilegal. Alți factori negativi:	Identificarea locației exacte a cuiburilor și interzicerea accesului, respectiv a oricărei activități, mai ales al alpinismului/escaladei, într-o rază de 500 m față de acesta în perioada de reproducere, 1 martie -15 iulie. În caz justificat poate fi nevoie de păzirea activă a cuibului în acest sezon. Aceste măsuri vor fi valabile și în cazul identificării pe viitor a unor

		electrocutarea pe stâlpi de tensiune, deranjul intenționat, de exemplu de ciobani, braconajul.	cuiburi noi, pe stâncării sau pădure. Combatrea braconajului.
6.	<i>Tetrao urogallus</i> Cocoș de munte	O amenințare reală reprezintă câinii ciobănești care se îndepărtează de stână și găsesc cuibul situat pe sol și distrug pontă. Impact similar au și câinii turiștilor lăsați liberi. De asemenea factor periclitant poate fi braconajul.	Combaterea braconajului. Reducerea nivelului predației de câini/pisici prin respectarea prevederilor legale referitoare la numărul câinilor ciobănești și al portului de jujeu de către câinii ciobănești și obligarea ciobanilor la păstrarea majorității/tuturor câinilor ciobănești de pază legați, sau închiși la stâne. Respectarea regulamentului AP privitor la obligația turiștilor de a ține permanent în lesă câinii pe tot teritoriul AP. Combatrea braconajului.
7.	<i>Bonasa bonasia</i> Ieruncă	O amenințare reală reprezintă câinii ciobănești care se îndepărtează de stână și găsesc cuibul situat pe sol și distrug pontă. Impact similar au și câinii turiștilor lăsați liberi. De asemenea factor periclitant poate fi braconajul.	Reducerea nivelului predației de câini/pisici prin respectarea prevederilor legale referitoare la numărul câinilor ciobănești și al portului de jujeu de către câinii ciobănești și obligarea ciobanilor la păstrarea majorității/tuturor câinilor ciobănești de pază legați, sau închiși la stâne. Respectarea regulamentului AP privitor la obligația turiștilor de a ține permanent în lesă câinii pe tot teritoriul AP. Combaterea braconajului.
8.	<i>Caprimulgus europaeus</i>	O amenințare reală reprezintă câinii ciobănești care se	Reducerea nivelului predației de câini/pisici prin respectarea

	Caprimulg	îndepărtează de stână și găsec cuibul situat pe sol și distrug ponta. Impact similar au și câinii turiștilor lăsați liberi.	prevederilor legale referitoare la numărul câinilor ciobănești și al portului de jujeu de către câinii ciobănești și obligarea ciobanilor la păstrarea majorității/tuturor câinilor ciobănești de pază legați, sau închiși la stâne. Respectarea regulamentului AP privitor la obligația turiștilor de a ține permanent în lesă câinii pe tot teritoriul AP.
9.	<i>Ficedula parva</i> Muscar mic	Nu este cazul.	Nu este cazul.
10.	<i>Ficedula albicollis</i> Muscar gulerat	Nu este cazul.	Nu este cazul. Specia lipsește în totalitate din sit.
11.	<i>Strix uralensis</i> Huhurez mare	Un factor periclitant antropoc poate fi braconajul și/sau distrugerea pontei de către localnici.	Montarea a scorburilor artificiale speciale pentru huhurezul mare pe teritoriul sitului
12.	<i>Bubo bubo</i> Buhă	Turismul/alpinismul, escalada, intensă în zona cuiburilor înseamnă un deranj antropoc semnificativ. Pericol potențial însemnat poate fi de asemenea scoaterea ouălor și/sau a puilor pentru comerț ilegal. Alți factori negativi: electrocutarea pe stâlpi de tensiune, deranjul intenționat,	Identificarea locației exacte a cuiburilor și interzicerea accesului, respectiv a oricărei activități, mai ales al alpinismului, într-o rază de 500 m față de acesta în perioada de reproducere, 20 februarie -1 iulie. În caz justificat poate fi nevoie de păzirea activă a cuibului în acest sezon. Aceste măsuri vor fi valabile și în cazul identificării pe viitor a unor cuiburi noi, pe stâncării sau pădure.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye TanácsaInstrumente Structurale
2007-2013

		de exemplu de ciobani, braconajul.	Combatrea braconajului.
13.	<i>Aegolius funereus</i> Minuniță	Considerăm că această specie nu este amenințată în mod semnificativ de impact antropic.	Montarea scorburilor artificiale speciale pentru minuniță pe teritoriul sitului.
14.	<i>Glaucidium passerinum</i> Ciuvică	Considerăm că această specie nu este amenințată în mod semnificativ de impact antropic.	Montarea scorburilor artificiale speciale pentru ciuvică pe teritoriul sitului.
15.	<i>Lanius collurio</i> Sfrâncioc roșiatic	Nu este cazul.	Nu este cazul.
16.	<i>Lullula arborea</i> Ciocârlie de pădure	Nu este cazul.	Nu este cazul.
17.	<i>Picoides tridactylus</i> Ciocănitoare de munte	Considerăm că această specie nu este amenințată în mod semnificativ de impact antropic.	Nu este nevoie de măsuri și planuri speciale de conservare.
18.	<i>Picus canus</i> Ghionoaie sură	Considerăm că această specie nu este amenințată în mod semnificativ de impact antropic.	Nu este nevoie de măsuri și planuri speciale de conservare.
19.	<i>Dryocopus martius</i> Ciocănitoare neagră	Considerăm că această specie nu este amenințată în mod semnificativ de impact antropic.	Nu este nevoie de măsuri și planuri speciale de conservare.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Instrumente Structurale
2007-2013

CAPITOLUL V. ASIGURAREA IMPLEMENTĂRII PLANULUI DE MANAGEMENT INTEGRAT

Pentru toate acțiunile de management, respectiv pentru inițierea și implementarea de proiecte pe teritoriul AP, APNCB-H se va consulta cu proprietarii și administratorii de terenuri.

Pentru asigurarea respectării prevederilor Planului de Management Integrat, APNCB-H va colabora cu autoritățile ce au responsabilități de control și cu autoritățile locale, care trebuie să asigure, conform legii, respectarea statutului de arie protejată.

Pentru a fi urmărit, în mod continuu și coerent, modul în care, prin acțiunile de management planificate se realizează obiectivele AP, a fost introdus și Planul de Monitoring în tabelul de mai jos. Întrucât resursele de management sunt limitate, acest plan prevede, în principal, monitorizarea aspectelor legate de biodiversitate și de principalele activități umane, care sunt sau pot deveni presiuni/amenințări la adresa valorilor de biodiversitate.

Situația de referință, pentru indicatorii identificați în acest plan, a fost stabilită, fie prin inventarierea de teren realizate în anii 2014-2015, fie prin colectarea informațiilor pe perioada elaborării Planului de Management Integrat.

Planul de monitoring este structurat pe baza periodicității acțiunilor de monitoring. O dată la trei ani este recomandată realizarea de inventarii complete, utilizând metodologiile inventariierilor din 2014-2015.

APNCB-H va analiza rezultatele monitorizării și va adapta măsurile de management pentru a crește eficiența acestora. Rezultatele analizelor vor fi extrem de importante la revizuirea Planului Operațional după primii cinci ani de implementare a Planului de Management Integrat. Pe lângă monitorizarea biodiversității și a activităților umane este necesară o evaluare anuală a eficienței cu care custodele își organizează activitatea de management.



Planul Operațional cu Direcții de Management, Măsurile/Acțiunile de Management și Planul de Monitoring

Programul:		A. Managementul biodiversității													
Scopul:		Menținerea/refacerea stării favorabile de conservare pentru habitatele și speciile de interes conservativ prin aplicarea și îmbunătățirea măsurilor de management în colaborare cu proprietarii/administratorii de terenuri													
	Indicator	Situția de referință	Sursa de verificare a datelor	Metoda de monitorizare	Prioritatea	Prioritatea 1 Se atribuie acțiunilor care trebuie să se desfășoare în perioada de implementare a Planului de Management Integrat. Realizarea acestor acțiuni este hotărâtoare pentru întreg planul. Prioritatea 2 Acțiuni ce ar trebui finalizate. Există flexibilitate, dar trebuie să existe o motivație serioasă dacă nu vor fi realizate Prioritatea 3 Acțiunile ce se vor realiza dacă mai există timp și/sau resurse după finalizarea acțiunilor 1 și 2					Perioada de monitorizare	Frecvența de monitorizare			Responsabil pentru implementare
						An 1	An 2	An 3	An 4	An 5		Critic	Minim	Optim	
A.1. Menținerea habitatelor de pășiți aflate în stare bună de conservare prin pășunat și cosit, cu respectarea încărcăturii de animale, a modului de fertilizare și a perioadelor de pășunat, respectiv cosit	nr. ha habitate pășiți în stare bună de conservare, pe tipuri de habitate	14 ha habitat 6170 21,64 ha habitat 6430 8,41 ha habitat 6510 285 ha habitat 6520 0,83 ha habitat 6190* 4,29 ha habitat 6210*	Rap. de cercetare	Inventariere	1	√	√	√	√	√	Iul.-aug.	3 ani	Anual în primii 3 ani, apoi din 3 în 3 ani	Anual	APNCB-H, utilizatorii pășiștilor

A.2 Menținerea folosinței actuale și descurajarea abandonului terenurilor cu pajiști, pentru menținerea habitatelor de interes conservativ.	ha pajiști cu categoria de folosință schimbată	0 ha pajiști cu categoria de folosință schimbată	Rap. de cercetare	Inventariere	1	√	√	√	√	√	Sezon de vegetație	3 ani	Anual în primii 3 ani, apoi din 3 în 3 ani	Anual	APNCB-H, utilizatorii pajiștilor
A.3 Crearea de habitate umede pe suprafața pajiștilor pentru asigurarea condițiilor necesare conservării speciilor de amfibieni.	m ² de de bălți create	0 m ² de de bălți create	Rap. de cercetare	Cercetare de teren	2	√	√	√	√	√	Mart.-iun.			Anual	APNCB-H
A.4 Menținerea compoziției specifice a pajiștilor și fânețelor prin acțiunile de îmbunătățire/refacere a productivității	nr. de ha pajiști îmbunătățite /refăcute nr. de ha fânețe îmbunătățite /refăcute	0 ha cu acțiuni de refacere realizate cu menținerea compoziției specifice	Rap. de cercetare	Cercetare de teren	2	√	√	√	√	√	Sezon de vegetație			Anual	APNCB-H, utilizatorii pajiștilor
A.5 Menținerea integrității habitatelor de pajiști.	nr. ha habitate pajiști fragmentate	0 ha habitate pajiști fragmentate	Rap. de cercetare	Cercetare de teren	1	√	√	√	√	√	Sezon de vegetație			Anual	APNCB-H, utilizatorii pajiștilor



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Harghita Megye Tanácsa



Parcul Național
CHEILE BICAZULUI-HARGHITA



Instrumente Structurale
2007-2013

A.6 Menținerea habitatului 4060 Tufărișuri alpine și boreale în stare bună de conservare	nr. ha habitat 4060 în stare bună de conservare	20,9 ha habitat 4060	Rap. de cerdetare	Inventariere	1	✓	✓	✓	✓	✓	Sezon de vegetație	3 ani	Anual în primii 3 ani, apoi din 3 în 3 ani	Anual	APNCB-H utilizatorii pajiștilor
A.7 Menținerea habitatelor de stâncării 8120 Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin și 8210 Versanți stâncoși calcaroși cu vegetație chasmofitică în stare bună de conservare	nr. ha habitate de stâncării în stare bună de conservare, pe tipuri de habitate	1,14 ha habitat 8120 26,99 ha habitat 8210	Rap. de cerdetare	Inventariere	1	✓	✓	✓	✓	✓	Sezon de vegetație	3 ani	Anual în primii 3 ani, apoi din 3 în 3 ani	Anual	APNCB-H
A.8 Menținerea habitatelor de păduri în stare bună de conservare	nr. ha habitate de păduri în stare bună de conservare, pe tipuri de habitate	125,5 ha habitat 91Q0 65,7 ha habitat 91V0 5266 ha habitat 9410 565 ha habitat 9110*	Rap. de cerdetare	Inventariere	1	✓	✓	✓	✓	✓	Sezon de vegetație	3 ani	Anual în primii 3 ani, apoi din 3 în 3 ani	Anual	APNCB-H
A.9 Menținerea/refacerea habitatului 91E0* Păduri aluviale de <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> :	nr. ha habitat 91E0* refăcut	2,58 ha habitat 91E0* cu stare de conservare nefavorabilă	Raport de teren	Cercetare de teren	2	✓	✓	✓	✓	✓	Sezon de vegetație			Anual	APNCB-H, Proprietarii de terenuri



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Instrumente Structurale
2007-2013

<p>A.10 Menținerea/refacerea habitatului 91Q0 Păduri relictare de <i>Pinus sylvestris</i> pe substrat calcaros</p>	<p>nr. ha habitat 91Q0 refăcut</p>	<p>100 ha habitat 91Q0 cu stare de conservare nefavorabilă</p>	<p>Raport de teren</p>	<p>Cercetare de teren</p>	<p>2</p>	<p>✓</p>	<p>✓</p>	<p>✓</p>	<p>✓</p>	<p>✓</p>	<p>✓</p>	<p>Sezon de vegetație</p>	<p>Anual</p>	<p>APNCB-H, Proprietarii de terenuri</p>
<p>A.11 Menținerea/refacerea habitatului 9410 Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montana <i>Vaccinio-Piceetea</i></p>	<p>nr. ha habitat 9410 refăcut</p>	<p>122 ha habitat 9410 cu stare de conservare nefavorabilă</p>	<p>Raport de teren</p>	<p>Cercetare de teren</p>	<p>2</p>	<p>✓</p>	<p>✓</p>	<p>✓</p>	<p>✓</p>	<p>✓</p>	<p>✓</p>	<p>Sezon de vegetație</p>	<p>Anual</p>	<p>APNCB-H, Proprietarii de terenuri</p>
<p>A.12 Reglementarea managementului rețelei hidrografice astfel încât să se asigure condițiile necesare conservării habitatelor și speciilor de interes conservativ .</p>	<p>nr. avize eliberate pentru lucrări care pot afecta aceste zone nr. grafice de verificare și controlul activităților din apropierea apelor</p>	<p>0 avize eliberate pentru lucrări care pot afecta aceste zone 0 grafice de verificare și control</p>	<p>Raport de teren</p>	<p>Control pe teren</p>	<p>1</p>	<p>✓</p>	<p>✓</p>	<p>✓</p>	<p>✓</p>	<p>✓</p>	<p>✓</p>	<p>Tot anul</p>	<p>Anual</p>	<p>Apele Române în colaborare cu APNCB-H, APM HR proprietari de terenuri</p>



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Instrumente Structurale
2007-2013

A.13 Menținerea vegetației naturale de pe marginea habitatelor acvatice de-a lungul zonelor naturale ale râurilor și păstrarea arborilor bătrâni în zăvoaie de luncă.	nr. km maluri naturale cu vegetație defrișată	0 km maluri naturale cu vegetație defrișată	Raport de teren	Control pe teren	1	√	√	√	√	√	Tot anul		Anual	Apele Române în colaborare cu APNCB-H, APM HR proprietari de terenuri	
A.14 Monitorizarea speciilor de desemnare ROSCI0027 conform Planului de Management Integrat	Efectivele și starea de conservare a speciilor	Conform inventariilor și Planului de Management Integrat	Raport de inventariere	Cercetare de teren	1	√	√	√	√	√	Sezon de vegetație	3 ani	Anual în primii 3 ani, apoi din 3 în 3 ani	Anual	APNCB-H
A.15 Monitorizarea speciilor de desemnare ROSPA0018 conform Planului de Management Integrat	Efectivele și starea de conservare a speciilor	Conform inventariilor și Planului de Management Integrat	Raport de inventariere	Cercetare de teren	1	√	√	√	√	√	Sezon de vegetație	3 ani	Anual în primii 3 ani, apoi din 3 în 3 ani	Anual	APNCB-H



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Harghita Megye Tanácsa



Instrumente Structurale
2007-2013

A.16 Prevenirea degradării populațiilor de specii de interes conservativ prin controlarea/limitarea numărului câinilor care însoțesc turmele și îndepărtarea câinilor hoinari, pisicilor hoinare.	% de turme cu număr legal de câini	Nu sunt date	Diferite rapoarte	Cercetare pe teren	1	✓	✓	✓	✓	✓	Tot anul		Anual	Gestionarii fond de vânatoare Jandarmeria Poliția APNCB-H
A.17 Îmbunătățirea condițiilor de adăpost și reproducere pentru speciile de animale sălbatice care utilizează părți din infrastructura construită.	nr. reguli de renovare construcții elaborate	0 reguli de renovare construcții elaborate	Diferite rapoarte	Cercetare pe teren	3				✓	✓				APNCB-H
A.18 Inventarierea și stabilirea stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes conservativ, altele decât cele de interes comunitar și stabilirea de măsuri de management, dacă este necesar.	nr. studii efectuate	0 studii efectuate	PV de recepție	Analiza studiu	3		✓	✓						APNCB-H
A.19 Realizarea unui studiu privind prezența și tendința speciilor invazive și stabilirea de măsuri de prevenire și combatere.	nr. studii efectuate	0 studii efectuate	PV de recepție	Analiza studiu	3			✓	✓					APNCB-H



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Consiliul Județean Harghita
Harghita Megye TanácsaParcul Național
CHEILE BICAZULUI-HAMMASInstrumente Structurale
2007-2013

A.20 Identificarea, evaluarea pădurilor virgine și cvasivirgine și asigurarea stării favorabile de conservare	nr. studii efectuate nr. ha păduri virgine sau cvasivirg.	0 studii efectuate ha păduri virgine sau cvasivirgine	PV de recepție	Analiza studiu	2		√	√										APNCB-H
A.21 Identificarea, evaluarea de noi zone de importanță științifică deosebită .	nr. studii efectuate	0 studii efectuate	PV de recepție	Analiza studiu	3				√	√								APNCB-H
A.22 Realizarea unui studiu pentru cunoașterea stării reale de conservare a Lacului Roșu .	nr. studii efectuate	0 studii efectuate	PV de recepție	Analiza studiu	2	√	√											APNCB-H
A.23 Realizarea unui studiu privind reglementarea pășunatului pentru conservarea biodiversității pășunilor din AP	nr. studii efectuate	0 studii efectuate	PV de recepție	Analiza studiu	2		√	√										APNCB-H



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Harghita Megye Tanácsa



Instrumente Structurale
2007-2013

A.24 Menținerea, complementarea, perfecționarea bazei electronice de date pentru biodiversitatea parcului.	bază de date actualizată	bază de date funcțională	Raport de activitate		1	√	√	√	√	√	Tot anul		Anual	APNCB-H
A.25 Realizarea unui studiu privind menținerea zonelor de conectivitate critice pentru conservare	nr. studii efectuate	0 studii efectuate	PV de recepție	Analiza studiu	3		√	√						APNCB-H
A.26 Monitorizarea speciilor și habitatelor de desemnare neregăsite cu ocazia activităților de inventariere și cartare din perioada 2014-2015	Efectivele și starea de conservare a speciilor	Conform inventariierilor	Raportare de inventariere	Cercetare de teren	1	√	√	√	√	√	Sezon de vegetație	3 ani	Anual în primii 3 ani, apoi din 3 în 3 ani	APNCB-H

* Habitate nou găsite cu ocazia activităților de inventariere și cartare din perioada 2014-2015, nu figurează în Formularul Standard.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Harghita Megye Tanácsa



Instrumente Structurale
2007-2013

Programul:		B. Peisajul și mediul fizic													
Scopul:		Mentținerea și/sau îmbunătățirea stării peisajului natural în zona AP* și în vecinătatea acestuia													
	Indicator	Situația de referință	Sursa de verificare a datelor	Metoda de monitorizare	Prioritatea	Prioritatea 1 Se atribuie acțiunilor care trebuie să se desfășoare în perioada de implementare a Planului de Management Integrat. Realizarea acestor acțiuni este hotărâtoare pentru întreg planul. Prioritatea 2 Acțiuni ce ar trebui finalizate. Există flexibilitate, dar trebuie să existe o motivație serioasă dacă nu vor fi realizate Prioritatea 3 Acțiunile ce se vor realiza dacă mai există timp și/sau resurse după finalizarea acțiunilor 1 și 2					Perioada de monitorizare	Frecvența de monitorizare			Responsabil pentru implementare
						An 1	An 2	An 3	An 4	An 5		Critic	Minim	Optim	
B.1 Inventarierea și cartografierea peisajelor, obiectivelor morfologice, geologice și speologice prezente în AP	nr. și starea de conservare a peisajelor, obiectivelor morfologice, geologice și speologice prezente în AP	Conform inventarierilor	Rapoarte de inventariere	Cercetare de teren	1	√	√	√	√	√	Tot anul	3 ani	Anual în primii 3 ani, apoi din 3 în 3 ani	Anual	APNCB-H



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Harghita Megye Tanácsa



Parcul Național
RETEZAT-REȘĂȘTEU-ȘARMAS



Instrumente Structurale
2007-2013

B.2 Studierea și identificarea măsurilor de conservare a peisajelor, obiectivelor morfologice, geologice și speologice prezente în AP	nr. măsuri de conservare pentru peisajelor, obiectivelor morfologice, geologice și speologice prezente în AP	0 măsuri de conservare pentru peisaje și obiective morfologice, geologice și speologice prezente în AP	PV de recepție		1	✓	✓	✓	✓	✓	Tot anul	3 ani	Anual	APNCB-H
B.3 Crearea sistemului de monitoring al peisajelor, obiectivelor morfologice, geologice și speologice prezente în AP	nr. planuri de monitorizare	0 buc. planuri de monitorizare	PV de recepți.		2	✓	✓	✓	✓	✓	Tot anul	3 ani	Anual	APNCB-H
B.4 Reglementarea și managementul deșeurilor	nr. grafice de verificare și control	0 grafice de verificare și control	Raport de teren	Control pe teren	1	✓	✓	✓	✓	✓	Tot anul		Anual	APNCB-H, APM HR
B.5 Reglementarea construcțiilor și măsurilor de îmbunătățiri funciare pentru a elimina/reduce impactul acestora asupra habitatelor și speciilor de desemnare	nr. grafice de verificare și control	0 grafice de verificare și control	Raport de teren	Control pe teren	1	✓	✓	✓	✓	✓	Tot anul		Anual	APNCB-H, APM HR
B.6 Combaterea comerțului ambulant și a construcțiilor ilegale din zonele de extravilan	nr. grafice de verificare și control	0 grafice de verificare și control	Raport de teren	Control pe teren	1	✓	✓	✓	✓	✓	Tot anul		Anual	APNCB-H, Garda de Mediu



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Harghita Megye Tanácsa



Parcul Național
RETEZAT-HARGHITA



Instrumente Structurale
2007-2013

Programul:		C. Managementul resurselor naturale													
Scopul:		Reducerea impactului negativ al activităților de utilizare a resurselor naturale din AP*, asupra stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes conservativ, prin asigurarea utilizării durabile a acestor resurse și identificarea de soluții alternative, în colaborare cu autoritățile competente pentru protecția mediului, pe durata implementării planului.													
	Indicator	Situația de referință	Sursa de verificare a datelor	Metoda de monitorizare	Prioritatea	Prioritatea 1 Se atribuie acțiunilor care trebuie să se desfășoare în perioada de implementare a Planului de Management Integrat. Realizarea acestor acțiuni este hotărâtoare pentru întreg planul.					Perioada de monitorizare	Frecvența de monitorizare			Responsabil pentru implementare
						Prioritatea 2 Acțiuni ce ar trebui finalizate. Există flexibilitate, dar trebuie să existe o motivație serioasă dacă nu vor fi realizate						Critic	Minim	Optim	
						Prioritatea 3 Acțiunile ce se vor realiza dacă mai există timp și/sau resurse după finalizarea acțiunilor 1 și 2									
						An 1	An 2	An 3	An 4	An 5					
C.1 Implementarea măsurilor de management a pajiștilor stabilite pentru conservarea habitatelor	nr. ha habitate pajiști în stare buna de conservare, pe tipuri de habitate	14 ha habitat 6170 21,64 ha habitat 6430 8,41 ha habitat 6510 285 ha habitat 6520 0,83 ha habitat 6190* 4,29 ha habitat 6210*	Raport de cercetare	Inventariere	1	√	√	√	√	√	Iul.-aug.	3 ani	Anual în primii 3 ani, apoi din 3 în 3 ani	Anual	APNCB-H, utilizatorii pajiștilor



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Instrumente Structurale
2007-2013

C.2 Adaptarea prevederilor amenajamentelor silvice și silvo-pastorale la limitele, zonarea internă și prevederile Planului de Management Integrat și ale regulamentului AP și monitorizarea aplicării acestora.	nr. planuri amenajare silvice și silvo-pastorale adaptate	8 planuri amenajare silvice și silvo-pastorale adaptate	Raport de activitate		2	√	√	√	√	√	Tot anul		Anual	APNCB-H,
C.3 Realizarea unui studiu pentru evaluarea resurselor naturale regenerabile	nr. studii efectuate	0 studii efectuate	PV de recepti.	Analiza studiu	3		√	√						APNCB-H
C.4 C4. Implementarea normelor specifice de management forestier în arii protejate - vezi Anexa nr. 17	nr. patrulări	16 patrulări/lună/ranger	Raport de teren	Control pe teren	1	√	√	√	√	√	Tot anul		Anual	APNCB-H,



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Instrumente Structurale
2007-2013

C.5 Paza împotriva braconajului	nr. patrule	16 patrule/ lună/ranger	Raport de teren	Control pe teren	1	✓	✓	✓	✓	✓	Tot anul		Anual	APNCB-H, APM HR Jandarmeria Montană Asociațiile de vânatoare
---------------------------------	-------------	----------------------------	-----------------	------------------	---	---	---	---	---	---	----------	--	-------	---

Programul:	D. Turism și promovare														
Scopul:	Integrarea ariilor protejate în strategia și programele de vizitare ale zonei și îmbunătățirea infrastructurii de vizitare în vederea contribuției la conștientizarea importanței valorilor naturale și la dezvoltarea economică a comunităților locale și creșterea atractivității zonei prin promovarea valorilor naturale și culturale ale zonei prin evenimente și programe organizate în colaborare cu autoritățile locale și turoperatori.														
	Indicator	Situația de referință	Sursa de verificare a datelor	Metoda de monitorizare	Prioritatea	Prioritatea 1 Se atribuie acțiunilor care trebuie să se desfășoare în perioada de implementare a Planului de Management Integrat. Realizarea acestor acțiuni este hotărâtoare pentru întreg planul. Prioritatea 2 Acțiuni ce ar trebui finalizate. Există flexibilitate, dar trebuie să existe o motivație serioasă dacă nu vor fi realizate Prioritatea 3 Acțiunile ce se vor realiza dacă mai există timp și/sau resurse după finalizarea acțiunilor 1 și 2					Perioada de monitorizare	Frecvența de monitorizare			Responsabil pentru implementare
					An 1	An 2	An 3	An 4	An 5	Critic		Minim	Optim		



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Instrumente Structurale
2007-2013

D.1 Reglementarea, monitorizarea și controlarea activității de turism în AP în funcție de interesele de conservare și reducerea riscului producerii accidentelor	nr. patrulări	16 patrulări/ lună/agent de teren	Raport de teren	Control pe teren	1	√	√	√	√	√	Tot anul		Anual	APNCB-H,
D.2 Încurajarea realizării de pachete de programe turistice și ecoturistice care integrează valorile AP și le promovează, în parteneriat cu factorii interesați relevanți.	nr. pachete de programe turistice sau ecoturistice care integrează valorile AP	0 pachete de programe turistice sau ecoturistice care integrează valorile AP	Raport anuale		3	√	√	√	√	√	Tot anul		Anual	Turopera-tori din zonă
D.3 Identificarea de potențiali parteneri și inițierea și implementarea de proiecte/programe pentru promovarea zonei în programe turistice.	nr. proiecte cu componentă de promovare turistică nr. parteneriate	0 proiecte cu componentă de promovare turistică	Raport anuale		3	√	√	√	√	√	Tot anul		Anual	APNCB-H
D.4 Promovarea și organizarea ecoturismului silvo-cinegetic și pe alte domenii ca alternativă la vânătoare	nr. acțiuni	0 acțiuni	Rap. de activit.		3	√	√	√	√	√	Tot anul		Anual	APNCB-H



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Harghita Megye Tanácsa



Instrumente Structurale
2007-2013

D.5 Participarea la evenimente relevante și organizarea de evenimente, în colaborare cu administratorii altor arii protejate cu scop de informare, conștientizare și promovare a zonei	nr. evenimente/ acțiuni organizate nr. evenimente/ acțiuni la care s-a participat		Raportare anuale	Raportare de activitate	3	√	√	√	√	√	Tot anul		Anual	APNCB-H CJHR, ONG-uri
--	--	--	------------------	-------------------------	---	---	---	---	---	---	----------	--	-------	-----------------------------

Programul:	E. Informare, conștientizare, educație ecologică														
Scopul:	Creșterea nivelului de acceptare a AP și obținerea sprijinului factorilor interesați în vederea realizării obiectivelor de conservare ale AP prin activități de conștientizare, informare și educație ecologică în colaborare cu comunitățile locale și alți factori interesați.														
	Indicator	Situația de referință	Sursa de verificare a datelor	Metoda de monitorizare	Prioritatea	Prioritatea 1 Se atribuie acțiunilor care trebuie să se desfășoare în perioada de implementare a Planului de Management Integrat. Realizarea acestor acțiuni este hotărâtoare pentru întreg planul.					Perioada de monitorizare	Frecvența de monitorizare			Responsabil pentru implementare
						Prioritatea 2 Acțiuni ce ar trebui finalizate. Există flexibilitate, dar trebuie să existe o motivație serioasă dacă nu vor fi realizate						Critic	Minim	Optim	
	Prioritatea 3 Acțiunile ce se vor realiza dacă mai există timp și/sau resurse după finalizarea acțiunilor 1 și 2														
						An 1	An 2	An 3	An 4	An 5					



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Harghita Megye Tanácsa



Instrumente Structurale
2007-2013

E.1 Realizarea de infrastructură specifică pentru informare, conștientizare, fie în clădiri special destinate, fie în clădiri deținute de factori interesați relevanți.	Centru de vizitare, puncte de informare, în AP, sau în apropiere	0 buc. centre de vizitare	Raportare anuale	Raportare de activitate	3	✓	✓	✓	✓	✓	Tot anul			Anual	APNCB-H APL, ONG-uri de mediu
E.2 Oferirea de posibilități pentru informare și consultare la birou și pe teren a factorilor interesați legat de managementul AP	nr. consultații nr. apariții în mass-media	nu sunt date	Raportare anuale	Raportare de activitate	1	✓	✓	✓	✓	✓	Tot anul			Anual	APNCB-H
E.3 Organizarea de evenimente de conștientizare legate de AP și de promovare a acesteia	nr. evenimente/ an	4 evenimente de conștientizare /an	Raportare anuale	Raportare de activitate	1	✓	✓	✓	✓	✓	Tot anul			Anual	APNCB-H
E.4 Amplasarea de panouri informative/educative despre AP și managementul acesteia în localități, pe limite, în zone importante de pe teritoriul AP*.	nr. panouri informative/ educative amplasate	41 buc. panouri informative amplasate	Raportare anuale	Raportare de activitate	2	✓	✓	✓	✓	✓	Tot anul			Anual	APNCB-H



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Harghita Megye Tanácsa



Instrumente Structurale
2007-2013

E.5 Realizarea și întreținerea de trasee educaționale tematice	nr. trasee educaționale	2 buc. trasee educaționale existente	Rapoarte anuale	Rapoarte de activitate	2			✓	✓	✓	Tot anul			Anual	PNCB-H
E.6 Pregătirea de pachete educative și identificarea colaboratorilor, partenerilor pentru realizarea de evenimente educative în școli	nr. pachete educative nr. școli partenere	2 buc. pachete educative/an 5 școli partenere	Rapoarte anuale	Rapoarte de activitate	3	✓	✓	✓	✓	✓	Tot anul			Anual	APNCB-H
E.7 Prezentări organizate pentru diferite grupe de vârstă în școlile din comunitățile locale	nr. prezentări	5 buc. prezentări/an	Rapoarte anuale	Rapoarte de activitate	2	✓	✓	✓	✓	✓	Tot anul			Anual	APNCB-H
E.8 . Organizare de activități practice de educație ecologică pe teren	nr. activități educative	3 activități educative/an	Rapoarte anuale	Rapoarte de activitate	1	✓	✓	✓	✓	✓	Tot anul			Anual	APNCB-H



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Harghita Megye Tanácsa



Instrumente Structurale
2007-2013

E.9. Organizare de activități care dau posibilitatea publicului să participe la activitățile parcului: igienizare, inventarieri de floră și faună și altele asemenea	nr. activități	1 buc. activitate organizată	Raportare anuale	Raportare de activitate	2	√	√	√	√	√	Tot anul		Anual	APNCB-H
--	----------------	------------------------------	------------------	-------------------------	---	---	---	---	---	---	----------	--	-------	---------

Programul:	F. Administrarea AP														
Scopul:	Asigurarea unui management eficient și adaptabil al AP prin crearea și susținerea unei structuri funcționale de management, pe durata de implementare a planului de management.														
	Indicator	Situația de referință	Sursa de verificare a datelor	Metoda de monitorizare	Prioritatea	<p>Prioritatea 1 Se atribuie acțiunilor care trebuie să se desfășoare în perioada de implementare a Planului de Management Integrat. Realizarea acestor acțiuni este hotărâtoare pentru întreg planul.</p> <p>Prioritatea 2 Acțiuni ce ar trebui finalizate. Există flexibilitate, dar trebuie să existe o motivație serioasă dacă nu vor fi realizate</p> <p>Prioritatea 3 Acțiunile ce se vor realiza dacă mai există timp și/sau resurse după finalizarea acțiunilor 1 și 2</p>					Perioada de monitorizare	Frecvența de monitorizare			Responsabil pentru implementare
												Critic	Minim	Optim	
						An 1	An 2	An 3	An 4	An 5					



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Instrumente Structurale
2007-2013

F.1 Verificarea implementării/respectării măsurilor de management ale valorilor AP, inclusiv a respectării condițiilor stabilite în cazul lucrărilor și proiectelor avizate	nr. contravenții /nr. patrulări /lună	2 contravenții/ an 120 zile/om patrulări /lună	Rapoarte anuale	Rapoarte de activitate de contravenție PV	1	✓	✓	✓	✓	✓	Tot anul		Anual	APNCB-H
F.2 Colaborarea cu autoritățile competente pentru realizarea de controale periodice în AP	nr. patrulări comune/an	200 patrulări comune/an	Rapoarte anuale	Rapoarte de activitate Rapoarte ale autorităților	2	✓	✓	✓	✓	✓	Tot anul		Anual	APNCB-H ITRSV, Garda de Mediu, Apele Romane Jandarmeria Montană
F.3 Identificarea de surse de finanțare, elaborarea de proiecte și managementul acestora în vederea asigurării resurselor necesare pentru menținerea unei echipe minime de management a AP și pentru implementarea măsurilor de management	nr. proiecte	3 proiecte	Rapoarte anuale	Rapoarte de activitate	1	✓	✓	✓	✓	✓	Tot anul		Anual	APNCB-H ONG-uri CJ HR APL



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Instrumente Structurale
2007-2013

F.4 Asigurarea instruirii periodice a personalului implicat în administrarea AP	nr. cursuri /schimburi de experiență pe an	4 cursuri /schimburi de experiență pe an	Rapoarte anuale	Rapoarte de activitate	2	√	√	√	√	√	Tot anul			Anual	APNCB-H
F.5 Cooptarea și managementul eficient al voluntarilor, pentru realizarea de activități specifice	nr. voluntari cooptați	10 voluntari/an cooptați la diferite activități	Rapoarte anuale	Rapoarte de activitate	3	√	√	√	√	√	Tot anul			Anual	APNCB-H ONG-uri
F.6 Încheierea de contracte de parteneriat cu universități. ONG-ri și alte entități în vederea eficientizării asigurării resurselor necesare pentru management și implementarea planului de management.	nr. parteneriate	5 parteneriate funcționale	Rapoarte anuale		3	√	√	√	√	√	Tot anul			Anual	APNCB-H ONG-uri CJ HR APL
F.7 Elaborarea planurilor anuale de lucru și revizuirea lui după necesități.	nr. plan de lucru anual	1 plan de lucru anual			1	√	√	√	√	√	Tot anul			Anual	APNCB-H
F.8 Organizarea întâlnirilor Consiliului Științific și Consiliului Consultativ	nr. întâlniri ale CȘ și CC	2 întâlniri ale CȘ și CC			1	√	√	√	√	√	Tot anul				APNCB-H



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Harghita Megye Tanácsa



Instrumente Structurale
2007-2013

Programul:		G. Monitorizare și evaluare													
Scopul:		Implementarea unui sistem de monitorizare a planului de management prin analiza și evaluarea periodică a acțiunilor și indicatorilor cheie în vederea adaptării planului de acțiune.													
	Indicator	Situția de referință	Sursa de verificare a datelor	Metoda de monitorizare	Prioritatea	Prioritatea 1 Se atribuie acțiunilor care trebuie să se desfășoare în perioada de implementare a Planului de Management Integrat. Realizarea acestor acțiuni este hotărâtoare pentru întreg planul. Prioritatea 2 Acțiuni ce ar trebui finalizate. Există flexibilitate, dar trebuie să existe o motivație serioasă dacă nu vor fi realizate Prioritatea 3 Acțiunile ce se vor realiza dacă mai există timp și/sau resurse după finalizarea acțiunilor 1 și 2					Perioada de monitorizare	Frecvența de monitorizare			Responsabil pentru implementare
						An 1	An 2	An 3	An 4	An 5		Critic	Minim	Optim	
G.1 Implementarea Planului de Monitoring al AP	nr. rapoarte activități monitorizare	8 rapoarte activități monitorizare/an	Rapoarte anuale	Rapoarte de activitate	1	√	√	√	√	√	Tot anul			Annual	APNCB-H



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Instrumente Structurale
2007-2013

G.2 Evaluarea eficienței managementului AP	nr. evaluări	1 evaluare/an	Rapoarte anuale	Rapoarte de activitate	1	✓	✓	✓	✓	✓	Tot anul			Anual	APNCB-H
G.3 Analiza rezultatelor monitorizărilor și îmbunătățirea măsurilor de management utilizând informațiile din analize.	nr. analize	1 analiza/an	Rapoarte anuale	Rapoarte de activitate	1	✓	✓	✓	✓	✓	Tot anul			Anual	APNCB-H



CAPITOLUL VI. ACTIVITĂȚI ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT SPECIFICE PENTRU IMPLEMENTAREA PLANULUI OPERAȚIONAL

Pentru realizarea obiectivelor stabilite prin Planul Operațional este necesar să fie planificate și realizate activități de management, să fie stabilite măsuri specifice, respectiv să se asigure aplicarea legislației de mediu. În acest subcapitol, se prezintă acțiuni și măsuri specifice, ce se vor implementa de către custodele AP. Activitățile specifice vor fi incluse în planurile anuale, iar măsurile specifice se vor reflecta în Regulamentul AP.

În tabelul de mai jos, sunt prezentate posibile activități și măsuri specifice ce se impun pentru realizarea unora din măsurile de management. Activitățile și măsurile prezentate în tabelul de mai jos nu sunt singurele ce se pot defini pe perioada de implementare a Planului de Management. În baza prevederilor din Planul Operațional vor fi definite și alte activități și măsuri, care vor fi incluse în planurile anuale de lucru. În măsura în care, în perioada de implementare, vor fi stabilite activități și măsuri care necesită acordul și colaborarea factorilor interesați, administratorul se obligă să se consulte cu aceștia.

Modalități de implementare ale măsurilor de management și măsuri specifice

Tabelul nr. 34

Direcții de management definite în Planul Operațional	Activități și măsuri specifice
Programul A: Managementul biodiversității	
A.1 Menținerea habitatelor de pajiști aflate în stare bună de conservare prin pășunat și cosit, cu respectarea încărcăturii de animale, a modului de fertilizare și a perioadelor de pășunat, respectiv cosit	Activități de management recomandate: Patrulări, informare-conștientizare Măsuri specifice recomandate: Vezi fișele habitatelor: 6170, 6440, 6510, 6520, 6190, 6210
A.2 Menținerea folosinței actuale și descurajarea abandonului terenurilor cu pajiști pentru menținerea habitatelor de interes conservativ	Activități de management recomandate: patrulări, informare-conștientizare Măsuri specifice recomandate: A se vedea Regulamentul și fișele habitatelor: 6170, 6440, 6510, 6520, 6190, 6210



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye TanácsaInstrumente Structurale
2007-2013

Direcții de management definite în Planul Operațional	Activități și măsuri specifice
A.3 Crearea de habitate umede pe suprafața pajiștilor pentru asigurarea condițiilor necesare conservării speciilor de amfibieni.	Activități de management recomandate: Crearea de mici ochiuri de apă, în zone unde este asigurată sursa de apă, de exemplu: zone cu izvoare, la intersecția între pârâu și drum de țară, paralel cu drumurile de țară care sunt îmbunătățite, în secțiunile joase, cu pânza freatică ridicată, la intersecțiile cu pârâuri și altele. Ochiurile de apă trebuie să fie de: 20-30 m ² și adâncime peste 50 cm. – <i>Bombina variegata</i> ; mici de câțiva m ² și adâncime de max 50 cm – pentru speciile de <i>Triturus</i> . Realizarea unui studiu pentru identificarea zonelor potențiale pentru refacerea habitatelor pentru <i>Bombina variegata</i> și <i>Triturus cristatus</i> . Astuparea șanțurilor de desecare în habitatele potențiale pentru <i>Bombina variegata</i> .
A.4 Menținerea compoziției specifice a pajiștilor și fânețelor prin acțiunile de îmbunătățire/refacere a productivității	Activități de management recomandate: Patrulări, informare-conștientizare Măsuri specifice recomandate: A se vedea Regulamentul și fișele habitatelor: 6170, 6440, 6510, 6520, 6190, 6210
A.5 Menținerea integrității habitatelor de pajiști	Activități de management recomandate: Patrulări, informare-conștientizare Măsuri specifice recomandate: A se vedea Regulamentul și fișele habitatelor: 6170, 6440, 6510, 6520, 6190, 6210
A.6 Menținerea habitatului 4060 Tufărișuri alpine și boreale în stare bună de conservare	Activități de management recomandate: Patrulări, informare-conștientizare Măsuri specifice recomandate: A se vedea Regulamentul și fișa habitatului: 4060
A.7 Menținerea habitatelor de stâncării 8120 Grohotișuri calcaroase	Activități de management recomandate: Patrulări, informare-conștientizare



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye TanácsaParcul Național
RETEZAT-ULUȘASMAȘInstrumente Structurale
2007-2013

Direcții de management definite în Planul Operațional	Activități și măsuri specifice
și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin și 8210 Versanți stâncoși calcaroși cu vegetație chasmofitică în stare bună de conservare	Măsuri specifice recomandate: A se vedea Regulamentul și fișele habitatelor: 8120, 8210
A.8 Menținerea habitatelor de păduri în stare bună de conservare	Activități de management recomandate: Patrulări, informare-conștientizare Măsuri specifice recomandate: A se vedea Regulamentul și fișele habitatelor: 91Q0, 91V0, 9410, 9110
A.9 Refacerea habitatului 91E0* Păduri aluviale de <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i>	Activități de management recomandate: Patrulări, informare-conștientizare Măsuri specifice recomandate: A se vedea Regulamentul și fișa habitatului: 91E0*
A.10 Refacerea habitatului 91Q0 Păduri relictare de <i>Pinus sylvestris</i> pe substrat calcaros	Activități de management recomandate: Patrulări, informare-conștientizare Măsuri specifice recomandate: A se vedea Regulamentul și fișa habitatului: 91Q0
A.11 Refacerea habitatului 9410 Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană, <i>Vaccinio-Piceetea</i>	Activități de management recomandate: Patrulări, informare-conștientizare Măsuri specifice recomandate: A se vedea Regulamentul și fișa habitatului: 9419
A.12 Reglementarea managementului rețelei hidrografice astfel încât să se asigure condițiile necesare conservării habitatelor și speciilor de interes conservativ	Activități de management recomandate: Patrulări, informare-conștientizare Măsuri specifice recomandate: A se vedea Regulamentul și fișele habitatelor: 3150, 6430, măsurile/activitățile de conservare pentru speciile de amfibieni și reptile, nevertebrate, pești
A.13 Menținerea vegetației naturale	Activități de management recomandate:



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye TanácsaParcul Național
CHEILE BICAZULUI-ȘIMȘIDULUIInstrumente Structurale
2007-2013

Direcții de management definite în Planul Operațional	Activități și măsuri specifice
de pe marginea habitatelor acvatice de-a lungul zonelor naturale ale râurilor și păstrarea arborilor bătrâni în zăvoaie de luncă.	Patrulări, informare-conștientizare Măsuri specifice recomandate: A se vedea Regulamentul și fișele habitatelor: 3150, 6430, măsurile/activitățile de conservare pentru speciile de amfibieni și reptile, nevertebrate, pești
A.14 Monitorizarea speciilor de desemnare ROSCI0027 conform Planului de Management Integrat	Activități de management recomandate: Patrulări, inventarieri Măsuri specifice recomandate: A se vedea fișele de monitorizare
A.15 Monitorizarea speciilor de desemnare ROSPA0018 conform Planului de Management Integrat	Activități de management recomandate: Patrulări, inventarieri Măsuri specifice recomandate: A se vedea fișele de monitorizare
A.16 Prevenirea degradării populațiilor de specii de interes conservativ prin controlarea/limitarea numărului câinilor care însoțesc turmele și îndepărtarea câinilor și pisicilor hoinare	Activități de management recomandate: patrolări, informare-conștientizare Sesizarea autoritaților competente cu privire la prezența câinilor hoinari și pisicilor hoinare: Măsuri specifice recomandate: A se vedea Regulamentul și măsurile/activitățile de conservare pentru speciile de păsări și mamifere mari
A.17 Îmbunătățirea condițiilor de adăpost și reproducere pentru speciile de animale sălbatice care utilizează părți din infrastructura construită.	Activități de management recomandate: Patrulări, informare-conștientizare Măsuri specifice recomandate: A se vedea Regulamentul și măsurile/activitățile de conservare pentru speciile lilieci
A.18 Inventarierea și stabilirea stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes conservativ, altele decât cele de interes comunitar și stabilirea	Elaborarea unui studiu privind inventarierea și stabilirea stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes conservativ, altele decât cele de interes comunitar și stabilirea de măsuri de management



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye TanácsaParcul Național
ȚICULEȘ-BĂDALUȘ-SĂMĂȘInstrumente Structurale
2007-2013

Direcții de management definite în Planul Operațional	Activități și măsuri specifice
de măsuri de management, dacă este necesar.	
A.19 Realizarea unui studiu privind prezența și tendința speciilor invazive și stabilirea de măsuri de prevenire și combatere.	Elaborarea unui studiu privind prezența și tendința speciilor invazive și stabilirea de măsuri de prevenire și combatere.
A.20 Identificarea, evaluarea pădurilor virgine și cvasivirgine și asigurarea stării favorabile de conservare	Elaborarea unui studiu privind identificarea, evaluarea pădurilor virgine și cvasivirgine și asigurarea stării favorabile de conservare
A.21 Identificarea, evaluarea de noi zone de importanță științifică deosebită .	Elaborarea unui studiu privind identificarea, evaluarea de noi zone de importanță științifică deosebită .
A.22 Realizarea unui studiu pentru cunoașterea stării reale de conservare a Lacului Roșu.	Elaborarea unui studiu privind cunoașterea stării reale de conservare a Lacului Roșu .
A.23 Realizarea unui studiu privind reglementarea pășunatului pentru conservarea biodiversității pășunilor	Elaborarea unui studiu privind reglementarea pășunatului pentru conservarea biodiversității pășunilor din AP
A.24 Menținerea, complementarea, perfecționarea bazei electronice de date pentru biodiversitatea parcului.	Întroducerea și prelucrarea continuă în cadrul bazei electronice de date pentru biodiversitatea parcului a datelor și informațiilor de la acțiunile de monitorizare.
A.25 Realizarea unui studiu privind menținerea zonelor de conectivitate critice pentru conservare	Elaborarea unui studiu privind menținerea zonelor de conectivitate critice pentru conservare
A.26 Monitorizarea speciilor și habitatelor de desemnare neregăsite cu ocazia activităților de inventariere	Activități de management recomandate: Patrulări, inventarieri Măsuri specifice recomandate: A se vedea fișele de



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye TanácsaInstrumente Structurale
2007-2013

Direcții de management definite în Planul Operațional	Activități și măsuri specifice
și cartare din perioada 2014-2015	monitorizare

Măsuri de management definite în Planul Operațional	Activități și măsuri specifice
Programul B: Peisajul și mediul fizic	
B.1 Inventarierea și cartografierea peisajelor, obiectivelor morfologice, geologice și speologice prezente în AP	Elaborarea unui studiu privind inventarierea și cartografierea peisajelor, obiectivelor morfologice, geologice și speologice prezente în AP, studierea și identificarea măsurilor de conservare și crearea sistemului de monitoring.
B.2 Studierea și identificarea măsurilor de conservare a peisajelor, obiectivelor morfologice, geologice și speologice prezente în AP	
B.3 Crearea sistemului de monitoring al peisajelor, obiectivelor morfologice, geologice și speologice prezente în AP	
B.4 Reglementarea și managementul deșeurilor	Activități de management recomandate: Patrulări, informare-conștientizare Măsuri specifice recomandate: A se vedea Regulamentul
B.5 Reglementarea construcțiilor și măsurilor de îmbunătățiri funciare pentru a elimina/reduce impactul acestora asupra habitatelor și speciilor de desemnare	
B.6 Combaterea comerțului ambulant și a construcțiilor ilegale din zonele de extravilan	

Măsuri de management definite în Planul Operațional	Activități și măsuri specifice
Programul C: Managementul resurselor naturale	
C.1 Implementarea măsurilor de management a pajiștilor stabilite pentru conservarea habitatelor și	Activități de management recomandate: Patrulări, informare-conștientizare Măsuri specifice recomandate: Vezi fișele habitatelor: 6170, 6440, 6510, 6520, 6190, 6210



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Consiliul Județean Harghita
Harghita Megye TanácsaParcul Național
CHEILE BICAZULUI-ȘIMLEUInstrumente Structurale
2007-2013

Măsuri de management definite în Planul Operațional	Activități și măsuri specifice
C.2 Adaptarea prevederilor amenajamentelor silvice și silvo-pastorale la limitele, zonarea internă și prevederile Planului de Management Integrat și ale regulamentului AP și monitorizarea aplicării acestora.	Activități de management recomandate: Patrulări, informare-conștientizare Măsuri specifice recomandate: A se vedea Regulamentul și fișele habitatelor: 91Q0, 91V0, 9410, 9110
C.3 Realizarea unui studiu pentru evaluarea resurselor naturale regenerabile	Elaborarea unui studiu privind evaluarea resurselor naturale regenerabile
C.4 C4. Implementarea normelor specifice de management forestier în arii protejate -	Activități de management recomandate: Patrulări, informare-conștientizare Măsuri specifice recomandate: A se vedea Regulamentul, Anexa nr.17 la Planul de Management Integrat și fișele habitatelor: 91Q0, 91V0, 9410, 9110
C.5 Paza împotriva braconajului	Activități de management recomandate: Patrulări, informare-conștientizare

Programul D: Ecoturism și promovare	
D.1 Reglementarea, monitorizarea și controlarea activității de turism în AP în funcție de interesele de conservare și reducerea riscului producerii accidentelor	Activități de management recomandate: Patrulări, informare-conștientizare Măsuri specifice recomandate: A se vedea Regulamentul și fișele habitatelor: 8120, 8210, 4060, 6170, 6440, 6510, 6520, 6190, 6210 și măsurile/activitățile de conservare pentru speciile de păsări de desemnare și plante de desemnare
D.2 Introducerea tarifului de vizitare	Activități de management recomandate: Patrulări, informare-conștientizare
D.3 Încurajarea realizării de	Activități de management recomandate:



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye TanácsaParcul Național
CHEILE BICAZULUI-MĂGURAInstrumente Structurale
2007-2013

Măsuri de management definite în Planul Operațional	Activități și măsuri specifice
pachete de programe turistice și ecoturistice care integrează valorile AP și le promovează, în parteneriat cu factorii interesați relevanți	informare-conștientizare
D.4 Identificarea de potențiali parteneri și inițierea și implementarea de proiecte/ programe pentru promovarea zonei în programe turistice.	Activități de management recomandate: elaborarea de proiecte, participări la întâlniri de inițiere, implementare programe, locale sau regionale
D.5 Promovarea și organizarea ecoturismului silvo-cinegetic și pe alte domenii ca alternativă la vânătoare	Activități de management recomandate: elaborarea de programe ecoturistice, participări la întâlniri de inițiere, implementare programe ecoturistice, locale sau regionale
D.6 Participarea la evenimente relevante și organizarea de evenimente, în colaborare cu administratorii altor arii protejate cu scop de informare, conștientizare și promovare a zonei	Activități de management recomandate: informare-conștientizare, participarea la evenimente relevante și organizarea de evenimente de informare, conștientizare și promovare a AP

Măsuri de management definite în Planul Operațional	Activități și măsuri specifice
Programul E: Informare, conștientizare, educație ecologică	
E.1. Realizarea de infrastructură specifică pentru informare, conștientizare, fie în clădiri special destinate, fie în clădiri deținute de factori interesați relevanți, respectiv amenajarea unui centru de vizitare și a unor puncte de informare pentru AP	Activități de management recomandate: încheierea de parteneriate cu autorități locale, amenajarea centrelor cu implicarea voluntarilor, elaborarea de proiecte
E.2 Oferirea de posibilități pentru informare și consultare la birou și pe teren a factorilor interesați	Activități de management recomandate: informare-conștientizare



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye TanácsaInstrumente Structurale
2007-2013

Măsuri de management definite în Planul Operațional	Activități și măsuri specifice
legat de managementul AP	
E.3 Organizarea de evenimente de conștientizare legate de AP și de promovare a acesteia	Activități de management recomandate: informare-conștientizare, organizarea de evenimente de conștientizare legate de AP și de promovare a acesteia
E.4 Amplasarea de panouri informative despre AP și managementul acesteia în localități, pe limite, în zone importante de pe teritoriul AP	Activități de management recomandate: Amplasarea de panouri informative.
E.5 Realizarea și întreținerea de trasee educaționale tematice	Activități de management recomandate: încheierea de parteneriate cu autorități locale, unități școlare, amenajarea traseelor educaționale cu implicarea elevilor și voluntarilor, elaborarea de proiecte
E.6 Pregătirea de pachete educative și identificarea colaboratorilor, partenerilor pentru realizarea de evenimente educative în școli	Activități de management recomandate: Elaborarea de pachete educative, participarea la evenimente relevante
E.7 Prezentări organizate pentru diferite grupe de vârstă în școlile din comunitățile locale	Activități de management recomandate: Realizare prezentări.
E.8 . Organizare de activități practice de educație ecologică pe teren	Activități de management recomandate: Organizare evenimente educative.
E.9. Organizare de activități care dau posibilitatea publicului să participe la activitățile parcului	Activități de management recomandate: Organizare de evenimente cu voluntari.

Măsuri de management definite în Planul Operațional	Activități și măsuri specifice
Programul F: Administrarea AP	
F.1 Verificarea implementării/respectării măsurilor de	Activități de management recomandate:



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye TanácsaInstrumente Structurale
2007-2013

Măsuri de management definite în Planul Operațional	Activități și măsuri specifice
management ale valorilor AP, a respectării condițiilor stabilite în cazul lucrărilor și proiectelor avizate	Patrulări
F.2 Colaborarea cu autoritățile competente pentru realizarea de controale periodice în AP	Activități de management recomandate: Patrulări comune
F.3 Identificarea de surse de finanțare, elaborarea de proiecte și managementul acestora în vederea asigurării resurselor necesare pentru menținerea unei echipe minime de management a AP și pentru implementarea măsurilor de management	Activități de management recomandate: Elaborare proiecte, parteneriate, sponsorizări și altele
F.4 Asigurarea instruirii periodice a personalului implicat în administrarea AP	Activități de management recomandate: Participare la programe de pregătire profesională.
F.5 Cooptarea și managementul eficient al voluntarilor, pentru realizarea de activități specifice	Activități de management recomandate: Managementul voluntarilor
F.6 Încheierea de contracte de parteneriat cu universități, ONG-uri și alte entități, pentru asigurarea resurselor necesare pentru management și implementarea planului de management	Activități de management recomandate: Parteneriate.
F.7 Elaborarea planurilor anuale de lucru și revizuirea lui, în funcție de necesități	Activități de management recomandate: Elaborarea planurilor anuale de lucru și revizuirea lui, în funcție de necesități
F.8 Organizarea întâlnirilor Consiliului Științific și Consiliului Consultativ	Activități de management recomandate: Organizarea întâlnirilor Consiliului Științific și Consiliului Consultativ

Măsuri de management definite în Planul Operațional	Activități și măsuri specifice
Programul G: Monitorizare și evaluare	
G.1 Implementarea Planului de Monitoring al AP	



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye TanácsaInstrumente Structurale
2007-2013

Măsurile de management definite în Planul Operațional	Activități și măsuri specifice
G.2 Evaluarea eficienței managementului AP	
G.3 Analiza rezultatelor monitorizărilor și îmbunătățirea măsurilor de management, utilizând informațiile din analize	

Bibliografia

1. Anghel, Gh.; Răvăruț, M.; Turcu, Gh.; 1971 Geobotanica, Editura Ceres, București.
2. L. Badea, și colaboratori; 1983 Geografia României, Editura Academiei Române, București.
3. Barbu, M.; Lupașcu, Gh.; Rusu, C.; Barbu, Al.; 1977 Solurile munților Hăghimaș, An. Șt. Univ. „Al. I. Cuza”, Iași, ser. Geol-Geogr., secț. II, tom. XXIII, 81-91.
4. Bărbulescu, C.; Motcă, Gh.; 1983 Pășunile munților înalți, Editura Ceres, București.
5. Beldie, Al.; Pridvornic, C.; 1959 Flori din munții noștri, Editura Științifică, București.
6. Beldie, Al.; Chiriță, C.; 1967 Flora indicatoare din pădurile noastre, Editura Agro-Silvică, București.
7. Beldie, Al.; 1977-1979 Flora României, vol. I, II, Editura Academiei Române, București.
8. Bîndiu, C.; Doniță, N.; 1988 Molidișurile presubalpine din România, Editura Ceres, București.
9. Borsodi, L. și colaboratori; 1980-Plante și animale ocrotite și rare din jud. Harghita, Miercurea Ciuc.
10. Borza, Al.; 1930 Problema protecției naturii, Primul Congres al Naturaliștilor din România, Cluj-Napoca, 90-127.
11. Borza, Al.; Boșcaiu, N.; 1965 Introducere în studiul covorului vegetal, Editura Academiei Române, București.
12. Boșcaiu, N.; Coldea, Gh.; Horeanu, Cl.; 1994-Lista roșie a plantelor vasculare dispărute, periclitare vulnerabile și rare din flora României, Ocrotirea Naturii și a Mediului Înconjurător.
13. Botnariuc, N; Tatole, V; 2005 Cartea roșie a vertebratelor din România, Muzeul Național de Istorie Naturală „Grigore Antipa”, București.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Instrumente Structurale
2007-2013

14. Chiriță, C. și colaboratori; 1982 Pădurile României, Editura Academiei Române, București.
15. Ciocârlan, V.; 1988-Flora ilustrată a României, Editura Ceres, București.
16. Crăciun, Fl.; Bojor, O.; Alexian, M.; 1977 Farmacia naturii, vol. I, II, Editura Ceres, București.
17. Cristea, V.; 1993 Fitosociologia și vegetația României, Editura Univ. Cluj-Napoca.
18. Csűrös, St.; 1961-1962 Scurtă caracterizare a vegetației din Transilvania, Lucr. Grăd. Bot. București.
19. Dihoru, Gh.; Pârnu, C.; 1987 Plante endemice din flora României, Editura Ceres, București.
20. Dobrescu, C.; Ghenciu, V.; 1970 Aspecte din vegetația Lacului Roșu, Stud. și Comunic. Muz. Șt. Nat. Bacău, 129-136.
21. Dobrescu, C.; Ghenciu, V.; 1971 Contribuții la studiul biochoriilor din Lacu Roșu, Stud. și Comunic. Muz. Șt. Nat. Bacău, 723-728.
22. Dobrescu, C.; Ghenciu, V.; 1971 Contribuții la cunoașterea florei Lacului Roșu și a împrejurimilor sale Carpații Orientali, Anuarul Muz. Șt. Nat. Piatra-Neamț, II, 31-48.
23. Doniță, N.; Popescu, A.; Pauca-Comănescu, M.; Mihăilescu, S.; Biriș, I.-A.; 2005 Habitatele din România, Editura Tehnică Silvică, București.
24. Doniță, N.; Ivan, D.; coord. Coldea, Gh.; Sanda, V.; Popescu, A.; Chifu, T.; Pauca-Comănescu, M.; Mititelu, D.; Boșcaiu, N.; 1992 Vegetația României, Editura Tehn. și Agric., București.
25. Florea, N.; Munteanu, I.; Rapaport, C.; Chițu, C.; Opriș, M.; 1968 Geografia solurilor României, Editura Șt. București.
26. Fűzi, I.; Gergely, I.; 1968 Flora depresiunilor Ciucului și a munților din împrejurimi, Miercurea Ciuc.
27. Grasu, C.; Turculeț, I.; 1978 Observații geologice în regiunea meridională a sinclinalului Hăghimaș, An. Muz. Șt. Nat. Piatra-Neamț, 59-75.
28. Grasu, C.; Turculeț, I.; 1980 Rezervația Lacu Roșu-Cheile Biczului. Particularitățile geologice și geomorfologice, Editura Înconj., 2, 135-145.
29. Gușuleac, M.; 1932 *Astragalus pseudopurpureus* Gușul, eine neue Art aus den Ostkarpathen, Bul. Fac. Șt. Cernăuți, 291-295.
30. György, A.; Kovács, A.; Prepeliță, V.; Dóczy, M.; 1985-Pajiștile din munții Hășmaș, Lucr. Inst. Cerc. Cult. Paj. Măgurele, Brașov, tom. X, 417-439.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye TanácsaParcul Național
CHEILE BICAZULUI-HĂȘMAȘInstrumente Structurale
2007-2013

31. Horeanu, CL. 1979 Flora rezervației naturale Munticelu-Cheile Șugăului -jud. Neamț, An. Muz. Șt. Nat. Piatra-Neamț, 75-86.
32. Horeanu, CL.; 1979 Considerații asupra florei și vegetației complexului carstic Cheile Bicazului- Lacu Roșu ms. Piatra-Neamț, 137-150
33. Ivan, D.; 1979 Fitocenologia și vegetația României, Editura Did. și PEditura, București.
34. Munteanu, D. Cercetări asupra avifaunei Masivului Hăghimaș-articol
35. Munteanu, D.; 2000 Avifauna bazinului montan al Bistriței Moldovenești, Editura Alma Mater, Cluj Napoca.
36. Nechita, N.; 2003 Flora și vegetația cormofitelor din Masivul Hășmaș, Cheile Bicazului și Lacu Roșu, Ed ”Constantin Mătasă”, Piatra-Neamț.
37. NyárádI, E. I.; A Gyilkostó és Békásszoros környékének növényzete, Sibiu, 1-16.
38. Oltean, M., & al., 1994: Lista roșie a plantelor superioare din România, Inst. de Biologie. Studii sinteze, documentații de ecologie, 1:1-52, București.
39. Preda, I.; Pelin, M.; 1965 Contribuții la cunoașterea geologiei Cheilor Bicazului, An Univ. București, 2, Geol.-Geogr., 321-340.
40. Preda, I.; 1969 Considerații asupra tectonicii Masivului Hăghimaș, Bul. Soc. Șt. Geol., XI, 137-157.
41. Rácz, G; Gergely, I.; 1968-Istoricul cercetării florei din depresiunea Ciucului și a munților din împrejurimi, Pl. Medic din baz. Ciuc, Miercurea Ciuc, 45.
42. Xantus, L; Xantus, J; 1999 Hagymás-Hegység és a Gyilkos-Tó környéke; Editura Pallas-Akademia, Miercurea Ciuc.
43. ***Universitatea București, 1991; Studiul de Fundamentare pentru Parcul Național Cheile Bicazului-Hășmaș.
44. **Legis:**
 - aa. Ordinul nr.7/1990 al ministrului apelor, pădurilor și protecției mediului privind înființarea a 13 parcuri naționale în România confirmat prin Legea nr.5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a-III-a - zone protejate, promulgată prin Decretul nr.41/2000. privind înființarea a 13 parcuri naționale în România;
 - bb. Legea nr. 107/1996 Legea apelor cu modificările și completările aduse de: Hotărârea de Guvern nr. 83/1997, Hotărârea de Guvern nr. 948/1999, Legea nr. 192/2001, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 107/2002, Legea nr. 404/2003, Legea nr. 310/2004, Legea nr. 112/2006, Ordonanța de urgență a Guvernului nr.12/2007,



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Parcul Național
CHEILE BICAZULUI-HĂȘMAȘ



Instrumente Structurale
2007-2013

- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 3/2010, Legea nr. 146/2010, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 64/2011;
- cc) Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a-III-a - zone protejate, promulgată prin Decretul nr. 41/2000;
- dd) Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul cu modificările și completările ulterioare;
- ee) Legea nr. 72/2002 Legea zootehniei, cu modificările și completările ulterioare aduse de: Legea nr. 187/2002, Ordonanța de urgență a Guvernului nr.127/2003, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 49/2006, Legea nr. 514/2006, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 66/2007, Legea nr. 281/2010;
- ff) Hotărârea de Guvern nr. 230/2003 privind delimitarea rezervațiilor biosferei, parcurilor naționale și parcurilor naturale și constituirea administrațiilor acestora, cu modificările ulterioare aduse de Hotărârea de Guvern nr. 1529/2006;
- gg) Ordinul nr. 552/2003 al ministrului agriculturii, pădurilor, apelor și mediului, privind aprobarea zonării interioare a parcurilor naționale și a parcurilor naturale, din punct de vedere al necesității de conservare a diversității biologice;
- hh) Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor nr.651/2004 privind constituirea Consiliului Științific al Parcului Național Cheile Bicazului–Hășmaș;
- ii) Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor nr.719/2004 privind constituirea Consiliului Consultativ al Parcului Național Cheile Bicazului–Hășmaș;
- jj) 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 aduse de Ordonanța de urgență a Guvernului nr.57/2007, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 114/2007, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 164/2008, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 71/2011;
- kk) Legea nr. 407/2006 Legea vânătorii și protecției fondului cinegetic, cu modificările și completările aduse de: Legea nr. 197/2007, Legea nr. 215/2008, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 154/2008, Legea nr. 80/2010; Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 102/2010, Legea nr. 149/2015;
- ll) 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;



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



- mm) Ordinul nr.1964/2007, al ministrului mediului și dezvoltării durabile, privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România cu modificările ulterioare aduse de Ordinul nr.2387/2011 al ministrului mediului și pădurilor;
- nn) Hotărârea nr.1284/2007 al ministrului mediului și dezvoltării durabile privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România cu modificările și completările ulterioare aduse de Hotărârea de Guvern nr. 971/2011;
- oo) Legea nr. 46/2008 Codul Silvic, cu modificările și completările ulterioare aduse de: Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 193/2008, Legea nr. 193/2009, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 16/2010, Legea nr. 54/2010, Legea nr. 95/2010, Legea nr. 156/2010, Legea nr. 60/2012, Legea nr. 187/2012, Legea nr. 255/2013;
- pp) Hotărârea Guvernului nr.229/2009 privind reorganizarea Regiei Naționale a Pădurilor - Romsilva și aprobarea regulamentului de organizare și funcționare;
- qq) Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr.979/2009 privind introducerea de specii alohtone, intervențiile asupra speciilor invazive, precum și reintroducerea speciilor indigene prevăzute în anexele numărul 4A și 4B la Ordonanța de urgență a guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.
- rr) Legea nr. 171/2010 privind stabilirea și sancționarea contravențiilor silvice cu modificările ulterioare aduse de Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 71/2011
- ss) Contractul de Administrare nr. 5209/08.10.2014/MMGA și 110/08.10.2014/RNP încheiat între Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor și RNP–Romsilva;
- tt) Ordonanța de urgență a Guvernului nr.34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, aprobată cu modificări și completări de Legea nr. 86/2014;
- uu) Hotărârea Guvernului nr. 1064/2013 privind aprobarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991;
- vv) Ordinul ministrului mediului și schimbărilor climatice nr.1052/2014 privind aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare și custodie a ariilor naturale protejate;



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Instrumente Structurale
2007-2013

Anexa nr. 1 la Planul de Management Integrat

Regulamentul Parcului Național Cheile Bicazului-Hășmaș și a siturilor Natura 2000 ROSCI0027 și ROSPA0018 Cheile Bicazului-Hășmaș

Capitolul I. Înființarea, scopul, limitele, zona și managementul Parcului Național Cheile Bicazului-Hășmaș

Art. 1.

Parcul Național Cheile Bicazului-Hășmaș, înființat prin Ordinul nr.7/1990 al ministrului apelor, pădurilor și protecției mediului referitor la înființarea parcurilor naționale în România, confirmat prin Legea 5/2000 privind planul de amenajare a teritoriului național – Secțiunea III Zone naturale protejate de interes național și delimitat prin Hotărârea Guvernului nr. 230/2003 privind aprobarea zonării interioare a parcurilor naționale și a parcurilor naturale și constituirea administrațiilor acestora, cu modificările ulterioare, a Ordinului ministrului agriculturii, pădurilor, apelor și mediului nr.552/2003 privind aprobarea zonării interioare a parcurilor naționale și a parcurilor naturale, din punct de vedere al necesității de conservare a diversității biologice și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr.57/2007 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.49/2011 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice cu modificările și completările ulterioare, este o arie naturală protejată de interes național corespunzătoare categoriei a II – a IUCN.

Art. 2.

(1) Parcul Național Cheile Bicazului-Hășmaș și siturile Natura 2000 ROSCI0027 și ROSPA0018 Cheile Bicazului-Hășmaș au fost preluate în administrare în urma încheierii Contractului de administrare între Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor și Regia Națională a Pădurilor-Romsilva, cu nr.5209/08.10.2014/MMGA și 110/08.10.2014/RNP, și pe baza contractului încheiat între APNCB-H R.A. și Regia Națională a Pădurilor-Romsilva, cu nr. 136/19.11.2014/APNCB-H R.A., în baza Hotărârii Guvernului nr. 230/2003 privind aprobarea zonării interioare a parcurilor naționale și a parcurilor naturale și constituirea administrațiilor acestora cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 aprobată prin Legea nr. 49/2011 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice cu modificările și completările ulterioare și ale



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Parcul Național
CHEILE BICAZULUI-HĂȘMAȘ



Instrumente Structurale
2007-2013

Ordinului ministrului mediului și schimbărilor climatice nr.1052/2014 privind aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare și custodie a ariilor naturale protejate, cu modificările ulterioare.

(2) Prescurtări folosite în textul prezentului regulament:

Parcul Național Cheile Bicazului–Hășmaș este PNCH-H;

Regia Națională a Pădurilor-Romsilva este RNP;

Administrația Parcului Național Cheile Bicazului–Hășmaș este APNCH-H;

Consiliul Consultativ de Administrare al Parcului este CCA;

Consiliul Științific al Parcului este CȘ;

Academia Română – Comisia pentru Ocrotirea Monumentelor Naturii este AR–CMN ;

Uniunea Internațională pentru Conservarea Naturii este IUCN;

Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice este MMSC;

Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor este MMGA.

Art. 3.

(1) Obiectivul managementului PNCH-H este: protecția și conservarea unor eșantioane reprezentative pentru spațiul biogeografic național, cuprinzând elemente naturale cu valoare deosebită sub aspect fizico-geografic, floristic, faunistic, hidrologic, geologic, paleontologic, speologic, pedologic sau de altă natură, oferind totodată posibilitatea vizitării în scopuri științifice, educative, recreative și turistice.

(2) Managementul PNCH-H asigură menținerea cadrului fizico-geografic în stare naturală, protecția ecosistemelor, conservarea resurselor genetice și a diversității biologice în condiții de stabilitate ecologică, excluderea oricărei forme de exploatare a resurselor naturale și a folosințelor terenurilor incompatibilă scopului atribuit.

Art. 4.

(1) Harta cu limitele și zonarea internă a PNCH-H a fost întocmită conform Hotărârii Guvernului nr.230/2003 privind aprobarea zonării interioare a parcurilor naționale și a parcurilor naturale și constituirea administrațiilor acestora, cu modificările ulterioare, a Ordinului ministrului Agriculturii, Pădurilor, Apelor și Mediului nr.552/2003 privind aprobarea zonării interioare a parcurilor naționale și a parcurilor naturale, din punct de vedere al necesității de conservare a diversității biologice și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr.57/2007 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.49/2011 privind regimul ariilor naturale protejate,



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Instrumente Structurale
2007-2013

conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice cu modificările și completările ulterioare, ale Ordinului ministrului Mediului și Pădurilor pentru modificarea Ordinului ministrului Mediului și Dezvoltării Durabile nr.1964/2007, precum și ale Hotărârii Guvernului nr.971/2011 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr.1284/2007 și este prezentată în Anexa nr.7 la Planul de Management Integrat, care face parte integrantă prezentului Regulament

(2) Limitele sitului Natura 2000 ROSCI0027 Cheile Bicazului–Hășmaș Conform Ordinului nr.1964/2007, al ministrului mediului și al dezvoltării durabile, privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România cu modificările ulterioare aduse de Ordinul nr.2387/2011 al ministrului mediului și pădurilor și Hotărârea nr.1284/2007 al ministrului mediului și al dezvoltării durabile privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România cu modificările și completările ulterioare aduse de Hotărârea de Guvern nr.971/2011, Parcul Național Cheile Bicazului–Hășmaș este parte integrantă a sitului Natura 2000 ROSCI0027 Cheile Bicazului–Hășmaș, Sit de Importanță Comunitară, având suprafața de 7642 ha.

(3) Gradul de suprapunere al Parcului Național Cheile Bicazului–Hășmaș cu situl Natura 2000 ROSCI0027 Cheile Bicazului–Hășmaș este de 88,89%. Situație prezentată de Anexele nr.9 și 20 la Planul de Management Integrat.

(4) Limitele sitului Natura 2000 ROSPA0018 Cheile Bicazului–Hășmaș Conform Ordinului nr.1964/2007, al ministrului mediului și al dezvoltării durabile, privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România cu modificările ulterioare aduse de Ordinul nr.2387/2011 al ministrului mediului și pădurilor și Hotărârea nr.1284/2007 al ministrului mediului și al dezvoltării durabile privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România cu modificările și completările ulterioare aduse de Hotărârea de Guvern nr.971/2011, Parcul Național Cheile Bicazului–Hășmaș este parte integrantă a sitului Natura 2000 ROSPA0018 Cheile Bicazului–Hășmaș, Sit de Protecție Avifaunistică, cu suprafața de 7961 ha.

(5) Gradul de suprapunere al Parcului Național Cheile Bicazului–Hășmaș cu situl Natura 2000 ROSPA0018 Cheile Bicazului–Hășmaș este de 85,33%. Situație prezentată de Anexele nr.10 și 21 la Planul de Management Integrat.

(6) Localitățile limitrofe PNCB-H sunt considerate următoarele: Sândominic, Bălan, Voșlobeni, Tomești, Bicz-Chei, Biczul Ardelean, Bârnadu, Bicăjel, Dămuc, Trei Fântâni și Gheorgheni.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Parcul Național
MĂDĂRAȘ



Instrumente Structurale
2007-2013

Art. 5.

Zonarea internă a PNCHB-H este cea aprobată prin Ordinul ministrului Agriculturii, Pădurilor Apelor și Mediului nr.552/2003 privind aprobarea zonării interioare a parcurilor naționale și a parcurilor naturale, din punct de vedere al necesității de conservare a diversității biologice, Ordonanța de urgență a Guvernului nr.57/2007 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice cu modificările și completările ulterioare, ale Ordinului Ministrului Mediului și Pădurilor nr.2387/2011 pentru modificarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr.1964/2007, precum și ale Hotărârii Guvernului nr.971/2011 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1284/2007 și Planul de Management al PNCHB-H.

Art.6.

Zonarea internă a PNCHB-H, cuprinde următoarele zone:

- (1) Zona cu protecție strictă a PNCHB-H, este zona de mare importanță științifică și cuprinde zone sălbatice în care nu au existat intervenții antropice sau nivelul acestora a fost foarte redus. Zona cu protecție strictă este constituită pe suprafața masivului Hășmașul Negru, cu suprafața de 395,7 ha.
- (2) Zona de protecție integrală a PNCHB-H cu o suprafața de 4691,14 ha cuprinde cele mai valoroase bunuri ale patrimoniului natural din interiorul PNCHB-H.
- (3) Zona de conservare durabilă cu o suprafața de 1648,4 ha denumită și zona tampon a PNCHB-H este zona în care este interzisă realizarea de construcții noi, cu excepția celor ce servesc strict APNCHB-H sau activităților de cercetare științifică, ori a celor destinate asigurării siguranței naționale sau prevenirii unor calamități naturale.
- (4) Zona de dezvoltare durabilă a PNCHB-H cu o suprafața de 71 ha cuprinde zonele în care se permit activități de investiții/dezvoltare, cu prioritate cele de interes turistic, dar cu respectarea principiului de utilizare durabilă a resurselor naturale și de prevenire a oricăror efecte negative semnificative asupra biodiversității.

Art. 7.

Responsabilitatea managementului PNCHB-H revine APNCHB-H, unitate cu personalitate juridică, în cadrul Regiei Naționale a Pădurilor – Romsilva. APNCHB-H asigură coordonarea unitară a tuturor activităților de pe raza sa, în vederea conservării biologice și a utilizării durabile a resurselor naturale în conformitate cu Planul de Management și zonarea internă a parcului,



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



urmărind respectarea prezentului regulament, elaborat în baza Ordonanței de urgență a Guvernului nr.57/2007 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.49/2011 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice cu modificările și completările ulterioare.

Art. 8.

(1) Regulamentul PNCB-H cuprinde regulile specifice care trebuie aplicate în PNCB-H pentru atingerea măsurilor de management specifice pentru parcurile naționale și pentru siturile Natura 2000.

(2) Acest regulament va fi supus aprobării la propunerea autorității centrale pentru protecția mediului.

Art.9.

În conformitate cu prevederile Legii nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, cu modificările și completările ulterioare, după aprobarea regulamentului, autoritățile administrației publice locale competente au obligația de a actualiza planurile de amenajarea teritoriului județean și a planurilor urbanistice generale, prin integrarea prevederilor referitoare la Situl de Importanță Comunitară ROSCI0027 Cheile Bicazului-Hășmaș, Situl de Importanță Comunitară ROSPA0018 Cheile Bicazului-Hășmaș și Parcul Național Cheile Bicazului-Hășmaș.

Art.10.

Avizul Administratorul PNCB-H este necesar atât pentru actualizarea documentațiilor de amenajarea teritoriului și urbanism existente, cât și pentru cele care vor fi elaborate în viitor.

Art. 11.

(1) Consiliul Științific, cu rol de autoritate științifică pe teritoriul ariei naturale protejate, îndrumă activitatea PNCB-H.

(2) Consiliul Științific avizează activitățile prevăzute de lege, în zonele de protecție integrală și în zonele de conservare durabilă sau de tampon.

(3) Consiliul Științific analizează și avizează studiile de impact pentru activitățile/programele/proiectele desfășurate pe întreg teritoriul parcului.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Parcul Național
CHEILE BICAZULUI-ȘIMȘANI



Instrumente Structurale
2007-2013

Art. 12.

- (1) Activitățile care se desfășoară pe suprafața PNCH se supun avizării APNCH. Emiterea actelor de reglementare pentru activități/planuri/programe/proiecte în PNCH și după caz, în vecinătatea acestora se realizează numai cu avizul APNCH și al AR-CMN;
- (2) Avizele APNCH pentru activitățile/planurile/programele/proiectele care pot genera un impact negativ asupra mediului în PNCH se emit în baza Hotărârilor de Consiliu Științific, date în urma analizării solicitărilor de către membrii CȘ al PNCH.

Art. 13.

- (1) Pentru avizarea activităților, planurilor, programelor, proiectelor care urmează să se desfășoare/implementeze pe raza PNCH, sau în imediata vecinătate, solicitanții trebuie să depună la administrația parcului o cerere scrisă care să conțină datele de contact ale solicitantului, descrierea activității, planului sau proiectului propuse spre avizare precum și o hartă/schiță a localizării acestuia; de asemenea vor fi anexate copii ale: documentelor de identificare ale solicitantului, extras de Carte Funciară, Plan de situație și încadrare în zonă, Certificat de Urbanism, după caz, și ale documentelor relevante cu privire la activitatea, planul sau proiectul propus.
- (2) În vederea eliberării avizului, APNCH poate solicita și alte informații suplimentare.

Art. 14.

- (1) Participarea factorilor interesați de managementul Parcului se asigură numai prin intermediul APNCH și prin Consiliul Consultativ de Administrare al Parcului.
- (2) Consiliul Consultativ de Administrare este alcătuit din reprezentanți ai instituțiilor, organizațiilor economice, organizațiilor neguvernamentale, autorităților și comunităților locale, care dețin cu orice titlu suprafețe, bunuri sau au interese în perimetrul ori în vecinătatea ariei naturale protejate și care sunt implicate și interesate în aplicarea măsurilor de protecție, conservarea și dezvoltarea durabilă a zonei.
- (3) Consiliul Consultativ de Administrare este consultat în elaborarea Planului de Management al APNCH.
- (4) Activitatea Consiliului Consultativ de Administrare se face în baza Regulamentului propriu de organizare și funcționare, aprobat conform legii.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Fondul Național
YONKLEBACZULUDUNASMAJ



Instrumente Structurale
2007-2013

Capitolul II. **Gestionarea fondului forestier și reglementarea activităților de silvicultură** Reguli referitoare la managementul forestier în PNCHB-H sunt prezentate în Anexa nr.17

Art. 15.

Fondul forestier național proprietate publică a statului, a unităților administrative teritoriale, fondul forestier privat și vegetația forestieră din afara acestuia va fi administrat prin structuri silvice de stat sau private conform legislației în vigoare.

Art. 16.

(1) Pe terenurile care fac parte din fondul forestier național inclus în PNCHB-H se execută numai lucrările prevăzute în amenajamentele silvice specifice ariilor naturale protejate, cu respectarea reglementărilor în vigoare privind zonarea funcțională a pădurilor și zonarea internă a PNCHB-H prevăzută la **Art. 6.**

(2) La amenajarea pădurilor de pe teritoriul PNCHB-H se vor respecta normele tehnice de amenajare specifice ariilor naturale protejate.

(3) În scopul punerii în concordanță cu obiectivele PNCHB-H, amenajamentele silvice, atât pentru fondul forestier de stat cât și pentru cel privat de pe raza PNCHB-H, nu pot fi supuse aprobării autorității centrale care răspunde de silvicultură decât după obținerea avizului administratorului PNCHB-H dat în baza hotărârii CȘ; În acest sens, beneficiarul amenajamentului are obligația de a invita un reprezentant al APNCHB-H la conferințele de amenajare.

Art.17.

Structurile silvice de administrare ale fondului forestier național de pe raza PNCHB-H, sunt obligate:

- a) să înainteze în vederea avizării către APNCHB-H borderoul de amplasare a masei lemnoase pe suprafața PNCHB-H înainte de începerea noului an forestier;
- b) să solicite avizul APNCHB-H pentru autorizarea partidelor de exploatare a masei lemnoase, din fondul forestier național și din afara acestuia; Avizul APNCHB-H va fi eliberat în urma analizării fiecărui caz în parte în cadrul CȘ și emiterea unei Hotărâri a CȘ și va consta în verificarea următoarelor aspecte, conform documentației prezentate de emitentul autorizației de exploatare: lucrările de punere în valoare executate, din punct de vedere al respectării amenajamentului silvic; procesul tehnologic, inclusiv amplasarea căilor de



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Parcul Național
CIUCAS



Instrumente Structurale
2007-2013

colectare existente și propuse pentru exploatarea masei lemnoase; termenele de exploatare propuse; condițiile impuse în vederea reprimirii partizilor;

c) să solicite un delegat din partea APNCB-H pentru a participa la efectuarea controlului respectării regulilor de exploatare cel puțin o dată în perioada valabilității unei Autorizații de exploatare;

d) să solicite un delegat din partea APNCB-H pentru a participa la reprimirea parchetelor de exploatare;

e) să transmită anual la APNCB-H situația aplicării amenajamentelor silvice pe suprafața parcului, în vederea monitorizării respectării aplicării în practică a tipului tratamentelor, intensității și volumului tăierilor în fondul forestier național și în vegetația forestieră din afara fondului forestier național de pe raza PNCB-H și a completării capitolului privind modul de aplicare al Planului de Management.

Art.18.

Propunerile de derogare de la amenajamentele silvice în vigoare, pe teritoriul PNCB-H, se pot face numai cu avizul administratorului PNCB-H dat în baza Hotărârii CȘ al PNCB-H, cu aprobarea autorității publice centrale care răspunde de silvicultură.

Art. 19.

(1) Scoaterea sau ocuparea din circuitul agricol sau silvic de terenuri de pe raza PNCB-H, cu excepția celor aflate în zonele de dezvoltare durabilă, se poate face numai pentru obiective care vizează asigurarea securității naționale, asigurarea securității, sănătății oamenilor și animalelor și prevenirea catastrofelor naturale sau pentru obiectivele destinate cercetării științifice și bunei administrări a PNCB-H;

(2) Scoaterea sau ocuparea din circuitul agricol sau silvic de terenuri de pe raza PNCB-H, se face numai cu avizul APNCB-H dat în baza hotărârii CȘ, cu aprobarea autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, în conformitate cu Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice cu modificările și completările ulterioare și „Codul silvic”.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Instrumente Structurale
2007-2013

Art. 20.

(1) Elaborarea planurilor de amenajament silvice pentru proprietarii fondului forestier național de pe raza PNCH-H va include o fază de consultare publică, atât în cadrul conferințelor de amenajare, cât și în reuniuni organizate, după necesitate, de APNCH-H.

(2) Procedurile de elaborare a planurilor de amenajare în PNCH-H vor include cel puțin consultarea următorilor factori: APNCH-H, Agenția de Protecția Mediului din regiune, Apele Române și alți factori interesați, după caz: universități, experți locali, comunități locale și altele asemenea.

Art. 21.

În gospodărirea fondului forestier național din PNCH-H se vor aplica următoarele reguli:

(1) Suprafețele de teren care prezintă interes deosebit sub raportul biodiversității se vor constitui în subparcele, indiferent de întinderea lor, în toate situațiile în care acest lucru este posibil; Acest aspect va fi realizat odată cu revizuirea amenajamentelor silvice ce se vor adapta Planului de Management aprobat și odată cu identificarea în teren a zonelor cu specii și habitate de interes comunitar.

(2) În arboretele mature, lemnul mort să reprezinte minim 5-10 m³ pe hectar; realizarea acestui obiectiv se va urmări prin toate lucrările de îngrijire, de conservare și de aplicare a tratamentelor, amenajamentele silvice precizând măsuri corespunzătoare.

(3) Lucrările de igienă se vor executa numai pentru prevenirea unor focare de dăunători forestieri cu grad ridicat de pericolozitate și în unele situații deosebite, în care proporția lemnului mort este semnificativă.

Art.22.

Pentru valorificarea masei lemnoase rezultate prin aplicarea tratamentelor, se vor adopta și aplica tehnologii și procedee de exploatare ecologice, urmărindu-se evitarea și/sau reducerea la maximum posibil a vătămarilor asupra solului, asupra arborilor remanenți, asupra subarboretului asupra semințișurilor și păturii erbacee, respectându-se următoarele reguli:

- a) arborii doborâți vor fi secționati la cioată în piese de maximum 12 m lungime în vederea colectării;
- b) corhănitul este interzis;
- c) adunatul și scosul lemnului se va realiza doar cu atelaje;



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Parcul Național
MĂDĂRAȘ



Instrumente Structurale
2007-2013

- d) în cazul lipsei de căi de colectare amenajate pe pante de peste 25⁰ se vor folosi funicularele pentru colectarea lemnului;
- e) colectarea masei lemnoase cu tractoare se va face doar pe căile de colectare existente, iar refacerea, modificarea sau extinderea acestora se vor face doar cu avizarea APNCB-H;
- f) nu se va permite instalarea de construcții pasagere, pentru cazarea muncitorilor se vor folosi vagoane dormitor prevăzute cu container pentru depozitarea deșeurilor;
- g) pentru obținerea acordului obligatoriu al APNCB-H în vederea deschiderii de noi drumuri de tractor, căi de colectare, căi de acces solicitantul va prezenta un memoriu de necesitate cu schița de amplasare, care respectă reglementările privind amenajarea și gospodărirea pădurilor incluse în arii naturale protejate;
- h) șantierele de exploatare a masei lemnoase nu vor fi amplasate la o distanță mai mică de 1,0 km de bârloagele de urs identificate, în perioada decembrie–martie și în perioada 01.09 - 30.10 de zonele de boncănit pentru cerb.

Art.23.

Amplasarea și punerea în valoare a masei lemnoase se va face în strânsă legătură cu periodicitatea fructificației speciilor/speciei principale și cu creșterea și dezvoltarea semințișului utilizabil și valoros; în PNCB-H, lucrările de punere în valoare se vor subordona funcțiilor specifice fixate reprezentate de permanența pădurii, ameliorarea stabilității, conservarea biodiversității, creșterea eficienței ecoprotective și altele asemenea, și în niciun caz mărimii posibilității sau recoltării anuale a acesteia, în condiții cât mai avantajoase economic.

Art. 24.

(1) La nevoie, doar în cazuri bine justificate de către administratorii de păduri, reprezentate de pericol de alunecari de teren, de eroziune a solului și altele asemenea, în ochiurile deschise și neregenerate natural corespunzător, se va interveni cu completări sau împăduriri, numai cu material forestier de reproducere obținut din arborete autohtone.

(2) Conform legislației în vigoare în PNCB-H nu este permisă aplicarea tratamentelor tăierilor rase.

Capitolul III. Gestionarea fondului cinegetic



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Parcul Natural
MUNTII BĂRBULESCU



Instrumente Structurale
2007-2013

Art. 25.

Actualii gestionari ai fondurilor cinegetice de pe raza PNCH sunt obligați să asigure gospodărirea faunei de interes cinegetic, cu respectarea principiului durabilității, pe baza studiilor de evaluare și a planurilor de management de specialitate, întocmite pentru fiecare fond cinegetic, pentru perioada de valabilitate a contractului de gestionare, cu respectarea legislației specifice ariilor naturale protejate.

Art. 26.

Pe raza PNCH managementul populației faunei de interes cinegetic se va face de către APNCH, în baza hotărârilor CȘ, conform prevederilor din Planul de Management.

Art. 27.

(1) În PNCH, vânătoarea este interzisă.

(2) Fondurile de vânătoare din perimetrul Parcului vor avea statutul de zone de refugiu pentru vânat, fiind zone de liniște și pot fi gestionate doar ca rezervații cinegetice, unde se efectuează monitorizarea, protecția și cercetarea asupra ecologiei și etologiei vânatului, în conformitate cu Legea nr.407/2006, Legea vânătoriei și protecției fondului cinegetic cu modificările și completările ulterioare.

Art. 27.

Faptele ilegale din domeniul vânătoriei pot fi constatate și sancționate de personalul împuternicit al APNCH conform Legii nr.407/2006 Legea vânătoriei și protecției fondului cinegetic, cu modificările și completările ulterioare.

Capitolul IV. Gestionarea fondul piscicol

Art. 29.

În zonele de protecție ihtiofaunistice este interzis:

(1) Pescuitul de orice natură, cu excepția cazurilor de reabilitarea ecologică a habitatelor piscicole, a speciilor de pești autohtone și micșorarea/micșorarea/eliminarea populațiilor de specii de pesti alohtone;

(2) Recoltarea oricăror viețuitoare acvatice, cu excepția cazurilor de reabilitarea ecologică a habitatelor piscicole, a speciilor autohtone, și micșorarea/eliminarea populațiilor de specii alohtone;



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Parcul Național
CHEILE BICAZULUI



Instrumente Structurale
2007-2013

- (3) Realizarea de lucrări care împiedică migrarea, reproducerea sau care pun în pericol existența populațiilor piscicole, cum ar fi îngustarea/bararea cursului apei, exploatarea sau depunerea de nisip și pietriș, fără acordul APNCB-H;
- (4) Efectuarea de lucrări de barare a cursurilor apelor fără ca acestea să fie prevăzute cu sisteme de scări funcționale de traversare pentru pești -gabioane special adaptate;
- (5) Efectuarea de lucrări în zona malurilor, precum și tăierea arborilor și arbuștilor de pe mal la o distanță mai mică de 50 m, fără acordul APNCB-H;
- (6) Exploatarea sau transferarea unor volume semnificative de apă care afectează condițiile de habitat.

Art. 30.

Este interzisă realizarea de ferme piscicole pe cursurile naturale de apă din cadrul PNCH.

Art. 31.

Pe raza PNCH nu este permisă creșterea în cultură a altor organisme acvatice decât cele indigene.

Art. 32.

Este interzisă introducerea de specii acvatice alohtone în Lacul Roșu.

Art. 33.

Modificarea limitelor sau delimitarea și descrierea de noi zone de protecție ihtiofaunistică se vor face la propunerea APNCB-H, cu avizul CȘ și aprobarea Autorităților Centrale pentru Agricultură și Mediu.

Cap V. Pășunat și cosit

Art. 34.

- (1) Pe teritoriul AP activitatea pastorală se desfășoară respectându-se studiile de specialitate în domeniu, inclusiv încărcătura de animale, capacitatea de suport, conform bonității pășunilor montane, stabilită prin studii de specialitate avizate de APNCB-H;
- (2) Responsabilitatea exploatării corecte a pășunilor și fânețelor pe teritoriul AP revine proprietarilor și administratorilor acestora, persoane fizice, asociații de proprietari sau comunități locale;



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Parcul Național
ȚINTELE BICAZULUI ARDELEAN



Instrumente Structurale
2007-2013

- (3) Proprietarii au obligația să utilizeze pășunile și fânețele conform actualei lor destinații;
- (4) Este interzisă împădurirea pășunilor și fânețelor pe cale artificială;
- (5) Se interzice pășunatul fânețelor pe timpul verii.

Art. 35

- (1) Utilizarea pășunilor montane de pe raza AP este permisă doar pentru proprietarii care dețin pășuni în zonă, și pentru asociațiile, firmele sau persoanele fizice din localitățile Sândominic, Bălan, Voșlobeni, Tomești, Lacu Roșu, Biczaz-Chei, Biczazul Ardelean, Bârnadu, Bicăjel, Dămuc, Trei Fântâni și Gheorgheni, în condițiile prevăzute în prezentul Regulament, în baza unui contract încheiat cu administratorul legal al pășunii și avizat de APNCB-H;
- (2) APNCB-H participă la avizarea studiilor silvo-pastorale ce se întocmesc pe raza AP și le supune avizării CȘ;
- (3) Este obligatorie respectarea numărului maxim de animale domestice pe specii și categorii care intră pe pășuni, număr prevăzut în studiile silvo-pastorale ale fiecărei pășuni și a duratei optime de pășunat - din ultima decadă a lunii aprilie până în ultima decadă a lunii octombrie, Sf. Gheorghe - Sf. Dumitru;
- (4) Pe teritoriul AP este interzis pășunatul cu un număr de animale care depășește capacitatea de suport a pășunii sau cu animale care nu aparțin comunităților, asociațiilor, firmelor sau persoanelor fizice care își au sediul sau respectiv domiciliul în localitățile Sândominic, Bălan, Voșlobeni, Tomești, Lacu Roșu, Biczaz-Chei, Bârnadu, Bicăjel, Dămuc, Trei Fântâni și Gheorgheni;
- (5) Este obligatoriu ca la solicitarea APNCB-H personalul care răspunde de stâne să scoată în termen de 10 zile animalele care încalcă **alin.(3)** și **alin.(4)** ale acestui articol.

Art. 36

Pășunatul animalelor domestice pe terenurile din fondul forestier național din AP este reglementat prin „Codul Silvic”, Legea fondului funciar nr.18/1991 modificată și completată prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr.34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr.18/1991, aprobată cu modificări și completări de Legea nr.86/2014, Legea nr.407/2006, Legea vânătorii și protecției fondului cinegetic, cu modificările și completările ulterioare și Legea nr.171/2010 privind stabilirea și sancționarea contravențiilor silvice cu modificările ulterioare.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Parcul Național
VÂLELE BUCĂLUIȘANILOR



Instrumente Structurale
2007-2013

Art. 37.

Pe pășunile situate în PNCHB-H, pășunatul animalelor domestice se desfășoară în conformitate cu, zonarea internă a PNCHB-H și conform prevederilor studiilor de pășunat, după cum urmează:

- a) este interzis pășunatul în zona cu protecție strictă a PNCHB-H;
- b) este interzis pășunatul în zona de protecție integrală și de conservare durabilă – tampon a PNCHB-H, fără avizul APNCHB-H;
- c) este interzis pășunatul la mai puțin de 50 de metri de abruptul stâncos al masivului Hășmașului Mare și Hășmașului Mic
- d) este interzis pășunatul la mai puțin de 50 de metri de Piatra Singuratică;
- e) este interzis pășunatul în enclava cu cabana Piatra Singuratică și în enclava din aval de cabana Piatra Singuratică.

Art. 38.

Pășunatul se supune următoarelor reglementări:

- a) deținătorii legali ai pășunilor aduc la cunoștința APNCHB-H conținutul caietelor de sarcini privind închirierea pășunilor;
- b) administrația PNCHB-H are dreptul de a verifica în teren ca numărul de animale domestice pe pășuni să corespundă capacității de suport pentru animale a acestor pășuni, conform bonității pășunilor prevăzute în studiile mai sus amintite;
- c) pășunatul cu caprine este strict interzis pe tot teritoriul PNCHB-H;
- d) numărul de câini admis se stabilește prin contractul de pășunat, în funcție de numărul de animale din fiecare turmă, în limitele prevăzute de legislația în vigoare;
- e) câinii vor avea obligatoriu jujee conform legislației în vigoare;
- f) pentru fiecare câine este obligatoriu să se prezinte adeverința de vaccinare;
- g) trecerea prin fond forestier național și trecerea la locurile de adăpat, pe teritoriul parcului se face cu respectarea reglementărilor în vigoare, numai pe anumite trasee stabilite din timp și delimitate în teren, în baza contractului încheiat între administratorii și proprietarii de pădure cu avizul APNCHB-H;
- h) amplasarea de stâne și adăposturi pastorale, adaptate specificului montan și încadrate în peisaj, este permisă numai cu aprobarea APNCHB-H. Este interzisă amplasarea stânilor la o distanță mai mică de 200 m de traseele turistice;



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Parcul Național
YULEI-BICAZULUI-ȘNĂGULUI



Instrumente Structurale
2007-2013

- i) stabilirea locurilor și perioadelor de târlire se va face obligatoriu cu avizul APNCB-H și respectarea prevederilor din studiile silvo-pastorale. Este interzisă amplasarea locurilor de târlire în apropierea pâraielor la o distanță mai mică de 50 m.

Art. 39

APNCB-H are dreptul să verifice respectarea condițiilor sanitare prevăzute de lege referitoare la vaccinarea animalelor.

Art. 40

APNCB-H monitorizează activitatea de pășunat în PNCB-H pentru stabilirea impactului acestei activități asupra florei și faunei din Parc și pentru stabilirea unor eventuale restricții în zonele afectate.

Art. 41.

APNCB-H poate iniția periodic studii pentru reevaluarea capacității de suport a pășunilor pe care le aduce la cunoștință proprietarilor în vederea reglementării corespunzătoare a pășunatului.

Art. 42.

(1) Se interzice scoaterea definitivă sau temporară din circuitul agricol a pajiștilor, fără avizul APNCB-H, conform **art. 5 alin (2)** din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente.

(2) Scoaterea sau ocuparea din circuitul agricol sau silvic de terenuri de pe raza PNCB-H, cu excepția celor aflate în zonele de dezvoltare durabilă, se poate face numai pentru obiective care vizează asigurarea securității naționale, asigurarea securității, sănătății oamenilor și animalelor și prevenirea catastrofelor naturale sau pentru obiectivele destinate cercetării științifice și bunei administrări a PNCB-H;

(3) Scoaterea sau ocuparea din circuitul agricol sau silvic de terenuri de pe raza PNCB-H, se face numai cu avizul APNCB-H dat în baza hotărârii CȘ, cu aprobarea autorității publice centrale pentru protecția mediului și a autorității publice centrale în domeniul agriculturii și/sau silviculturii.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Instrumente Structurale
2007-2013

Art. 43.

APNCB-H organizează și desfășoară acțiuni de pază a capitalului natural de pe raza parcului, independent sau împreună cu organele abilitate prin lege pe diferite domenii - silvicultură, agricultură, vânătoare, piscicultură, disciplina în construcții și altele asemenea.

Cap. VI. Utilizarea altor resurse

Art. 44.

În PNCB-H este interzis:

- (1) Exploatarea resurselor minerale, a solului, litierei în scopuri comerciale, industriale și pentru nevoile proprii, gospodării ale comunităților locale, pe întreaga suprafață a parcului fără avizul APNCB-H;
- (2) Deschiderea de cariere de piatră și de balastiere pe raza PNCB-H;
- (3) Realizarea captărilor de apă în scopuri comerciale, industriale și pentru nevoi proprii, gospodării ale comunităților locale, pe întreaga suprafață a parcului, fără avizul APNCB-H;

Art. 45.

Se interzice colectarea și comercializarea, indiferent de proveniență, a oricăror specii de floră ocrotită, sau părți din acestea, precum și capturarea, comercializarea oricăror specii din fauna ocrotită, sau părți din acestea, pe teritoriul PNCB-H.

Art. 46.

În PNCB-H este interzis:

- (1) Colectarea în orice scop a fructelor de pădure, ciupercilor, plantelor, animalelor, rocilor, fosilelor și a oricăror eșantioane de origine naturală de orice fel din zona de protecție integrală și de protecție strictă a PNCB-H;
- (2) Recoltarea fructelor de pădure, ciupercilor, plantelor medicinale, animalelor, rocilor, fosilelor în scop comercial pe întreg teritoriul PNCB-H; Recoltarea de fructe de pădure, de ciuperci și de plante medicinale pentru nevoi personale, din zona de conservare durabilă, tampon, și dezvoltare durabilă a PNCB-H, este permisă numai pentru proprietarii/deținătorii de terenuri din interiorul parcului: persoane fizice și membrii formelor asociative de proprietate.

Cap. VII. Cercetare științifică



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Parcul Național
CHEILE BICAZULUI-HĂȘMAȘ



Instrumente Structurale
2007-2013

Art. 47.

Cercetarea științifică în PNCHB-H va fi orientată, pe cât posibil, spre realizarea scopului primordial, cel de conservare a biodiversității, a formațiunilor geologice, geomorfologice și a peisajului.

Art. 48.

Activitatea de cercetare științifică pe teritoriul PNCHB-H se desfășoară cu avizul APNCHB-H, care sprijină logistic, la solicitare și în măsura posibilităților, activitatea de cercetare.

Art. 49.

În baza rezultatelor temelor de cercetare desfășurate în PNCHB-H, acceptate și avizate de forurile științifice abilitate, APNCHB-H propune măsurile de conservare ce se impun pentru realizarea obiectivelor Planului de Management al PNCHB-H, măsuri care se supun aprobării CȘ.

Art. 50.

- (1) În cazul temelor de cercetare care necesită date/informații privind PNCHB-H furnizate de APNCHB-H, se va încheia un contract cu cei care derulează tema, contract care trebuie să asigure accesul APNCHB-H la rezultate în vederea utilizării lor în activitatea de management a Parcului;
- (2) Clauzele contractului se stabilesc de comun acord între părți;
- (3) Dreptul asupra utilizării rezultatelor se stabilește prin contract.

Cap. VIII. Activitatea speologică

Art. 51.

- (1) Activitatea speologică se desfășoară conform reglementărilor legale în vigoare, cu avizul APNCHB-H;
- (2) Accesul în peșterile de pe teritoriul Parcului Național Cheile Bicazului–Hășmaș se face doar cu avizul APNCHB-H.

Cap. IX. Turism, reguli de vizitare

Art. 52.

În PNCHB-H sunt permise activități controlate de turism și de educație ecologică, cu respectarea regulilor de vizitare a Parcului, potrivit prezentului Regulament.



Art. 53.

Punctele de acces în PNCHB-H sunt: din Județul Neamț, la ieșirea din localitatea Bicz Chei spre Gheorgheni pe DN 12 C; din comuna Dămuc prin satul Trei Fântâni , din Județul Neamț; din localitatea Gheorgheni spre Stațiunea Lacu Roșu pe DN 12 C și localitatea Bălan dinspre Comuna Sândominic pe DN 12 județul Harghita.

Art. 54.

(1) Accesul în PNCHB-H este permis numai pe traseele turistice oficiale marcate pe harta turistică editată de APNCHB-H cu semne convenționale, marcaje vopsite cu bandă, triunghi, cruce sau punct de culori diferite în funcție de traseu și încadrate cu alb, stabilite ca fiind accesibile în lista avizată anual de autoritatea de specialitate în domeniu, cu excepția:

- a) angajaților APNCHB-H sau persoanelor împuternicite de aceasta;
- b) membrilor serviciilor publice Salvamont în acțiuni de salvare, patrulări sau antrenamente;
- c) personalului silvic al Ocoalelor Silvice de pe raza parcului în exercitarea atribuțiilor de serviciu;
- d) proprietarilor și administratorilor de terenuri de pe raza parcului, împuterniciților sau angajaților acestora, agenților economici/persoanele fizice care au relații contractuale cu deținătorii de terenuri;
- e) cercetătorilor, în cadrul temelor avizate de APNCHB-H;
- f) voluntarilor angajați ai APNCHB-H;
- g) participanților la competiții, acțiuni, tabere organizate, în cazul în care prin programul acțiunii s-a solicitat și motivat abaterea de la trasee și s-a avizat de către APNCHB-H;
- h) instituțiilor abilitate să efectueze controale specifice pe raza APNCHB-H;
- i) grupuri organizate însoțite de membrii ai APNCHB-H.

(2) Este interzis cu desăvârșire accesul turiștilor pe traseele nemarcate, traseele care nu sunt prevăzute în Anexa nr.14 al Planului de Management Integrat.

Art. 55.

Vizitarea PNCHB-H se face pe baza unui tarif de vizitare, .



Art. 56.

- (1) Tariful de vizitare al PNCHB-H este aprobat de autoritatea centrală pentru protecția mediului și se percepe la punctele de acces și control marcate sau pe teritoriul Parcului de către persoane autorizate de către APNCHB-H;
- (2) Cuantumul tarifului de vizitare va fi stabilit anual de către APNCHB-H și va fi supus aprobării conform prevederilor legale;
- (3) Persoanele domiciliată în localitățile Sândominic, Bălan, Voșlobeni, Tomești, Lacu Roșu, Bicaz-Chei, Bicazul Ardelean, Bârnadu, Bicăjel, Dămuc, Trei Fântâni și Gheorgheni, nu plătesc tariful de intrare în Parc;
- (4) Alte categorii de persoane care au dreptul să intre în parc fără să achite taxa de vizitare a parcului sunt cele prevăzute la **art. 54 alin. (1) lit. a).....h)**;
- (5) Circulația localnicilor prin PNCHB-H, în localitatea Lacu Roșu sau satele limitrofe PNCHB-H se face fără achitarea taxei de intrare în parc;
- (6) Copiii sub 10 ani însoțiți de părinți și cei care participă la excursii organizate de școli și licee în colaborare cu administrația parcului, nu plătesc taxă de intrare în Parc;
- (7) Vizitarea PNCHB-H se face numai pe baza achitării biletului de intrare cu excepția persoanelor care intră sub incidența **alin. (3),(4),(5) și (6)** ale acestui articol;
- (8) Elevii și studenții care vizitează PNCHB-H în afara unor excursii organizate beneficiază de o reducere de 50% a tarifului de intrare în parc.

Art. 57

Întreținerea marcajelor turistice, deschiderea de noi trasee, desființarea unor trasee actuale, amplasarea panourilor indicatoare și informative pe raza AP, se fac numai cu avizul APNCHB-H .

Art. 58

Pe teritoriul PNCHB-H, camparea este permisă în următoarele zone:

- a) în jurul Cabanei „Piatra Singuratică” din zona de conservare durabilă, menționat la **cap. 2.2, alin. (3), pct. f), subpct. iii)** în Planul de Management,
- b) în zona administrativă folosită pentru cosire din zona de dezvoltare durabilă menționat la **cap. 2.2, alin. (4), pct. f)** în Planul de Management,
- c) în zona de dezvoltare durabilă, în alte suprafețe desemnate legal, cu avizul APNCHB-H, și conform planurilor urbanistice în vigoare;



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Parcul Național
CHEILE BICAZULUI-HĂȘMAȘ



Instrumente Structurale
2007-2013

Art. 59.

Camparea pe teritoriul Parcului Național Cheile Bicazului–Hășmaș se reglementează astfel

- (1) Săparea de șanțuri în jurul corturilor sau utilizarea oricăror materiale de origine vegetală, cetină, ferigi, mușchi, sub corturi este interzisă;
- (2) Camparea în PNCH-H, în afara zonelor menționate la **Art. 58.** este interzisă exceptând următoarele situații: pentru activități de cercetare, cu aprobarea APNCH-H; pentru voluntarii care lucrează pe teritoriul Parcului, în situația în care sarcinile primite o impun; pentru angajații APNCH-H, în timpul exercitării atribuțiilor de serviciu; pentru membrii Salvamont.
- (3) Este interzisă camparea la mai puțin de 50 m de Lacul Roșu, în zona construibilă a intravilanului Lacu Roșu-Municipiul Gheorgheni și în fondul forestier național.

Art. 60

Aprinderea focului pe teritoriul PNCH-H se reglementează astfel:

- (1) Focurile de tabără sunt permise doar în vetrele special amenajate cu aprobarea APNCH-H în acest scop;
- (2) Aprinderea focului este permisă numai în zonele de campare stabilite de către APNCH-H, în vetrele special amenajate și semnalizate prin panouri informative, de către APNCH-H;
- (3) În intravilanul construibil al stațiunii Lacu Roșu este interzisă aprinderea și folosirea focului în vetre fixe sau mobile la o distanță mai mică de 50 m față de Lacu Roșu și la 100 m față de pădure. Se vor respecta normele de prevenire și stingere a incendiilor;
- (4) Este interzis aprinderea și folosirea focului de orice fel în Cheile Bicazului;
- (5) Este interzis tăierea vegetației lemnoase din fondul forestier național, pentru aprinderea de focuri sau alte folosințe.

Art. 61

Accesul vizitatorilor însoțiți de câini în PNCH-H este permis doar în condițiile în care câinii sunt ținuti permanent în lesă. Formațiile de Salvamont și patrurile organizate cu scop de pază pot utiliza în acțiunile lor câini utilitari .

Art. 62



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Instrumente Structurale
2007-2013

Perturbarea liniștii în zonele de extravilan din Parc prin orice fel de mijloace - strigăte, pocnitori, folosirea de echipamente audio, și altele asemenea, în locurile de campare sau în jurul cabanelor este strict interzisă.

Art. 63.

Este interzisă intrarea în incinta oricărui stabiliment al AP, loc îngrădit, piețe de monitoring și altele asemenea, unde acest lucru este notificat printr-un panou informativ.

Art. 64.

Pentru organizarea de festivaluri, jocuri, concursuri sportive, tabere și altele asemenea, cei interesați vor cere avizul APNCB-H.

Art. 65.

Este strict interzisă distrugerea sau degradarea panourilor informative și indicatoare, precum și a plăcilor, stâlpilor sau a semnelor de marcaj de pe suprafața parcului.

Art. 66.

Este strict interzisă degradarea/distrugerea oricărei construcții, împrejmuii, bariere sau orice alte amenajări de pe teritoriul PNCB-H.

Art. 67.

Aterizarea elicopterelor în PNCB-H fără autorizație prealabilă scrisă nu este permisă decât în cazuri de extremă urgență.

Art. 68.

Folosirea ambarcațiunilor pe Lacul Roșu este permisă doar pe baza avizului APNCB-H. Impactul antropic asupra ecosistemului și a peisajului a activității de închiriere a bărcilor, va fi evaluat anual de către Consiliul Științific al PNCB-H, pe baza unui raport întocmit de către APNCB-H. Activitatea se avizează anual pe baza evaluării.

Art. 69.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Parcul Național
CHEILE BICAZULUI/BIKAZI



Instrumente Structurale
2007-2013

În PNCHB-H sunt interzise: scaldatul în apele curgătoare și în Lacul Roșu; spălarea mașinilor și utilizarea de detergenți pentru spălare în apele curgătoare, în Lacul Roșu sau în imediata vecinătate a acestora; utilizarea detergenților și a oricăror substanțe chimice în mediul natural.

Art. 70.

Fotografierea sau filmarea în scop comercial în PNCHB-H este permisă numai cu avizul APNCHB-H în urma achitării unor tarife stabilite și conform unui contract.

Art. 71.

- (1) Circulația autoturismelor, motoretelor, motocicletelor, ATV-urilor, autovehiculelor de teren cu tracțiune integrală, și a altor autovehicule cu motor care folosesc combustibili tradiționali, în afara drumurilor publice din PNCHB-H, cu excepția persoanelor abilitate în exercitarea atribuțiilor de serviciu, este interzisă;
- (2) Circulația utilajelor folosite la exploatarea și transportul masei lemnoase se va face doar pe traseele stabilite în Procesele tehnologice de exploatare, ce însoțesc „Autorizațiile de exploatare” și sunt avizate de APNCHB-H;
- (3) Pe drumurile forestiere circulația se face conform reglementărilor specifice;
- (4) Este interzisă deplasarea cu motorete, motociclete, ATV-uri sau QUAD-uri în Stațiunea Lacu Roșu și Cheile Bicazului, în afara DN12C sau în afara parcărilor special amenajate, cu excepția persoanelor abilitate în exercitarea atribuțiilor de serviciu.

Art. 72.

Practicarea ciclismului în PNCHB-H este permisă numai pe traseele stabilite și semnalizate corespunzător de către APNCHB-H.

Art. 73.

Practicarea turismului ecvestru în PNCHB-H este permisă doar cu avizul APNCHB-H și numai pe traseele stabilite.

Art. 74.

Excursiile de grup în PNCHB-H, organizate de agenții de turism, se desfășoară numai cu participarea unui ghid specializat al APNCHB-H sau ghid autorizat de Agenția Națională pentru



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Parcul Național
CHEILE BICAZULUI/UNESCO



Instrumente Structurale
2007-2013

Turism și acreditat de administrația parcului după achitarea tarifului de vizitare. Solicitarea unui ghid specializat al APNCB-H se face cu minim 5 zile înainte de data preconizată a excursiei.

Art. 75.

APNCB-H monitorizează turismul pe teritoriul PNCB-H, în vederea stabilirii impactului acestei activități asupra florei și faunei și pentru stabilirea măsurilor de protecție ce se impun, inclusiv a celor de restricționare a accesului turiștilor pe anumite trasee, dacă acest lucru se impune pentru conservare.

Cap. X. Activități comerciale

Art. 76.

Activitățile comerciale pe raza PNCB-H sunt reglementate astfel:

- (1) Este interzis practicarea oricăror activități comerciale pe raza PNCB-H în următoarele zone:
 - a) zona de extravilan, în afara zonei de dezvoltare durabilă;
 - b) în parcelele silvice menționate la **cap. 2.2, alin. (2), pct. a), subpct. i)** în Planul de Management, din zona de protecție, situate total sau parțial în intravilanul Stațiunii Lacu Roșu, Municipiul Gheorgheni, conform PUG Gheorgheni în vigoare, proiect nr. 2644/2000;
 - c) în parcelele silvice menționate la **cap. 2.2, alin. (3), pct. a), subpct. i)** în Planul de Management din zona de conservare durabilă, situate în intravilanul Stațiunii Lacu Roșu, Municipiul Gheorgheni, conform PUG Gheorgheni în vigoare, proiect nr. 2644/2000;
 - d) în parcelele silvice menționate la **cap. 2.2, alin. (3), pct. a), subpct. ii)** în Planul de Management din zona de conservare durabilă, situate total sau parțial în intravilanul Stațiunii Lacu Roșu, Municipiul Gheorgheni, conform PUG Gheorgheni în vigoare, proiect nr. 2644/2000, cu excepția activităților sportive de schi în urma obținerii avizului APNCB-H.
- (2) Este interzis practicarea comerțului ambulant, comerțul în chioșcuri și comerțul cu tarabe, pe mese și tonete, de orice natură, în următoarele zone din PNCB-H:
 - a) pe toată raza PNCB-H, în afara zonelor de dezvoltare durabilă menționate la **cap. 2.2, alin. (4), pct. a), c) și d)** în Planul de Management cu avizul APNCB-H;
 - b) în Cheile Bicazului de-a lungul drumului național DN 12C, în cazul în care tarabele nu vor fi reamplasate de către autoritățile locale, în locații stabilite în comun cu APNCB-H;
 - c) pe malul Lacului Roșu, în suprafața fâșiei de 50 de m lățime desemnată ca zonă de conservare durabilă, din interiorul intravilanului Stațiunii Lacu Roșu, din cadrul Municipiului Gheorgheni, menționată la **cap. 2.2, alin. (3), pct. a), subpct. iii)** în Planul de Management,



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Instrumente Structurale
2007-2013

(3) Se menționează următoarele construcții existente în „Zona debarcader” din Stațiunea Lacu Roșu: fundația fostei Vila „Ranova”, Vila Kádár Jenő și Fábíán Melinda, proprietari, și Vila „Debarcader” gestionar SC VIRIDIS SRL, prin care se pot desfășura în continuare activități comerciale doar cu avizul APNCB-H eliberat în baza hotărârii CȘ al PNCB-H.

Cap.XI. Activități de alpinism și escaladă

Art. 77.

Practicarea escaladei sportive și a alpinismului în PNCB-H se face în condițiile prezentului regulament și în conformitate cu legislația în vigoare în domeniul ariilor naturale protejate.

Art. 78.

(1) APNCB-H nu răspunde de organizarea și derularea activităților de escaladă și alpinism, practicarea escaladei sportive și a alpinismului se face pe proprie răspundere pe trasee omologate și numai cu avizul Serviciului Public Salvamont;

(2) Practicanții acestor activități au obligația să verifice pentru propria siguranță calitatea punctelor de asigurare indiferent de tipul traseului iar purtarea unei căști de protecție este recomandată indiferent de tipul traseului.

Art. 79.

(1) Parcurgerea traseelor de cățărare este în general permisă, excepție făcând zonele cu trasee sau traseele declarate ca fiind “închise” și menționate ca atare în Anexa nr.18 la Planul de Management Integrat.

(2) Pentru parcurgerea traseelor de cățărare din PNCB-H este nevoie de înștiințarea APNCB-H și de obținerea avizului APNCB-H în cazul activităților colective organizate, tabere de alpinism sau escaladă, concursuri de alpinism sau escaladă, activități lucrative de genul cursurilor de inițiere, rapeluri comerciale, team building-uri și altele asemenea, și în cazul folosirii traseelor declarate în anexa ca fiind închise.

Art. 80.

Practicarea cățărării pe stâncă cu ajutorul sculelor de cățărare pe gheață, dry tooling, este interzisă în PNCB-H.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Parcul Național
CHEILE BICAZULUI-MĂRIMII



Instrumente Structurale
2007-2013

Art. 81.

(1) Accesul la, și dinspre zonele de cățărare se va face numai pe potecile balizate/marcate; în absența acestora accesul se va face pe potecile cele mai evidente, evitând pe cât posibil avansarea pe zone de vegetație.

(2) Pentru a preîntâmpina eroziunea, atât la urcare cât și la coborâre se vor evita scurtăturile la serpentinele potecilor; se vor evita coborârile pe linia de cea mai mare panta care angrenează mari mase de pământ, grohotiș, pietriș sau frunze.

Art. 82.

(1) Se interzice ruperea plantelor, crengilor arbuștilor și arborilor sau deteriorarea acestora;

(2) Se interzice deranjarea animalelor sălbatice, păsări, reptile, mamifere.

Art. 83.

În zonele de cățărare se va menține un nivel sonor decent, adecvat situației; se vor evita discuțiile cu glas tare, se vor evita stigăturile, fluierăturile și chiotele care nu sunt strict necesare; necesare sunt considerate comenzile de coardă și cele care avertizează asupra unui pericol iminent, de ex. “atenție...piatră!!!”.

Art. 84.

Este interzis folosirea echipamentelor din traseele de alpinism și escaladă în alte scopuri decât a celor pentru care au fost amplasate, ca de exemplu blocarea unor regrupări cu corzi fixe destinate unor activități lucrative.

Art. 85.

Organizatorii de activități colective au obligația să verifice calitatea punctelor fixe de asigurare din trasee înainte de a desfășura activități pe acestea.

Art. 86.

La organizarea activităților colective, minim 10 persoane, organizatorul are obligația de a obține avizul Administrației PNCH-H și al Serviciului Public Salvamont local.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Parcul Național
PĂDUREA BĂDĂUȘULUI



Instrumente Structurale
2007-2013

Art. 87.

Orice activitate colectivă organizată nu are voie să blocheze pe o perioadă de timp nejustificat de lungă, un sector dintr-o zonă de cățărare; accesul la traseele pe timpul desfășurării unor activități de acest gen trebuie să fie posibil în același timp și cățărilor care nu țin de grupul respectiv.

Art. 88.

Cățătorii care vizitează parcul au obligația să se informeze în mod corespunzător asupra particularităților practicării cățărării în PNCHB-H.

Art. 89.

(1) Echiparea de trasee de escaladă sportivă este permisă numai în zonele desemnate ca zone de escaladă sportivă, a se vedea Anexa nr.18 și numai cu avizul Administrației PNCHB-H și al Serviciilor Publice Salvamont;

(2) Echipările de trasee de escaladă sportivă se fac numai cu echipamente care îndeplinesc normele în vigoare și numai cu respectarea caracterului inițial al traseului.

Art. 90.

În zonele desemnate pentru escaladă sportivă unde este semnalată existența unor specii de plante și animale care necesită măsuri de protecție speciale se vor dezechipa traseele existente.

Art. 91.

Desemnarea zonelor în care se poate practica escalada sportivă se face de către Administrația PNCHB-H, conform legislației și procedurilor în vigoare, în funcție de zona internă a PNCHB-H și de prevederile Planului de Management Integrat.

Art. 92.

Cățătorii vor semnala Administrației PNCHB-H nerespectarea prevederilor privind deschiderea și echiparea de trasee de cățărare în PNCHB-H.

Art. 93.

Este interzisă practicarea sporturilor extreme care necesită amenajări speciale, de ex. Bungee-jumping,.



Art. 94.

Nomenclatorul traseelor de alpinism și escaladă de pe raza PNCB-H este prezentat în Anexa nr.18 la Planul de Management Integrat.

Cap. XII. Serviciul Public Salvamont

Art. 95.

Pe teritoriul PNCB-H funcționează formația Serviciu Public Salvamont Local „Dancurás” care asigură permanență în punctul fix Lacu Roșu și funcționează formația Serviciu Public Salvamont Miercurea Ciuc ce intervine și monitorizează zona Hășmașul Mic – Tarcău; acestea patrulează pe traseele turistice și intervin în caz de accidentare a turiștilor aflați în Masivul Hășmaș.

Art. 96.

Punctul de permanență Salvamont în Parcul Național Cheile Bicazului – Hășmaș este stabilit în Stațiunea Lacu Roșu.

Art. 97.

Membrii echipelor Salvamont colaborează cu APNCB-H în acțiunile de pază și de coordonare a voluntarilor pe diverse activități, organizate pe teritoriul Parcului.

Art. 98.

APNCB-H sprijină logistic echipele Salvamont și Federația Română de Alpinism și Escală în limita posibilităților și în cazuri de forță majoră, accidente grave.

Art. 99.

- (1) Competițiile, manifestările de grup de orice fel, cursurile de orice fel care presupun accesul pe teren în zona Parcului și taberele se organizează doar cu avizul APNCB-H și acordul serviciilor publice de Salvamont;
- (2) Pe teritoriul PNCB-H cursurile de alpinism sau de ghizi sunt permise doar cu avizul APNCB-H și acordul serviciilor publice de Salvamont, dacă acestea sunt organizate și conduse de instructori autorizați de Federația Română de Alpinism și Escală pentru alpinism sau de instituțiile abilitate pentru ghizi.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Parcul Național
CHEILE BICAZULUI/NAȘLĂU



Instrumente Structurale
2007-2013

Cap. XIII. Construcții

Art. 100.

- (1) Pe teritoriul PNCH-H, realizarea oricarui fel de construcții, fie permanente sau temporare, în afara zonei de dezvoltare durabilă este interzisă, cu excepțiile prevăzute de legislația în vigoare;
- (2) Realizarea de construcții care se supun procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, în zona de dezvoltare durabilă a PNCH-H, se face numai cu obținerea avizului APNCH-H, pe baza Hotărârii CȘ;
- (3) APNCH-H are obligația să sesizeze instituțiile abilitate la demararea de noi construcții de pe raza parcului în vederea verificării legalității lor.

Art. 101.

Este obligatoriu a se obține avizul APNCH-H, emis în baza unei hotărâri a CȘ, pentru orice proiect referitor la:

- (1) Repararea structurii și/sau redimensionarea zonei DN12C în toată zona drumului ce străbate PNCH-H: poduri, podețe, șanțuri, asfaltări, ziduri de sprijin, balustrade și altele asemenea;
- (2) Lucrări de amenajare și întreținere a cursurilor de apă, necesare pentru asigurarea securității circulației pe DN12C;
- (3) Lucrări de defrișare a vegetației ierboase și lemnoase în zona DN12C;
- (4) Lucrări de reparații și întreținere a liniilor de înaltă și joasă tensiune, defrișări de vegetație forestieră, amplasare și refacere stâlpi, modificări ale traseelor unor cabluri și altele asemenea.

Art. 102.

În interiorul fondului forestier național pe raza PNCH-H există următoarele construcții :

- (1) În zona de protecție integrală: Cabana de Vânătoare „Lacu Roșu” din intravilanul Stațiunii Lacu Roșu menționată la **cap. 2.2, alin. (4), pct. e)** în Planul de Management;
- (2) În zona de conservare durabilă: Cabana Turistică “Piatra Singuratică” din extravilanul administrativ al Comunei Sândominic, menționată la **cap. 2.2, alin. (3), pct. f), subpct. iii)** în Planul de Management;
- (3) În zona de dezvoltare durabilă: **clădirea “Punctului de Informare”** al APNCH-H din Lacu Roșu, în intravilanul Stațiunii Lacu Roșu, menționată la **cap. 2.2, alin. (4), pct. e)** în Planul de, administrator fond forestier, OS Tulgheș, u.a. 9C, U.P. VIII Lacu Roșu, **Cantonul Silvic Cupaș**, proprietar Composesoratul Gheorgheni, administrator OS de Regim Gheorgheni, UP VIII Lacu Roșu, u.a. 164C extravilan, **Canton Silvic Cheile Bicazului** în extravilanul administrativ al



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Parcul Național
CHEILE BICAZULUI-ȘNĂGULUI



Instrumente Structurale
2007-2013

Comunei Bicaz-Chei, proprietar autoritatea administrației publice centrale, statul, administrator OS Bicaz, UP VI Lapoș, u.a. 2 C-extravilan.

Art. 103.

Este interzisă realizarea oricărui tip de construcție, investiție, amenajare, pe suprafața Lacului Roșu și la mai puțin de 50 m de malul Lacului Roșu, în zona construibilă a intravilanului Stațiunii Lacu Roșu, în afara celor care deservește administrarea AP, celor care asigură siguranța națională, siguranța localnicilor și a vizitatorilor, sau asigură sănătatea oamenilor și a animalelor.

Art. 104.

Este interzisă amplasarea oricărui tip de construcție, permanentă sau provizorie, în Cheile Bicazului, cu excepția acelor care vizează derularea unor proiecte de interes național, șantier provizorii cu ocazia reparațiilor la DN12C, sau de securitate a circulației în zonă, depozite legale pentru material antiderapant, panouri informative, semne de circulație, instalații de colectare a deșeurilor, respectiv după caz toaleta ecologice și mobilier urban, numai în ampriza DN 12 C pe baza documentației aprobate de APNCB-H .

Art. 105.

Construirea de cabane/adăposturi turistice sau realizarea oricăror altor investiții/proiecte în PNCB-H sau în imediata vecinătate a Parcului și în Stațiunea Lacu Roșu se va supune procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, dacă direct sau indirect acestea pot avea un impact semnificativ asupra ariei naturale protejate, conform reglementărilor în vigoare .

Art. 106.

Pe teritoriul PNCB-H, în zona de dezvoltare durabilă, se vor respecta următoarele reguli
Construcțiile vor respecta tradițiile arhitectonice locale, prin folosirea unor materiale de construcție tradiționale și a unor elemente de aspect inspirate din tradiția locală;

(1) Procentul de ocupare a terenurilor, POT, cu construcții va fi de: maxim 30% pe lot de 300 mp, maxim 26% pentru P+2-M pe lot de 500 mp, maxim 18% pentru P+1 pe lot de 500 mp și maxim 24% pentru lot de 1000 mp;

(2) Înălțimea maximă a construcțiilor va fi de P+2 sau P+1+M.

Art. 107.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Parcul Național
CIUCAS



Instrumente Structurale
2007-2013

În cazul în care un administrator/propietar de terenuri din interiorul PNCH-H blochează prin bariere accesul pe drumurile forestiere aflate în proprietatea sa, din/spre parc este obligat, ca în termen de trei zile să permită accesul permanent al personalului APNCH-H și serviciului public de Salvamont din zonă; în caz contrar se consideră că nu se permite accesul personalului cu atribuții în control din cadrul APNCH-H.

Art. 108.

(1) Datorită impactului major asupra mediului pe care îl poate avea amenajarea unei pârtii de schi pe raza PNCH-H, în zona Stațiunii Lacu Roșu, avizarea de către APNCH-H a unei astfel de inițiative se poate face numai dacă nu este posibilă amplasarea acesteia în afara PNCH-H;

(2) Orice proiect de redeschidere, refacere, modificare a fostei pârtii „Suhard” trebuie să fie însoțit de un Studiu de Evaluare a Impactului asupra Mediului, cu accent deosebit asupra biodiversității din PNCH-H, trebuie să fie supus avizării APNCH-H și CȘ și trebuie să corespundă prevederilor planurilor urbanistice în vigoare.

Art. 109.

Orice modificare a Planului Urbanistic General al Stațiunii Lacu Roșu din cadrul Municipiului Gheorgheni va fi însoțită de studiu de impact, cu accent deosebit asupra conservării biodiversității și a cadrului peisagistic al zonei din PNCH-H, și avizul APNCH-H eliberat în baza hotărârii CȘ.

Cap. XIV. Regimul deșeurilor

Art. 110.

Regimul deșeurilor pe teritoriul PNCH-H se reglementează astfel:

- (1) Este interzisă abandonarea deșeurilor de orice fel pe teritoriul PNCH-H;
- (2) Turiștii au obligația de a evacua deșeurile pe care le generează pe timpul vizitării PNCH-H;
- (3) Deșeurile vor fi depozitate doar în locuri special amenajate pentru colectare din Stațiunea Lacu Roșu sau vor fi transportate în afara parcului;
- (4) Proprietarii și administratorii de pensiuni, restaurante, hoteluri, case de vacanță, chioșcuri, tarabe sau alți proprietari de unități comerciale și de deservire a populației, au responsabilitatea depozitării temporare în condiții de igienă, siguranță, și responsabilitatea evacuării corespunzătoare a deșeurilor proprii cu respectarea strictă a legislației de mediu;



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Parcul Național
CHEILE BICAZULUI-ȘIMȘID



Instrumente Structurale
2007-2013

- (5) Responsabilitatea evacuării deșeurilor din Stațiunea Lacu Roșu, cel puțin de două ori pe săptămână în sezonul estival, revine AAPL al Municipiului Gheorgheni iar în Cheile Bicazului, revine AAPL al Bicaz-Chei;
- (6) Este interzisă depozitarea neacoperită a materialului antiderapant de-a lungul DN12C ce străbate PNCB-H, pe toată lungimea lui;
- (7) Materialul antiderapant necesar întreținerii DN12C va fi depozitat în depozite principale special amenajate, acoperite, în zona de dezvoltare durabilă din intravilanul Stațiunii Lacu Roșu sau în extravilanul Comunei Bicaz-Chei menționată la **cap. 2.2, alin. (4), pct. d** în Planul de Management;
- (8) Este permisă și înființarea mai multor depozite secundare sub forma unor lăzi etanșe de-a lungul Cheilor Bicazului, însă doar pe timpul iernii, cu obținerea avizului APNCB-H.

Cap. XV. Finanțarea activităților

Art. 111.

Finanțarea activităților APNCB-H se poate asigura din fonduri provenite: din bugetul de stat prin bugetul autorității publice centrale care raspunde de ariile naturale protejate; din bugetul autorităților locale; de la Regia Națională a Pădurilor; din activități proprii și din sistemul de tarife al APNCB-H; din proiecte de finanțare întocmite de APNCB-H sau în colaborare cu alte organizații/instituții și finanțate prin programe locale, naționale sau internaționale; din subvenții, donații, sponsorizări, contribuții.

Cap. XVI. Exercițarea controlului și implementarea regulamentului

Art. 112.

(1) Exercițarea controlului și implementarea prevederilor prezentului regulament revin personalului cu atribuții de control din cadrul structurilor proprii ale: Gărzii Naționale de Mediu; autorității administrației publice centrale și teritoriale pentru protecția mediului; APNCB-H; autorității administrației publice centrale care răspunde de silvicultură și structurilor teritoriale ale acesteia, pe domeniul lor de competență; Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor, pe domeniul său de competență, în ceea ce privește activitățile de comerț cu specii de floră și faună sălbatică; Autorității Naționale a Vămirilor, pentru operațiunile vamale; structuri de specialiști-montani din cadrul Jandarmeriei Române; altor autorități cu atribuții în domeniul protecției mediului.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



- (2) Exercițarea controlului și implementarea prevederilor prezentului regulament revine și împuterniciților APNCB-H;
- (3) Orice persoană fizică sau juridică are obligația să furnizeze informațiile și datele solicitate de APNCB-H, pentru îndeplinirea responsabilităților pe care le are potrivit dispozițiilor prezentului Regulament;
- (4) În vederea realizării corespunzătoare a controlului și a respectării prezentului regulament în perimetrul și în vecinătatea PNCB-H, accesul personalului cu atribuții de control din cadrul APNCB-H prevăzute la **alin. (1)** ale acestui articol nu poate fi restricționat, indiferent de regimul de proprietate.

Cap. XVII. Managementul apelor

Art. 113

- (1) Managementul apelor și a lucrărilor hidrotehnice în AP este asigurat de către Administrația Națională Apele Române, prin Administrația Bazinală de Apă, asigurând derularea activităților și și lucrărilor necesare pentru prevenirea și combaterea inundațiilor, și lucrărilor specifice de gospodărire a apelor, în măsura în care nu contravin legislației în vigoare referitoare la ariile naturale protejate, și a scopului pentru care a fost desemnat AP.
- (2) Se iau în considerare aspectele din Planul de Management Bazinal elaborat conform Directivei Cadru Apă, și aspectele din Planul de Management a Riscului la Inundații, în măsura în care nu contravin legislației în vigoare referitoare la ariile naturale protejate, și a scopului pentru care a fost desemnat AP.
- (3) Lucrările de amenajare a cursurilor de apă se desfășoară doar cu avizul APNCB-H; autorizarea lucrărilor de corectare a torenților, construire, reparare sau modificare a barajelor se vor face numai cu avizul APNCB-H, obținut în baza Hotărârii CȘ.
- (4) În cazul în care pe cursurile de apă unde se amplasează aceste lucrări există specii de pești, crustacee și moluște se vor realiza studii privind asigurarea debitelor minime în aval de lucrările cu caracter hidrotehnic permanent, menite să asigure supraviețuirea, migrarea și reproducerea speciilor de pești și a altor viețuitoare acvatice.
- (5) Sunt interzise orice lucrări de amenajări hidrotehnice în perimetrul Lacului Roșu, excepție fiind cele care au ca scop restaurarea habitatului/reconstrucția ecologică..

Cap. XVIII. Dispoziții finale

Art. 114



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Instrumente Structurale
2007-2013

(1) Orice studii care planifică activități de exploatare a resurselor naturale pe suprafața PNCH-H cum sunt: activități silvice, amenajamente și alte studii sumare, agricole, zootehnice, turistice, piscicole, cinegetice, geologice și altele asemenea, orice proiecte care planifică lucrări de construcții de orice fel, activități sportive, și altele asemenea, se supun în mod obligatoriu de către proiectanți avizării APNCH-H;

(2) Avizarea este absolut necesară în vederea verificării de către APNCH-H a încadrării activităților planificate prin studiile sau proiectele menționate mai sus în obiectivele Planului de Management al PNCH-H; avizul APNCH-H se va emite în baza hotărârii CȘ al PNCH-H.

Art. 115

(1) În afară de activitățile specificate ca fiind admise pe parcursul articolelor precedente în prezentul Regulament sunt admise toate acele activități care vizează întreținerea investițiilor făcute în vederea prezervării capitalului natural al PNCH-H.

(2) Pentru toate aceste activități este necesar avizul favorabil prealabil al APNCH-H emis în baza hotărârii CȘ al PNCH-H.

Art. 116

Planurile de amenajare a teritoriului, cele de dezvoltare locală și națională, precum și orice alte planuri de exploatare/utilizare a resurselor naturale din PNCH-H vor fi armonizate de către autoritățile emitente cu prevederile Planului de Management al PNCH-H.

Art. 117

Prezentul Regulament intră în vigoare odată cu aprobarea Planului de Management prin hotărâre de Guvern, la propunerea autorității publice centrale pentru protecția mediului.

Art. 118

Prezentul regulament poate fi modificat, la propunerea APNCH-H în baza avizului CȘ și CA al PNCH-H.

Art. 119

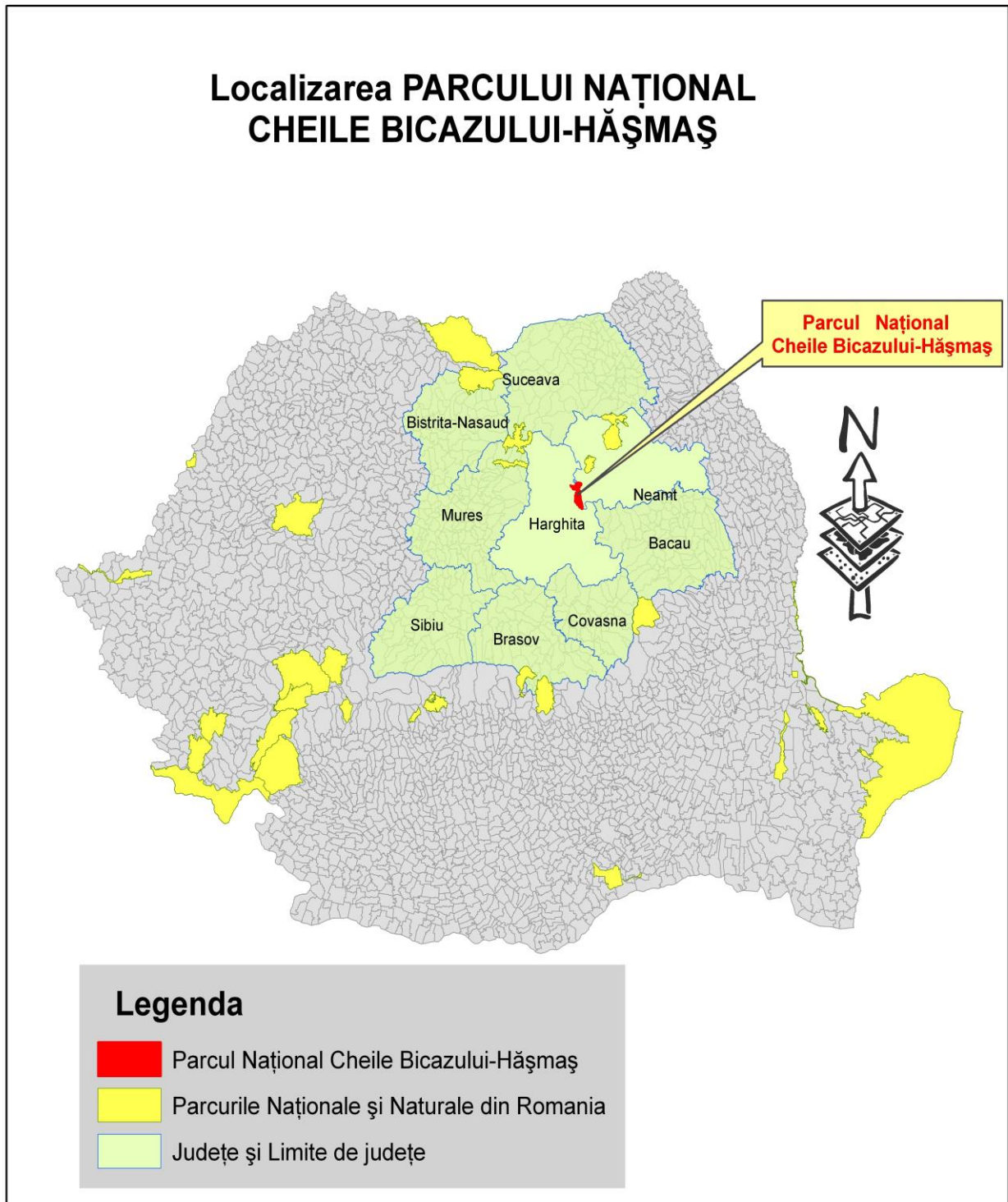
În cazul producerii de fenomene de forță majoră, incendii, calamități, epizootii, focare de infecții, și altele asemenea, instituțiile abilitate intervin conform prevederilor legale, cu obligativitatea



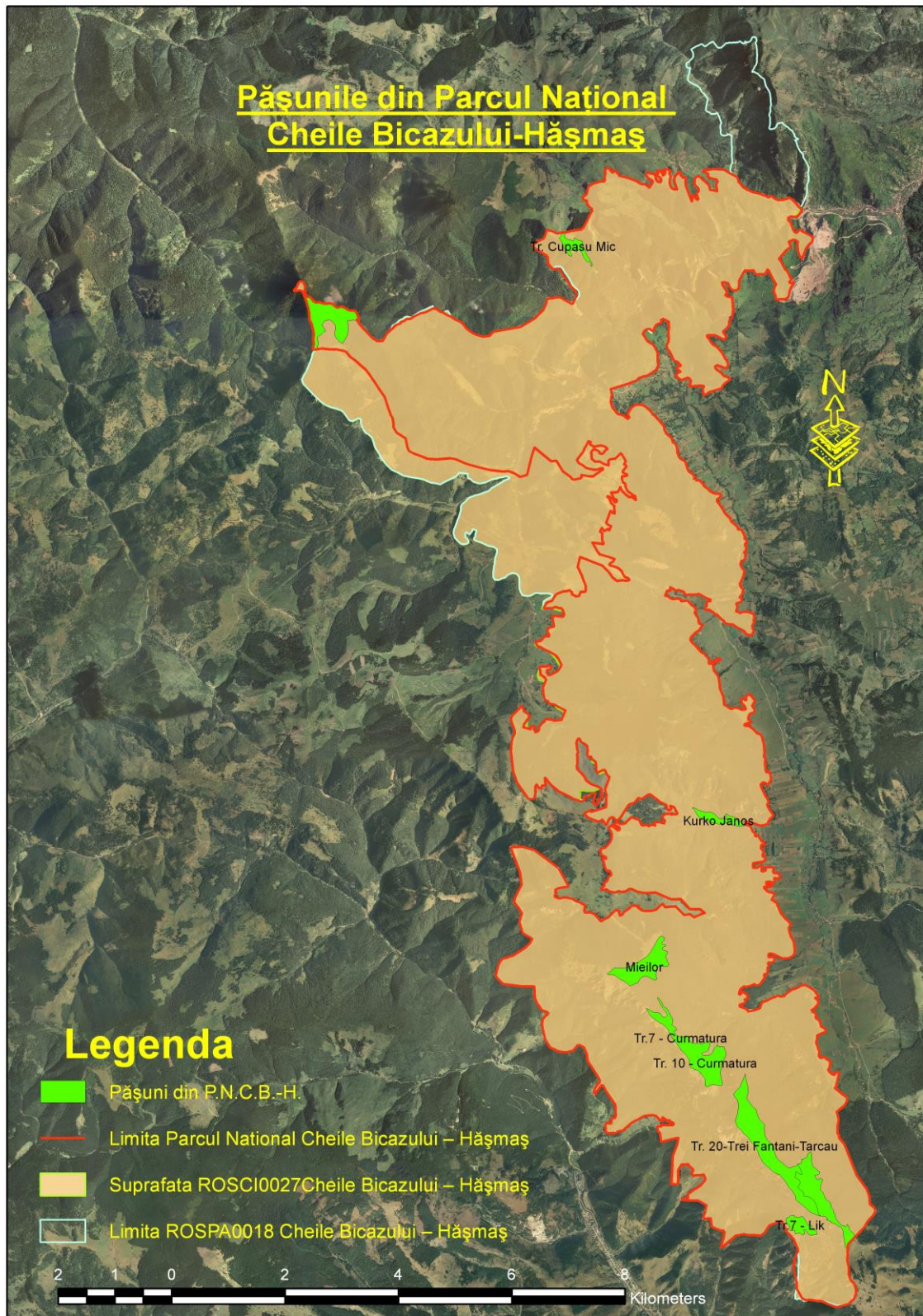
înștiințării APNCB-H, care va participa activ la acțiunile de constatare, alertare, mobilizare și evaluare în vederea prevenirii și eliminării efectelor unor asemenea evenimente.

Anexa nr.2 la Planul de Management Integrat

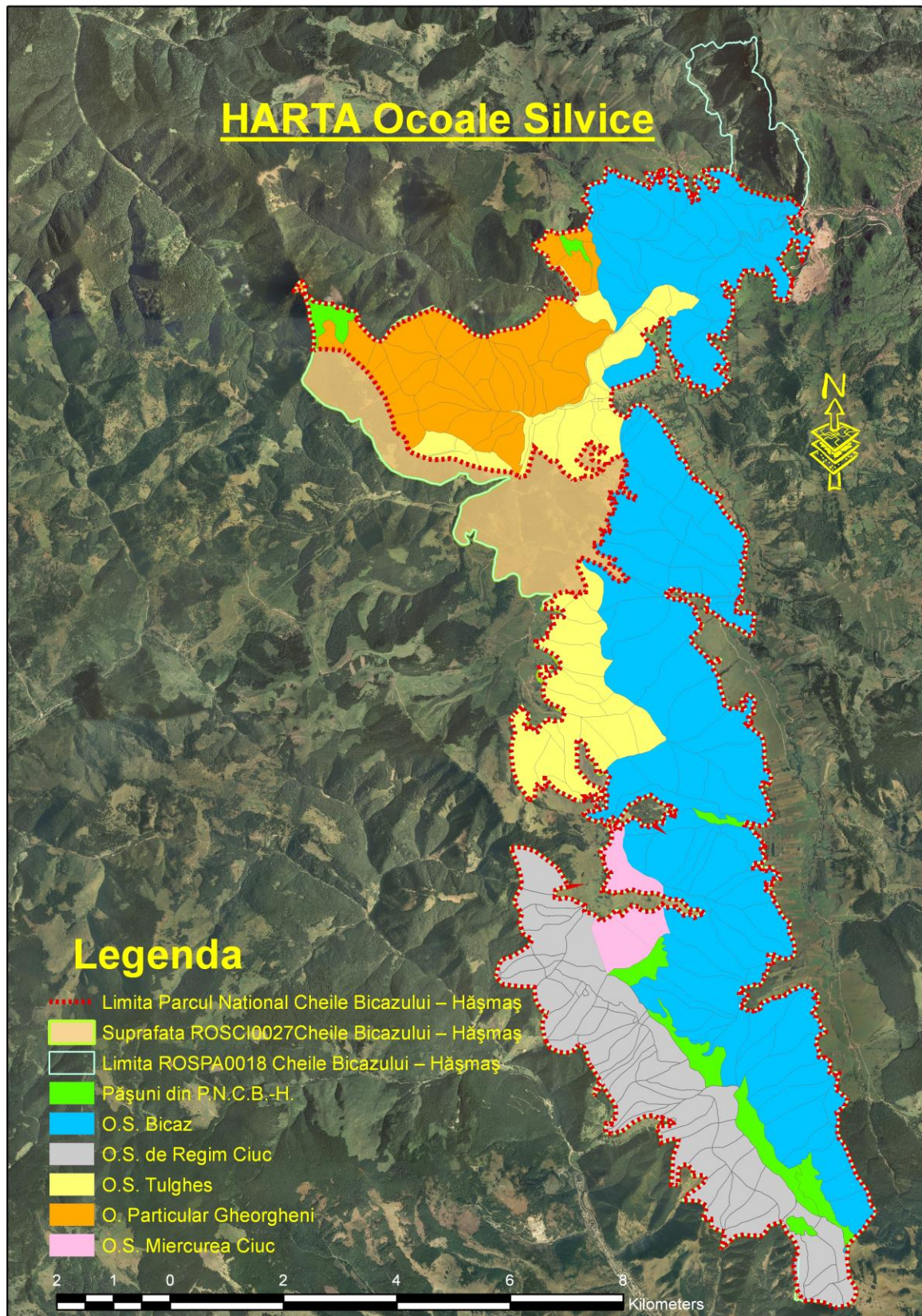
Localizarea Parcului Național Cheile Bicazului-Hășmaș



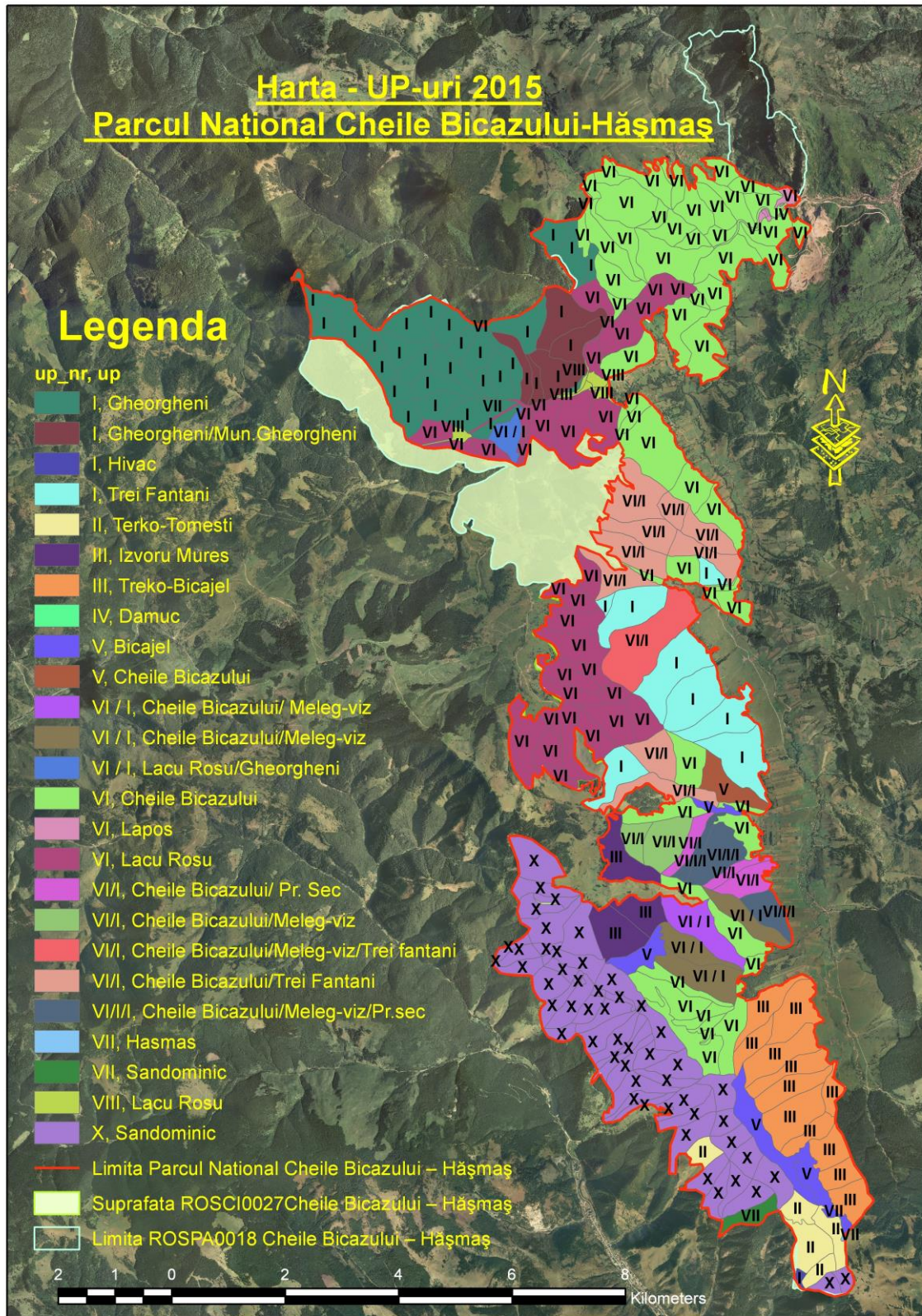
Anexa nr.3 la Planul de Management Integrat Harta cu pășunile



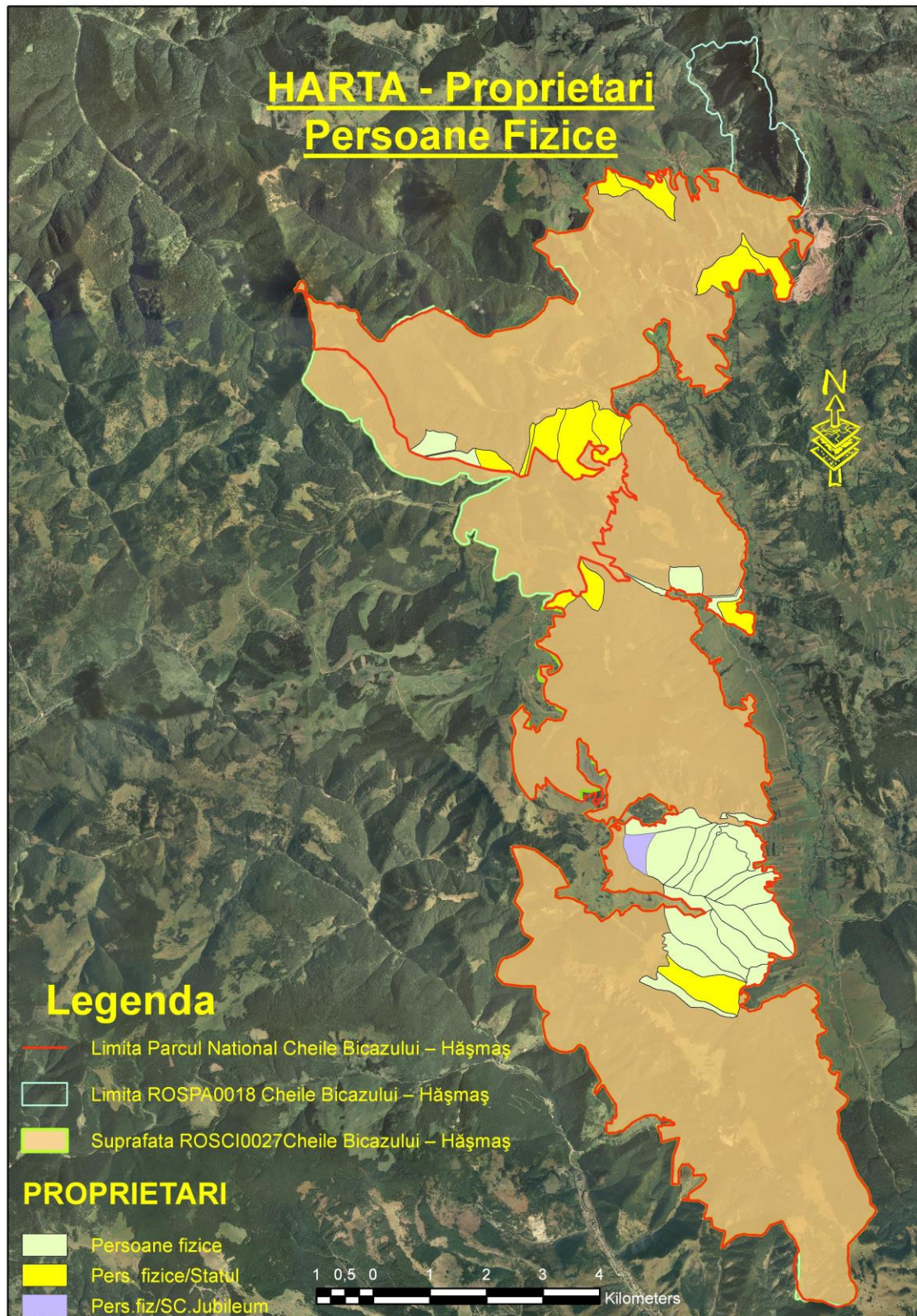
Anexa nr.4 la Planul de Management Integrat Harta Ocoalele Silvice



Anexa nr.5 la Planul de Management Integrat
Harta UP-uri 2015

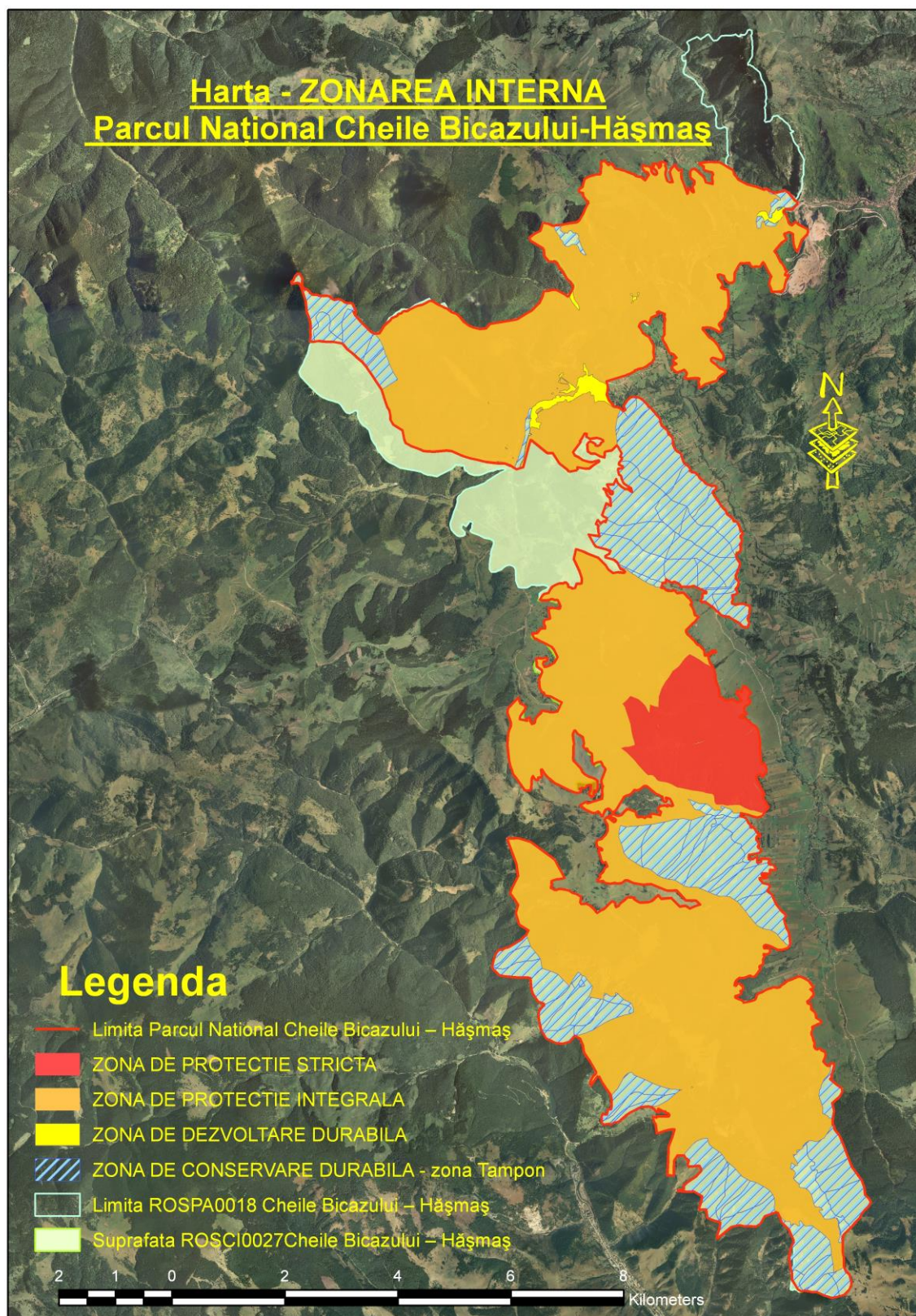


Anexa nr.6 la Planul de Management Integrat
Harta Proprietari Persoane Fizice



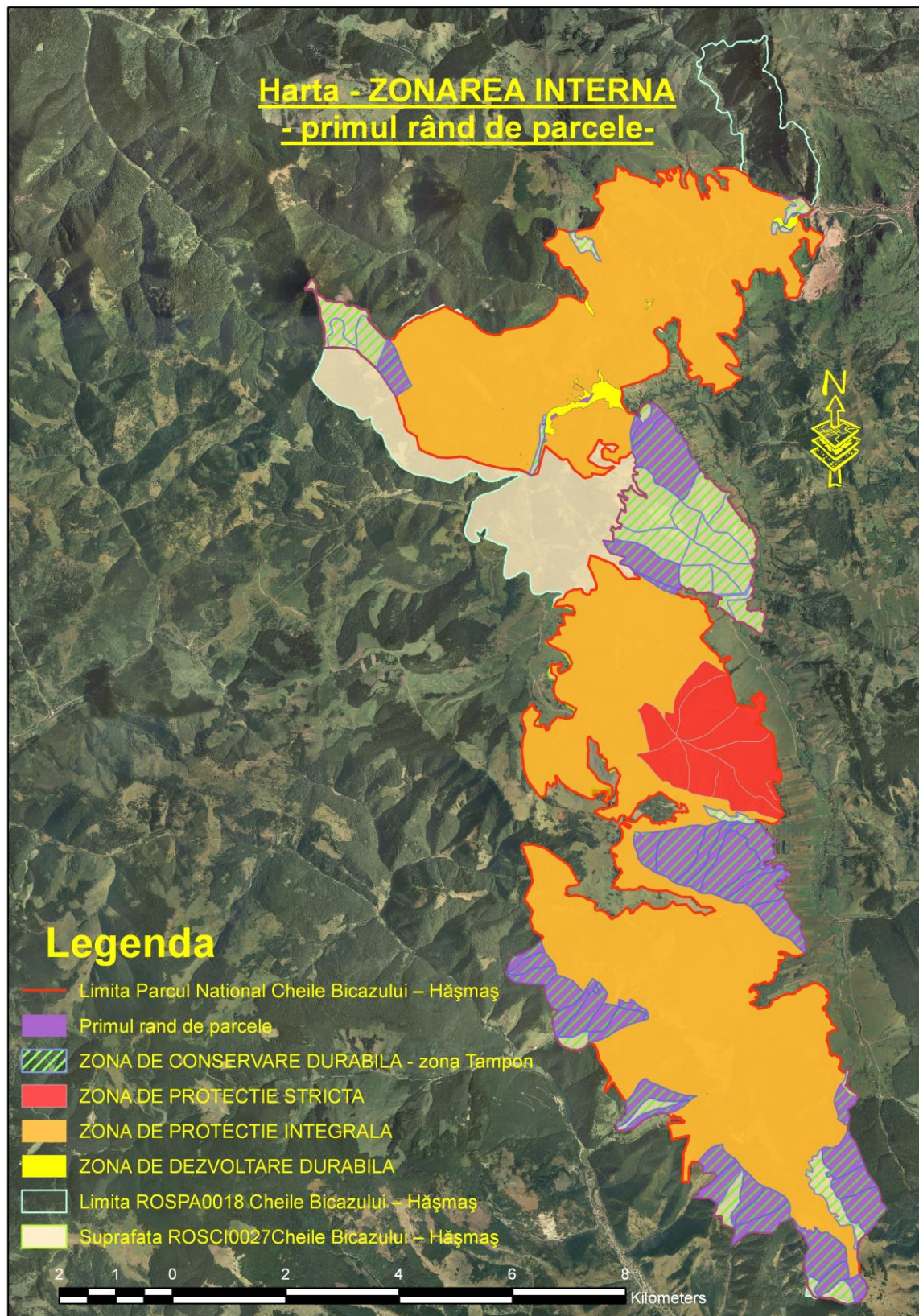
Anexa nr.7 la Planul de Management Integrat

Harta cu zonarea internă



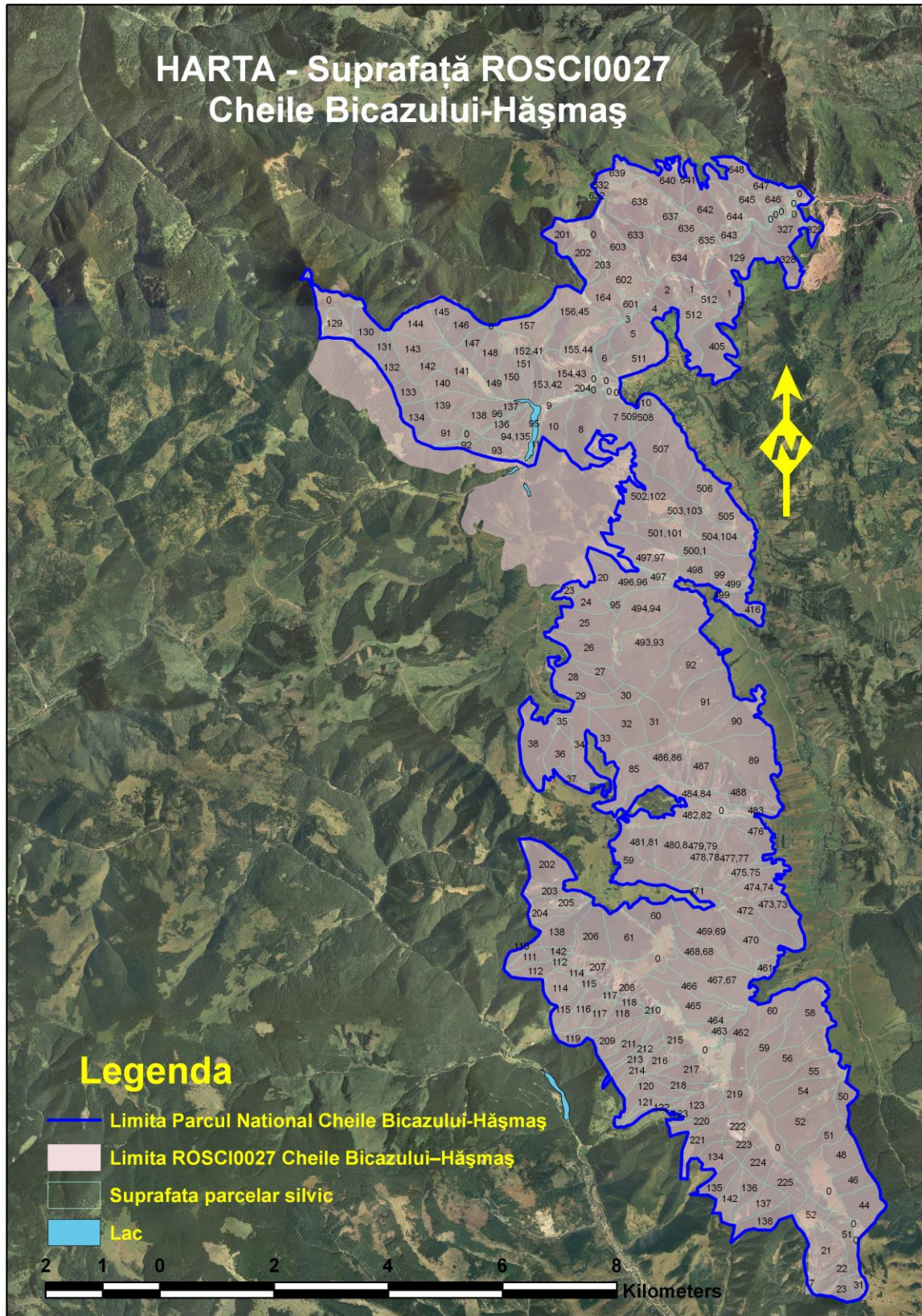
Anexa nr.8 la Planul de Management Integrat

Harta cu zonarea internă primul rând de parcele

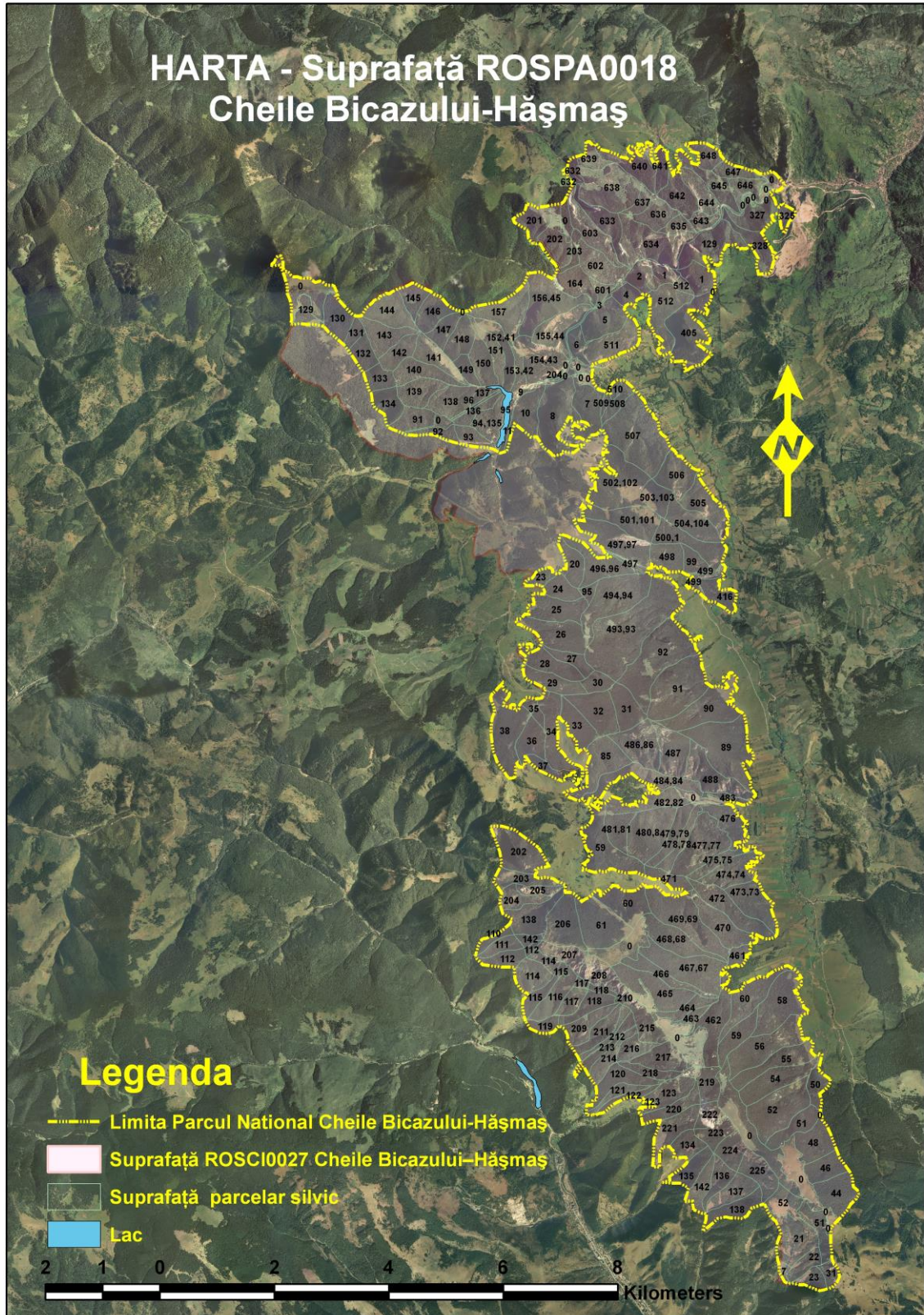


Anexa nr.9 la Planul de Management Integrat

Harta ROSCI0027 – Cheile Bicazului-Hășmaș



Anexa nr.10 la Planul de Management Integrat
Harta ROSPA0018 – Cheile Bicazului-Hășmaș





Anexa nr.11 la Planul de Management Integrat

Fișa habitatelor

Fișa habitatului 3150-Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip *Magnopotamion* sau *Hydrocharition*

Caracteristici principale	<p>Descriere și identificare: Sunt comunități ale bazinelor cu ape eutrofe, lacuri, bălți, goluri, crovuri, brațe moarte, canale de irigație, canale de drenaj), pe cursul inferior și mijlociu a celor mai multe râuri din țară și în Delta Dunării. Apele au o culoare grii închis sau verzui, mai mult sau puțin turbure, mineralizate, bogate în nutriții și ioni și cu pH în general bazic sau neutru, rareori acid. Între aceste habitate sunt incluse comunități de <i>Hydrocharition</i>, liber plutitoare pe suprafața apei și comunități de <i>Magnopotamion</i>, în ape mai adânci, deschise.</p> <p>Structură și compoziție floristică: Vegetația acvatică a acestor habitate este stratificată și se diferențiază în trei zone: 1. în sinuzia submersă vegetează speciile hidrofite ca <i>Utricularia australis</i>, <i>U. vulgaris</i>, <i>Ceratophyllum demersum</i>, <i>C. submersum</i>, <i>Potamogeton pectinatus</i>, <i>P. crispus</i>, <i>P. pusillus</i>, <i>Ranunculus circinatus</i>, <i>Najas minor</i>, <i>Zannichellia palustris</i> ssp. <i>pedicellata</i>; 2. stratul natant este alcătuit de hidrofite aparținând speciilor <i>Lemna minor</i>, <i>L. gibba</i>, <i>Spirodella polyrhiza</i>, <i>Marsilea quadrifolia</i>, <i>Wolffia arrhiza</i>, <i>Trapa natans</i>, <i>Persicaria amphibia</i>, <i>Stratiotes aloides</i>, <i>Potamogeton lucens</i>, <i>P. nodosus</i>; 3. stratul plantelor emerse cuprind hidrofite ca <i>Alisma plantago-aquatica</i>, <i>A. lanceolatum</i>, <i>Butomus umbellatus</i>, <i>Sagittaria sagittifolia</i>, <i>Oenanthe aquatica</i>, <i>Berula erecta</i>, <i>Mentha aquatica</i>, <i>Veronica anagallis-aquatica</i>, <i>Eleocharis palustris</i>, <i>Sparganium erectum</i> ssp. <i>neglectum</i>, <i>S. natans</i>, <i>Schoenoplectus lacustris</i>, <i>Typha angustifolia</i>.</p> <p>Speciile dominante ale acestui habitat sunt hidrofite precum <i>Lemna trisulca</i>, <i>L. minor</i>, <i>Spirodella polyrhiza</i>, <i>Ricciocarpus natans</i>, <i>Riccia fluitans</i>, <i>Hydrocharis morsus-ranae</i>, <i>Marsilea quadrifolia</i>, <i>Stratiotes aloides</i>, <i>Ceratophyllum demersum</i>, <i>Potamogeton pectinatus</i>, <i>P. lucens</i>, <i>P. nodosus</i>, <i>P. crispus</i>.</p> <p>Speciile caracteristice ale habitatului sunt reprezentate de: <i>Lemna gibba</i>, <i>Wolffia arrhiza</i>, <i>Aldrovanda vesiculosa</i>, <i>Utricularia vulgaris</i>, <i>U. australis</i>, <i>Potamogeton perfoliatus</i>, <i>P. gramineus</i>, <i>P. natans</i>, <i>P. lucens</i>, <i>Myriophyllum spicatum</i>, <i>Ceratophyllum submersum</i>, <i>Salvinia natans</i>, <i>Najas marina</i>, <i>Zannichellia</i></p>
---------------------------	--

palustris, Sanda și colaboratori 2008, Gafta și Mountford 2008, Mountford 2008.

Valoare conservativă: moderată.

Habitatele în care apar speciile Natura2000 *Marsilea quadrifolia* și *Aldrovanda vesiculosa* au o valoare de conservare mare.

Condiții abiotice: Se formează într-un relief cu bazine acvatice, lacuri, bălți, canale, microdepresiuni cu apă permanentă, cu adâncimi reduse, 0.4-2.5 m, în general pe substrate aluviale, nisipuri, argile, luturi, loess, acoperit de un strat de nămol gros de 10-30 cm. Apele sunt eutrofe și se caracterizează cu un grad de mineralizare ridicat, de 0.3-0.84g/l, cu un pH bazic, pH >7, o temperatură între 16-23.5°C, cu conținutul de ioni de calciu între 39.6-103mg/l, ioni de carbonat de 103.7-518.5mg/l, ioni de fosfor între 0.1-1.2 mg/l, ioni de azot de 0.3-1.5 mg/l, o conductivitate electrică mare, între 485-835 micron ho/cm și o turbiditate ridicată, de 0.5-1.5 m disk Secchi, Mountford și colaboratori 2008.

Distribuție în țară: Sunt răspândite în toată țara, la altitudini de 5 m. în Delta Dunării, 100 m. în Câmpia Română, 150-200 m. în Câmpia de Vest, 200-300 m. în Banat, 300-500 m în Transilvania și la 250-600 m. în Moldova, Mountford și colaboratori 2008. La nivelul AP a fost identificat la o altitudine de 975 m, la adâncimi reduse, 0.5-2 m, în coada sud-vestică a Lacului Roșu, la vărsarea pâraielor Licoș și Vereșchiu. Aceste comunități, pe baza compoziției floristice pot fi clasificate la habitatul național R2207-Comunități danubiene cu *Nymphaea alba*, *Trapa natans*, *Nuphar luteum* și *Potamogeton natans* datorită dominanței speciei *Potamogeton natans* și lipsa sau abundența scăzută a speciilor caracteristice-dominante a habitatelor naționale R2202, R2203, R2204, R2205, R2206.

Deși acest habitat național R2207 este inclus la habitatul de interes comunitar 3160 Lacuri și iazuri distrofice naturale, condițiile abiotice observate pe teren și descrise de literatura de specialitate, Cazacu și colaboratori 2009, Romanescu și Stoleriu 2009, caracterizează mai mult lacurile eutrofe naturale: acumularea semnificativă a sedimentelor, pH-ul bazic al lacului, 7.68, turbiditatea ridicată a apei, adâncimea redusă de 1-2 m, o concentrație de săruri și o conductivitate ridicată, 445 μS/cm. Pe lângă acestea, speciile *Lemna minor*, *Miriophyllum spicatum* și specia dominantă *Potamogeton natans* sunt specii caracteristice alianței *Potamion lucentis*, Sanda și colaboratori 2008, încadrată după manualele

	de interpretare a habitatelor naționale și de interes comunitar, Gafta și Mountford 2008, Mountford și colaboratori 2008, la habitatul 3150-Lacuri eutrofe naturale cu vegetație de <i>Magnopotamion</i> sau <i>Hydrocharition</i> .	
Tipuri de habitate conform codificării din România	R2202 Comunități danubiene cu <i>Lemna minor</i> , <i>Lemna trisulca</i> , <i>Spirodela polyrhiza</i> și <i>Wolffia arrhiza</i>	Asociații vegetale: <i>Lemnetum minoris</i> Soó 1927 <i>Lemnetum gibbae</i> Miyavaki et J. Tx. 1960 <i>Lemnetum trisulcae</i> Knapp et Stoffers 1962 <i>Lemno-Spirodeletum</i> W. Koch 1954 <i>Wolffietum arrhizae</i> Miyavaki et J. Tx. 1960 <i>Spirodelo-Aldrovandetum</i> Borhidi et J. Komlodi 1959
	R2203 Comunități danubiene cu <i>Salvinia natans</i> , <i>Marsilea quadrifolia</i> , <i>Azolla caroliniana</i> și <i>Azolla filiculoides</i>	Asociații vegetale: <i>Spirodel –Salvinietum natantis</i> Slavnič 1965, <i>Lemn –Azolletum caroliniana</i> Nedelcu 1967
	R2204 Comunități danubiene cu <i>Riccia fluitans</i> și <i>Ricciocarpus natans</i>	Asociații vegetale: <i>Riccietum fluitantis</i> Slavnič 1956 em. R.Tx 1974
	R2205 Comunități danubiene cu <i>Hydrocharis morsusranae</i> , <i>Stratiotes aloides</i> și <i>Utricularia vulgaris</i>	Asociații vegetale: <i>Hydrocharirtetum morsusranae</i> Van Langendonck 1935 <i>Stratiotetum aloidis</i> Nowinski 1930 <i>Lemno-Utricularietum vulgaris</i> Soó, 1928, 1947
	R2206 Comunități danubiene cu <i>Potamogeton perfoliatus</i> , <i>Potamogeton gramineus</i> , <i>Potamogeton lucens</i> , <i>Elodea canadensis</i> și <i>Najas marina</i>	Asociații vegetale: <i>Potamogetonion pectinati</i> W. Koch 1926 Görs 1977 <i>Potamogetonetum lucentis</i> Hueck 1931 <i>Potamogetonetum perfoliati</i> Koch 1926 <i>Potamogetonetum graminei</i> Koch 1926 Passarge 1964 em. Görs 1977



		<i>Elodeetum canadensis</i> Egglér 1933 <i>Potamo-Ceratophylletum submersi</i> Pop 1962
Suprafața ocupată	S _{FS} = 76,4 ha SI = 0,88 ha	
Amenințări	Poluarea apei. Poluarea solului cu deșeuri solide. Activități necontrolate de recreere în aer liber. Eutrofizare.	
Măsuri de management	Reglementarea și controlul turismului. Monitorizarea speciilor invazive și eliminarea acestora. Îndepărtarea speciilor invazive, dacă este cazul.	

Legendă:S_{FS} = Suprafața habitatului conform Formularului Standard

SI – suprafața inventariată în teren pentru habitat

FS- Formular Standard

Cerințe specifice pentru habitatul 3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip *Magnopotamion* sau *Hydrocharition*

Habitatul 3150	Cerințele specifice pentru habitat	Indicatori posibili	Starea actuală	Starea de conservare favorabilă	Observații
	Bazine de apă permanentă	Adâncimea apei	0.5-2 m	0.4-2.5 m	Stare de conservare favorabilă, nedeteriorată

Măsuri/planuri specifice de conservare:

Aceste habitate nu necesită intervenția omului și măsuri de management active, fiind habitate naturale, formate prin procese naturale, aflate într-o dinamică continuă și relativ rapidă în timp, vizibilă, iar evoluția lor depinde de procesele naturale, în special dinamica acumulării sedimentelor și a nutrienților.

- Pentru conservarea lor însă, este necesară controlarea turismului, atât în zonele terestre în jurul lacului, cât și a turismului cu bărci. Trebuie controlat, ca bărcile să nu se deplaseze în afara zonelor desemnate, turiștii să nu arunce deșeuri în apă și să nu colecteze plante sau animale din apă și din împrejurimile lacului.



- Este necesară și controlarea complexurilor turistice, a pensiunilor, hotelurilor, vilelor, teraselor, apropiate de Lacul Roșu, ca acestea să nu deverseze ape menajere și alte substanțe de natură poluantă în apă sau în sol, deoarece acestea pot contribui la eutrofizarea artificială a apei lacului.
- Pentru conservarea lor însă, este necesară interzicerea realizării de construcții la mai puțin de 50 m de limita acestui habitat.
- Pentru conservarea lor însă, este necesară menținerea curățeniei pe malul Lacului Roșu.

Fișa habitatului 4060-Tufărișuri alpine și boreale

<p>Caracteristici principale</p>	<p>Descriere și identificare: Habitat dominat de tufărișuri scunde, elemente floristice subalpine și circumpolare.</p> <p>Structura: Fitocenoza este edificată mai ales de specii arcto-alpine și circumpolare, speciile carpatice fiind bine reprezentate. Sunt specii oligoterme, mezo-xerofile, oligotrofe, acidofile. Edificatorul fitocenozei este <i>Juniperus sibirica</i>, <i>J. nana</i>, care realizează asociații primare în etajul subalpin, dar se instalează și secundar, după defrișarea molidișurilor, în etajul boreal. Stratul arbustiv are o acoperire de 80–100%, cel al ierburilor și semiarbuștilor 10–15% și se diferențiază un strat muscinal de 5–15%.</p> <p>Stratul arbustiv este dominat de <i>Juniperus sibirica</i> însoțit sporadic de <i>Pinus mugo</i>, <i>Alnus viridis</i>, <i>Betula pendula</i>, <i>Pinus cembra</i>, <i>Picea abies</i>. Înălțimea stratului este de 50–60 cm, deasupra căruia se ridică speciile de arbori.</p> <p>Stratul ierburilor și semiarbuștilor este dominat de: <i>Vaccinium myrtillus</i>, <i>Vaccinium vitis-idaea</i>, <i>Deschampsia caespitosa</i>, <i>Luzula sylvatica</i>, <i>Luzula luzuloides</i>, <i>Festucasupina</i>, <i>Nardus stricta</i>; se diferențiază lamică înălțime sub cel dominant. Stratul muscinal este alcătuit din: <i>Dicranum scoparium</i>, <i>Hylocomium splendens</i>, <i>Polytrichumjuniperinum</i>, <i>Pleurozium schreberii</i>.</p> <p>Specii edificatoare: <i>Juniperus sibirica</i>, <i>J. nana</i>, <i>J. communis</i> ssp. <i>nana</i>.</p> <p>Specii caracteristice: <i>Campanula abietina</i>.</p> <p>Alte specii importante: <i>Empetrum nigrum</i> ssp. <i>hermaphroditum</i>, <i>Potentilla ternata</i>, <i>Bruckenthalia spiculifolia</i>, <i>Rhododendron myrtifolium</i>, <i>Pinus cembra</i>, <i>Campanula serrata</i>, <i>Pinus mugo</i>, <i>Vaccinium gaultherioides</i>, <i>Loiseleuriaprocumbens</i>, <i>Carex atrata</i>, <i>Picea abies</i>, <i>Luzula sylvatica</i>, <i>Calamagrostis villosa</i>, <i>Cicerbita alpina</i>, <i>Homogyne alpina</i>, <i>Soldanella hungarica</i></p>
----------------------------------	---

	<p>ssp. major, <i>Orthiliasecunda</i>, <i>Leucanthemum waldsteinii</i>, <i>Lonicera caerulea</i>, <i>Vaccinium myrtillus</i>, <i>Vaccinium vitis-idaea</i>, <i>Oxalis acetosella</i>, <i>Deschampsia flexuosa</i>, <i>Melampyrum</i>,</p> <p>Valoare conservativă: mare</p> <p>Condiții abiotice: Altitudine: 1650–2000 m. Versanți însoriți dar și cu expoziție nordică, cu înclinație medie și mare. Roci: silicioase, dar și pe calcare.</p> <p>Distribuție în țară: Carpații Orientali, Carpații Meridionali, Carpații Occidentali, etajul subalpin și boreal.</p> <p>În AP ocupă suprafețe restrânse pe Vârfurile Hășmașului Mare unde au fost identificate suprafețe compacte care să poată fi considerate ca habitat continuu pe o suprafață de circa 20,9 ha. Din acest habitat au fost identificate pe suprafața AP tipul de habitat conform clasificării românești R3108–Tufărișuri sud-est carpatice de ienupăr pitic <i>Juniperus sibirica</i>.</p>	
<p>Tipuri de habitate conform codificării din România</p>	<p>R3101 Tufărișuri pitice sud-est carpatice de azalee <i>Loiseleuria procumbens</i></p>	<p><i>Cetrario-Loiseleurietum procumbentis</i> Br.-Bl. et al. 1939. <i>Loiseleurietum procumbentis</i> Pușcaru et al. 1956</p>
	<p>R3104 Tufărișuri sud-est carpatice de smirdar <i>Rhododendron myrtifolium</i> cu afin <i>Vaccinium myrtillus</i></p>	<p><i>Rhododendro myrtifolii–Vaccinietum</i> Borza 1955, 1959 em. Boșcaiu 1971 <i>Rhodoretum kotschyi</i>, <i>Rhodoreto–Juncetum trifidi</i> Resmeriță 1974 <i>Saxifragetosum panniculatae</i> Horeanu et Vițalariu 1991</p>
	<p>R3107 Tufărișuri sud-est carpatice de coacăză <i>Bruckenthalia spiculifolia</i> și ienupăr pitic <i>Juniperus sibirica</i></p>	<p><i>Junipero–Bruckenthalietum</i> Horvath 1936 <i>Juniperetum intermediae</i> Nyár. 1956 n.n. <i>Bruckenthalietum spiculifoliae</i> Buia et al. 1962 as. <i>Bruckenthalia spiculifolia</i> cu <i>Antennaria dioica</i> Șerbănescu 1961 as. <i>Nardus stricta</i> cu <i>Bruckenthalia spiculifolia</i> Șerbănescu 1961</p>
	<p>R3108 Tufărișuri sud-est carpatice de ienupăr pitic (<i>Juniperus sibirica</i>)</p>	<p><i>Campanulo abietinae–Juniperetum</i> Simon 1966 <i>Juniperetum nanae</i> Soó 1928 <i>Juniperetum sibiricae</i> Rațiu 1965 <i>Vaccinio–Juniperetum communis</i> Kovács 1979</p>

		<i>Junipereto-Vaccinietum</i> Pușcaru et al. 1956	
	R3109 Tufărișuri sud-est carpatice de vuietoare <i>Empetrum nigrum</i> ssp. <i>Hermaphroditum</i> cu afin vânăț <i>Vaccinium gaultherioides</i>	<i>Empetro-Vaccinietum gaultherioidis</i> Br.-Bl. 1926 <i>Cetrario-Vaccinietum gaultherioidis austro-carpathicum</i> Boșcaiu 1971	
	R3111 Tufărișuri sud-est carpatice de afin <i>Vaccinium myrtillus</i>	<i>Campanulo abietinae-Vaccinietum</i> Buia et al. 1962, Boșcaiu 1971 <i>Vaccinietum myrtilli</i> Buia et al. 1962 <i>Junceto trifidi-Vaccinietum myrtilli</i> Resmeriță 1976 <i>Melampyro saxosi-Vaccinietum myrtilli</i> Coldea 1990	
	R3115 Tufărișuri sud-est carpatice de cetină cu negi <i>Juniperus sabina</i>	<i>Juniperetum sabinae</i> Csürös 1958	
	R3117 Tufărișuri sud-est carpatice de alun <i>Corylus avellana</i> cu cununiță <i>Spiraea chamaedryfolia</i>	<i>Spiraeo-Coryletum</i> Ujv. 1944 <i>Corylo-Tilietum</i> Vida 1959 <i>Corylo-Euonymetum verrucosae</i> Dihoru 1975	
Suprafața ocupată	$S_{FS} = 76,4$ ha $SI = 20,9$ ha		
Amenințări	Pășunatul. Incedierea și tăierea a ienuperișurilor. Turismul necontrolat.		
Măsuri de management	Reglementarea pășunatului, dar și a trecerii turmelor de animale. Reglementarea și controlul turismului. Evaluarea și monitorizarea diversității specifice a asociațiilor vegetale.		
Măsuri de management pentru speciile de păsări	Controlarea câinilor și pisicilor vagabonzi pentru a evita distrugerea cuiburilor și uciderea păsărilor de către aceștia Protejarea și păstrarea a poienilor pe care se pot dezvolta pajiști sau turbării, care asigură o sursă de hrană importantă pentru diferitele specii de păsări.		

Legendă:



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye TanácsaInstrumente Structurale
2007-2013S_{FS} = Suprafața habitatului conform Formularului Standard

SI – suprafața inventariată în teren pentru habitat

FS- Formular Standard

Cerințe specifice pentru habitatul 4060 Tufărișuri alpine și boreale

Habitatul 4060	Cerințele specifice pentru habitat	Indicatori posibili	Starea actuală	Starea de conservare favorabilă	Observații
	Minim 40% din acoperirea generală să fie dată de una dintre speciile edificatoare ale asociațiilor vegetale.	Gradul de acoperire cu ienupăr	85%	Minim 40% acoperire cu ienupăr	Stare de conservare favorabilă, nedeteriorată
	Să fie prezente minim 2 sau 3 dintre speciile cheie	Nr. speciile cheie prezente.	4 specii cheie prezente	Min 2 specii cheie prezente	Stare de conservare favorabilă, nedeteriorată

Măsurile/planurile specifice de conservare:

- Limitarea pășunatului în zonele în care habitatul are un aspect compact.
- Desfășurarea de lucrări de curățire a pașiștilor numai în afara suprafeței habitatului.
- În baza negocierii cu proprietarii și sprijinirii demersurilor acestora la APIA permiterea extinderii naturale în continuare a habitatului.
- Interzicerea și sancționarea încercărilor de distrugere a habitatului prin incendierea și tăierea tufărișurilor de ienupăr.
- Marcarea vizibilă a unor trasee turistice unice și controlul turismului.

Fișa habitatului 6170-Pajiști calcifile alpine și subalpine

Caracteristici principale	<p>Descriere și identificare: Habitate ale etajelor montane, alpine și subalpine sunt răspândite în aproape toate masivele muntoase din Europa pe soluri bogate în carbonat de calciu și cu un grad ridicat de saturație în baze. În Carpați se diferențiază două subtipuri, Mountford și colaboratori, 2008.</p> <p>Subtipul 36.42 – Pajiști vântuite de <i>Elyna sp.</i> cu specii mezo-xerofile. Acestea sunt relativ închise, vegetează pe soluri profunde cu textură fină, pe creste, rupturi de pante proeminente, în etajul alpin. Subtipul 36.43 – Pajiști calcifile terasate și</p>
---------------------------	---

bordurate, xero-termofile, pe brâne, trepte și coroane.

Structură: Habitatele se caracterizează printr-o structură mozaicată, cu pâlcuri deschise, lipsite de vegetație, care alterează cu vegetație închegată. Suprafața pâlcurilor deschise depinde de condițiile ecologice în pajiștea respectivă. Raportul pâlcurilor cu rocă la suprafață, lipsite de vegetație, crește dacă se află pe pante mai abrupte, în jur de 45⁰, cu eroziune mai accentuată și la altitudini mai mari, unde condițiile sunt mai ostile, cu vânturi mai puternice, temperaturi mai scăzute și soluri profunde, sărace în humus, slab dezvoltate.

Valoare conservativă: medie.

Compoziția floristică: Speciile dominante ale comunităților aparținând acestui habitat sunt: *Elyna myosuroides*, *Carex sempervirens*, *Festuca amethystina*, *Festuca saxatilis*, *Sesleria rigida*, *Saxifraga rocheliana*, *Salix retusa*, *Salix reticulata*, *Festuca versicolor*.

Speciile caracteristice, din care minim șase specii ar trebui să fie prezente în pajiști clasificate la 6170, Mountford și colaboratori 2008, sunt: *Saxifraga rocheliana*, *Oxytropis carpatica*, *Draba aizoides*, *Erigeron uniflorus*, *Dianthus glacialis ssp. gelidus*, *Carex atrata*, *Carex capillaris*, *Carex rupestris*, *Carex sempervirens*, *Achillea schurii*, *Onobrychis transsilvanica*, *Anthyllis vulneraria ssp. alpestris*, *Aster alpinus*, *Helianthemum alpestre*, *Alyssum repens*, *Hedysarum hedysaroides*, *Dianthus spiculifolius*, *Dianthus tenuifolius*, *Calamintha alpina*, *Galium anisophyllum*, *Pedicularis verticillata*, *Scabiosa lucida*, *Poa rehmanii*, *Linum perenne ssp. extraaxillare*, *Bartsia alpina*, *Swertia punctata*, *Anthemis carpatica*, *Silene acaulis*, *Saussurea alpina*, *Thymus pulcherrimus*, *Phyteuma orbiculare*.

Valoare conservativă: mare. Arealele fiind reduse la noi în țară, distribuite în condiții de viață dificile de supraviețuire și periclitare de numeroase impacturi negative antropice. Cuprinde specii relictare, endemice, subendemice și rare.

Condiții abiotice: vegetează în etajele montane, alpine, subalpine, de obicei între 1500-2500m pe calcare organice, cristaline, conglomerate și gresii, respectiv soluri rendzinice cu reacție bazică, rareori neutra sau acidă. Cantitatea de zăpadă în timpul iernii este importantă în protejarea vegetației împotriva înghețurilor

Distribuție în țară: Sunt răspândite peste tot în zonele muntoase (regiunea biogeografică alpină), de obicei în zonele subalpine și alpine, pe calcare. În

	<p>România asemenea habitate sau identificat în Munții Rodnei, Munții Rarău, Munții Ceahlău, Munții Hășmaș, Mt. Suhardu Mic, Munții Ciucului, Mt. Siriu, Munții Bârsei, Mt. Penteleu, Munții Leaota, Munții Bucegi, Munții Ciucaș, Munții Piatra Craiului, Munții Iezer-Păpușa, Munții Făgăras, Munții Lotru, Munții Retezat, Munții Țarcu-Godeanu, Munții Vâlcan, Munții Cernei, Munții Mehedinți, Munții Crivadei, Munții Apuseni, Mountford și colaboratori 2008.</p> <p>Pe teritoriul AP este bine reprezentat în zonele de creastă ale Hășmașului Mare, Ecem, Vârful. Ucigașul, Suhardul Mic, la altitudini mai mari aproximativ 1600-1700 m, pe pante cu expoziții în general sudice cu înclinații medii de 45°. Este prezent deasupra etajului coniferelor, în partea superioară a pereților stâncoși-verticali, pe creste sau coroane, sau sub grohotișele înierbate. În AP a fost identificat un singur habitat national, R3606 - Pajiști sud-est carpatice de păiuș de stânci, <i>Festuca saxatilis</i>.</p>	
Tipuri de habitate conform codificării din România	R3402 Pajiști sud-est carpatice de <i>Helictotrichon decorum</i>	<i>Helictotrichetum decori</i> Domin 1932
	R3601 Pajiști sud-est carpatice de rogoz pitic <i>Kobresia myosuroides</i> și <i>Oxytropis carpatica</i>	<i>Oxytropido carpaticae–Elynetum</i> Pușcaru et al. 1956, Coldea 1991 <i>Oxytropido carpaticae–Onobrychidetum transsilvanicae</i> Täuber 1987
	R3605 Pajiști sud-est carpatice de păiuș cu colți <i>Festuca versicolor</i> și <i>Sesleria rigida</i> ssp. <i>haynaldiana</i>	<i>Seslerio–Festucetum versicoloris</i> Beldie 1967 <i>Festucetum versicoloris</i> Pușcaru et al. 1956 <i>Festucetum versicoloris transsilvanicum</i> Soó 1944
	R3606 Pajiști sud-est carpatice de păiuș de stânci <i>Festuca saxatilis</i>	<i>Festucetum saxatilis</i> Domin 1933 <i>Festuco saxatilis–Trisetetum macotrichum</i> Popescu et Sanda 1989 <i>Festucetum flaccidae</i> Coldea 1984
	3607 Pajiști sud-est carpatice de <i>Festuca amethystina</i> și <i>Dianthus tenuifolius</i>	<i>Diantho tenuifolii–Festucetum amethystinae</i> Domin 1933, Coldea 1984 <i>Festucetum amethystinae</i> Pușcaru et al. 1956 <i>Festucetum amethystinae transsilvanicum</i> Nyárády 1967

	<p>R3611 Pajiști sud-est carpatice de coada iepurelui <i>Sesleria rigida</i> ssp. <i>haynaldiana</i> și rogoz <i>Carex sempervirens</i></p>	<p><i>Seslerio haynaldianae</i>–<i>Caricetum sempervirentis</i> Pușcaru et al. 1956 <i>Seslerietum haynaldianae sempervirentis</i> Pușcaru et al. 1950,1956 <i>Seslerietum rigidae retezaticum</i> Csűrös et al. 1956 <i>Seslerietum rigidae biharicum</i> Csűrös 1963 Resmeriță 1965 <i>Seslerio haynaldianae</i>–<i>Saxifragetum rocheliana</i> Boșcaiu 1971 <i>Seslerietum rigidae retezaticum</i> Csűrös 1956 <i>Seslerio rigidae</i>–<i>Saxifragetum rocheliana</i> Gergely 1967 <i>Seslerio heufleriana</i>–<i>Caricetum sempervirentis</i> Coldea 1984 <i>Seslerietum heufleriana</i> auct. rom</p>
	<p>R3612 Pajiști sud-est carpatice de rogoz <i>Carex sempervirens</i> și coarnă mare <i>Sesleria bielzii</i></p>	<p><i>Seslerio bielzii</i>–<i>Caricetum sempervirentis</i> Pușcaru et al. 1956 <i>Seslerietum bielzii transsilvanicum</i> Borhidi 1956, 1958 <i>Poo alpinae</i>–<i>Alysetum repentis</i> Beldie 1967</p>
	<p>R3613 Pajiști sud-est carpatice de <i>Festuca carpatica</i>, <i>Carduus kernerii</i> și <i>Trisetum fuscum</i></p>	<p><i>Cardo kernerii</i>–<i>Festucetum carpaticae</i> Pușcaru et al. 1956, Coldea 1990 <i>Festucetum carpaticae</i> Pușcaru et al. 1956</p>
	<p>R3616 Tufărișuri pitice sud-est carpatice de sălcii alpine <i>Salix retusa</i>, <i>S. reticulata</i></p>	<p><i>Salicetum retusoreticulatae</i> Br.-Bl. 1926 <i>Salicetum retusae</i> Buia et al. 1962 <i>Salicetum reticulatae</i> Pușcaru et al. 1956</p>
	<p>R3618 Tufărișuri pitice sud-est carpatice de sălcii endemice <i>Salix kitaibeliana</i> cu <i>Soldanella hungarica</i></p>	<p><i>Soldanello hungaricae</i>–<i>Salicetum kitaibeliana</i> Coldea 1985</p>



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye TanácsaInstrumente Structurale
2007-2013

	R3619 Tufărișuri pitice sud-est carpatice de sălcii endemice <i>Salix kitaibeliana</i> cu <i>Soldanella pusilla</i>	<i>Soldanella pusillae</i> – <i>Salicetum kitaibelianae</i> Boșcaiu 1971, Coldea 1993 <i>Anemone</i> – <i>Salicetum retusae</i> Boșcaiu 1971 non Horv. 1919
Suprafața ocupată	$S_{FS} = 7,6$ ha $SI = 14$ ha	
Amenințări	Pășunatul. Turismul necontrolat. Activități de recreere în aer liber.	
Măsuri de management	Reglementarea pășunatului, evitarea suprapășunatului. Reglementarea și controlul turismului. Evaluarea și monitorizarea diversității specifice a asociațiilor vegetale.	
Măsuri de management pentru speciile de păsări	Reducerea nivelului predației de câini/pisici prin respectarea prevederilor legale referitoare la numărul câinilor ciobănești și al portului de juțeu de către câinii ciobănești și obligarea ciobanilor la păstrarea majorității câinilor ciobănești de pază legați, sau închiși la stâne. Informarea/educarea localnicilor despre pagubele cauzate de câini și pisici, obligarea oamenilor să-și țină câinii închiși/legați. Protejarea arborilor izolați în habitatele deschise, asigurarea regenerării lor.	

Legendă: S_{FS} = Suprafața habitatului conform Formularului Standard

SI – suprafața inventariată în teren pentru habitat

FS- Formular Standard

Cerințe specifice pentru habitatul 6170 Pajiști calcifile alpine și subalpine

Habitat 6170	Cerințele specifice pentru habitat	Indicatori posibili	Starea actuală	Starea de conservare favorabilă	Observații
	Min. 6 specii prezente dintre speciile caracteristice	Nr. specii caracteristice prezente	12 specii caracteristice prezente	Min. 6 specii caracteristice prezente	Stare de conservare favorabilă, nedeteriorată

Măsuri specifice de conservare: Aceste habitate nu necesită intervenție umană și management activ pentru a susține existența și naturalitatea lor. Sunt habitate stabile dar și sensible la impactul antropic.



- Pentru conservarea lor însă, este necesară limitarea pășunatului la marginea zonelor de stâncărie, unde au fost identificate asemenea habitate.
- Pentru conservarea lor însă, este necesară marcarea vizibilă a unor trasee turistice unice și interzicerea amplasării pârtiilor de schii și infrastructură în zonele acestor habitate.

Fișa habitatului 6430-Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până în cel alpin

<p>Caracteristici principale</p>	<p>Descriere și identificare: Sunt comunități higrofile care se instalează de-a lungul cursurilor de ape, de la câmpie până în etajul alpin, compuse din specii de plante erbacee higrofile de talie înaltă. De obicei, formează fâșii înguste, urmărind cursurile apelor, dar vegetează și pe malul lacurilor, bălților sau în microdepresiuni umede, în special în zonele montane sau subalpine, Mountford și colaboratori 2008.</p> <p>Pe baza clasificării propuse de Manualul de Clasificare a Habitatelor elaborat de Comisia Europeană se diferențiază două subtipuri:</p> <p>Subtipul 37.7 – sunt comunități nitrofile de buruienișuri înalte pe marginea apelor, de-a lungul lizierei arboretelor, aparținând ordinilor <i>Glecometalia hederaceae</i> și <i>Convuletalia sepium</i>, <i>Senecion fluviatilis</i>, <i>Aegopodion podagrariae</i>, <i>Convolvulion sepium</i>, <i>Filipenduli</i>. Comunitățile sunt răspândite mai ales pe cursurile mijlocii și inferioare ale râurilor.</p> <p>Subtipul 37.8 – formează vegetație de talie înaltă pe malul pâraurilor din văile etajelor montan și subalpin. Acestea aparțin clasei <i>Betulo-Adenostyletea</i>.</p> <p>Structură: Au o structură verticală bine dezvoltată cu mai multe straturi formate din diverse specii erbacee higrofile cu stratul superior adesea înalt de 1-2 m. Adesea sunt monodominante de anumite specii de buruienișuri de talie înaltă ca <i>Petasites albus</i>, <i>Telekia speciosa</i>, <i>Adenostyles alliariae</i>.</p> <p>Speciile dominante: <i>Telekia speciosa</i>, <i>Petasites hybridus</i>, <i>Filipendula ulmaria</i>, <i>Scirpus sylvaticus</i>, <i>Adenostyles alliariae</i>, <i>Doronicum austriacum</i>, <i>Cirsium oleraceum</i>, <i>Cirsium waldsteinii</i>, <i>Heracleum transsilvanicum</i>, <i>Cirsium canum</i>, <i>Angelica sylvestris</i>, <i>Chaerophyllum hirsutum</i>, <i>Chaerophyllum aromaticum</i>, <i>Eupatorium cannabinum</i>, <i>Epilobium hirsutum</i>, <i>Impatiens noli-tangere</i>, <i>Cicerbita alpina</i>, Gafta și Mountford 2008, Mountford și colaboratori 2008.</p> <p>Speciile caracteristice: <i>Angelica archangelica</i>, <i>Angelica sylvestris</i>, <i>Petasites</i></p>
----------------------------------	--

hybridus, *Petasites albus*, *Scirpus sylvaticus*, *Chaerophyllum aromaticum*, *Aconitum tauricum*, *Adenostyles alliariae*, *Filipendula ulmaria*, *Doronicum austriacum*, *Carduus personata*, *Cirsium waldsteinii*, *Cirsium oleraceum*, *Cirsium canum*, *Cirsium rivulare*, *Heracleum transsilvanicum*, *Geranium palustre*, *Telekia speciosa*, *Chaerophyllum hirsutum*, *Achillea distans*, *Eupatorium cannabinum*, *Epilobium hirsutum*, *Senecio nemorensis*, *Cicerbita alpina*, *Stellaria nemorum*, *Ranunculus platanifolius*, Gafta și Mountford 2008, Mountford și colaboratori 2008.

Specii rare și/sau endemice identificate în aceste habitate au fost *Asplenium adulterinum* și *Hepatica transsilvanica* care sunt specii specialiste, sensibile la factori perturbatori și prin prezența lor confirmă gradul de naturalitate și valoarea de conservare ridicată a habitatelor.

Valoare conservativă: mare.

Condiții abiotice: Se instalează de-a lungul cursurilor de ape, de la câmpie până în etajul alpin, compuse din specii de plante erbacee higrofile de talie înaltă. De obicei, formează fâșii înguste, urmărind cursurile apelor, dar vegetează și pe malul lacurilor, bălților sau în microdepresiuni umede, în special în zonele montane sau subalpine, Mountford și colaboratori 2008.

Distribuție în țară: au fost identificate în Maramureș, Munții Rodnei, Bazinul Sucevei, Bazinul Jijiei, Bazinul Bistriței Aurii, Munții Ceahlău, Munții Călimani, Bazinul Bahluiului, Valea Troțușului, Munții Hășmaș, Munții Gurghiului, Vl. Nemțisorului, Subcarpații Neamțului, Bazinele Tarcăului și Neamțului, Munții Vrancei, Bazinul Tazlăului, Munții Harghita, Bazinul Râmnicului Sărat, Cheile Tișitei, Vl. Siretului, Bazinul Milcovului, Muntii Baraolt, Mt. Siriu, Munții Bucegi, Mt. Postăvaru, Munții Piatra Craiului, Munții Gârbovei, Munții Iezer-Păpusa, Munții Făgăraș, Bazinul Superior și Mijlociu al Oltului, Muntii Cindrel, Muntii Sebeșului, Munții Lotrului, Munții Parâng, Munții Retezat, Munții Țarcu-Godeanu, Munții Semenic, Culoarul Timiș-Bega, Munții Plopiș, Munții Apuseni, Depresiunea Gheorgheni, Defileul Mureșului, Depresiunea Ciuc, Munții Baraolt, Podișul Târnavelor, Mountford și colaboratori 2008.

Este prezent în AP de-a lungul cursurilor de ape Bicaș, Bicăjel, Cupaș, Suhard și Licoș, respectiv la coada sudică și sud-vestică a Lacului Roșu, unde sau identificat două habitate naționale R3707-Comunități sud-est carpatice de



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye TanácsaInstrumente Structurale
2007-2013

	buruienișuri înalte cu <i>Telekia speciosa</i> și <i>Petasites hybridus</i> și R3714-Comunități daco-getice cu <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Geranium palustre</i> și <i>Chaerophyllum hirsutum</i> , ambele cu o naturalitate ridicată sau medie, cu speciile rare și/sau endemice <i>Asplenium adulterinum</i> și <i>Hepatica transsilvanica</i> .		
Tipuri de habitate conform codificării din România	R3701 Comunități sud-est carpatice de buruienișuri înalte cu <i>Aconitum tauricum</i>	<i>Aconietum taurici</i> Borza 1934 ex Coldea 1990	
	R3702 Comunități sud-est carpatice de buruienișuri înalte cu <i>Adenostyles alliaria</i> și <i>Doronicum austriacum</i>	<i>Adenostylo-Doronicetum austriaci</i> Horvat 1956	
	R3703 Comunități sud-est carpatice de buruienișuri înalte cu <i>Cirsium waldsteinii</i> și <i>Heracleum sphondylium ssp. transilvanicum</i>	<i>Cirsio waldsteinii-Heracleetum transsilvanici</i> Pawl. et Walas 1949	
	R3705 Comunități sud-est carpatice de buruienișuri înalte cu <i>Rumex obtusifolia</i> și <i>Urtica dioica</i>	<i>Rumici obtusifoliae-Urticetum dioicae</i> Kornaș 1968	
	R3706 Comunități sud-est carpatice de buruienișuri înalte cu <i>Petasites kablikianus</i>	<i>Petasitetum kablikiani</i> Szafer, Kulcz. et Pawl. 1926	
	R3707 Comunități sud-est carpatice de buruienișuri înalte cu <i>Telekia speciosa</i> și <i>Petasites hybridus</i>	<i>Telekio-Petasitetum hybridi</i> Morariu 1967, <i>Telekio-Filipenduletum</i> Coldea 1996, <i>Telekio speciosae-Aruncetum dioici</i> Oroian 1998	
	R3708 Comunități daco-getice cu <i>Angelica sylvestris</i> , <i>Crepis paludosa</i> și <i>Scirpus sylvaticus</i>	<i>Scirpetum sylvatici</i> Ralski 1931 emend. Schwich 1944 <i>Angelico-Cirsietum oleracei</i> R. Tx. 1937	
	R3714 Comunități daco-getice cu <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Geranium palustre</i> și <i>Chaerophyllum hirsutum</i>	<i>Filipendulo-Geranietum palustris</i> Koch 1926 <i>Chaerophyllo hirsuti-Filipenduletum</i> Niemann și colaboratori 1973	
Suprafața ocupată	S _{FS} = 76,4 ha SI = 21,64 ha		



Amenințări	Poluarea apelor cu deșeuri. Extinderea habitării umane. Instalarea de specii non-native invazive. Fragmentare prin drumuri. Poluarea solului cu deșeuri solide. Înlocuirea și deteriorarea habitatului. Activități de recreere în aer liber. Modificarea funțiilor hidrografice.
Măsuri de management	Monitorizarea speciilor invazive și eliminarea acestora. Interzicerea și monitorizarea poluării de orice natură a apelor și a solului. Interzicerea pășunatului. Reglementarea și controlul turismului. Reglementarea construcțiilor și amenajamentelor cailor de comunicație în vederea interzicerii/limitării intervențiilor de tip desecare, drenare
Măsuri de management pentru speciile de păsări	Informarea/educarea localnicilor despre pagubele cauzate de câini și pisici, obligarea oamenilor să-și țină câinii închiși/legați. Interzicerea incendierii pajiștilor. Limitarea dezvoltării rezidențiale și a infrastructurii în afara zonelor destinate construcțiilor din PUG-urile existente. Interzicerea drenării și desecării a pajiștilor umede. Interzicerea folosinței fertilizanților chimici, insecticidelor, și otrăvurilor pentru rozători. Chimicalele și otrăvurile folosite în agricultura pătrund în lanțurile trofice, se acumulează în animale și pot otrăvi prădătorii.

Legendă:

S_{FS} = Suprafața habitatului conform Formularului Standard

SI – suprafața inventariată în teren pentru habitat

FS- Formular Standard

Cerințe specifice pentru habitatul 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până în cel alpin

Habitatul 6430	Cerințele specifice pentru habitat	Indicatori posibili	Starea actuală	Starea de conservare favorabilă	Observații
	Prezența unor specii specialiste, sensibile la factori perturbatori.	Nr. specii rare și/sau endemice identificate în habitat	Sunt prezente 2 specii <i>Asplenium adulterinum</i> și <i>Hepatica transsilvanica</i>	Prin prezența lor confirmă gradul de naturalitate și valoarea de conservare ridicată a habitatelor	Stare de conservare favorabilă nedeteriorată



Măsuri/planuri specifice de conservare: nu necesită management activ pentru a fi susținut, deoarece este un habitat de origine naturală instalându-se spontan de-a lungul cursurilor de apă. Pentru menținerea integrității habitatului, însă, sunt necesare anumite măsuri de conservare și restricții:

- Interzicerea pășunatului sau trecerea animalelor domestice prin habitat și controlarea acestuia.
- Interzicerea construirii microhidrocentralelor, barajelor și oricăror lucrări hidrotehnice care schimbă regimul hidrologic natural.
- Controlată strictă a poluării de orice natură a apelor și a solului de către turiști, facilitățile turistice din zonele de interes, locuitori ai zonelor construite.
- Amenajarea cailor de comunicație: drumuri de pământ, șosele și altele, să se facă doar la marginea habitatelor de acest tip evitându-se fragmentarea lor.
- Colaborarea cu vânătorii pentru reducerea numărului câinilor vagabonzi și a pisicilor.

Fișa habitatului 6510-Fânețe de joasă altitudine cu *Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*

<p>Caracteristici principale</p>	<p>Descriere și identificare: Aceste comunități vegetează de la șes până în etajul submontan pe soluri ușor până la moderat fertilizate. Sunt pajiști mezofile, seminaturale, bogate în specii de plante și cu o biodiversitate ridicată, fiind utilizate ca fânețe. Ele se cosesc după înflorirea majorității speciilor, odată sau de două ori pe an. Fără această intervenție, în pajiștile abandonate, formate de aceste comunități, unele specii de graminee <i>Alopecurus pratensis</i>, <i>Brachypodium pinnatum</i>, <i>Calamagrostis epigeios</i>, <i>Phragmites australis</i> ar deveni din ce în ce mai abundente, eliminând multe alte specii valoroase. Speciile menționate, sunt competitori și colonizatori buni și se reproduc în mare parte vegetativ, prin lăstari. În absența îndepărtării regulate a biomasei prin cosire, litiera acumulată împiedică germinarea multor specii și favorizează cele cu reproducere vegetativă sau cu semințe mari. Îndepărtarea biomasei însă nu doar crește biodiversitatea acestor habitate, dar prin eliminarea plantelor tinere de proveniență lemnoasă menține habitatul, împiedicând procesele succesiunii de reîmpădurire, Marriott și colaboratori 2004, Seffer și colaboratori 2008, Csörgő și Demeter 2011.</p> <p>Structură: Vegetație bine structurată cu stratul superior înalt de 80-100 cm și</p>
----------------------------------	---

cu acoperiri în jur de 70%.

Specii caracteristice: este bogată în gramineele *Arrhenatherum elatius*, *Dactylis glomerata*, *Trisetum flavescens*, *Alopecurus pratensis*, *Briza media*, *Holcus lanatus*, *Festuca pratensis*, *Poa pratensis*, *Phleum pratense*, *Cynosurus cristatus* și dicotiledonate precum *Sanguisorba officinalis*, *Tragopogon pratensis*, *Cirsium pannonicum*. Stratul mijlociu conține specii mai scunde ca, *Medicago lupulina*, *Lotus corniculatus*, *Trifolium pratense*, *Agrostis capillaris*, *Campanula patula*, *Crepis biennis*, *Lathyrus pratensis*, *Gladiolus imbricatus*, *Daucus carota ssp. carota*, *Pimpinella major*, *Linum perenne*, *L. catharticum*, *Leontodon hispidus*, *Knautia arvensis*, *Carum carvi*, *Colchicum autumnale*. Aceste pajiști sunt dominate de elementele clasei *Molinio-Arrhenatheretea*, mezofile sau mezohigrofile și în condiții de umiditate a solului mai scăzută, de speciile xeromezofile ale clasei *Festuco-Brometea*. În cazul managementului nepotrivit, abandonării cositului, pășunatului, utilizarea abundentă a îngrășămintelor, apar specii nedorite, indicatori ai deteriorării și/sau a succesiunii avansate: *Cirsium vulgare*, *Carduus acanthoides*, *Polygonum aviculare*, *Capsella bursa-pastoris*, *Taraxacum officinale*, *Stachys officinalis*, *Juncus effusus*, *Juncus conglomeratus*, *Elymus repens*, *Rumex crispus*, *Cichorium intybus*, *Berteroa incana*, *Prunus spinosa*, *Rosa canina*, *Crataegus monogyna*, *Potentilla reptans*, *Potentilla anserina*, Gafta și Mountford 2008, Mountford și colaboratori 2008.

Valoare conservativă: medie.

Condiții abiotice: Vegetează între 350-700 m, altitudini cu temperaturi medii anuale de 9-6.5 C° și precipitații de 600-800 mm/an. Se instalează pe terenuri plane și versanți slab sau moderat înclinați, cu expoziție sudică, sud-estică, pe soluri brune-luvice, moderate în humus, brun-montane slab acide, fertile, Gafta și Mountford 2008, Mountford și colaboratori 2008.

Distribuție în țară: Este larg răspândit din zonele de câmpie, etajul colinar, până în cel montan, prin luncile râurilor și în văile largi intracarpatică, mai ales în Subcarpații Getici, Podișul Getic, Subcarpații Curburii, Subcarpații Moldovei, Podișul Moldovei, Depresiunea Transilvaniei, zonele colinare din Carpații Orientali, Meridionali, Munții Apuseni și Dealurile de Vest, Mountford și colaboratori 2008. În AP aceste habitate au fost identificate în trei locații la

	<p>altitudini în jur de 700 m, pe versanți ușor înclinați, până la 30% și terenuri plane: pe terasa aluvionară a Pârâului Cupaș, la ieșirea din Cheile Bicazului aproape de Pârâul Bicaz și pe terasa aluvionară a Pârâului Șugău. În AP se încadrează la habitatul național R3802-Pajiști daco-getice de <i>Arrhenatherum elatius</i> și are valoare conservativă mare având în compoziție multe specii de orchidee și specia considerată monument al naturii, <i>Trollius europaeus</i>.</p>	
Tipuri de habitate conform codificării din România	R3802 Pajiști daco-getice de <i>Arrhenatherum elatius</i>	<i>Arrhenatherum elatioris</i> Br,-Bl. ex Scherrer 192
Suprafața ocupată	$S_{FS} = 76,4$ ha $SI = 8,41$ ha	
Amenințări	<p>Extinderea habitării umane. Fragmentare prin drumuri. Linii electrice și de telefonie. Instalarea de specii non-native invazive.</p>	
Măsuri de management	<p>Monitorizarea speciilor invazive și eliminarea acestora. Interzicerea pășunatului. Menținerea modului tradițional de utilizare a pajiștilor. Menținerea regimului hidrologic stabil. Menținerea unei acoperiri scăzute a speciilor lemnoase. Interzicerea fertilizării artificiale a solului.</p>	
Măsuri de management pentru speciile de păsări	<p>Reducerea nivelului predației de câini/pisici prin respectarea prevederilor legale referitoare la numărul câinilor ciobănești și al portului de jujeu de către câinii ciobănești și obligarea ciobanilor la păstrarea majorității câinilor ciobănești de pază legați, sau închiși la stâne. Informarea/educarea localnicilor despre pagubele cauzate de câini și pisici, obligarea oamenilor să-și țină câinii închiși/legați. Interzicerea folosirii insecticidelor, pesticidelor, fertilizanților chimici și otrăvurilor pentru rozători. Chimicalele și otrăvurile folosite în agricultura pătrund în lanțurile trofice, se acumulează în animale și pot otrăvi prădătorii. Protejarea arborilor izolați în habitatele deschise, asigurarea regenerării lor</p>	



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye TanácsaParcul Național
CIUCASInstrumente Structurale
2007-2013**Legendă:**S_{FS} = Suprafața habitatului conform Formularului Standard

SI – suprafața inventariată în teren pentru habitat

FS- Formular Standard

Cerințe specifice pentru habitatul 6510 Fânețe de joasă altitudine cu *Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*

Habitatul	Cerințele specifice pentru habitat	Indicatori posibili	Starea actuală	Starea de conservare favorabilă	Observații
6510	Prezența și abundența redusă a speciilor ruderales specifice	Abundența și numărul de specii ruderales	Abundența redusă și număr mic de specii ruderales	Abundența redusă și număr mic de specii ruderales	Stare de conservare favorabilă, nedeteriorată

Măsuri /planuri specifice de conservare:

- Practicarea cositului **o singură dată pe an, după** data de **15 iunie** pentru a asigura înflorirea, polenizarea și reproducerea speciilor cu înflorire timpurie, și pentru a proteja speciile de păsări, care cuibăresc în aceste pajiști, Bölöni și colaboratori 2008, Marriott și colaboratori 2004, Seffer și colaboratori 2008. Cosirea vegetației, preferențial, se va efectua manual, până la o înălțime de 8 - 10 cm de sol. Se recomandă cosirea parțială pe 80 - 90% din suprafața totală a habitatului pentru a păstra suprafețe necosite anual în formă de fâșii sau pete, care se vor cosi anul următor. Aceste suprafețe neatinse se vor muta anual, sistem rotațional de cosire, pentru asigurarea eterogenității și diversității biologice mai mari și pentru păstrarea refugiilor pentru faună, mamifere, reptile, amfibieni, artropode - Seffer și colaboratori 2008. Este necesară îndepărtarea biomasei după fiecare cosier, în maxim trei săptămâni, pentru a evita ca biomasa să se putrezească, ca diverse animale să folosească fânul ca refugiu și pentru a permite regenerarea vegetației sub fân, Seffer și colaboratori 2008.
- Va fi interzis pășunatului în aceste ecosisteme care sunt adaptate la cosit și diversitatea lor ridicată nu poate fi păstrată prin pășunat, fiind folosite din evul mediu timpuriu doar pentru recoltarea fânului și pentru a asigura hrana animalelor în timpul iernii, Prins 1998, Öllerer 2013.
- Va menținut o acoperire scăzută, de aproximativ de 2% a speciilor lemnoase. Răspândirea speciilor de arbuști *Salix caprea*, *Salix fragilis*, *Crataegus monogyna*, *Cornus sanguinea* în aceste habitate sunt semnele succesiunii de reîmpădurire, și pot duce la scăderea biodiversității, schimbării structurale, rezultând în alterarea semnificativă, chiar transformarea totală a



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye TanácsaParcul Național
CIUCAS (BACĂU-LULUȘ-ȘIMĂU)Instrumente Structurale
2007-2013

habitatului. Pentru a obține un tufăriș cu vârstă eterogenă, anual se poate defrișa 1/15, aproximativ 6-7%, din acoperirea totală a speciilor lemnoase, a arbuștilor - *Calaciura* și *Spinelli*, Șeffer și colaboratori, 2008.

- Se interzice fertilizarea artificială a solului cu îngrășământ chimic, în aceste habitate și în împrejurimea acestora.
- Astuparea șanțurilor existente în asemenea habitate în vederea menținerii regimului hidrologic stabil.

Fișa habitatului 6520-Fânețe montane

Caracteristici principale	<p>Descriere și identificare: Aceste habitate sunt cele mai răspândite tipuri de pajiști din lanțul carpatic, ocupând cele mai mari suprafețe în zonele submontane și montane. În mod tradițional au fost folosite ca fânețe sau pășuni și sunt susținute de aceste intervenții fiind habitate seminaturale. Fără cosire sau pășunat se acumulează litiera, condițiile de lumină devin mai ostile pentru numeroase specii, gramineele competitive devin dominante, eliminând numeroase alte specii și se înmulțesc speciile de arbuști, rezultând scăderea biodiversității și intensificarea proceselor succesiunii de reîmpădurire, Marriott și colaboratori 2004, Seffer și colaboratori 2008, Csörgő și Demeter 2011. Structura și compoziția lor floristică seamănă cu fânețele de joasă altitudine 6510 dar predomină speciile de graminee <i>Festuca rubra</i>, <i>Agrostis capillaris</i>, <i>Anthoxanthum odoratum</i>, <i>Trisetum flavescens</i> și conțin mai multe elemente montane.</p> <p>Structură: Au o structură verticală bine dezvoltată cu mai multe straturi, în stratul superior cu gramineele dominante și dicotiledonate de talie înaltă, iar în stratul mijlociu sau inferior cu numeroase specii de dicotiledonate și monocotiledonate care dau un aspect colorat habitatului.</p> <p>Specii caracteristice și edificatoare: Gramineele <i>Festuca rubra</i>, <i>Agrostis capillaris</i> și <i>Trisetum flavescens</i>.</p> <p>Speciile caracteristice sunt numeroase și există multe elemente comune cu fânețele de joasă altitudine. Cele mai importante dintre aceste specii sunt: <i>Cynosurus cristatus</i>, <i>Holcus lanatus</i>, <i>Trifolium aureum</i>, <i>Trifolium pannonicum</i>, <i>Trifolium montanum</i>, <i>Hypochoeris radicata</i>, <i>Hypochoeris maculata</i>, <i>Stellaria graminea</i>, <i>Campanula patula</i>, <i>Centaurea phrygia</i>, <i>Filipendula vulgaris</i>, <i>Orchis</i></p>
---------------------------	--

ustulata, *O. militaris*, *Trausteinera globosa*, *Gymnadenia conopsea*, *Trollius europaeus*, *Dianthus superbus*, *Gladiolus imbricatus*, *Tragopogon pratensis ssp. orientalis*, *Festuca pratensis*, *Angelica sylvestris*, *Pimpinella major*, *Carex panicea*, *Anthyllis vulneraria*, *Carum carvi*. În cazul managementului nepotrivit sau unei presiuni antropice negative, apar specii colonizatoare, invazive ca: *Cirsium vulgare*, *Carduus acanthoides*, *Polygonum aviculare*, *Rumex alpinus*, *Capsella bursa-pastoris*, *Pteridium aquilinum*, *Taraxacum officinale*, Gafta și Mountford 2008, Mountford și colaboratori 2008.

Valoare conservativă: medie.

Condiții abiotice: Se întâlnesc atât pe locuri plane cât și pe suprafețe moderat înclinate, de obicei în etajul montan, între altitudini de 600-1300 m, cu temperaturi medii anuale de 6-7⁰C, și precipitații medii anuale de 700-1200 mm. Vegetează pe soluri slab acide, moderat umede, bogate în substanțe nutritive, dezvoltate pe șisturi cristaline și conglomerate, Mountford și colaboratori 2008.

Distribuție în țară: În România, habitatul se regăsește în toate zonele muntoase din țară, răspândite în etajele montane inferioare și mijlocii din Carpați, Munții Maramureșului, Rodnei, Igriș, Gutâi, Lăpușului, Țibleșului, Rarău, Bistriței, Călimani, Ceahlău, Hășmaș, Gârbova, Siriu, Penteleu, Piatra Mare, Bucegi, Piatra Craiului, Iezer-Păpușa, Făgăraș, Șureanu, Căpățâni, Cindrel, Parâng, Retezat, Cernei, Țarcu-Godeanu, Poiana Ruscă, Semenice și Apuseni, Bazinele Sucevei, Bistriței Auri, Șușiței, Râmnicului Sărat și Milcovului, dar se regăsesc și pe dealurile subcarpatice, Subcarpații Getici, Subcarpații Moldovei, Podișul Mehedinți, Podișul Transilvaniei, Depresiunea Dornelor și Obcinele Moldovei. Este cel mai răspândit habitat de pajiști din AP. Au fost observate toate cele trei habitate naționale încadrate la acest habitat de interes comunitar: R3801-Pajiști sud-est carpatice de *Trisetum flavescens* și *Alchemilla vulgaris*, R3803-Pajiști sud-est carpatice de *Agrostis capillaris* și *Festuca rubra*, R3804-Pajiști dacogetice de *Agrostis capillaris* și *Anthoxanthum odoratum*

Tipuri de habitate conform codificării din	R3801 Pajiști sud-est carpatice de <i>Trisetum flavescens</i> și <i>Alchemilla vulgaris</i>	<i>Cerastio holosteoidis-Trisetum flavescenti</i> Sanda et Popescu 2001 <i>Trisetum flavescens</i> Schröter, Brockmann 1907
--	---	--

România	R3803 Pajiști sud-est carpatice de <i>Agrostis capillaris</i> și <i>Festuca rubra</i>	<i>Festuco rubrae</i> – <i>Agrostetum capillaries</i> Horvat 1951
	R3804 Pajiști daco-getice de <i>Agrostis capillaris</i> și <i>Anthoxanthum odoratum</i>	<i>Anthoxantho</i> – <i>Agrostetum capillare</i> Silingher 1933
Suprafața ocupată	$S_{FS} = 764$ ha $SI = 285$ ha	
Amenințări	Pășunatul intensiv și suprapășunatul. Adăposturile de animale. Extinderea habitării umane. Fragmentare prin drumuri. Activități de recreere în aer liber. Conducerea vehiculelor înafara drumului.	
Măsuri de management	Monitorizarea speciilor invazive și eliminarea acestora. Reglementarea și monitorizarea pășunatului, evitarea suprapășunatului acesta putând duce la transformarea lor în nardete. Menținerea modului tradițional de utilizare a pajiștilor. Monitorizarea fertilizării solului. Reglementarea și controlul turismului.	
Măsuri de management pentru speciile de păsări	Reducerea nivelului predației de câini/pisici prin respectarea prevederilor legale referitoare la numărul câinilor ciobănești și al portului de jujeu de către câinii ciobănești și obligarea ciobanilor la păstrarea majorității (tuturor) câinilor ciobănești de pază legați, sau închiși la stâne. Informarea/educarea localnicilor despre pagubele cauzate de câini și pisici, obligarea oamenilor să-și țină câinii închiși/legați. Interzicerea incendierii pajiștilor. Protejarea arborilor izolați în habitatele deschise, asigurarea regenerării lor Menținerea pajiștilor prin pășunat în cazul în care nu este realizabil cositul pajiștilor. Interzicerea folosirii insecticidelor, pesticidelor, fertilizanților chimici și otrăvurilor pentru rozători. Chimicalele și otrăvurile folosite în agricultura pătrund în lanțurile trofice, se acumulează în animale și pot otrăvi prădătorii.	

Legendă:

S_{FS} = Suprafața habitatului conform Formularului Standard

SI – suprafața inventariată în teren pentru habitat

FS- Formular Standard

Cerințe specifice pentru habitatul 6520 Fânețe montane

Habitatul 6520	Cerințele specifice pentru habitat	Indicatori posibili	Starea actuală	Starea de conservare favorabilă	Observații
	Prezența unor specii specialiste, rare sensibile la factori perturbatori.	Prezența unor specii specialiste, rare	Sunt prezente 14 specii	Prin prezența lor confirmă gradul de naturalitate și valoarea de conservare ridicată a habitatelor	Au fost identificate 9 trupuri de pajiști cu stare de conservare favorabilă
	Prezența și abundența redusă a speciilor ruderales	Abundența și numărul de specii ruderales	Abundența redusă și număr mic de specii ruderales	Abundența redusă și număr mic de specii ruderales	nedeteriorată sau puțin deteriorată
	Prezența unor specii specialiste, rare sensibile la factori perturbatori.	Prezența unor specii specialiste, rare	Abundența redusă și număr mic de specii rare, specialiste	Prin prezența lor confirmă valoarea de conservare a habitatelor	Au fost identificate 8 trupuri de pajiști cu stare de conservare nefavorabilă-
	Prezența și abundența redusă a speciilor ruderales	Abundența și numărul de specii ruderales	Abundența mai mare și număr mai mare de specii ruderales	Abundența redusă și număr mic de specii ruderales	inadecvată, deteriorate mediu
	Prezența unor specii specialiste, rare sensibile la factori perturbatori.	Prezența unor specii specialiste, rare	Foarte puține specii rare, specialiste	Prin prezența lor confirmă valoarea de conservare a habitatelor	Au fost identificate 10 trupuri de pajiști cu stare de



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye TanácsaParcul Național
RETEZATInstrumente Structurale
2007-2013

	Prezența și abundența redusă a speciilor ruderales	Abundența și numărul de specii ruderales	Abundență și diversitate mare de specii ruderales	Abundența redusă și număr mic de specii ruderales	conservare nefavorabilă- rea, deteriorate puternic
--	---	---	--	---	--

Măsuri/planuri specifice de conservare:

- Menținerea modului tradițional de utilizare a pajiștilor prin practicarea cositului și este important ca aceasta să nu se efectueze înainte de 20 iunie pentru a proteja fauna. Aceste fânețe sau cosit de două ori sau odată pe an, în funcția proximității pajiștilor de localități. Fânețele interne, mai apropiate de habitări umane sau cosit de două ori pe an, odată în iunie-iulie și a doua oară în august-septembrie, Biró și colaboratori 2011. Cosirea vegetației, preferențial, se va efectua manual, până la o înălțime de 8 - 10 cm de sol. Se recomandă cosirea parțială pe 85 - 90% din suprafața totală a habitatului pentru a păstra suprafețe necosite anual în formă de fâșii, care se vor cosi anul următor. Aceste suprafețe neatinsse se vor muta anual, sistem rotațional de cosire, pentru asigurarea eterogenității și diversității biologice mai mari și pentru păstrarea refugiilor pentru faună, mamifere, reptile, amfibieni, artropode - Seffer și colaboratori 2008. Este necesară îndepărtarea biomasei după fiecare cosire pentru a evita ca biomasa să se putrezească, ca diverse animale să folosească fânul ca refugiu și pentru a permite regenerarea vegetației sub fân, Seffer și colaboratori 2008.
- Menținerea pajiștilor prin pășunat în cazul în care nu este realizabil cositul pajiștilor, după cum urmează: pășunatul este permis numai în perioada 15 martie-15 noiembrie, densitatea animalelor să nu depășească 1,5 uvm/ha, este de preferat pășunatul cu bovine sau cai, față de ovine, este de preferat folosirea unui număr mic de animale, care pot menține pajiștea, dar nu apare fenomenul suprapășunatului. În perioada 15 aprilie-31 iulie pășunatul trebuie întrerupt în habitatele optime cristelului de câmp, pajiștile umede, situate în văi.
- Fertilizarea organică cu bălegar și/sau must de grajd, primăvara timpuriu. Cantitatea acestora să nu depășească 6 t/ha/an, Sefferová Stanová și Plassmann Cierna 2011.

Fișa habitatului 8120-Grohotiș calcaros și de șisturi calcaroase ale etajelor montane până la cele alpine *Thlaspietea rotundifolii*

Caracteristici principale	Descriere și identificare: Aceste fitocenozes aparținând clasei <i>Thlaspietea rotundifolii</i> , se dezvoltă pe grohotișurile, bolovănișurile etajului montan,
---------------------------	--

subalpin și alpin. Habitatele se mențin până există înprospătare cu material de pietriș degradat datorită proceselor de eroziune activă a stâncilor învecinate, rezultând o mobilitate permanentă a substratului litologic. Sunt comunități saxicole sau pioniere cu un număr relativ redus de specii și o acoperire generală mică a covorului vegetal și au funcții ecologice deosebit de importante în înțelenirea și fixarea grohotișurilor calcaroase mobile în zonele montane, subalpine și alpine cu procese de eroziune active.

Structură: Se pot caracteriza prin structură mozaicată, formate din pâlcuri de vegetație deschisă, alternând cu pâlcuri de vegetație închegată. Acoperirea vegetației și compoziția, structura acestuia, depinde de multe aspecte dintre care cele mai importante sunt tipul rocii, mărimea rocilor, expoziția, altitudinea, înclinarea pantei și mobilitatea grohotișului. Grohotișele mai mobile, cu procese de eroziune active sunt mai sărace în specii și acoperirea vegetației este redusă, iar grohotișele fixate, mai vechi, au o vegetație mai diversă și mai abundentă, cu puține suprafețe deschise și cu mai multe specii de pajiști a claselor *Festuco-Brometea*, *Seslerietea albicantis*, *Asplenietea trichomantis*, *Molinio-Arrhenatheretea*.

Specii caracteristice și dominante grohotișelor calcaroase, în general, considerate importante de literatura de specialitate, Mountford și colaboratori 2008, sunt: *Acinos alpinus*, *Alyssum repens*, *Cardaminopsis neglecta*, *Cerastium arvense ssp. calcicolum*, *C. lichenfeldianum*, *C. transsilvanicum*, *Doronicum carpaticum*, *Galium album*, *G. anisophyllon*, *G. lucidum*, *Geranium macrorrhizum*, *Papaver corona-sancti-stephani*, *Rumex scutatus*, *Saxifraga aizoides*, *Saxifraga moschata*, *S. paniculata*, *Thymus comosus*, *T. pulcherrimus*, *Teucrium montanum*, *Poa molinerii*, *Parietaria officinalis*.

Valoare conservativă: mare.

Condiții abiotice: Cel mai frecvent se găsesc în zonele montane, subalpine și alpine, între altitudini de 1800-2200 m, cu temperaturi medii anuale de 1,5-0,8 C⁰ și precipitații medii anuale de 1300-1400 mm, pe grohotișuri și bolovănișuri de calcar sau conglomerate calcaroase și soluri scheletice, rendzine cu pH mediu de 6-7,5, Mountford și colaboratori 2008, Sanda și colaboratori 2008.

Distribuție în țară: Habitatul este răspândit în bioregiunea alpină și continentală, având centrul arealului în cea alpină. În România, habitatele din

	<p>categoria respectivă sunt prezente în Munții Apuseni, Bucegi, Buila-Vânturarița, Cheile Bicazului-Hășmaș, Cheile Nerei-Beușnița, Cheile Turzii, Munții Ciucaș, Făgăraș, Rodnei, Munții Piatra Craiului, Masivul Piatra-Mare, Porțile de Fier, Masivul Postăvarul, Munții Retezat, Semenic-Cheile Carașului, Munții Siriu, Târnovu Mare-Lătorița, Trascău, Mountford și colaboratori 2008. Habitatel identificate în siturile din AP aparțin habitatelor naționale R6110-Comunități sud-est carpatice de grohotișuri calcaroase mobile și semi-mobile cu <i>Acinos alpinus</i> și <i>Galium anisophyllum</i> și R6112-Comunități montane sud-est carpatice de grohotișuri mobile sau semifixate cu <i>Thymus comosus</i>, <i>Galium album</i> și <i>Teucrium montanum</i>. Având o naturalitate ridicată, majoritatea grohotișelor fiind neperturbate antropice, sau stabilit numeroase specii specialiste, rare: <i>Rumex scutatus</i>, <i>Allium saxatile</i>, <i>Scabiosa lucida</i>, <i>Helianthemum rupifragum</i>, <i>Epipactis atrorubens</i>, <i>Gentiana phlogifolia</i>.</p>	
Tipuri de habitate conform codificării din România	R6106 Comunități sud-est carpatice de grohotișuri și bolovănișuri calcaroase semi-fixate cu <i>Cerastium arvense ssp. calcicolum</i> , <i>Saxifraga moschata</i> și <i>Saxifraga aizoides</i>	<i>Cerastio calcicolae-Saxifragetum moschatae</i> Coldea 1986, 1990, <i>Saxifragetum moschatae-aizoidis</i> Boșcaiu 1971
	R6107 Comunități sud-est carpatice de grohotișuri calcaroase mobile și semi-mobile cu <i>Cardaminopsis neglecta</i> , <i>Papaver corona-sanctistephani</i> și <i>Doronicum carpaticum</i>	<i>Cardaminopsis neglectae-Papaveretum</i> Coldea et Pânzaru 1986
	R6108 Comunități sud-carpatice de grohotișuri calcaroase cu mobilitate redusă și umiditate ridicată cu <i>Rumex scutatus</i> , <i>Saxifraga moschata</i> , <i>Saxifraga aizoides</i> și <i>Doronicum columnae</i>	<i>Saxifragetum moschatae-aizoidis</i> Boșcaiu 1971 <i>Doronicum columnae-Rumicetum scutati</i> Boșcaiu și colaboratori 1977
	R6109 Comunități sud-est carpatice de grohotișuri calcaroase mobile și semi-mobile cu <i>Papaver coronasanctistephani</i> , <i>Cerastium lerchenfeldianum</i>	<i>Cerastio lerchenfeldiani-Papaveretum</i> Boșcaiu, Täuber et Coldea 1977 <i>Cerastiotranssilvanici-Galietum</i>

	și <i>Cerastium transsilvanicum</i>	<i>lucidi</i> Boșcaiu M. și colaboratori 1996
	R6110 Comunități sud-est carpatice de grohotișuri calcaroase mobile și semi-mobile cu <i>Acinos alpinus</i> și <i>Galium anisophyllum</i>	<i>Acino-Galietum anisophyllii</i> Beldie 1967
	R6111 Comunități sud-est carpatice de bolovănișuri fixate cu <i>Geranium macrorrhizum</i> , <i>Sedum fabaria</i> și <i>Geranium lucidum</i>	<i>Sedo fabariae-Geranium macrorrhizi</i> Boșcaiu et Tăber 1977
	R6112 Comunități montane sud-est carpatice de grohotișuri mobile sau semifixate cu <i>Thymus comosus</i> , <i>Galium album</i> și <i>Teucrium montanum</i>	<i>Thymo comosi-Galietum albi</i> Sanda, Popescu 1999 <i>Galio-Hirundarietum</i> Dihoru 1975
	R6113 Comunități sud-est carpatice de grohotișuri fixate cu <i>Parietaria officinalis</i> , <i>Galium anisophyllum</i> și <i>Geranium lucidum</i>	<i>Parietarietum officinalis</i> Csürös 1958
Suprafața ocupată	$S_{FS} = 76,4$ ha $SI = 1,14$ ha	
Amenințări	Activitățile de recreere în aer liber, care prezintă riscul ca turiștii să colecteze și să deterioreze speciile de plante rare și valoroase. Poluarea mediului prin aruncarea diverselor deșeuri solide de către turiști. Turismul necontrolat din zonele ușor accesibile, alpinismul din zonele mai inaccesibile.	
Măsuri de management	Marcarea vizibilă a unor trasee turistice unice. Reglementarea și controlul turismului. Evaluarea și monitorizarea diversității specifice a asociațiilor vegetale.	
Măsuri de management pentru speciile de păsări	Monitorizarea cuiburilor și protejarea acestora de către turism, alpinism, animale domestice. Se vor crea în jurul cuiburilor cunoscute zone de tampon cu o rază de 300 m, unde nu se va permite în perioada de cuibărit: accesul autovehiculelor motorizate în afara drumurilor publice; activitățile de recreere și de exploatare forestieră, sau minieră. Totodată în cazul în care este considerat necesar de către administrator, pot fi	



	<p>restricționate sau interzise și alte activități care ar putea pune în pericol bunul mers al cuibăritului.</p> <p>Se vor izola pilonii electrici care sunt apropiate de cuiburi cunoscute sau se află la maxim 300 m de versanți stâncoși, și celor care se află în zone deschise unde specia vânează, Sergio et al. 2004.</p> <p>Primăvara și vara se vor închide traseele de alpinism/turism din apropierea cuiburilor, se va interzice și controla accesul de către turiști-alpiniști în aceste zone</p>
--	---

Legendă:

S_{FS} = Suprafața habitatului conform Formularului Standard

SI – suprafața inventariată în teren pentru habitat

FS- Formular Standard

Cerințe specifice pentru habitatul 8120 Grohotiș calcaros și de șisturi calcaroase ale etajelor montane până la cele alpine *Thlaspietea rotundifolii*

Habitatul 8120	Cerințele specifice pentru habitat	Indicatori posibili	Starea actuală	Starea de conservare favorabilă	Observații
	Prezența unor specii rare, specialiste sau endemice, sensibile la factori perturbatori	Nr. specii rare, specialiste, endemice identificate în habitat	Sunt prezente 9 specii	Prin prezența lor confirmă gradul de naturalitate și valoarea de conservare ridicată a habitatelor	Stare de conservare favorabilă, nedeteriorată

Măsuri/planuri specifice de conservare: Aceste habitate nu necesită intervenție umană și management activ pentru a susține existența și naturalitatea lor.

- Pentru conservarea lor însă, este necesară ca potecile turistice noi desemnate, dacă sunt absolute necesare, să ocolească grohotișele sau să fie conduse în părțile superioare ale acestora, lipsite de vegetație și unde din cauza eroziunii accentuate se stabilesc doar foarte puține specii de plante.
- Pentru conservarea lor însă, este necesară controlarea strict a colectării plantelor stabilite pe aceste suprafețe de roci și împrejurimile acestora.
- Pentru conservarea lor însă, este necesară interzicerea realizării unor pârtii de schi și de infrastructură aferentă.

Fișa habitatului 8210-Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase

Caracteristici principale	<p>Descriere și identificare: Sunt comunități sciafile sau heliofile, instalate pe versanți stâncoși calcaroși și în fisurile stâncilor, din regiunile mediteraneene și euro-siberiene. Habitatele ocupă suprafețe reduse, fragmentate, pe pereții stâncoși, de la câmpie până în etajul alpin, prezentând o mare diversitate regională cu numeroase specii de plante endemice și rare, Gafta și Mountford 2008.</p> <p>Structură: Covorul vegetal se caracterizează de obicei cu o acoperire redusă, concentrată în fisurile sau pe terasele pereților stâncoși unde se poate acumula puțin sol și plantele se pot stabili.</p> <p>Speciile dominante și caracteristice: <i>Asplenium trichomanes</i>, <i>A. viride</i>, <i>A. ruta-muraria</i>, <i>Biscutella laevigata</i>, <i>Cystopteris fragilis</i>, <i>Ceterach officinarum</i>, <i>Draba aizoides</i>, <i>Kernera saxatilis</i>, <i>Micromeria pulegium</i>, <i>Woodsia glabella</i>, <i>Androsace villosa ssp. arachnoidea</i>, <i>Campanula rotundifolia kladniana</i>, <i>Eritrichium nanum ssp. jankae</i>, <i>Saxifraga luteoviridis</i>, <i>S. paniculata</i>, <i>Draba haynaldii</i>, <i>Alyssum petraeum</i>, <i>Gypsophila petraea</i>, <i>Dianthus spiculifolius</i>, <i>Dianthus petraeus</i>, <i>Silene saxifrage ssp. petraea</i>, <i>Athamantha turbith ssp. hungarica</i>, <i>Poa rehmanii</i>, <i>Thymus pulcherrimus</i>, <i>Senecio rupestris</i>, <i>Arabis alpina</i>, <i>Galium album</i>, <i>Campanula carpatica</i>, <i>Poa nemoralis</i>, <i>Polypodium vulgare</i>, Mountford și colaboratori 2008.</p> <p>Specii rare și/sau endemice și de interes comunitar observate au fost: <i>Campanula serrata</i>, <i>Silene zawadzki</i>, <i>Carex capillaris</i>, <i>Centaurea kotschyana</i>, <i>Galium anisophyllum</i>, <i>Allium saxatile</i>, <i>Leontopodium alpinum</i>, <i>Crepis jaquinii</i>, <i>Helianthemum rupifragum</i>, <i>Erigeron alpinus</i>, <i>Eritrichium nanum</i>, <i>Asplenium adulterinum</i>, <i>Iris aphylla ssp. hungarica</i>, <i>Pedicularis verticillata</i>, <i>Polygonum viviparum</i>, <i>Trisetum alpestre</i>. Numărul mare al acestor specii specialiste, conferă valoarea mare conservativă și naturalitatea ridicată a fitocenozelor habitatului.</p> <p>Valoare conservativă: mare.</p> <p>Condiții abiotice: sunt răspândite între altitudini de 200-2100 m. Clima se caracterizează cu temperaturi medii anuale între 11-4.9⁰C și precipitații medii anuale de 750-1200 mm. Relieful este reprezentat de pereți stâncoși abrupti și</p>
---------------------------	--

	<p>umbriți, calcaroși cu soluri rendzine superficiale, Mountford și colaboratori 2008.</p> <p>Distribuție în țară: Este larg răspândit în toate masivele muntoase dar și în zonele submontane și de câmpie, unde există condiții potrivite dezvoltării habitatului: stânci verticali, calcaroși.</p> <p>În AP habitatul a fost identificat pe versanți stâncoși calcaroși verticali, cu expoziții variate în Cheile Bicazului, pe Belvedere Gyilkoș, Piatra Potcoavei, sub Vârful. Hășmașul Mare, pe Piatra Singuratică și sub Vârful. Ecem, între altitudini de 792-1736 m. Au fost diferențiate două habitate naționale, R6202-Comunități sud-est carpatice pe stânci calcaroase cu <i>Artemisia eriantha</i> și <i>Gypsophila petraea</i> și R6213-Comunități sud-est carpatice pe stânci cu <i>Saxifraga luteoviridis</i> și <i>Silene zawadzki</i>, cu o naturalitate ridicată și nedeteriorate și cu populații mari de <i>Iris aphylla ssp. hungarica</i>.</p>	
<p>Tipuri de habitate conform codificării din România</p>	<p>R6202 Comunități sud-est carpatice pe stânci calcaroase cu <i>Artemisia eriantha</i> și <i>Gypsophila petraea</i></p>	<p><i>Artemisio petrosae–Gypsophiletum petraeae</i> Pușcaru și colaboratori 1956</p>
	<p>R6204 Comunități sud-est carpatice pe stânci calcaroase cu <i>Saxifraga moschatae</i> și <i>Drabetum kotschy</i></p>	<p><i>Saxifrago moschatae–Drabetum kotschy</i> Pușcaru și colaboratori 1956</p>
	<p>R6206 Comunități sud-est carpatice ale fisurilor pereților stâncoși, calcaroși, cu <i>Cystopteris fragilis</i>, <i>Campanula carpatica</i>, <i>Saxifraga cuneifolia</i> și <i>Valeriana sambucifolia</i></p>	<p><i>Asplenio–Cystopteridetum fragilis</i> Oberd, 1936, 1949</p>
	<p>R6207 Comunități sud-est carpatice pe stânci calcaroase cu <i>Thymus pulcherrimus</i> și <i>Poa rehmanii</i></p>	<p><i>Thymo pulcherrimi–Poëtum rehmanii</i> Coldea, 1986, 1990</p>
	<p>R6208 Comunități sud-est carpatice pe stânci calcaroase cu <i>Achillea schurii</i> și <i>Campanula cochleariifolia</i></p>	<p><i>Achilleo schurii–Campanuletum cochleariifoliae</i> Fink 1977</p>
	<p>R6212 Comunități sud-est carpatice pe stânci calcaroase cu <i>Saxifraga mutata</i> spp. <i>demissa</i> și <i>Gypsophila</i></p>	<p><i>Saxifrago demissae–Gypsophiletum petraeae</i> Boșcaiu et Tăber 1977</p>

	<i>petraea</i>		
	R6213 Comunități sud-est carpatice pe stânci cu <i>Saxifraga luteoviridis</i> și <i>Silene zawadzki</i>	<i>Saxifraga luteoviridis-Silenetum zawadzki</i> Pawl. et Walas 1949 <i>Sileno zawadzki-Caricetum rupestris</i> Täuber 1987	
	R6214 Comunități sud-est carpatice pe stânci calcaroase cu <i>Saxifraga marginata</i> ssp. <i>rocheliana</i> și <i>Gypsophila petraea</i>	<i>Saxifraga rocheliana</i> – <i>Gypsophiletum petraeae</i> Boșcaiu, Täuber, Coldea 1977	
	R6216 Comunități daco-balcanice pe stânci calcaroase cu <i>Ceterach officinarum</i> și <i>Draba lasiocarpa</i>	<i>Asplenio-Ceterachetum</i> Vives 1964 <i>Drabo lasiocarpae-Ceterachetum</i> Schneider-Binder 1969, Peia 1978	
	R6217 Comunități daco-balcanice pe stânci calcaroase cu <i>Silene saxifraga</i> ssp. <i>petraea</i> , <i>Asplenium ruta-muraria</i> și <i>Asplenium trichomanes</i> ssp. <i>quadrivalens</i>	<i>Asplenio-Silenetum petraeae</i> Boșcaiu 1971	
	R6218 Comunități sud-est carpatice din fisuri de stânci calcaroase cu <i>Asplenium trichomanes</i> și <i>Asplenium ruta-muraria</i>	<i>Asplenietum trichomano-rutae murariae</i> Kuhn 1937, Tx. 1937	
	R6222 Comunități daco-balcanice pe stânci calcaroase cu <i>Campanula crassipes</i>	<i>Campanuletum crassipedis</i> Borza ex Schneider-Binder și colaboratori 1970	
	R6223 Comunități sarmatice xerofile pe stânci calcaroase cu <i>Asplenium ruta-muraria</i> și <i>Schivereckia podolica</i>	<i>Asplenio-Schivereckietum</i> Mititelu și colaboratori 1971	
Suprafața ocupată	$S_{FS} = 7,6$ ha $SI = 26,99$ ha		
Amenințări	Activități de recreere în aer liber: turismul și alpinismul necontrolat.		



	Pășunatul.
Măsuri de management	Reglementarea și controlul turismului. Reglementarea și monitorizarea pășunatului în zonele unde panta nu este foarte mare, animalele care pot distruge această asociație prin treceri repetate. Evaluarea și monitorizarea diversității specifice a asociațiilor vegetale.
Măsuri de management pentru speciile de păsări	Monitorizarea cuiburilor și protejarea acestora de către turism, alpinism, animale domestice. Se vor crea în jurul cuiburilor cunoscute zone de tampon cu o rază de 300 m, unde nu se va permite în perioada de cuibărit: accesul autovehiculelor motorizate în afara drumurilor publice; activitățile de recreere și de exploatare forestieră, sau minieră. Totodată în cazul în care este considerat necesar de către administrator, pot fi restricționate sau interzise și alte activități care ar putea pune în pericol bunul mers al cuibăritului. Se vor izola pilonii electrici care sunt apropiate de cuiburi cunoscute sau se află la maxim 300 m de versanți stâncoși, și celor care se află în zone deschise unde specia vânează, Sergio et al. 2004. Primăvara și vara se vor închide traseele de alpinism/turism din apropierea cuiburilor, se va interzice și controla accesul de către turiști-alpiniști în aceste zone.

Legendă:S_{FS} = Suprafața habitatului conform Formularului Standard

SI – suprafața inventariată în teren pentru habitat

FS- Formular Standard

Cerințe specifice pentru habitatul 8210 Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase

Habitatul	Cerințele specifice pentru habitat	Indicatori posibili	Starea actuală	Starea de conservare favorabilă	Observații
8210					



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye TanácsaInstrumente Structurale
2007-2013

	Prezența unor specii rare, specialiste sau endemice, sensibile la factori perturbatori	Nr. specii rare, specialiste, endemice identificate în habitat	Sunt prezente 16 specii	Prin prezența lor confirmă gradul de naturalitate și valoarea de conservare ridicată a habitatelor	Stare de conservare favorabilă, nedeteriorată
--	--	--	-------------------------	--	---

Măsuri/planuri specifice de conservare: Aceste habitate nu necesită intervenție umană și management activ pentru a susține existența și naturalitatea lor.

- Pentru conservarea lor însă, este necesară controlarea și interzicerea alpinismului în zonele unde specia *Iris aphylla ssp. hungarica* are populații mari, bine conservate.
- Pentru conservarea lor însă, este necesară controlarea și reglementarea strictă a pășunatului.

Fișa habitatului 91E0*-Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* Alno-Padion, *Alnion incanae*, *Salicion albae*

Caracteristici principale	<p>Structura: Fitocenoză edificată de specii europene, boreale.</p> <p>Stratul arborilor, compus exclusiv din anin alb <i>Alnus incana</i> sau cu puțin amestec de molid <i>Picea abies</i>, brad <i>Abies alba</i>, fag <i>Fagus sylvatica</i> la altitudini mai mici anin negru <i>Alnus glutinosa</i> are acoperire de 80–100% și înălțimi de 15–25 m la 50 de ani.</p> <p>Stratul arbuștilor lipsește sau este slab dezvoltat, compus din <i>Salix triandra</i>, <i>Corylus avellana</i>, <i>Lonicera xylosteum</i>, <i>Prunus padus</i>.</p> <p>Stratul ierburilor și subarbuștilor, obișnuit puternic dezvoltat, dominat de <i>Petasites albus</i> și <i>Telekia speciosa</i>.</p> <p>Specii edificatoare: <i>Alnus incana</i>.</p> <p>Specii caracteristice: <i>Telekia speciosa</i>.</p> <p>Alte specii importante: <i>Angelica sylvestris</i>, <i>Aegopodium podagraria</i>, <i>Athyrium filix-femina</i>, <i>Carex remota</i>, <i>Cardamine impatiens</i>, <i>Chaerophyllum hirsutum</i>, <i>Circaea lutetiana</i>, <i>Cirsium oleraceum</i>, <i>Dryopteris filix-mas</i>, <i>Glechoma hederacea</i>, <i>Geranium phaeum</i>, <i>Festuca gigantea</i>, <i>Impatiens noli-tangere</i>, <i>Mentha longifolia</i>, <i>Myosotis sylvatica</i>, <i>Matteuccia struthiopteris</i>, <i>Oxalis acetosella</i>, <i>Petasites hybridus</i>, <i>P. kablikianus</i>, <i>Ranunculus repens</i>, <i>Salviaglutinosa</i>, <i>Stachys sylvatica</i>, <i>Stellaria nemorum</i>, <i>Tussilago farfara</i>.</p>
---------------------------	---

	<p>Valoare conservativă: foarte mare. Este un habitat foarte rar în UE, motiv pentru care este considerat habitat prioritar.</p> <p>Condiții abiotice: Habitatul se regăsește pe pâraiele montane la altitudini cuprinse între 700 și 1700 metri cu temperaturi medii între 7,5-2 grade Celsius, cu precipitații între 800 și 1200 mm, în lunci montane înguste în special calcaroase, roci cacaroase și silicioase, soluri de tip litosol și gleisol, superficiale, scheletice, acide. Toate tipurile apar pe soluri grele, în general bogate în depozite aluviale, inundate periodic de creșterea nivelului râului sau pârâului, cel puțin o dată pe an, însă, altfel, bine drenate și aerate în perioada în care debitul apei este scăzut.</p> <p>Distribuție în țară: în luncile montane din toți Carpații României, în etajul boreal, mai puțin frecvent în Carpații Occidentali. Este prezent cu o suprafață redusă în AP în jurul lacului de baraj natural Lacul Roșu și în amonte de Lacul Roșu, în spatele barajelor de pe Pârâul Roșu și Pârâul Oii. Suprafețele identificate se împart în două categorii distincte. Este vorba despre vestigiile aninișurilor naturale dezvoltate în jurul Lacului Roșu, pe pârâul Bicăjel, insulițele izolate de pe râul Biczaz pe de o parte și de asemenea de suprafețele cu aninișuri dezvoltate în urma unor acțiuni antropice istorice, pe aterisamentele și în jurul bălților din spatele barajelor de pe Pârâul Oii în amonte de Lacul Roșu. Corespondența în clasificarea națională este R4401-Păduri sud-est carpatice de anin alb (<i>Alnus incana</i>) cu <i>Telekia speciosa</i>.</p>	
<p>Tipuri de habitate conform codificării din România</p>	<p>R4401 Păduri sud-est carpatice de anin alb <i>Alnus incana</i> cu <i>Telekia speciosa</i></p> <p>R4402 Păduri daco-getice de lunci colinare de anin negru <i>Alnus glutinosa</i> cu <i>Stellaria nemorum</i></p> <p>R4405 Păduri daco-getice de plop negru <i>Populus nigra</i> cu <i>Rubus caesius</i></p> <p>R4407 Păduri danubiene de salcie albă <i>Salix alba</i> cu <i>Rubus caesius</i></p> <p>R4408 Păduri danubiene de salcie albă <i>Salix alba</i> cu <i>Lycopus exaltatus</i></p>	<p><i>Telekia speciosae-Alnetum incanae</i>, Coldea 1986, 1991</p> <p><i>Stellario nemorum-Alnetum glutinosae</i> Kästner 1938 Lohmeyer 1957</p> <p><i>Salicetum albae-fragilis</i> Issler 1926 em Soó 1957</p> <p><i>Salicetum albae-fragilis</i> Issler 1926 em. Soó 1957</p> <p><i>Salicetum albae-fragilis</i> Issler 1926 em. Soó 1957</p>
<p>Suprafața</p>	<p>S_{FS} = 38 ha</p>	



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye TanácsaParcul Național
MARELE DEALU CARAIMANILORInstrumente Structurale
2007-2013

ocupată	SI = 3,52 ha
Amenințări	Extinderea habitării umane-urbanizarea. Poluarea prin: depozitarea de materiale antiderapante care au în compoziție. proporție mare de sare precum și deversări de ape uzate de la unități turistice. Înlocuirea exemplarelor de anini cu exemplare de molid. Nedelimitarea clară ca unități amenajistice distincte a galeriilor ripariene cu anini.
Măsuri de management	Evaluarea și monitorizarea diversității specifice a asociațiilor vegetale. Interzicerea și monitorizarea poluării de orice natură a apelor și a solului. Reducerea proporției molidului în vederea refacerii galeriei de anini.
Măsuri de management pentru speciile de păsări	Trebuie interzis tăierea arborilor morți pe picior. Trebuie asigurate cel puțin 3 arbori morți pe picioar cu un diametru la înălțimea pieptului de cel puțin 20 cm/ha. Pentru a evita deranjarea perechilor în timpul perioadei de cuibărit sau tăierea arborilor cu cuiburi, trebuie interzis orice intervenție forestieră în perioada 15 aprilie-30 iulie.

Legendă:S_{FS} = Suprafața habitatului conform Formularului Standard

SI – suprafața inventariată în teren pentru habitat

FS- Formular Standard

Cerințe specifice pentru habitatul 91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* Alno-Padion, *Alnion incanae*, *Salicion albae*

Habitatul 91E0*	Cerințele specifice pentru habitat	Indicatori posibili	Starea actuală	Starea de conservare favorabilă	Observații
	Inundații periodice, soluri bine drenate și aerisite	Durata inundațiilor pe an	10-15 zile	Nu sunt date	Stare bună de conservare

Măsuri/planuri specifice de conservare:

- Amplasarea viitoarelor cai de comunicații, sosele, căi ferate, linii de curent, și altele asemenea doar în afara suprafețelor ocupate cu acest tip de habitat.
- Reducerea poluării cu sare și ape menajere pe versantul drept tehnic al Lacului Roșu.
- Depozitarea gunoaielor de orice fel doar în locuri special amenajate. Interzicerea depozitării deșeurilor pe malurile lacurilor, râurilor, pâraielor, canalelor sau ale altor zone umede.



- Realizarea unor lucrări de reconstrucție ecologică: în jurul Lacului Roșu desemnarea unei benzi de circa 10-15m după posibilitățile terenului, cu traseu de vizitare pe care să se favorizeze prin mobilizarea solului combinat cu lucrări de plantare și semănături directe instalarea aninișului.
- Reducerea proporției molidului pe malul stâng al Lacului Roșu în vederea refacerii galeriei de ani.
- Ținerea sub control a speciilor cu potențial invaziv.

Fișa habitatului 91Q0-Păduri relictare de *Pinus sylvestris* pe substrat calcaros

<p>Caracteristici principale</p>	<p>Structura: Fitocenoză edificată de specii eurasiatice boreale și europene.</p> <p>Stratul arborilor este compus din pin silvestru <i>Pinus sylvestris</i> uneori cu fag <i>Fagus sylvatica</i>, mestecăn <i>Betula pendula</i> și scorus <i>Sorbus aucuparia</i>, gorun <i>Quercus petraea</i>, are acoperire 60–70%, înălțimi de 20–25 m la 100 de ani. Clase de vîrstă: peste 50% arboret matur.</p> <p>Stratul arbuștilor lipsește sau este reprezentat de <i>Juniperus communis</i>, <i>Cotoneaster integerima</i>, <i>Rosa pendulina</i>, <i>Corylus avellana</i>, <i>Lonicera xilosteam</i>, <i>Spirea chamaedrifolia</i>.</p> <p>Stratul ierburilor și subarbuștilor este dominat de <i>Sesleria rigida</i>.</p> <p>Specii edificatoare: <i>Pinus sylvestris</i>.</p> <p>Specii caracteristice: <i>Sesleria rigida</i>.</p> <p>Alte specii importante: <i>Arctostaphylos uva-ursi</i>, <i>Asperula capitata</i>, <i>Bupleurum falcatum</i>, <i>Calamagrostis arundinacea</i>, <i>Campanula persicifolia</i>, <i>Dianthus spiculifolius</i>, <i>D. carthusianorum</i>, <i>Euphorbia amygdaloides</i>, <i>Euphorbia salisburgensis</i>, <i>Fragaria vesca</i>, <i>Hepatica nobilis</i>, <i>Helictotrichon decorum</i>, <i>Hieracium bifidum</i>, <i>Knautia dipsacifolia</i>, <i>Tanacetum vulgare</i>, <i>Melampyrum sylvaticum</i>, <i>Orthilia secunda</i>, <i>Poa nemoralis</i>, <i>Scabiosa columbaria</i>, <i>Saxifraga paniculata</i>, <i>Thymuscomosus</i>, <i>Veronica chamaedris</i>, <i>Vaccinium myrtillus</i>, <i>V. vitis-idaea</i>.</p> <p>Valoare conservativă: foarte mare, mai ales în zonele în care se găsește și specia <i>Arctostaphylos uva-ursi</i>.</p> <p>Condiții abiotice: Se regăsește în stațiuni montane pe substrate calcaroase la altitudini între 800 și 1200 metri, cu temperaturi medii anuale între 7-5 grade Celsius, precipitații medii anuale între 800 și 1200 mm, pe versanți cu înclinări</p>
----------------------------------	---



	diferite, însoriți, pe roci calcaroase, soluri tip rendzină mijlociu profunde. Distribuție în țară: În masivele calcaroase din Carpații Orientali, Munții Hășmaș, Meridionali, Leaota, și Occidentali, Trascău, bazinele intracarpatică din Carpații Orientali. În AP mare parte din zonele cu pini sunt inaccesibile, regăsindu-se în zonele și în imediata apropiere a stâncăriilor.	
Tipuri de habitate conform codificării din România	R4215 Păduri sud-est carpatice de pin silvestru <i>Pinus sylvestris</i> cu <i>Sesleria rigida</i>	<i>Sesleria rigidae-Pinetum sylvestris</i> Csürös et al. 1988
	R4217 Păduri sud-est carpatice de pin silvestru <i>Pinus sylvestris</i> cu <i>Daphne blagayana</i>	<i>Daphno blagayanae-Pinetum sylvestris</i> Coldea et A. Pop 1988
Suprafața ocupată	S _{FS} = 76,4 ha SI = 225,5 ha	
Amenințări	Apariția fragmentării habitatului în insule mici. Emisiile de gaze de eșapament rezultate din cauza circulației destul de intense pe drumul național DN12C care leagă orașul Gheorghieni de Bicz. Schimbările climatice în curs, perioadele călduroase și secetoase ducând la încălzirea substratului stâncos calcaros pe timp de vară și afectând vegetația.	
Măsuri de management	Monitorizarea evoluției compoziției acestor arborete. Monitorizarea evoluției gradului de acoperire al pinilor.	
Măsuri de management pentru speciile de păsări	Protejarea și păstrarea a poienilor pe care se pot dezvolta pajiști, care asigură o sursă de hrană importantă pentru diferitele specii de păsări.	

Legendă:S_{FS} = Suprafața habitatului conform Formularului Standard

SI – suprafața inventariată în teren pentru habitat

FS- Formular Standard



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye TanácsaParcul Național
CHEILE BICAZULUI/BIKAZTÓCSANCSInstrumente Structurale
2007-2013

Cerințe specifice pentru habitatul 91Q0 Păduri relictare de *Pinus sylvestris* pe substrat calcaros

Habitatul 91Q0	Cerințele specifice pentru habitat	Indicatori posibili	Starea actuală	Starea de conservare favorabilă	Observații
	Prezența, îndeplinirea caracteristicilor specific	Gradul de acoperire al pinilor	20-40%, chiar 10% în unele cazuri	60-70%	Starea de conservare a habitatului este nefavorabilă inadecvată

Măsurile/planurile specifice de conservare: Având în vedere că cea mai mare parte din habitatul se află în zone de protecție al AP nu sunt admise intervenții de management forestier. În mod special se recomandă să nu se accepte nici intervenții cu titlu de excepție pentru eliminarea unor doborâturi de vânt sau atacuri de insecte, lucrări care pot afecta aceste zone stâncoase extrem de sensibile și induce dezechilibre.

- Pentru conservarea lor însă, este necesară efectuarea unui studiu amănunțit despre posibilitatea efectuării unor lucrări de reconstrucție ecologică a pinetelor și despre posibilele efecte ale acestor acțiuni, reconstrucție care să fie însă bazată numai pe eliminarea în unele cazuri a exemplarelor de molid și favorizarea regenerării naturale a pinilor în compensare.
- Se va interzice în continuare traficul greu în Cheile Bicazului pentru limitarea poluării cu gaze a cheilor.
- Se va realiza modificarea traseelor turistice și a celor de alpinism acolo unde se intersectează cu zona habitatului.

Fișa habitatului 91V0-Păduri dacice de fag *Symphyto-Fagion*

Caracteristici principale	<p>Structura: Fitocenoze edificate de specii boreale și nemorale, oligo-mezoterme, mezofite, oligo-mezotrofe.</p> <p>Stratul arborilor este compus din molid <i>Picea abies</i>, fag <i>Fagus sylvatica</i> ssp. <i>sylvatica</i>, brad <i>Abies alba</i>, frecvent cu exemplare de paltin de munte <i>Acer pseudoplatanus</i>, ulm de munte <i>Ulmus glabra</i>, are acoperire de 90–100% și înălțimi de 30–35 m pentru molid și brad, 25–30 pentru fag la 100 de ani. Amestec de fag <i>Fagus sylvatica</i> și brad <i>Abies alba</i> cu <i>Pulmonaria rubra</i>.</p>
---------------------------	---

Stratul arbuștilor este slab dezvoltat, cu rare exemplare de *Sambucus racemosa*, *Lonicera xylosteum*, *Ribes petraeum*, *Daphne mezereum*, *Rosa pendulina*.

Stratul ierburilor și subarbuștilor: dezvoltat variabil în funcție de lumină, format din specii ale florei de mull *Dentaria glandulosa*, *Galium odoratum*, *Rubus hirtus*, local și puține specii acidofile *Calamagrostis arundinacea*, *Luzula luzuloides*.

Stratul mușchilor reprezentat prin pernițe disperse de *Eurynchium striatum*, *Hylocomium splendens*, *Dicranum scoparium*.

Specii edificatoare: *Picea abies*, *Fagus sylvatica* ssp. *sylvatica*, *Abies alba*.

Specii caracteristice: *Pulmonaria rubra*, *Symphytum cordatum*, *Dentaria glandulosa*.

Alte specii importante: *Actaea spicata*, *Carex sylvatica*, *Geranium robertianum*, *Lamium galebdolon*, *Mercurialis perennis*, *Oxalis acetosella*, *Polygonatum multiflorum*, *Rubus idaeus*, *Salvia glutinosa*, *Sanicula europaea*, *Senecio nemorensis*, *Stachys sylvatica*; în locuri umede, primăvara: *Allium ursinum*; vara: *Cardamine impatiens*, *Circaea lutetiana*, *Carex pendula*, *Impatiens noli-tangere*; pe versanții umbriți și în stațiuni mai umede poate domina *Rubus hirtus*.

Valoare conservativă: conservativă medie sau mare dacă sunt prezente specii endemice și elemente floristice daco-balcanice.

Condiții abiotice: Altitudinile la care se regăsește acest tip de habitat sunt între 700 și 1200 metri, temperatura anuală este între 7,7 și 4,5 grade Celsius, nivelul mediu al precipitațiilor este de la 850 la 950 mm, pe versanți mediu-slab înclinați cu expoziții diverse și pe roci variate, în special fliș, conglomerate, șisturi cristaline.

Distribuție în țară: Răspândit în toți Carpații românești, în etajul nemoral, îndeosebi în Carpații Orientali. Habitatele identificate în siturile din AP aparțin habitatelor naționale R4101-Păduri sud-est carpatice de molid *Picea abies*, fag *Fagus sylvatica* și brad *Abies alba* cu *Pulmonaria rubra*

Tipuri de habitate conform	R4101 Păduri sud-est carpatice de molid <i>Picea abies</i> , fag <i>Fagus sylvatica</i> și brad <i>Abies alba</i> cu <i>Pulmonaria rubra</i>	<i>Pulmonario rubrae-Fagetum</i> Soó 1964, Täuber 1987
----------------------------	--	---



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye TanácsaParcul Național
MĂGURA BĂDĂNELORInstrumente Structurale
2007-2013

codificării din România	R4103 Păduri sud-est carpatice de molid <i>Picea abies</i> , fag <i>Fagus sylvatica</i> și brad <i>Abies alba</i> cu <i>Leucanthemum waldsteinii</i>	<i>Leucanthemo waldsteinii</i> - <i>Fagetum</i> , Soó 1964, Täuber 1987
	R4104 Păduri sud-est carpatice de fag <i>Fagus sylvatica</i> și brad <i>Abies alba</i> cu <i>Pulmonaria rubra</i>	<i>Pulmonario rubrae</i> - <i>Fagetum</i> Soó 1964, Täuber 1987
	R4108 Păduri sud-est carpatice de fag <i>Fagus sylvatica</i> și brad <i>Abies alba</i> cu <i>Leucanthemum waldsteinii</i>	<i>Leucanthemo waldsteinii</i> - <i>Fagetum</i> Soó 1964, Täuber 1987
	R4109 Păduri sud-est carpatice de fag <i>Fagus sylvatica</i> cu <i>Symphytum cordatum</i>	<i>Symphyto</i> - <i>Fagetum</i> Vida 1959
	R4116 Păduri sud-est carpatice de fag <i>Fagus sylvatica</i> cu <i>Phyllitis scolopendrium</i>	<i>Phyllitidi</i> - <i>Fagetum</i> Vida 1959, 1963
Suprafața ocupată	$S_{FS} = 76,4$ ha $SI = 65,7$ ha	
Amenințări	Apariția fragmentării habitatului în insule mici. Managementul sivic din ultimii 100-150 de ani care a defavorizat acest habitat prin promovarea culturilor de molid în zonă. Vârsta destul de înaintată a unei părți din arboretele identificate, 140-150 ani	
Măsuri de management	Monitorizarea evoluției compoziției acestor arborete. Interzicerea pășunatului.	
Măsuri de management pentru speciile de păsări	În perioada 15 aprilie-30 iulie, perioada de cuibărit, interzicerea în imediata apropiere a insulelor de habitat 91V0 a oricăror lucrări forestiere. Vontrolarea vânatului pentru a împiedica suprapășunatul de către ungulate în cazul în care vânatul atinge o densitate foarte mare. Suprafața pădurilor de fag sau mixte cu fag trebuie crescut față de nivelul actual de 1,88%. Proporția pădurilor bătrâne de fag și mixte cu fag trebuie să fie cel puțin 35% din suprafața acestor păduri.	

Legendă: S_{FS} = Suprafața habitatului conform Formularului Standard

SI – suprafața inventariată în teren pentru habitat

FS- Formular Standard



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye TanácsaParcul Național
MĂDĂRAȘInstrumente Structurale
2007-2013**Cerințe specifice pentru habitatul 91V0 Păduri dacice de fag (*Symphyto-Fagion*)**

Habitatul 91V0	Cerințele specifice pentru habitat	Indicatori posibili	Starea actuală	Starea de conservare favorabilă	Observații
	Prezența, îndeplinirea caracteristicilor specific	% de participare a speciilor principale de bază în compoziția arboretului	70-100%	60-100%	Stare de conservare favorabilă, nedeteriorată

Măsurile/planurile specifice de conservare: Nu se propun măsuri active de conservare din cauza faptului că arboretele componente ale habitatului se află integral în zone de protecție ale AP și starea de conservare a acestor arborete este favorabilă, atât în prezent cât și cea din viitor, deși o parte din arborete au o vârstă înaintată.

- Pentru conservarea lor însă, în zonele de conservare durabilă este necesară evitarea de tăieri rase în imediata apropiere a insulelor de habitat 91V0, în special a insulelor cu vârstă înaintată de 140-160 ani pentru a nu se produce doborâturi de vânt în aceste arborete.

Fișa habitatului 9410-Păduri acidofile de *Picea abies* din regiunea montana *Vaccinio-Piceetea*

Caracteristici principale	<p>Structura: Fitocenoză edificată de specii boreale și carpato-balcanice, oligotermă, mezofită, oligotrofă.</p> <p>Stratul arborilor compus exclusiv din molid <i>Picea abies</i>, sau cu puțin amestec de exemplare de brad <i>Abies alba</i>, paltin de munte <i>Acer pseudoplatanus</i>, ulm de munte <i>Ulmus glabra</i>, fag <i>Fagus sylvatica</i>, scoruș <i>Sorbus aucuparia</i>, poate avea acoperire de 50-100%, spre golul alpin și de 60-80%, situație în care se pot găsi tufe de <i>Pinus mugo</i> sau <i>Juniperus communis</i>.</p> <p>Stratul arbuștilor lipsește sau este slab dezvoltat <i>Sorbus aucuparia</i> arbustiv, <i>Lonicera nigra</i>, <i>Rubus idaeus</i>, <i>Rosa pendulina</i>, <i>Sambucus racemosa</i>, <i>Ribes petraeum</i>, <i>Daphne mezereum</i>, <i>Spiraea chamaedrifolia</i>.</p> <p>Stratul ierburilor și subarbuștilor: este dominat de <i>Oxalis acetosella</i> și <i>Vaccinium</i> sp. sau de specii de <i>Calamagrostis</i>, sau <i>Luzula sylvatica</i>, poate fi și neuniform, dezvoltat în pete, cu <i>Oxalis acetosella</i>, <i>Dentaria glandulosa</i>, local cu <i>Galium odoratum</i> sau <i>Calamagrostis arundinacea</i>.</p>
---------------------------	--

Stratul mușchilor bine dezvoltat cu *Polytrichum* sp. sau variabil, în petece de mărimi diferite, nu acoperă complet solul, de tip *Hylocomium*.

Specii edificatoare: *Picea abies* și *Abies alba*.

Specii caracteristice: *Soldanella hungarica* ssp. *major* sau *Hieracium rotundatum* sau *Luzula sylvatica*.

Alte specii importante: *Athyrium distentifolium*, *Athyrium filix-femina*, *Campanula abietina*, *C. arundinacea*, *Calamagrostis villosa*, *Deschampsia flexuosa*, *Deschampsia caespitosa*, *Dryopteris filix-mas*, *Dryopteris expansa*, *Dryopteris dilatata*, *Fragaria vesca*, *Homogyne alpina*, *Huperzia sellago*, *Gentiana asclepiadea*, *Gymnocarpium dryopteris*, *Lamium galeobdolon*, *Luzula luzuloides*, *L. sylvatica*, *Lycopodium annotinum*, *Mercurialis perennis*, *Moneses uniflora*, *Oxalis acetosella*, *Rumex alpinus*, *Rubus hirtus*, *Rubus idaeus*, *Polygonatum verticillatum*, *Senecio nemorensis*, *Stellaria nemorum*, *Viola declinata*, *Vaccinium myrtillus*, local poate deveni dominantă.

Valoare conservativă: medie.

Condiții abiotice: Se regăsesc între 1000 m și 1850 m alt. Clima este caracterizată de o temperatură medie anuală între 1,5°C și 5°C și de precipitații cuprinse între 900 mm și 1400 mm/an. Substratul pedologic este în general alcătuit din soluri podzolice superficiale, acide dezvoltate pe roci silicioase și calcaroase.

Distribuție în țară: Sunt predominante în etajul montan al Carpaților. Habitatele identificate în siturile din AP aparțin habitatelor naționale R4103-Păduri sud-est carpatice de molid *Picea abies*, fag *Fagus sylvatica* și brad *Abies alba* cu *Leucanthemum waldsteinii*, R4105-Păduri sud-est carpatice de molid *Picea abies* cu *Oxalis acetosella*, R4206 Păduri sud-est carpatice de molid *Picea abies* și brad *Abies alba* cu *Hieracium rotundatum*, R4208 Păduri sud-est carpatice de molid *Picea abies* și brad *Abies alba* cu *Luzula sylvatica*.

Tipuri de habitate conform codificării din România	R4203 Păduri sud-est carpatice de molid <i>Picea abies</i> cu <i>Soldanella hungarica</i>	<i>Soldanello majori-Piceetum</i> Coldea et Wagner 1998	
	R4205 Păduri sud-est carpatice de molid <i>Picea abies</i> cu <i>Oxalis acetosella</i>	<i>Hieracio rotundati-Piceetum oxalidosum</i> Pawl et Br. Bl. 1939	
	R4206 Păduri sud-est carpatice de molid <i>Picea abies</i> și brad <i>Abies alba</i> cu	<i>Hieracio rotundato-Piceetum</i> Pawl. et Br. Bl. 1939	

	<i>Hieracium rotundatum</i>		
	R4207 Păduri sud-est carpatice de molid <i>Picea abies</i> și brad <i>Abies alba</i> cu <i>Hylocomium splendens</i>	<i>Hieracio rotundati–Piceetum</i> <i>Hylocomiosum</i> Pawl. et Br. Bl. 1939	
	R4208 Păduri sud-est carpatice de molid <i>Picea abies</i> și brad <i>Abies alba</i> cu <i>Luzula</i> <i>sylvatica</i>	<i>Hieracio rotundati–Piceetum</i> Pawl. et Br. Bl. 1939 <i>Luzulo sylvaticae–Piceetum</i> Wraber 1953	
	R4209 Păduri sud-est carpatice de molid <i>Picea abies</i> cu <i>Leucanthemum waldsteinii</i>	<i>Leucanthemo waldsteinii–</i> <i>Piceetum</i> Krajna 1933	
	R4212 Păduri sud-est carpatice de molid <i>Picea abies</i> și brad <i>Abies alba</i> cu <i>Pleurozium schreberi</i>	-	
	R4214 Păduri sud-est carpatice de molid <i>Picea abies</i> și fag <i>Fagus sylvatica</i> cu <i>Hieracium rotundatum</i>	<i>Hieracio rotundato-Fagetum</i> Soó 1962. Täuber 1987	
Suprafața ocupată	S _{FS} = 5388 ha SI = 4585 ha		
Amenințări	Tăierile ilegale Pășunatul în pădure. Nerespectare regim silvic, doborâturi. Atacuri de Ipidae, uscări anormale, stare proastă de vegetație, înierbare. Extinderea habitării umane-dezvoltare urbanistică. Trecerea pe termen lung la alte tipuri de pădure, prin creșterea treptată a proporției fagului și paltinului în compozițiile dominate în prezent de molid.		
Măsuri de management	Monitorizarea evoluției compoziției acestor arborete, monitorizarea tranziției spre alte tipuri de pădure, în special spre tipuri aferente habitatului 9110 care este foarte evidentă sau avansată și a cuprins mai mult de 40% din suprafața arboretelor de molid și monitorizarea evoluției arboretelor unde starea de conservare este nefavorabilă. Reglementarea și monitorizarea pășunatului. Promovarea managementului conservativ, regenerări naturale.		



	Monitorizarea și reglementarea managementului forestier.
Măsuri de management pentru speciile de păsări	<p>În perioada 15 aprilie-30 iulie, perioada de cuibărit, interzicerea oricăror lucrări forestiere în arboretele cu peste 20% de arbori cu diametrul de peste 30 cm, măsurat la înălțimea pieptului, pentru a evita deranjarea perechilor sau tăierea arborilor cu cuiburi. La nivelul întregului sit va fi menținut o proporție de cel puțin 40% a pădurilor bătrâne. Sunt considerate păduri bătrâne, cele în care diametrul mediu a bradului, măsurat la înălțimea pieptului, la înălțime de 130 cm, este de cel puțin 80 cm. La nivelul trupurilor de pădure cu o suprafață de peste 30 ha se va menține, dacă există, un procent de cel puțin 10% de păduri bătrâne. Suprafața minimă a unui arboret bătrân trebuie să fie cel puțin 3 ha, dar ar fi preferabil menținerea unei suprafețe minime de 10 ha.</p> <p>Interzicerea tăierii tuturor arborilor morți pe picioare. Trebuie asigurate cel puțin 3 arbori morți pe picioare cu un diametru la înălțimea pieptului de cel puțin 20 cm/ha. Nu se permite transformarea pădurilor alcătuite în prezent din specii caracteristice tipului natural fundamental în păduri cu specii alohtone.</p> <p>Suprafața pădurilor trebuie păstrată constantă. Despăduriri pot fi permise numai în cazuri excepționale, pe suprafețe mici. Este esențial, ca în cazul defrișărilor excepționale, suprafețele ce urmează a fi împădurite ca compensare să nu fie desemnate în habitatele de hrănire a speciilor de desemnare.</p> <p>Modificările permanente ale habitatului, inclusiv construcțiile, sau alte activități cu impact potențial negativ în imediata apropiere sau în interiorul pădurilor pot fi permise numai în cazuri excepționale și numai după ce s-a asigurat, că activitatea nu periclitează cuibăritul speciilor.</p> <p>Interzicerea folosirii insecticidelor în păduri.</p> <p>Interzicerea pășunatului în păduri și controlarea vânatului pentru a împiedica suprapășunatul de către ungulate, căprioară, cerb, mistreț, în cazul în care vânatul atinge o densitate foarte mare.</p> <p>Controlarea câinilor și pisicilor, atât celor vagabonzi cât și cei a localnicilor, pentru a evita distrugerea cuiburilor și uciderea păsărilor de către aceștia</p> <p>Protejarea și păstrarea a poienilor pe care se pot dezvolta pajiști sau turbării, și menținerea unui mozaic de păduri cu vârste variate, eliminarea monoculturilor.</p> <p>Păstrarea și încurajarea speciilor de arbuști în pădure, și a covorului de erbacee și mușchi, pentru a obține o stratificație mai dezvoltată a habitatului forestier.</p>



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye TanácsaParcul Național
VÂRTEJ-BĂRBULESCUInstrumente Structurale
2007-2013**Legendă:**S_{FS} = Suprafața habitatului conform Formularului Standard

SI – suprafața inventariată în teren pentru habitat

FS- Formular Standard

Cerințe specifice pentru habitatul 9410 Păduri acidofile de *Picea abies* din regiunea montana *Vaccinio-Piceetea*

Habitatul 91Q0	Cerințele specifice pentru habitat	Indicatori posibili	Starea actuală	Starea de conservare favorabilă	Observații
	Prezența, îndeplinirea caracteristicilor specific	% de participare a speciilor principale de bază în compoziția arboretului	70-100%	60-100%	Stare de conservare favorabilă, nedeteriorată

Măsuri generale de conservare: în zonele de protecție ale parcului național unde sunt permise intervenții antropice:

- Interzicerea tăierilor rase și introducerea pe cât posibil pe termen lung a tăierilor care promovează regenerarea la margine de masiv. În cazul tăierilor progresive tăierea ochiurilor nu trebuie să depășească 3 ha, și pot afecta doar 10% din suprafața totală a pădurilor.

Tăierile progresive se pot aplica în pădurile mai închise de molid și rărituri, este însă necesar de a păstra minim 300 de indivizi de arbori maturi, în jur de 20 m înălțime, pe ha. În felul acesta se asigură și dezvoltarea covorului de afin *Vaccinum myrtillus*, important ca sursă de hrană și adăpost pentru diferite specii. La curățarea pădurilor, nu se va îndepărta tot materialul lemnos uscat și arborii dărămați cu rădăcini intacte, deoarece asigură adăpost și loc de cuibărit. La tăierea finală se vor păstra cel puțin 3 arbori maturi/ha. Dacă există deja preexistenți, arborii păstrați vor fi selectate dintre aceștia, dacă nu, vor fi desemnate arbori cu diametru de peste 40 cm, preferabil peste 50 cm, care vor deveni preexistenți la tăierile ulterioare. Arborii păstrați pot fi de valoare economică redusă.

- Asigurarea regenerării naturale în cazul aplicării de tratamente silvice cu tăieri.
- Reconstrucția habitatului acolo unde au fost înlocuite speciile componente prin intervenții antropice.

Măsuri/planuri specifice de conservare: pentru arboretele carea nu se găsesc în zonele de protecție ale AP și au o stare de conservare nefavorabilă:



- Adaptarea prevederilor amenajamentelor silvice și efectuarea exclusivă numai al lucrărilor permise de amenajamentele silvice în vederea evitării dezgolirii solului prin lucrările propuse.
- Păstrarea compoziției arboretelor la aplicarea lucrărilor de rărituri, respectiv păstrarea unui procent minim de specii foioase chiar și în arboretele pure de molid prin evitarea eliminării totale a acestora.
- Introducerea pe cât posibil pe termen lung a tăierilor care promovează regenerarea la margine de masiv, mai puțin promovate în prezent în cazul molidișurilor, în scopul reducerii treptate a proporției tăierilor rase care au ca urmare și replantarea suprafețelor cu molid care de multe ori nu este de proveniență locală de detaliu.
- Stoparea pășunatului în diferitele goluri formate în pădure pe care naturală sau antropică.
- Crearea unui sistem pentru producerea de puiți de molid de proveniență locală, respectiv stabilirea și declararea unor păduri ca arborete sursă de semințe, din fiecare tip de pădure constituent și ulterior crearea de pepiniere cantonale cu puiți din această sursă.

Fișa habitatului 6190-Pajiști panonice de stâncării *Stipo-Festucetalia pallentis*, sit important pentru orhidee

<p>Caracteristici principale</p>	<p>Descriere și identificare: sunt pajiști deschise ale munților puțin înalți din regiunea panonică și zonele învecinate. Vegetează pe pante abrupte, însorite, uscate și pe roci carbonatice cu soluri superficiale, rendzine. În compoziția fitocenozelor sunt prezente specii perene și pioniere.</p> <p>Structură: vegetația este de 30-100 cm înaltă, neîncheiată, cu sol nud sau roci la suprafață. În mare parte sunt specii perene, vegetația aflându-se într-un stadiu de succesiune avansat chiar climax.</p> <p>Speciile dominante: <i>Festuca pallens</i>, <i>Stipa joannis</i>, <i>Stipa pulcherrima</i>, <i>Festuca rupicola</i>.</p> <p>Speciile caracteristice cele mai importante sunt <i>Festuca pallens</i>, <i>Festuca xanthina</i>, <i>Stipa eriocaulis</i>, <i>Stipa joannis</i>, <i>Stipa pulcherrima</i>, <i>Carex humilis</i>, <i>Seseli gracile</i>, <i>Iris pumila</i>, <i>Helianthemum nummularium</i>, <i>Festuca pseudo-dalmatica</i>, <i>Festuca xanthina</i>, <i>Thymus comosus</i>, <i>Festuca dalmatica</i>, <i>Daphne cneorum</i>, <i>Aurinia saxatilis</i>, <i>Melica ciliata</i>, <i>Vincetoxicum hirundinaria</i>, <i>Linum tenuifolium</i>, <i>Artemisia campestris</i>, <i>Genista januensis ssp. spathulata</i>, <i>Teucrium montanum</i>, <i>Sedum hispanicum</i>, <i>Asplenium ruta-muraria</i>, <i>Ferula sadleriana</i>, <i>Cardaminopsis arenosa</i>, <i>Poa pannonica ssp. scabra</i>, <i>Festuca rupicola</i>,</p>
----------------------------------	--

Veronica bachofenii, Sesleria heufleriana, Alyssum petraeum, Athamantha turbith ssp. hungarica, Helictotrichon decorum, Seseli libanotis, Poa nemoralis, Primula auricula ssp. serratifolia, Viola jooi, Asperula capitata, Dracocephalum austriacum, Saponaria bellidifolia, Stipa eriocaulis, Stipa danubialis, Fumana procumbens, Alyssum pulvinare.

Specii rare, endemice și/sau de interes comunitar prezente în habitat în AP sunt: *Carex capillaris, Iris aphylla ssp. hungarica, Silene zawadzki, Daphe cneorum* și *Seseli peucedanoides*. Prezența acestor specii reflectă un grad de naturalitate ridicată, o valoare conservativă mare a acestor fitocenoză.

Valoare conservativă: mare.

Condiții abiotice: sunt răspândite la altitudini mai joase, până la 900 m, pe calcar, dolomite, alte roci carbonatice, rendzine levigate și soluri superficiale, scheletice, bogate în humus și de regulă uscate. Relieful este reprezentat prin versanți stâncoși moderat până la puternic înclinați, de obicei cu expoziții sudice, sud-estice sau sud-vestice. Temperaturile medii anuale sunt între 6-10 °C, iar precipitațiile sunt de 600-900 mm/an. Factori limitativi sunt înclinarea pantei, deficitul de precipitații în perioada de vegetație și grosimea stratului de sol.

Distribuție în țară: Centrul arealului este situat în bazinul carpatic, în regiunea biogeografică panonică. Este răspândit la altitudini relativ joase, de la 150 m până la 900 m, în acest areal și în regiunile învecinate.

În România, habitatul a fost semnalat din zonele muntoase din vestul țării: în Munții Banatului, Cheile Nerei-Beușnița, Semenic-Cheile Carașului, Poțile de Fier, în Munții Cernei Domogled-Valea Cernei, în în Munții Țarcu, în Munții Apuseni și în piemontul acestuia, Cheile Turzii, Cheile Cibului, Măzii și Glodului.

Este un habitat nou identificat pentru AP, nelistat în Formularul Standard. Comunitățile observate aparțin habitatului național R3405 Pajiști sud-est carpatice de *Sesleria heuflerana* și *Helianthemum canum* și au o naturalitate ridicată, cu numeroase specii rare/endemice, specialiste.

Au fost identificate pe versantul sudic al Suhardului Mic, respectiv sub Vârful Belvedere Gyilkos, tot pe versantul sudic.

Tipuri de habitate conform codificării din România	R3403 Pajiști daco-getice de <i>Festuca pallens</i> și <i>Melica ciliata</i>	<i>Asplenio rutae-murariae-Melicetum Ciliatae</i> Soó 1962 <i>Seseli gracile-Festucetum pallentis</i> Soó 1959, Coldea 1991 <i>Melico-Phleetum montani</i> Boșcaiu 1966
	R3405 Pajiști sud-est carpatice de <i>Sesleria heuflerana</i> și <i>Helianthemum canum</i>	<i>Helianthemo cani-Seslerietum Heuflerianae</i> , Borza 1959 Popescu et Sanda 1992
	R3412 Pajiști carpato-balcanice de <i>Festuca pseudodalmatica</i> și <i>Aethionema saxatilis</i>	<i>Cerastio banatici-Festucetum pseudodalmaticae</i> E. Schneider-Binder 1971 <i>Erysimo comat-Stipetum eriocaulis</i> E. Schneider-Binder 1970
	R3414 Pajiști sud-est carpatice de <i>Festuca xanthina</i>	<i>Festucetum xanthinae</i> Boșcaiu 1971
Suprafața ocupată	S _{FS} = 0 ha SI = 0,83 ha	
Amenințări	Pășunatul. Turismul necontrolat, și amplasarea de noi poteci turistice care traversează habitatele. Activități de recreere în aer liber, în special amplasarea pârtiilor de schii.	
Măsuri de management	Reglementarea și controlul turismului. Evaluarea și monitorizarea diversității specifice a asociațiilor vegetale. Reglementarea și monitorizarea pășunatului.	
Măsuri de management pentru speciile de păsări	Informarea/educarea localnicilor despre pagubele cauzate de câini și pisici, obligarea oamenilor să-și țină câinii închiși/legați. Interzicerea incendiilor pajiștilor. Interzicerea folosirii insecticidelor, fertilizanților chimici, otrăvurilor pentru rozători și evitarea utilizării altor pesticide. Chimicalele și otrăvurile folosite în agricultura pătrund în lanțurile trofice, se acumulează în animale și pot otrăvi prădătorii, Schmelzer 2005. Limitarea dezvoltării rezidențiale și a infrastructurii în afara zonelor destinate construcțiilor din PUG-urile existente Protejarea arborilor izolați în habitatele deschise, asigurarea regenerării lor Menținerea pajiștilor prin cosit, efectuarea cositului după 31 iulie.	



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye TanácsaParcul Național
YULEI-BICAZULUI-ȘIMȘAGInstrumente Structurale
2007-2013**Legendă:**S_{FS} = Suprafața habitatului conform Formularului Standard

SI – suprafața inventariată în teren pentru habitat

FS- Formular Standard

Cerințe specifice pentru habitatul 6190 Pajiști panonice de stâncării *Stipo-Festucetalia pallentis*

Habitatul	Cerințele specifice pentru habitat	Indicatori posibili	Starea actuală	Starea de conservare favorabilă	Observații
6190	Prezența unor specii rare, specialiste sau endemice, sensibile la factori perturbatori	Nr. specii rare, specialiste, endemice identificate în habitat	Sunt prezente 5 specii	Prin prezența lor confirmă gradul de naturalitate și valoarea de conservare ridicată a habitatelor	Stare de conservare favorabilă, nedeteriorată

Măsurii/planuri specifice de conservare: Aceste habitate nu necesită intervenție umană și management activ pentru a susține existența și naturalitatea lor. Sunt habitate stabile dar și sensibile la impactul antropic.

- Pentru conservarea lor însă, este necesară interzicerea pășunatului în aceste habitate.
- Pentru conservarea lor însă, este necesară interzicerea amplasării pârtiilor de schii și infrastructură în zonele acestor habitate.
- Pentru conservarea lor însă, este necesară interzicerea amplasării de poteci turistice noi în aceste habitate.
- Pentru conservarea lor însă, este necesară să se controleze colectarea plantelor și poluarea solului cu deșeuri solide, datorită activităților de turism.

Fișa habitatului 6210-Pajiști xerofile seminaturale și facies cu tufișuri pe substrat calcaroase *Festuco-Brometalia*, sit important pentru orhidee

Caracteristici principale	Descriere și identificare: Habitat reprezentat de pajiști calcaroase xerofile până la mezo-xerofile cu vegetație caracteristică clasei <i>Festuco-Brometea</i> . Sunt răspândite în zonele colinare și au origine preponderent secundară, ocupând locul pădurilor termofile; sunt folosite ca pășuni sau fânețe. Au în compoziție
---------------------------	--

numeroase specii xerofile stepice și specii termofile de lizieră. Habitatul grupează pajiști stepice sau subcontinentale *Festucetalia valesiaca* și pajiști submediteraneene și mai oceanice *Brometalia erecti* - Gafta și Mountford 2008.

Structura verticală a comunităților este **bine dezvoltată**, cu un strat superior format din dicotiledonate de talie înaltă de aprox. 1 m *Centaurea spinulosa*, *Laserpitium latyfolium*, *Verbascum chaixii ssp. austriacum*, *Nepeta cataria*, *Cirsium erisithales*, un strat mijlociu de graminee cu frunze late *Brachypodium pinnatum*, *Briza media*, *Phleum hirsutum* și alte specii de dicotiledonate *Onobrichis viciifolia*, *Teucrium chamaedrys*, *Inula hirta*, un strat inferior format din specii de graminee cespitoase cu frunze înguste *Festuca rupicola*, *Festuca valesiaca* și dicotiledonate scunde *Helianthemum nummularium*, *Sanguisorba minor*.

Speciile dominante: *Brachypodium pinnatum*, *Festuca valesiaca*, *Dactylis glomerata*, *Phleum hirsutum*, *Arrhenatherum elatius*, *Festuca rupicola*.

Speciile caracteristice: *Brachypodium pinnatum*, *Arabis hirsuta*, *Sanguisorba minor*, *Festuca valesiaca*, *Festuca rupicola*, *Dianthus carthusianorum*, *Asperula cynanchica*.

Specii rare: Prezența orchideelor reprezintă o valoare de conservare ridicată a habitatului, conferind un statut de habitat prioritar pajiștilor care adăpostesc una sau mai multe din orchideele caracteristice pajiștilor xeromezofile: *Orchis militaris*, *O. ustulata*, *O. morio*, *O. purpurea*, *O. tridentata*, *O. Coriophora*, Doniță și colaboratori 2005-2006, Gafta și Mountford 2008, Mountford și colaboratori 2008.

Specii rare, specialiste prezente în AP sunt: *Lilium bulbiferum*.

Valoare conservativă: mare.

Condiții abiotice: habitatul se instalează pe calcare la altitudini între 100-350 m, cu temperaturi medii anuale între 8-9.5 C° și precipitații anuale de 600-750 mm. Relieful se caracterizează prin pante ușor înclinate sau plane. Vegetează pe soluri sărace în nutrienți, de tip cambisoluri, eutricambisoluri, cernoziomuri, faeziomuri, preluvosoluri, pe roci calcaroase, depozite mărnose, argiloase, și loessoide, Mountford și colaboratori 2008.

Distribuție în țară: se găsește în Transilvania, pe depozite calcaroase din Munții Apuseni, Cheile Turzii, Dealurile Bistriței, Dealul Cetății-Lempeș

	<p>județul Brașov Râpa Roșie județul Alba, Dealurile Sibiului, dealurile din Câmpia Transilvaniei și Podișul Târnavelor, Moldova, Podișul Central Moldovenesc și Dealurile Buzăului.</p> <p>Este un habitat nou identificat pentru AP, nelistat în Formularul Standard.</p> <p>Habitatul este prezent în AP într-un singur loc, între Bicz Chei și Bârnadu, pe versantul din stânga cu expoziție sud-estică, deasupra la ieșirea din Cheile Biczului, la o altitudine de aproximativ 900 m.</p>	
Tipuri de habitate conform codificării din România	R3404 Pajiști ponto-panonice de <i>Festuca rupicola</i> și <i>Koeleria macrantha</i>	<i>Festucetum rupicolae</i> Burduja și colaboratori 1956 <i>Salvia nutanti-nemorosae</i> – <i>Festucetum rupicolae</i> Zólyomi 1958
	R3406 Pajiști daco-sarmatice de <i>Carex humilis</i> , <i>Stipa joannis</i> și <i>Brachypodium pinnatum</i>	<i>Thymo comosi-Caricetum humilis</i> Zolyomi 1931, Morariu et Danciu 1974 <i>Carici humilis</i> – <i>Stipetum joannis</i> Pop et Hodișan 1985 <i>Chrysopogono- Caricetum humilis</i> Zólyomi 1950, 1958
	R3408 Pajiști dacice de <i>Bromus erectus</i> , <i>Festuca rupicola</i> și <i>Koeleria macrantha</i>	<i>Rhinantho rumelici</i> – <i>Brometum erecti</i> Sanda et Popescu 1999
	R3413 Pajiști panonic-balcanice de <i>Festuca rupicola</i> și <i>Cleistogene serotina</i>	<i>Cleistogeno</i> – <i>Festucetum rupicolae</i> Soó 1930, Zólyomi 1958 corr. Soó 1964
Suprafața ocupată	$S_{FS} = 0$ ha $SI = 4,29$ ha	
Amenințări	Incendierea, cea ce facilitează aridizarea acestor pajiști și pătrunderea speciilor xero-termofile.	
Măsuri de management	Interzicerea pășunatului. Promovarea cositului acestor pajiști și oprirea, controlarea incendiilor și arderii vegetației.	
Măsuri de	Informarea/educarea localnicilor despre pagubele cauzate de câini și pisici,	



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye TanácsaParcul Național
CHEILE BICAZULUI-MĂGURAInstrumente Structurale
2007-2013

management pentru speciile de păsări	obligarea oamenilor să-și țină câinii închiși/legați. Interzicerea folosirii insecticidelor, fertilizanților chimici, otrăvurilor pentru rozători și evitarea utilizării altor pesticide. Chimicalele și otrăvurile folosite în agricultura pătrund în lanțurile trofice, se acumulează în animale și pot otrăvi prădătorii, Schmelzer 2005. Limitarea dezvoltării rezidențiale și a infrastructurii în afara zonelor destinate construcțiilor din PUG-urile existente
--------------------------------------	--

Legendă:S_{FS} = Suprafața habitatului conform Formularului Standard

SI – suprafața inventariată în teren pentru habitat

FS- Formular Standard

Cerințe specifice pentru habitatul 6210 Pajiști xerofile seminaturale și facies cu tufișuri pe substrate calcaroase *Festuco-Brometalia*

Habitatul 6210	Cerințele specifice pentru habitat	Indicatori posibili	Starea actuală	Starea de conservare favorabilă	Observații
	Prezența unor specii rare, specialiste sau endemice, sensibile la factori perturbatori	Nr. specii rare, specialiste, endemice identificate în habitat	Este prezent 1 specie: <i>Lilium bulbiferum</i>	Prin prezența lor confirmă gradul de naturalitate și valoarea de conservare ridicată a habitatelor	Stare de conservare favorabilă, nedeteriorată

Măsurile/planurile specifice de conservare:

- Cosirea manuală la acestor pajiști, o singură dată pe an la sfârșitul lunii august–începutul lunii septembrie, Calaciura și Spinelli 2008. Biomasa trebuie tăiată la 8-10 cm înălțime și în nici un caz nu trebuie aplicată pe întreaga suprafață a pajiștei.
- Este necesar un proces de roație pentru a conserva anual suprafețe necosite și a asigura loc de refugiu pentru animale. Astfel, se menține un habitat mai eterogen și mai divers și din punct de vedere floristic. Suprafața necosită poate varia de la 5 la 10% din suprafața totală a pajiștei iar suprafața necosită trebuie cosită în următorul an când se vor conserva alte suprafețe similare în mărime cu o localizare diferită și dispersă. Acest proces se va repeta pe o perioadă de 3-4 ani, până la încheierea ciclului, când se va lăsa necosit din nou primele zone neatinsse, Calaciura și Spinelli 2008.



- Se va interzice pășunatul acestor pajiști.
- Defrișarea parțială a arbuștilor în cazul în care au o acoperire mai ridicată de 20% din suprafața pajiștei. Tăierea se efectuează o singură dată la sfârșitul verii sau toamna, deoarece rădăcina și tulpina rănită îngheață iarna, iar planta nu se mai regenerează, Calaciura și Spinelli 2008.

Fișa habitatului 9110-Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum*

<p>Caracteristici principale</p>	<p>Structura: Fitocenoză edificată de specii europene boreale și nemorale, oligomezoterme, mezofite, oligo-mezotrofe.</p> <p>Stratul arborilor compus din molid <i>Picea abies</i>, fag <i>Fagus sylvatica</i> ssp. <i>sylvatica</i>, brad <i>Abies alba</i> în proporții variate, cu rare exemplare de mestecăn <i>Betula pendula</i>, scoruș <i>Sorbus aucuparia</i> are acoperire de 80–90% și înălțimi de 22–30 m pentru molid și brad, 18–24 m pentru fag la 100 de ani.</p> <p>Stratul arbuștilor cu rare exemplare de <i>Ribes uva-crispa</i>, <i>Lonicera nigra</i>.</p> <p>Stratul ierburilor și subarbuștilor: dezvoltat variabil în funcție de lumină dominant de specii acidofile <i>Calamagrostis arundinacea</i>, <i>Luzula luzuloides</i>, <i>Vaccinium myrtillus</i>.</p> <p>Stratul mușchilor: rare pernițe de <i>Hylocomium splendens</i>, <i>Eurynchium striatum</i>, <i>Dicranum scoparium</i>.</p> <p>Specii edificatoare: <i>Picea abies</i>, <i>Fagus sylvatica</i> ssp. <i>sylvatica</i>, <i>Abies alba</i>.</p> <p>Specii caracteristice: <i>Hieracium rotundatum</i></p> <p>Alte specii importante: <i>Athyrium filix-femina</i>, <i>Digitalis grandiflora</i>, <i>Dryopteris filix-mas</i>, <i>Festuca drymeia</i>, <i>Galium odoratum</i>, <i>Galium schultesii</i>, <i>Lamium galeobdolon</i>, <i>Luzula luzuloides</i>, <i>Oxalis acetosella</i>, <i>Poa nemoralis</i>, <i>Pteridium aquilinum</i>, <i>Veronica officinalis</i>.</p> <p>Valoare conservativă: moderată</p> <p>Condiții abiotice: Altitudini: 850–1400 m. Climă: T = 6,5–3,00C, P = 850–1000 mm. Relief: versanți înclinați cu diferite expoziții, creste, culmi cu soluri de tip districambosol, criptopodzol, prepodzol, mijlociu profunde superficiale, scheletice, acide, oligobazice, umede.</p> <p>Distribuție în țară: în toți Carpații românești, în etajul nemoral. Este un habitat nou identificat pentru AP, nelistat în Formularul Standard.</p>
----------------------------------	---



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye TanácsaParcul Național
CIUCASInstrumente Structurale
2007-2013

Tipuri de habitate conform codificării din România	R4102 Păduri sud-est carpatice de molid <i>Picea abies</i> , fag <i>Fagus sylvatica</i> și brad <i>Abies alba</i> cu <i>Hieracium rotundatum</i>	<i>Hieracio rotundati-Fagetum</i> Soó 1962, Täuber 1987 <i>Festuco drymejiae-Fagetum</i> Morariu <i>et al.</i> 1968
Suprafața ocupată	$S_{FS} = 0$ ha $SI = 565$ ha	
Amenințări	Pășunatul în pădure. Reducerea suprafețelor ocupate de către acest habitat prin extinderea artificială a molidului în plantații. Proporția redusă a fagului.	
Măsuri de management	Promovarea managementului conservativ, regenerări naturale. Monitorizarea evoluției compoziției acestor arborete. Monitorizarea și reglementarea managementului forestier. Reglementarea și monitorizarea pășunatului.	
Măsuri de management pentru speciile de păsări	În perioada 15 aprilie-30 iulie, perioada de cuibărit, interzicerea oricăror lucrări forestiere în arboretele cu peste 20% de arbori cu diametrul de peste 30 cm, măsurat la înălțimea pieptului, pentru a evita deranjarea perechilor sau tăierea arborilor cu cuiburi. La nivelul întregului sit va fi menținut o proporție de cel puțin 40% a pădurilor bătrâne. Sunt considerate păduri bătrâne, cele în care diametrul mediu a fagului, măsurat la înălțimea pieptului, la înălțime de 130 cm, este de cel puțin 25 cm, iar pădurea conține cel puțin 10 fagi de peste 40 cm pe ha. La nivelul trupurilor de pădure cu o suprafață de peste 30 ha se va menține, dacă există, un procent de cel puțin 10% de păduri bătrâne. Suprafața minimă a unui arboret bătrân trebuie să fie cel puțin 3 ha, dar ar fi preferabil menținerea unei suprafețe minime de 10 ha. Proporția pădurilor bătrâne de fag și mixte cu fag trebuie să fie cel puțin 35% din suprafața acestor păduri. Interzicerea tăierii tuturor arborilor morți pe picioare. Trebuie asigurate cel puțin 3 arbori morți pe picioare cu un diametru la înălțimea pieptului de cel puțin 20 cm/ha. Nu se permite transformarea pădurilor alcătuite în prezent din specii caracteristice tipului natural fundamental în păduri cu specii alohtone sau necaracteristice condițiilor ecologice.	

Suprafața pădurilor trebuie păstrată constantă. Despăduriri pot fi permise numai în cazuri excepționale, pe suprafețe mici. Este esențial, ca în cazul defrișărilor excepționale, suprafețele ce urmează a fi împădurite ca compensare să nu fie desemnate în habitatele de hrănire a speciilor de desemnare.

Modificările permanente ale pădurilor mixte, inclusiv construcțiile, sau alte activități cu impact potențial negativ în imediata apropiere sau în interiorul pădurilor pot fi permise numai în cazuri excepționale și numai după ce s-a asigurat, că activitatea nu periclitează cuibăritul speciilor de interes comunitar.

Interzicerea pășunatului în păduri și controlarea vânatului pentru a împiedica suprapășunatul de către ungulate în cazul în care vânatul atinge o densitate foarte mare.

Controlarea câinilor și pisicilor, atât celor vagabonzi cât și cei a localnicilor, pentru a evita distrugerea cuiburilor și uciderea păsărilor de către aceștia

Protejarea și păstrarea a poienilor pe care se pot dezvolta pajiști sau turbării, care asigură o sursă de hrană importantă pentru diferitele specii de păsări.

Legendă:

S_{FS} = Suprafața habitatului conform Formularului Standard

SI – suprafața inventariată în teren pentru habitat

FS- Formular Standard

Cerințe specifice pentru habitatul 9110 Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum*

Habitatul	Cerințele specifice pentru habitat	Indicatori posibili	Starea actuală	Starea de conservare favorabilă	Observații
91Q0	Prezența, îndeplinirea caracteristicilor specifice	Proporția fagului	30-70%	Peste 40%	Stare de conservare favorabilă, nedeter.

Măsuri de conservare: În zonele în care habitatul se regăsește în zone de protecție ale AP nu sunt necesare și nici nu se vor aplica.

Măsuri/planuri generale de conservare: în zonele de protecție ale AP unde sunt permise intervenții antropice:

- Trecerea în zona de protecție al parcului național a arboretelor din ua 110A, 108A, 107B, păduri cu valoare ridicată de conservare ținând cont și de faptul că suprafețele sunt situate în apropierea limitelor de fond forestier iar trecerea lor în protecție poate ridica unele probleme de ordin social în zonă.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Parcul Național
MĂDĂRAȘ



Instrumente Structurale
2007-2013

- Interzicerea tăierilor rase și introducerea pe cât posibil pe termen lung a tăierilor care promovează regenerarea la margine de masiv. În cazul tăierilor progresive tăierea ochiurilor nu trebuie să depășească 3 ha, și pot afecta doar 10% din suprafața totală a pădurilor, este însă necesar de a păstra minim 300 de indivizi de arbori maturi, în jur de 20 m înălțime, pe ha. La curățarea pădurilor, nu se va îndepărta tot materialul lemnos uscat și arborii dărâmați cu rădăcini intacte, deoarece asigură adăpost și loc de cuibărit. La tăierea finală se vor păstra cel puțin 3 arbori maturi/ha. Dacă există deja preexistenți, arborii păstrați vor fi selectate dintre aceștia, dacă nu, vor fi desemnate arbori cu diametru de peste 40 cm, preferabil peste 50 cm, care vor deveni preexistenți la tăierile ulterioare. Arborii păstrați pot fi de valoare economică redusă.
- Executarea tăierilor propuse în amenajamentele silvice numai cu asigurarea proporției corespunzătoare a regenerării naturale, 70% la tăierile de regenerare, tăierile definitive și progresive-racordare să se efectueze pe porțiuni de suprafețe sub 3 hectare, pentru a nu dezgoli dintr-o dată suprafețe de 10-15 hectare unde regenerarea este fragilă în primii ani de existență. Pe termen lung acest mod de aplicare a tratamentelor silvice poate genera asigurarea caracterului relativ plurien pădurii și implicit stabilitate și menținerea biodiversității.
- Evitarea plantării de puiți forestieri de molid acolo unde regenerarea naturală nu este satisfăcătoare, plantații care să ducă la schimbarea proporției speciilor tipului natural fundamental și trecerea spre molidișuri.
- Menținerea consistenței în arboretele care nu au încă vârsta declanșării regenerării naturale



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye TanácsaParcul Național
VÂLEA BUCURIIInstrumente Structurale
2007-2013

Anexa nr.12 la Planul de Management Integrat

Statutul de conservare al speciilor de păsări de interes comunitar

Nr.	Nume pasăre	Nume pasăre	Anexa Ordonanței de urgență nr. 57/2007	IUCN 2014	Convenția Bonn	Convenția Berna	Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC
1	Viespar	<i>Pernis apivorus</i>	interes comunitar -Anexa 3	„Least Concern”	Da	Da	A072
2	Acvilă de munte	<i>Aquila chrysaetos</i>	interes comunitar -Anexa 3	„Least Concern”	Da	Da	A091
3	Erete de stuf	<i>Circus aeruginosus</i>	interes comunitar -Anexa 3	„Least Concern”	Da	Da	A081
4	Șerpar	<i>Circaetus gallicus</i>	interes comunitar -Anexa 3	„Least Concern”	Nu	Nu	A080
5	Șoim călător	<i>Falco peregrinus</i>	interes comunitar -Anexa 3	„Least Concern”	Da	Da	A103
6	Cocoș de munte	<i>Tetrao urogallus</i>	interes comunitar - Anexa 5E	„Least Concern”	Da	Da	A108
7	Ieruncă	<i>Bonasa bonasia</i>	interes comunitar - Anexa 5c	„Least Concern”	Nu	Nu	A104
8	Caprimulg	<i>Caprimulgus europaeus</i>	interes comunitar -Anexa 3	„Least Concern”	Nu	Da	A224
9	Muscar mic	<i>Ficedula parva</i>	interes comunitar -Anexa 3	„Least Concern”	Da	Da	A320
10	Muscar gulerat	<i>Ficedula albicollis</i>	interes comunitar	„Least Concern”	Da	Da	A321
11	Huhurez mare	<i>Strix uralensis</i>	interes comunitar	„Endangered”	Nu	Da	A220
12	Buhă	<i>Bubo bubo</i>	interes comunitar -Anexa 3	„Least Concern”	Nu	Da	A215
13	Minuniță	<i>Aegolius funereus</i>	interes comunitar -Anexa 3	„Least Concern”	Da	Da	A223
14	Ciuvică	<i>Glaucidium passerinum</i>	interes comunitar -Anexa 3	„Least Concern”	Da	Da	A217
15	Sfrâncioc roșiatic	<i>Lanius collurio</i>	interes comunitar -Anexa 3	„Least Concern”	Nu	Da	A338
16	Ciocărlie de pădure	<i>Lullula arborea</i>	interes comunitar -Anexa 3	„Least Concern”	Nu	Nu	A246
17	Ciocănitoe de munte	<i>Picoides tridactylus</i>	interes comunitar -Anexa 3	„Least Concern”	Da	Da	A241
18	Ghionoaie sură	<i>Picus canus</i>	interes comunitar -Anexa 3	„Least Concern”	Nu	Da	A234
19	Ciocănitoe neagră	<i>Dryocopus martius</i>	interes comunitar - Anexa 3	„Least Concern”	Nu	Da	A236



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye TanácsaInstrumente Structurale
2007-2013

Anexa nr.13 la Planul de Management

Correspondențele cu codurile din diferite sisteme internaționale de clasificare a habitatelor din cadrul AP

Nr. crt.	Habitat Romania		Correspondență		
	Denumire	Cod	NATURA 2000	PALAEARCTIC	EUNIS
0	1	2	3	4	5
2 Ape continentale - non-marine					
22 Ape stătătoare dulcicole					
1.	Comunități danubiene cu <i>Lemna minor</i> , <i>L. trisulca</i> , <i>Spirodela polyrhiza</i> și <i>Wolffia arrhiza</i>	R2202	3150 Natural eutrophic lakes with <i>Magnopotamion</i> or <i>Hydrocharition</i> – type vegetation	22.411 Duckweed covers	C1.221 Duckweed covers
2.	Comunități danubiene cu <i>Nymphaea alba</i> , <i>Trapa natans</i> , <i>Nuphar luteum</i> și <i>Potamogeton natans</i>	R2207	3160 Natural dystrophic lakes and ponds	22.43111 <i>NUPhar</i> beds	-
3.	Comunități danubiene cu <i>Ranunculus aquatilis</i> și <i>Hottonia palustris</i>	R2208	3260 Water courses of plain to montane levels with the <i>Ranunculion fluitantis</i> and <i>Callitricho-Batrachion</i> vegetation	24.43 Mesotrophic river vegetation	C1.3411 <i>Ranunculus</i> communities in shallow water
4.	Comunități danubiene cu <i>Cyperus fuscus</i> și <i>C. flavescens</i>	R2211	3130 Oligotrophic to mesotrophic standing waters with vegetation of the <i>Littorelletea uniflorae</i> and/or <i>Isoeto-Nanojuncetea</i>	22.32. Euro-Siberian dwarf annual amphibians swards	C3.51 Euro-Siberian dwarf annual amphibians swards
5.	Tufărișuri sud-est carpatice de ienupăr pitic - <i>Juniperus sibirica</i>	R3108	4060 Alpine and Boreal heaths	31.431 Mountain <i>Juniperus nana</i> scrub	F2.231 Mountain <i>Juniperus nana</i> scrub
6.	Tufărișuri sud-est carpatice de vuietoare - <i>Empetrum nigrum</i> ssp. <i>Hermaphroditum</i> - cu	R3109	4060 A Ipine and Boreal heaths	31.4122 Carpathian dwarf - <i>Vaccinium</i> - wind heaths	F2.24 Alpigenic high mountain- <i>Empetrum</i> -

	afîn vânăt - <i>Vaccinium gaultherioides</i>				Vaccinium- heaths
7.	Tufărișuri sud-est carpatice de afîn - <i>Vaccinium myrtillus</i>	R3111	4060 Alpine and Boreal heaths	31.4122 Carpathian dwarf <i>Vaccinium</i> wind heaths	F2.2122 Carpathian dwarf – <i>Vaccinium</i> - wind heaths
8.	Tufărișiri sud-est carpatice de soc roșu - <i>Sambucus racemosa</i>	R3113	-	31.872 Shrubby clearings	-
9.	Tăieturi de pădure cu zmeur - <i>Rubus idaeus</i>	R3114	-	31.872 Shrubby clearings	-
10.	Tufărișuri sud-est carpatice de cetină cu negi - <i>Juniperus sabina</i>	R3115	4060 Alpine and Boreal heath	31.4325 Carpatho – Balkan <i>Juniperus sabina</i> scrub	F2.2325 Carpatho – Balkan <i>Juniperus sabina</i> scrub
11.	Pajiști sud-est carpatice de <i>Helictotrichon decorum</i>	R3402	6170 Alpine and subalpine calcareous grassland	34.3512 East Carpathian <i>Sesleria rigida</i> grasslands; 34.35122 Apuseni <i>Helictotrichon</i> grasslands	-
12.	Pajiști daco-getice de <i>Festuca pallens</i> și <i>Melica ciliata</i>	R3403 ?	6190 Rupicolous pannonic grasslands - <i>Stipo-</i> <i>Festucetalia</i> <i>pallentis-</i>	34.35223 Pre-Dacic pale fescue grasslands	E1.1133 <i>Melica ciliata</i> rock debris swards
13.	Pajiști sud-est carpatice de părușcă - <i>Festuca supina</i> - și <i>Potentilla ternata</i>	R3604	6150 Siliceous alpine and boreal grasslands	36.34322 Eastern Carpathian <i>Festuca airoides</i> grasslands	E4.3432 Carpathian <i>Festuca airoides</i> grasslands
14.	Pajiști sud-est carpatice de păiuș cu colți - <i>Festuca versicolor</i> - și <i>Sesleria rigida</i> ssp. <i>haynaldiana</i>	R3605	6170 Alpine and subalpine calcareous grasslands	36.43922 East Carpathian <i>Festuca versicolor</i> grasslands	E4.4392 East Carpathian calciphile stepped grasslands
15.	Pajiști sud-est carpatice de păiuș de stânci - <i>Festuca saxatilis</i>	R3606	6170 Alpine and subalpine calcareous grassland	36.43921 East Carpathian <i>sesleria</i> -evergreen sedge grasslands; 36.43924 East Carpathian <i>Festuca flaccida</i> grasslands	E4.4 Calcareous alpine and subalpine grasslands
16.	Pajiști sud-est carpatice de <i>Festuca amethystina</i>	R3607	6170 Alpine and	36.43923 East Carpathian	E4.4392 East Carpathian

	și <i>Dianthus tenuifolius</i>		subalpine calcareous grassland	<i>Festuca amethystina</i> grasslands	calciphile stepped grasslands
17.	Pajiști sud-est carpatice de <i>Scorzonera rosea</i> și <i>Festuca nigrescens</i>	R3608	6230 * Species-rich <i>Nardus</i> grasslands, in siliceous substrates in mountain areas - and submountain areas, in Continental Europe-	36.3172 Eastern Carpathian mat-grass swards	E4.31 Alpic <i>Nardus stricta</i> swards and related communities
18.	Pajiști sud-est carpatice de țapoșică - <i>Nardus stricta</i> - și <i>Viola declinata</i>	R3609	6230 * Species-rich <i>Nardus</i> grasslands, in siliceous substrates in mountain areas - and submountain areas, in Continental Europe-	36.3172 Eastern Carpathian mat-grass swards	E4.31 Alpic <i>Nardus stricta</i> swards and related communities E4.3172 Eastern Carpathian mat-grass swards
19.	Pajiști sud-est carpatice de coada iepurelui - <i>Sesleria rigida</i> ssp. <i>Haynaldiana</i> - și rogoz - <i>Carex sempervirens</i>	R3611	6170 Alpine and subalpine calcareous grassland	36.43921 East Carpathian <i>sesleria</i> -evergreen sedge grasslands	E4.4392 East Carpathian calciphile stepped grasslands
30.	Pajiști sud-est carpatice de rogoz - <i>Carex sempervirens</i> - și coarnă mare - <i>Sesleria bielzii</i>	R3612	6170 Alpine and subalpine calcareous grassland	36.43921 East Carpathian <i>sesleria</i> -evergreen sedge grasslands	E4.4392 East Carpathian calciphile stepped grasslands
31.	Comunități sud-est carpatice de buruienișuri înalte cu <i>Adenostyles alliaria</i> și <i>Doronicum austriacum</i>	R3702	6430 Hydrophilous tall herb fringe communities of plain and of the montane to alpine levels	37.8141 Carpathian <i>Adenostyles</i> communities	E5.5141 Carpathian <i>Adenostyles</i> communities
32.	Comunități sud-est carpatice de buruienișuri înalte cu <i>Senecio subalpinus</i> și ștevia stânelor - <i>Rumex alpinus</i>	R3704	6430 Hydrophilous tall herb fringe communities of plain and of the montane to alpine levels	37.88 Alpine dock communities	E5.58 Alpine <i>Rumex</i> communities



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye TanácsaParcul Național
RETEZAT (BACĂU-LUDUȘAN)Instrumente Structurale
2007-2013

33.	Comunități sud-est carpatice de buruienișuri înalte cu <i>Telekia speciosa</i> și <i>Petasites hybridus</i>	R3707	6430 Hydrophilous tall herb fringe communities of plain and of the montane to alpine levels	37.8144 Carpathian butterbur communities; 37.81441 Carpathian white butterbur communities	E5.5144 Carpathian butterbur communities
34.	Comunități daco-getice cu <i>Angelica sylvestris</i> , <i>Crepis paludosa</i> și <i>Scirpus sylvaticus</i>	R3708	6430 <i>Hydrophilous</i> tall herb fringe communities of plain and of the montane to alpine levels	37.814 Carpathian herb communities	E5.5143 Carpathian monkshood communities
35.	Comunități dacice cu <i>Deschampsia caespitosa</i> și <i>Agrostis stolonifera</i>	R3712	-	37.263 Danubio-Pannonic riverine and humid meadows	E2.233 Carpathian submontane hay meadows
36.	Pajiști danubian-panonice de <i>Agrostis stolonifera</i>	R3715	-	37.263 Danubio-Pannonic riverine and humid meadows	E2.251 Ponto-Pannonic mesophile hay
37.	Pajiști danubiano-pontice de <i>Poa pratensis</i> , <i>Festuca pratensis</i> și <i>Alopecurus pratensis</i>	R3716	6440 Alluvial meadows of river valleys of the <i>Cnidion dubii</i>	37.263 Danubio-Pannonic riverine and humid meadows	E2.251 Ponto-Pannonic mesophile hay
38.	Pajiști daco-getice de <i>Arrhenatherum elatius</i>	R3802	6510 Lowland hay meadows - <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> -	38.233 Carpathian submontane hay meadows	E2.233 Carpathian submontane hay meadows
39.	Pajiști sud-est carpatice de <i>Agrostis capillaris</i> și <i>Festuca rubra</i>	R3803	6510 Lowland hay meadows - <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> -	38.2323 Eastern Carpathian yellow oatgrass meadows	E1.721 Nemoral <i>Agrostis-Festuca</i> grasslands
40.	Pajiști daco-getice de <i>Agrostis capillaris</i> și <i>Anthoxanthum odoratum</i>	R3804	6510 Lowland hay meadows - <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> -	38.233 Carpathian submontane hay meadows	E1.721 Nemoral <i>Agrostis-Festuca</i> grasslands

41.	Păduri sud-est carpatice de molid <i>Picea abies</i> , fag <i>Fagus sylvatica</i> și brad <i>Abies alba</i> cu <i>Pulmonaria rubra</i>	R4101	91V0 Dacian beech forest <i>Symphyto-Fagion-</i>	41.1D212 Dacian <i>Pulmonaria rubra</i> fir-beech forests	G4.6 Mixed – <i>Abies-Picea-Fagus-</i> woodlands
42.	Păduri sud-est carpatice de molid - <i>Picea abies</i> , fag <i>Fagus sylvatica</i> și brad <i>Abies alba</i> cu <i>Leucanthemum waldsteinii</i>	R4103	91V0 Dacian beech forest <i>Symphyto-Fagion-</i>	41.1D213. Dacian <i>Leucanthemum</i> beech forest	G4.6 Mixed – <i>Abies-Picea-Fagus-</i> woodlands
43.	Păduri sud-est carpatice de fag <i>Fagus sylvatica</i> cu <i>Symphytum cordatum</i>	R4109	91V0 Dacian beech forest <i>Symphyto-Fagion-</i>	41.1D211. Dacian <i>Dentaria glandulosa</i> beech forest	G1.6D21 Dacian <i>Symphytum</i> beech forest
44.	Păduri sud-est carpatice de molid <i>Picea abies</i> cu <i>Oxalis acetosella</i>	R4205	9410 Acidophilous <i>Picea</i> forests of the montane to alpine levels <i>Vaccinio-Piceetea-</i>	42.2162 Eastern Carpathian subalpine spruce forests	-
45.	Păduri sud-est carpatice de molid <i>Picea abies</i> și brad <i>Abies alba</i> cu <i>Hieracium rotundatum</i>	R4206	9410 Acidophilous <i>Picea</i> forests of the montane to alpine levels - <i>Vaccinio-Piceetea-</i>	42.21623 Carpathian high montane <i>Hieracium</i> spruce forest	G3.1B1 Bilberry spruce forest
46.	Păduri sud-est carpatice de pin silvestru <i>Pinus sylvestris</i> cu <i>Leucobryum glaucum</i>	R4216	-	42.5C9 East Carpathian bilberry Scots pine forest	G3.4C9 East Carpathian bilberry Scots pine forest
47.	Păduri sud-est carpatice de anin alb <i>Alnus incana</i> cu <i>Telekia speciosa</i>	R4401	91E0 * Alluvial forest with <i>Alnus glutinosa</i> and <i>Fraxinus excelsior</i> <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae-</i>	44.214 Eastern Carpathian grey alder galleries	G1.1214 Eastern Carpathian grey alder galleries
48.	Tufărișuri dacice de cătină mică <i>Myricaria germanica</i>	R4415	3230 Alpine rivers and their ligneous vegetation with <i>Myricaria</i>	44.111 Pre-Alpine willow-tamarisk brush	F9.111 Pre-Alpine willow-tamarisk brush

			<i>germanica</i>		
49.	Tufărișuri de salcie <i>Salix triandra</i>	R4416	-	44.121 Almond willow- Osier scrub	F9.121 Almond willow- Osier scrub
50.	Comunități danubiene cu <i>Typha angustifolia</i> și <i>Typha latifolia</i>	R5305	-	53.13 Reedmace beds	C3.231/232 - <i>Typha latifolia</i> / <i>T.</i> <i>angustifolia</i> - beds
51.	Comunități daco- danubiene cu <i>Carex</i> <i>elata</i> , <i>C. rostrata</i> , <i>C. riparia</i> și <i>C. acutiformis</i>	R5310	-	53.21 Large <i>Carex</i> beds	-
52.	Mlaștini sud-est carpatice eutrofe cu <i>Carex flava</i> și <i>Eriophorum latifolium</i>	R5405	7230 Alcaline fens	54.253 Middle European yellow sedge fens	D4.153 Middle European yellow sedge fens
53.	Comunități sud-est carpatice de grohotișuri calcaroase mobile și semi-mobile cu <i>Acinos</i> <i>alpinus</i> și <i>Galium</i> <i>anisophyllum</i>	R6110	8120 Calcareous and calchist scree of the montane to alpine levels <i>Thlaspietea</i> <i>rotundifolii</i>	61.2423 East Carpathian calamint scree	H2.44 Carpathian calcareous scree
54.	Comunități sud-est carpatice de bolovănișuri fixate cu <i>Geranium</i> <i>macrorrhizum</i> , <i>Sedum</i> <i>fabaria</i> și <i>Geranium</i> <i>lucidum</i>	R6111	-	61 Scree	H2 Scree
55.	Comunități sud-est carpatice pe stânci calcaroase cu <i>Artemisia</i> <i>eriantha</i> și <i>Gypsophila</i> <i>petraea</i>	R6202	8210 Calcareous rocky slopes with <i>chasmophytic</i> vegetation	62.15322 Eastern Carpathian wormwood- <i>gypsophila</i> cliff communities	H3.25 Alpine and sub- Mediterranean calcareous cliffs
56.	Comunități sud-est carpatice ale fisurilor pereților stâncoși, calcaroși, cu <i>Cystopteris fragilis</i> , <i>Campanula carpatica</i> , <i>Saxifraga cuneifolia</i> și <i>Valeriana sambucifolia</i>	R6206	8210 Calcareous rocky slopes with <i>chasmophytic</i> vegetation	62.153 Carpathian calcareous cliff heliophile communities	H3 Inland cliffs and exposed rocks habitats
57.	Comunități sud-est carpatice pe stânci calcaroase cu <i>Thymus</i> <i>pulcherrimus</i> și <i>Poa</i> <i>rehmanii</i>	R6207	8210 Calcareous rocky slopes with <i>chasmophytic</i> vegetation	62.153 Carpathian calcareous cliff heliophile communities	H3 Inland cliffs and exposed rocks habitats
58.	Comunități sud-est	R6209	-	62	H3 I



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye TanácsaParcul Național
RETEZAT (REAZULUȘNIAȘ)Instrumente Structurale
2007-2013

	carpatice pe stânci calcaroase cu <i>Asplenium trichomanes</i> ssp. <i>quadrivalens</i> și <i>Poa nemoralis</i>			Inland cliffs and exposed rocks	nland cliffs and exposed rocks habitats
59.	Comunități sud-est carpatice pe stânci cu <i>Saxifraga luteoviridis</i> și <i>Silene zawadzki</i>	R6213	8210 Calcareous rocky slopes with chasmophytic vegetation	62.15321 Eastern Carpathian saxifrage-campion cliff communities	H3.25 Alpine and sub-Mediterranean calcareous cliffs
60.	Comunități sud-est carpatice din fisuri de stânci calcaroase cu <i>Asplenium trichomanes</i> și <i>Asplenium ruta-muraria</i>	R6218	8210 Calcareous rocky slopes with chasmophytic vegetation	62.153 Carpathian calcareous cliff heliophile communities	H3.2 Basic and ultra-basic inland cliffs

Corespondența între habitatele de interes comunitar, habitatele conform clasificării din România și asociațiile vegetale

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat România*	Asociații vegetale
3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip <i>Magnopotamion</i> sau <i>Hydrocharition</i>	R2202 Comunități danubiene cu <i>Lemna minor</i> , <i>Lemna trisulca</i> , <i>Spirodela polyrhiza</i> și <i>Wolffia arrhiza</i>	<i>Lemnetum minoris</i> Soó 1927 <i>Lemnetum gibbae</i> Miyavaki et J. Tx. 1960 <i>Lemnetum trisulcae</i> Knapp et Stoffers 1962 <i>Lemno-Spirodeletum</i> W. Koch 1954 <i>Wolffietum arrhizae</i> Miyavaki et J. Tx. 1960 <i>Spirodelo-Aldrovandetum</i> Borhidi et J. Komlodi 1959
	R2203 Comunități danubiene cu <i>Salvinia natans</i> , <i>Marsilea quadrifolia</i> , <i>Azolla caroliniana</i> și <i>Azolla filiculoides</i>	<i>Spirodel –Salvinietum natantis</i> Slavnič 1965, <i>Lemn –Azolletum carolinianae</i> Nedelcu 1967
	R2204 Comunități danubiene cu <i>Riccia fluitans</i> și <i>Ricciocarpus natans</i>	<i>Riccietum fluitantis</i> Slavnič 1956 em. R. Tx 1974
	R2205 Comunități danubiene cu <i>Hydrocharis morsus-ranae</i> , <i>Stratiotes aloides</i> și <i>Utricularia vulgaris</i>	<i>Hydrocharitietum morsusranae</i> Van Langendonck 1935 <i>Stratiotetum aloidis</i> Nowinski 1930 <i>Lemno-Utricularietum vulgaris</i> Soó 1928 1947
	R2206 Comunități danubiene cu <i>Potamogeton perfoliatus</i> , <i>Potamogeton gramineus</i> , <i>Potamogeton lucens</i> , <i>Elodea canadensis</i> și <i>Najas marina</i>	<i>Potamogetonion pectinati</i> W. Koch 1926 Görs 1977 <i>Potamogetonetum lucentis</i> Hueck 1931 <i>Potamogetonetum perfoliati</i> Koch 1926 <i>Potamogetonetum graminei</i> Koch 1926,



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye TanácsaParcul Național
RETEZAT-REAZULUNGASMAInstrumente Structurale
2007-2013

		Passarge 1964 em. Görs 1977 <i>Elodeetum canadensis</i> Eggler 1933 <i>Potamo-Ceratophylletum submersi</i> Pop 1962
3220 Cursuri de apă montane și vegetația erbacee de pe malurile acestora	R5416 Comunități sud-est carpatice de izvoare și pâraie cu <i>Saxifraga stellaris</i> , <i>Chrysosplenium alpinum</i> și <i>Philonotis seriata</i>	<i>Chrysosplenio alpini-Saxifragetum stellaris</i> Pawl. et Walas 1949 <i>Philonotido-Saxifragetum stellaris</i> Boșcaiu 1971, <i>Epilobio anagallidifolii-Saxifragetum alpini</i> Rejmánek et Rejmánková 1979 <i>Swertio punctate-Saxifragetum stellaris</i> Coldea, 1995–1996, 1997
	R5418 Comunități sud-est carpatice fontinale cu <i>Philonotis seriata</i> și <i>Caltha laeta</i>	<i>Philonotido – Calthetum laetae</i> , Krajina 1933 Coldea 1991 <i>Calthetum laetae</i> Krajina 1933 <i>Calthetum palustris</i> Borza 1963
	R5420 Comunități sud-est carpatice fontinale cu <i>Cardamine opizii</i>	<i>Cardaminetum opizii</i> Szafer et al. 1923.
	R5423 Comunități sud-est carpatice de izvoare și pâraie cu <i>Carex remota</i> și <i>Caltha laeta</i>	<i>Carici remotae-Calthetum laetae</i> Coldea 1972, 1978 <i>Carici remotae-Cardaminetum amarae</i> Dihoru 1964 <i>Calthetum palustris</i> Borza 1934 <i>Caltheto-Ranunculetum</i> , Resm. et al. 1971, Resm. et Rațiu 1978
3230 Vegetație lemnoasă cu <i>Myricaria germanica</i> de-a lungul cursurilor de apă montane	R4415 Tufărișuri dacice de cătină mică <i>Myricaria germanica</i>	<i>Salici purpureae-Myricarietum</i> Moor 1958 <i>Myricario-Epilobietum</i> Ardelean 1981 non Aichinger
3260 Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din <i>Ranunculion fluitantis</i> și <i>Callitricho-Batrachion</i>	R2208 Comunități danubiene cu <i>Ranunculus aquatilis</i> și <i>Hottonia palustris</i>	<i>Ranunculetum aquatilis</i> , Sauer 1947, Géhu 1961 <i>Hottonietum palustris</i> Tüxen 1937 <i>Callitrichetum palustris</i> , Dihoru 1975, Burescu 1999.
4060 Tufărișuri alpine și boreale	R3101 Tufărișuri pitice sud-est carpatice de azalee <i>Loiseleuria procumbens</i>	<i>Cetrario-Loiseleurietum procumbentis</i> Br.-Bl. et al. 1939. <i>Loiseleurietum procumbentis</i> Pușcaru et al. 1956
	R3104 Tufărișuri sud-est carpatice de smirdar <i>Rhododendron myrtifolium</i> cu afin	<i>Rhododendro myrtifolii-Vaccinietum</i> Borza, 1955, 1959 em. Boșcaiu 1971 <i>Rhodoretum kotschy</i> , <i>Rhodoreto-Juncetum trifidi</i> Resmeriță 1974

	<i>Vaccinium myrtillus</i>	<i>Saxifragetosum panniculatae</i> Horeanu et Vițalariu 1991
	R3107 Tufărișuri sud-est carpatice de coacăză <i>Bruckenthalia spiculifolia</i> și ienupăr pitic <i>Juniperus sibirica</i>	Junipero–Bruckenthalietum Horv. 1936 <i>Juniperetum intermediae</i> Nyár 1956 <i>Bruckenthalietum spiculifoliae</i> Buia et al. 1962 <i>Bruckenthalia spiculifolia</i> cu <i>Antennaria dioica</i> Șerbănescu 1961 <i>Nardus stricta</i> cu <i>Bruckenthalia spiculifolia</i> Șerbănescu 1961
	R3108 Tufărișuri sud-est carpatice de ienupăr pitic <i>Juniperus sibirica</i>	<i>Campanulo abietinae–Juniperetum</i> Simon 1966 <i>Juniperetum nanae</i> Soó 1928 <i>Juniperetum sibiricae</i> Rațiu 1965 <i>Vaccinio–Juniperetum communis</i> Kovács 1979 <i>Junipereto–Vaccinietum</i> Pușcaru et al. 1956
	R3109 Tufărișuri sud-est carpatice de vuietoare <i>Empetrum nigrum</i> ssp. <i>hermaphroditum</i> cu afin vânăt <i>Vaccinium gaultherioides</i>	<i>Empetro–Vaccinietum gaultherioidis</i> Br.-Bl. 1926 <i>Cetrario–Vaccinietum gaultherioidis austro- carpaticum</i> Boșcaiu 1971
	R3111 Tufărișuri sud-est carpatice de afin <i>Vaccinium myrtillus</i>	<i>Campanulo abietinae–Vaccinietum</i> Buia et al. 1962, Boșcaiu 1971 <i>Vaccinietum myrtilli</i> Buia et al. 1962 <i>Junceto trifidi–Vaccinietum myrtilli</i> Resmeriță 1976 <i>Melampyro saxosi–Vaccinietum myrtilli</i> Coldea 1990
	R3115 Tufărișuri sud-est carpatice de cetină cu negi <i>Juniperus sabina</i>	<i>Juniperetum sabinae</i> Csürös 1958
	R3117 Tufărișuri sud-est carpatice de alun <i>Corylus avellana</i> cu cununiță <i>Spiraea chamaedryfolia</i>	<i>Spiraeo–Coryletum</i> Ujv. 1944 <i>Corylo–Tilietum</i> Vida 1959 <i>Corylo–Euonymetum verrucosae</i> Dihoru 1975
6170 Pajiști calcifile alpine și subalpine	R3402 Pajiști sud-est carpatice de <i>Helictotrichon decorum</i>	<i>Helictotrichetum decori</i> Domin 1932
	R3601 Pajiști sud-est carpatice de rogoz pitic <i>Kobresia myosuroides</i> și <i>Oxytropis carpatica</i>	<i>Oxytropido carpaticae–Elynetum</i> Pușcaru et al. 1956, Coldea 1991 <i>Oxytropido carpaticae–Onobrychidetum transsilvanicae</i> Täuber 1987
	R3605 Pajiști sud-est carpatice de păiuș cu colți <i>Festuca versicolor</i> și <i>Sesleria rigida</i> ssp. <i>haynaldiana</i>	<i>Seslerio–Festucetum versicoloris</i> Beldie 1967 <i>Festucetum versicoloris</i> Pușcaru et al. 1956 <i>Festucetum versicoloris transsilvanicum</i> Soó 1944

	R3606 Pajiști sud-est carpatice de păiuș de stânci <i>Festuca saxatilis</i>	<i>Festucetum saxatilis</i> Domin 1933 <i>Festuco saxatilis–Trisetetum macotrichum</i> Popescu et Sanda 1989 <i>Festucetum flaccidae</i> Coldea 1984
	3607 Pajiști sud-est carpatice de <i>Festuca amethystina</i> și <i>Dianthus tenuifolius</i>	<i>Diantho tenuifolii–Festucetum amethystinae</i> Domin 1933, Coldea 1984 <i>Festucetum amethystinae</i> Pușcaru et al. 1956 <i>Festucetum amethystinae transsilvanicum</i> Nyárády 1967
	R3611 Pajiști sud-est carpatice de coada iepurelui <i>Sesleria rigida ssp. haynaldiana</i> și rogoz <i>Carex sempervirens</i>	<i>Seslerio haynaldianae–Caricetum sempervirentis</i> Pușcaru et al. 1956 <i>Seslerietum haynaldianae sempervirentis</i> Pușcaru et al. 1950, 1956 <i>Seslerietum rigidae retezaticum</i> Csűrös et al. <i>Seslerietum rigidae biharicum</i> Csűrös 1963, Resmeriță 1965 <i>Seslerio haynaldianae–Saxifragetum rocheliana</i> Boșcaiu 1971 <i>Seslerietum rigidae retezaticum</i> Csűrös 1956 <i>Seslerio rigidae–Saxifragetum rocheliana</i> Gergely 1967 <i>Seslerio heufleriana–Caricetum sempervirentis</i> Coldea 1984
	R3612 Pajiști sud-est carpatice de rogoz <i>Carex sempervirens</i> și coarnă mare <i>Sesleria bielzii</i>	<i>Seslerio bielzii–Caricetum sempervirentis</i> Pușcaru et al. 1956 <i>Seslerietum bielzii transsilvanicum</i> Borhidi 1956, 1958 <i>Poo alpinae–Alysetum repentis</i> Beldie 1967
	R3613 Pajiști sud-est carpatice de <i>Festuca carpatica</i> , <i>Carduus kernerii</i> și <i>Trisetum fuscum</i>	<i>Cardo kernerii–Festucetum carpaticae</i> Pușcaru et al. 1956 Coldea 1990 <i>Festucetum carpaticae</i> Pușcaru et al. 1956
	R3616 Tufărișuri pitice sud-est carpatice de sălcii alpine <i>Salix retusa</i> , <i>S. reticulata</i>	<i>Salicetum retusoreticulatae</i> Br.-Bl. 1926 <i>Salicetum retusae</i> Buia et al. 1962 <i>Salicetum reticulatae</i> Pușcaru et al. 1956
	R3618 Tufărișuri pitice sud-est carpatice de sălcii endemice <i>Salix kitaibeliana</i> cu degetăruț <i>Soldanella hungarica</i>	<i>Soldanello hungaricae–Salicetum kitaibeliana</i> Coldea 1985
	R3619 Tufărișuri pitice sud-est carpatice de sălcii endemice <i>Salix kitaibeliana</i> cu degetăruț alpin <i>Soldanella pusilla</i>	<i>Soldanello pusillae–Salicetum kitaibeliana</i> Boșcaiu 1971, Coldea 1993 <i>Anemono–Salicetum retusae</i> Boșcaiu 1971 non Horvath 1919
6430 Comunități de	R3701 Comunități sud-est carpatice de buruienisuri	<i>Aconietum taurici</i> Borza 1934 ex Coldea 1990



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye TanácsaInstrumente Structurale
2007-2013

lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până în cel alpin	înalte cu <i>Aconitum tauricum</i>	
	R3702 Comunități sud-est carpatice de buruienișuri înalte cu <i>Adenostyles alliaria</i> și <i>Doronicum austriacum</i>	<i>Adenostylo-Doronicetum austriaci</i> Horvat 1956
	R3703 Comunități sud-est carpatice de buruienișuri înalte cu <i>Cirsium waldsteinii</i> și <i>Heracleum sphondylium</i> ssp. <i>transilvanicum</i>	<i>Cirsio waldsteinii-Heracleetum transsilvanici</i> Pawl. et Walas 1949
	R3705 Comunități sud-est carpatice de buruienișuri înalte cu <i>Rumex obtusifolia</i> și <i>Urtica dioica</i>	<i>Rumici obtusifoliae-Urticetum dioicae</i> Kornaš 1968
	R3706 Comunități sud-est carpatice de buruienișuri înalte cu <i>Petasites kablikianus</i>	<i>Petasitetum kablikiani</i> Szafer, Kulcz. et Pawl. 1926
	R3707 Comunități sud-est carpatice de buruienișuri înalte cu <i>Telekia speciosa</i> și <i>Petasites hybridus</i>	<i>Telekio-Petasitetum hybridi</i> Morariu 1967 Resmeriță et Rațiu 1974 <i>Telekio – Filipenduletum Coldea</i> 1996, <i>Telekio speciosae-Aruncetum dioici</i> Oroian 1998
	R3708 Comunități daco-getice cu <i>Angelica sylvestris</i> , <i>Crepis paludosa</i> și <i>Scirpus sylvaticus</i>	<i>Scirpetum sylvatici</i> , Ralski 1931 emend. Schwich 1944 <i>Angelico-Cirsietum oleracei</i> R. Tx. 1937
	R3714 Comunități daco-getice cu <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Geranium palustre</i> și <i>Chaerophyllum hirsutum</i>	<i>Filipendulo-Geranium palustre</i> , Koch 1926 <i>Chaerophyllo hirsuti-Filipenduletum</i> Niemann și colaboratori 1973
6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i>	R3712 Comunități dacice cu <i>Deschampsia caespitosa</i> și <i>Agrostis stolonifera</i>	<i>Agrostio stoloniferae-Deschampsietum caespitosae</i> Ujvarosi 1947
	R3715 Pajiști danubian-panonice de <i>Agrostis stolonifera</i>	<i>Agrostetum stoloniferae</i> Ujvarosi 1941 Burduja 1956
	R3716 Pajiști danubiano-pontice de <i>Poa pratensis</i> , <i>Festuca pratensis</i> și <i>Alopecurus pratensis</i>	<i>Poetum pratensis</i> Răvăruți, Căzac. et Turenschi 1956, <i>Ranunculo repentis-Alopecuretum pratensis</i> Ellmauer 1933 <i>Agrostideto-Festucetum pratensis</i> Soó 1949
6510 Pajiști de altitudine joasă <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>	R3802 Pajiști daco-getice de <i>Arrhenatherum elatius</i>	<i>Arrhenatherum elatioris</i> Br.,-Bl. ex Scherrer 192



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye TanácsaInstrumente Structurale
2007-2013

6520 Fânețe montane	R3801 Pajiști sud-est carpatice de <i>Trisetum flavescens</i> și <i>Alchemilla vulgaris</i>	<i>Cerastio holosteoidis</i> – <i>Trisetum flavescenti</i> Sanda et Popescu 2001 <i>Trisetum flavescenti</i> Schröter Brockmann 1907
	R3803 Pajiști sud-est carpatice de <i>Agrostis capillaris</i> și <i>Festuca rubra</i>	<i>Festuco rubrae</i> – <i>Agrostetum capillaris</i> Horvat 1951
	R3804 Pajiști daco-getice de <i>Agrostis capillaris</i> și <i>Anthoxanthum odoratum</i>	<i>Anthoxantho</i> – <i>Agrostetum capillare</i> Silinger 1933
7220* Izvoare mineralizate încrustante cu formare de tuf calcaros <i>Cratoneurion</i>	R5417 Comunități sud-est carpatice fontinale cu <i>Cratoneuron commutatum</i> și <i>Cratoneuron filicinum</i>	<i>Cratoneuretum filicino</i> – <i>commutati</i> Kuhn 1937, Oberd. 1977 <i>Cratoneurum commutatum</i> Pușcaru et al. <i>Cochleario pyrenaicae</i> – <i>Cratoneuretum commutati</i> Oberd. 1957, Th. Müller 1961 <i>Carici flavae</i> – <i>Cratoneuretum cochlearietosum pyrenaicae</i> Ștefureac 1972
	R5419 Comunități sud-est carpatice de izvoare și pâraie cu <i>Doronicum carpaticum</i> , <i>Saxifraga aizoides</i> , <i>Chrysosplenium alpinum</i> și <i>Achillea schurii</i>	<i>Doronicum carpatici</i> – <i>Saxifragetum aizoidis</i> Coldea 1986, 1990 <i>Saxifragetum aizoidis</i> Boșcaiu 1971 non Horvat 1935 <i>Saxifragetum moschatae</i> – <i>aizoidis</i> Boșcaiu 1971
7230 Mlaștini alcaline	R5405 Mlaștini sud-est carpatice, eutrofe cu <i>Carex flava</i> și <i>Eriophorum latifolium</i>	<i>Carici flavae</i> – <i>Eriophoretum latifolii</i> Soó 1944
	R5406 Mlaștini sud-est carpatice, eutrofe cu <i>Carex flava</i> și <i>Blysmus compressus</i>	<i>Carici flavae</i> – <i>Blysmetum compressi</i> , Coldea 1997
	R5413 Mlaștini sud-est carpatice, mezo-eutrofe cu <i>Carex davalliana</i>	<i>Caricetum davalliana</i> , Dutoit 1924
	R5414 Mlaștini sud-est carpatice, eu-mezotrofe cu <i>Schoenus nigricans</i>	<i>Orchid</i> – <i>Schoenetum nigricantis</i> Oberd. 1957 <i>Schoenetum nigricantis</i> Pop et al. 1962 <i>Schoeneto</i> – <i>Armerietum barcensis</i> Morariu 1967
	R5415 Mlaștini sud-est carpatice, mezo-eutrofe cu <i>Sesleria uliginosa</i>	<i>Seslerietum uliginosae</i> , Palmgren 1916 și Soó 1941
8120 Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin	R6106 Comunități sud-est carpatice de grohotișuri și bolovănișuri calcaroase semi-fixate cu <i>Cerastium arvense ssp. calcicolum</i> , <i>Saxifraga moschata</i> și <i>Saxifraga aizoides</i>	<i>Cerastio calcicolae</i> – <i>Saxifragetum moschatae</i> Coldea 1986, 1990, <i>Saxifragetum moschatae</i> – <i>aizoidis</i> Boșcaiu 1971



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye TanácsaInstrumente Structurale
2007-2013

<i>Thlaspietea rotundifolii</i>	R6107 Comunități sud-est carpatice de grohotișuri calcaroase mobile și semi-mobile cu <i>Cardaminopsis neglecta</i> , <i>Papaver coronasanctistephani</i> și <i>Doronicum carpaticum</i>	<i>Cardaminopsis neglectae</i> – <i>Papaveretum</i> Coldea et Pânzaru 1986
	R6108 Comunități sud-carpatic de grohotișuri calcaroase cu mobilitate redusă și umiditate ridicată cu <i>Rumex scutatus</i> , <i>Saxifraga moschata</i> , <i>Saxifraga aizoides</i> și <i>Doronicum columnae</i>	<i>Saxifragetum moschatae</i> – <i>aizoidis</i> Boșcaiu 1971 <i>Doronico columnae</i> – <i>Rumicetum scutati</i> Boșcaiu și colaboratori 1977
	R6109 Comunități sud-est carpatice de grohotișuri calcaroase mobile și semi-mobile cu <i>Papaver coronasanti-stephani</i> , <i>Cerastium lerchenfeldianum</i> și <i>Cerastium transsilvanicum</i>	<i>Cerastio lerchenfeldiani</i> – <i>Papaveretum</i> Boșcaiu, Täuber et Coldea 1977 <i>Cerastiotranssilvanici</i> – <i>Galietum lucidi</i> Boșcaiu M. și colaboratori 1996
	R6110 Comunități sud-est carpatice de grohotișuri calcaroase mobile și semi-mobile cu <i>Acinos alpinus</i> și <i>Galium anisophyllum</i>	<i>Acino</i> – <i>Galietum anisophyllii</i> Beldie 1967
	R6111 Comunități sud-est carpatice de bolovănișuri fixate cu <i>Geranium macrorrhizum</i> , <i>Sedum fabaria</i> și <i>Geranium lucidum</i>	<i>Sedo fabariae</i> – <i>Geranietum macrorrhizi</i> Boșcaiu et Täber 1977
	R6112 Comunități montane sud-est carpatice de grohotișuri mobile sau semifixate cu <i>Thymus comosus</i> , <i>Galium album</i> și <i>Teucrium montanum</i>	<i>Thymo comosi</i> – <i>Galietum albi</i> Sanda, Popescu 1999 <i>Galio-Hirundarietum</i> Dihoru 1975
	R6113 Comunități sud-est carpatice de grohotișuri fixate cu <i>Parietaria officinalis</i> , <i>Galium anisophyllum</i> și <i>Geranium lucidum</i>	<i>Parietarietum officinalis</i> Csürös 1958
8210 Versanți stâncosi calcarosi cu vegetație	R6202 Comunități sud-est carpatice pe stânci calcaroase cu <i>Artemisia eriantha</i> și <i>Gypsophila petraea</i>	<i>Artemisio petrosae</i> – <i>Gypsophiletum petraeae</i> Pușcaru și colaboratori 1956

chasmofitică	R6204 Comunități sud-est carpatice pe stânci calcaroase cu <i>Saxifraga moschatae</i> și <i>Drabetum kotschy</i>	<i>Saxifrago moschatae-Drabetum kotschy</i> Pușcaru și colaboratori 1956
	R6206 Comunități sud-est carpatice ale fisurilor pereților stâncoși, calcaroși, cu <i>Cystopteris fragilis</i> , <i>Campanula carpatica</i> , <i>Saxifraga cuneifolia</i> și <i>Valeriana sambucifolia</i>	<i>Asplenio-Cystopteridetum fragilis</i> Oberd. 1936, 1949
	R6207 Comunități sud-est carpatice pe stânci calcaroase cu <i>Thymus pulcherrimus</i> și <i>Poa rehmanii</i>	<i>Thymo pulcherrimi-Poëtum rehmanii</i> Coldea 1986, 1990
	R6208 Comunități sud-est carpatice pe stânci calcaroase cu <i>Achillea schurii</i> și <i>Campanula cochleariifolia</i>	<i>Achilleo schurii-Campanuletum cochleariifoliae</i> Fink 1977
	R6212 Comunități sud-est carpatice pe stânci calcaroase cu <i>Saxifraga mutata</i> spp. <i>demissa</i> și <i>Gypsophila petraea</i>	<i>Saxifrago demissae-Gypsophiletum petraeae</i> Boșcaiu et Täber 1977
	R6213 Comunități sud-est carpatice pe stânci cu <i>Saxifraga luteoviridis</i> și <i>Silene zawadzki</i>	<i>Saxifrago luteoviridis-Silenetum zawadzki</i> Pawl. et Walas 1949 <i>Sileno zawadzki-Caricetum rupestris</i> Täuber 1987
	R6214 Comunități sud-est carpatice pe stânci calcaroase cu <i>Saxifraga marginata</i> ssp. <i>rocheliiana</i> și <i>Gypsophila petraea</i>	<i>Saxifrago rocheliiana-Gypsophiletum petraeae</i> Boșcaiu, Täuber, Coldea 1977
	R6216 Comunități daco-balcanice pe stânci calcaroase cu <i>Ceterach officinarum</i> și <i>Draba lasiocarpa</i>	<i>Asplenio-Ceterachetum</i> Vives 1964 <i>Drabo lasiocarpae-Ceterachetum</i> Schneider-Binder 1969 Peia 1978
	R6217 Comunități daco-balcanice pe stânci calcaroase cu <i>Silene saxifraga</i> ssp. <i>petraea</i> , <i>Asplenium ruta-muraria</i> și <i>Asplenium trichomanes</i> ssp. <i>quadrivalens</i>	<i>Asplenio-Silenetum petraeae</i> Boșcaiu 1971
R6218 Comunități sud-est carpatice din fisuri de stânci calcaroase cu <i>Asplenium trichomanes</i> și <i>Asplenium ruta-muraria</i>	<i>Asplenietum trichomano-rutae-murariae</i> Kuhn 1937, Tx. 1937	



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye TanácsaInstrumente Structurale
2007-2013

	R6222 Comunități daco-balcanice pe stânci calcaroase cu <i>Campanula crassipes</i>	<i>Campanuletum crassipedis</i> Borza ex Schneider-Binder și colaboratori 1970
	R6223 Comunități sarmatice xerofile pe stânci calcaroase cu <i>Asplenium ruta-muraria</i> și <i>Schivereckia podolica</i>	<i>Asplenio-Schivereckietum</i> Mititelu și colaboratori 1971
91E0* Păduri aluviale de <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i>	R4401 Păduri sud-est carpatice de anin alb <i>Alnus incana</i> cu <i>Telekia speciosa</i>	<i>Telekio speciosae-Alnetum incanae</i> , Coldea 1986, 1991
	R4402 Păduri daco-getice de lunci colinare de anin negru <i>Alnus glutinosa</i> cu <i>Stellaria nemorum</i>	<i>Stellario nemorum-Alnetum glutinosae</i> Kästner 1938 Lohmeyer 1957
	R4405 Păduri daco-getice de plop negru <i>Populus nigra</i> cu <i>Rubus caesius</i>	<i>Salicetum albae-fragilis</i> Issler 1926 em Soó 1957
	R4407 Păduri danubiene de salcie albă <i>Salix alba</i> cu <i>Rubus caesius</i>	<i>Salicetum albae-fragilis</i> Issler 1926 em. Soó 1957
	R4408 Păduri danubiene de salcie albă <i>Salix alba</i> cu <i>Lycopus exaltatus</i>	<i>Salicetum albae-fragilis</i> Issler 1926 em. Soó 1957
91Q0 Păduri relictare de <i>Pinus sylvestris</i> pe substrat calcaros	R4215 Păduri sud-est carpatice de pin silvestru <i>Pinus sylvestris</i> cu <i>Sesleria rigida</i>	<i>Seslerio rigidae-Pinetum sylvestris</i> Csürös et al. 1988
	R4217 Păduri sud-est carpatice de pin silvestru <i>Pinus sylvestris</i> cu <i>Daphne blagayana</i>	<i>Daphno blagayanae-Pinetum sylvestris</i> Coldea et A. Pop 1988
91V0 Păduri dacice de fag <i>Symphyto-Fagion</i>	R4101 Păduri sud-est carpatice de molid <i>Picea abies</i> , fag <i>Fagus sylvatica</i> și brad <i>Abies alba</i> cu <i>Pulmonaria rubra</i>	<i>Pulmonario rubrae-Fagetum</i> Soó 1964, Täuber 1987
	R4103 Păduri sud-est carpatice de molid <i>Picea abies</i> , fag <i>Fagus sylvatica</i> și brad <i>Abies alba</i> cu <i>Leucanthemum waldsteinii</i>	<i>Leucanthemo waldsteinii-Fagetum</i> Soó 1964 Täuber 1987
	R4104 Păduri sud-est carpatice de fag <i>Fagus sylvatica</i> și brad <i>Abies alba</i> cu <i>Pulmonaria rubra</i>	<i>Pulmonario rubrae-Fagetum</i> Soó 1964 Täuber 1987
	R4108 Păduri sud-est carpatice de fag <i>Fagus sylvatica</i> și brad <i>Abies alba</i> cu <i>Leucanthemum</i>	<i>Leucanthemo waldsteinii-Fagetum</i> Soó 1964 Täuber 1987



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye TanácsaInstrumente Structurale
2007-2013

	<i>waldsteinii</i>	
	R4109 Păduri sud-est carpatice de fag <i>Fagus sylvatica</i> cu <i>Symphytum cordatum</i>	<i>Symphyto-Fagetum</i> Vida 1959
	R4116 Păduri sud-est carpatice de fag <i>Fagus sylvatica</i> cu <i>Phyllitis scolopendrium</i>	<i>Phyllitidi-Fagetum</i> Vida 1959, 1963
9180* Păduri de <i>Tilio-Acerion</i> pe versanți, grohotișuri și ravene	R4117 Păduri sud-est carpatice de frasin <i>Fraxinus excelsior</i> , paltin <i>Acer pseudoplatanus</i> , ulm <i>Ulmus glabra</i> cu <i>Lunaria rediviva</i>	<i>Acereto-Fraxinetum</i> Paucă 1941
9410 Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montana <i>Vaccinio-Piceetea</i>	R4203 Păduri sud-est carpatice de molid <i>Picea abies</i> cu <i>Soldanella hungarica</i>	<i>Soldanello majori-Piceetum</i> Coldea et Wagner 1998
	R4205 Păduri sud-est carpatice de molid <i>Picea abies</i> cu <i>Oxalis acetosella</i>	<i>Hieracio rotundati-Piceetum oxalidosum</i> Pawl et Br. Bl. 1939
	R4206 Păduri sud-est carpatice de molid <i>Picea abies</i> și brad <i>Abies alba</i> cu <i>Hieracium rotundatum</i>	<i>Hieracio rotundato-Piceetum</i> Pawl. et Br. Bl. 1939
	R4207 Păduri sud-est carpatice de molid <i>Picea abies</i> și brad <i>Abies alba</i> cu <i>Hylocomium splendens</i>	<i>Hieracio rotundati-Piceetum hylocomiosum</i> Pawl. et Br. Bl. 1939
	R4208 Păduri sud-est carpatice de molid <i>Picea abies</i> și brad <i>Abies alba</i> cu <i>Luzula sylvatica</i>	<i>Hieracio rotundati-Piceetum</i> Pawl. et Br. Bl. 1939 <i>Luzulo sylvaticae-Piceetum</i> Wraber 1953
	R4209 Păduri sud-est carpatice de molid <i>Picea abies</i> cu <i>Leucanthemum waldsteinii</i>	<i>Leucanthemo waldsteinii-Piceetum</i> Krajna 1933
	R4212 Păduri sud-est carpatice de molid <i>Picea abies</i> și brad <i>Abies alba</i> cu <i>Pleurozium schreberi</i>	-
	R4214 Păduri sud-est carpatice de molid <i>Picea abies</i> și fag <i>Fagus sylvatica</i> cu <i>Hieracium rotundatum</i>	<i>Hieracio rotundato-Fagetum</i> Soó 1962, Täuber 1987

*Sinteză a clasificării habitatelor naționale și a asociațiilor pe baza literaturii de specialitate, Doniță și colaboratori 2005-2006, Gafta și Mountford 2008, Mountford și colaboratori 2008, Sanda și colaboratori 2008



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Parcul Național
ȚEȚEU-BĂDĂUȚII



Instrumente Structurale
2007-2013

Anexa nr.14 la Planul de Management Integrat

Trasee turistice din PNCB-H

Traseul nr. 1

Pasul Pângărați - 1255 - șaua "Loduj" - 1325 - Vârful Mediaș - 1445 - Poiana Vârful Calului - 1500 - Poiana Ciofronca - 1550 - La Tunzerie - 1435 - intersecția turistică din Poiana Albă - 1460 - Poiana Albă - 1500 - Curmătura - 1650 - șaua Curmătura - 1465 - cabana Piatra Singuratică - 1504 - Curmătura Ecem - 1628 - Vârful. Ecem - 1690 - șaua Lic - 1525 - Vârful Tarcău - 1418 - Șaua Tarcăului - 1297



Marcaj: linie roșie.

Durata de parcurgere: 8 ore.

Distanța de parcurs: 22 km.

Diferență de nivel: 435 m, pe timp de iarnă este dificil de parcurs, de preferință se poate împărți în două etape.

Traseul nr. 2

Centrul stațiunii Lacul Roșu - 967 m - Balconul de Piatră - 1007 m - Drumul lui Márton Ferenc - Crescătoria de păstrăvi - 993 m - Debarcader - 983 m - Centrul stațiunii Lacul Roșu - 967 m - traseu circular



Marcaj: cruce roșie.

Durata de parcurgere: 1 oră.

Distanța de parcurs: 3,5 km.

Diferență de nivel: 40 m, plimbare ușoară.

Traseul nr. 3

Centrul stațiunii Lacul Roșu - 967 m - Vila Bucur - 990 m - Cabana Suhard -1091 m - Șaua Suhard - 1202 - Vârful Suhardul Mic 1345 m



Marcaj: triunghi albastru.

Durata de parcurgere: 1 1/4 ore.

Distanța de parcurs: 3 km.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Parcul Național
CHEILE BICAZULUI/NAȘLĂU



Instrumente Structurale
2007-2013

Diferență de nivel: 378 m, accesibil tot anul.

Traseul nr. 4

Centrul stațiunii Lacul Roșu - 967 m - Cheile Bicazului - Cheile Bicazului Mic - drumul Surducului - Șaua Piatra Roșie - 1011 m - Lacul Roșu - 967 m -traseu circular

Marcaj: linie galbenă.



Durata de parcurgere: 3-4 ore.

Distanța de parcurs: 10 km.

Diferență de nivel: 44 m, accesibil tot anul, traversarea Bicazului Mic pe timp ploios sau iarna-primăvara poate fi problematică.

Traseul nr. 5

Gura pârâului Cupaș - 944 m - valea Cupaș - gura pârâului Cupașul Mic - 962 m - Drumul Lapoșului - 1435 m

Marcaj: punct albastru.



Durata de parcurgere: 2 ore.

Distanța de parcurs: 7 km.

Diferență de nivel: 491 m, accesibil pe jos tot anul, iar cu mașina cu excepția iernii.

Traseul nr. 6

Gura pârâului Cupaș -944m - poalele Cupașului -1080m - Cheile Bicazului - km 29 -850m

Marcaj: cruce roșie



, de la poalele Cupașului punct roșu



Durata de parcurgere: 1 oră.

Distanța de parcurs: 3 km.

Diferență de nivel: 136 m, plimbare ușoară.

Traseul nr. 7

Centrul stațiunii Lacul Roșu - 967 m - Șaua Piatra Roșie - 1011 m - Drumul Vărarilor - Șaua Țifrei - 1002 m - Cheile Bicazului - 850 m

Marcaj: triunghi galben.





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Durata de parcurgere: 1 oră.

Distanța de parcurs: 3,5 km.

Diferență de nivel: 44 m, plimbare ușoară.

Traseul nr. 8

Lacul Roșu - debarcader - 983 m - Poiana lui Paleu -1242 m - Fagul Roșu -1390 m - Poiana "Száráz-tók" - 1530 m - Vârful Piatra Cherecului - 1580 m - Poiana Albă - 1460 m



Marcaj: punct albastru.

Durata de parcurgere: 4 1/2 ore.

Distanța de parcurs: 10 km.

Diferență de nivel: 597 m, aproape impracticabil iarna.

Traseul nr. 9

Centrul stațiunii Lacul Roșu - 967 m - Valea Oii - Gura pârâului Hășmaș -1130 m - Piatra Potcoavei - 1450 m - intersecția traseelor din Poiana Albă -1460 m



Marcaj: linie albastră.

Durata de parcurgere: 2 1/2 ore.

Distanța de parcurs: 8 km.

Diferență de nivel: 493 m, accesibil tot anul.

Traseul nr. 10

Centrul stațiunii Lacul Roșu - 967 m - Balconul de Piatră - 1007 m - Valea pârâului Suhard - Piatra Licoș - 1675 m - Peștera carstică Licoș -1650 m



Marcaj: cruce albastră.

Durata de parcurgere: 4 ore.

Distanța de parcurs: 6 km.

Diferență de nivel: 708 m, traseu aproape impracticabil pe timp de iarnă.

Traseul nr. 11

Centrul stațiunii Lacul Roșu - 967 m - Șaua Piatra Roșie - Poiana Ghilcoș - Belvedere Piatra Ghilcoș - 1378 m



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Parcul Național
CHEILE BICAZULUI-ȘNĂGULUI



Instrumente Structurale
2007-2013

Marcaj: triunghi roșu.



Durata de parcurgere: 2 ore.

Distanța de parcurs: 4 km.

Diferență de nivel: 411 m, accesibil tot anul.

Traseul nr. 12

Valea pârâului Oii - 1012 m - Poiana lui Paleu - 1242 m - Poiana Jgheabului - valea pârâului Jgheabul Cherecului - cătunul Bicăjel - 885 m

Marcaj: punct roșu



Durata de parcurgere: 2 ore.

Distanța de parcurs: 4,3 km.

Diferență de nivel: 230 m, accesibil tot anul.

Traseul nr. 13

Lacul Roșu - debarcader - 983 m - Poiana Ghilcoș - 1210 m - Piatra Ghilcoș - Belvedere - 1378 m

Marcaj: punct albastru.



Durata de parcurgere: 2 ore.

Distanța de parcurs: 3,5 km.

Diferență de nivel: 395 m, accesibil tot anul.

Traseul nr. 14

Cheile Bicazului – 850 - poalele Cupașului - 1080 - Poiana din spatele Cupașului - gâtul Cupașului - 1275 - Poiana din fața Cupașului - Danțurașul - 1500 - Poiana La Vinkli - 1445

Marcaj: punct roșu



Durata de parcurgere: 4-5 ore.

Distanța de parcurs: 8,5 km.

Diferență de nivel: 650 m, nerecomandat pe timp de iarnă.



Traseul nr. 15

Cheile Bicazului - 850 - Canionul Lapoșului - Poienile Cupaș - Gâtul Cupașului - 1275 - Cheile Bicazului - 850 - Traseu circular

Marcaj: triunghi roșu , de la Gâtul Cupașului punct roșu .


Durata de parcurgere: 3 ore.

Distanța de parcurs: 5 km.

Diferență de nivel: 425 m, iarna greu de parcurs.

Traseul nr. 16

Cheile Bicazului - 850 m - Șaua Țifrei - 1002 m - punctul de belvedere de pe peretele sudic - 1060 m - Piatra Maria - 1048 m

Marcaj: triunghi galben  din Șaua Țifrei fără marcaj.


Durata de parcurgere: 1,1/2 ore.

Distanța de parcurs: 2,5 km.

Diferență de nivel: 210 m, practicabil tot anul.

Traseul nr. 17


Izvorul Oltului- Bălan - Cabana Piatra Singuratică

Marcaj: bandă albastră 
Durata de parcurgere: 3-3,5 ore.

Traseul nr. 18

Halta C.F.R. Tarcău – comuna Lunca De JOS – Vârful Nașcalat – Cabana Piatra Singuratică

Marcaje: halta C.F.R. Tarcău – Lunca De JOS – Crucea Condra - cruce roșie 

Crucea Condra – Cabana Piatra Singuratică – bandă roșie 

Durata de parcurgere: 7 ore

Anexa nr. 15 la Planul de Management Integrat Harta turistică PNCB-H





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye TanácsaParcul Național
CHEILE BRADULUIInstrumente Structurale
2007-2013**Anexa nr. 16 la Planul de Management Integrat****Pensiunile și facilitățile de cazare din AP**

Societatea	Facilități	Spații-locuri cazare	Administrația telefoane
Direcția Silvică Miercurea Ciuc prin Administrația PNCB-H	Cabană Lacu Roșu	18 locuri cazare: 5 camere – 2 paturi 2 camere – 4 paturi	D.S. M – Ciuc : 0266 / 313222 0266 / 313223 P.N.C.B. – H. 0266 / 336540 e-mail : parculncbh@hr.asral.ro www.cheilebicazului-hasmas.ro
S.C. Euroturism S.A.	Hotel Lacu Roșu” ***	camere SNG 1 pers. camere SNG 2 pers. camere DBL camere TRL	tel/fax. 0266/380020
S.C. Porturist S.R.L.	Restaurant „Lacu Roșu”	350 locuri	tel. 0266/380008
S.C. Com-Bucur S.R.L.	Camping, căsuțe „Turist”	50 căsuțe cu câte 2 locuri	tel/fax 0266/364049
	„Vila Bradul”	camere cu 2 paturi - 24 locuri -	
	Căsuțe „Bradul”	9 căsuțe cu 24 locuri	
S.C. Iasicon S.A. Iași	Hotel „Iasicon” **	camere SNG 15 camere cu 2 paturi 15 camere cu 3 paturi 5 camere cu 4 paturi camere DBL	tel/fax. 0266/380081
S.C Floare de Colț SRL	Restaurant și cazare Apartamente	3 apartamente 6 camere - 2 paturi	tel: 0040-744385482
S.C. Jubileum 2004 SRL	Vila Raza Soarellui	fără activitate	tel. 0266/311493
S.C. Vila Tușnad SRL	Pensiunea Vila nr.9 Tușnad	-	
S.C. Double M Impex SRL	Pensiunea Vila nr.9 Tușnad	-	tel. 0266-380034
S.C. Micloș SRL	Pensiunea „ANDREI”	fără activitate	tel. 0266-380004
AAPL Sândominic	Cabana Piatra Singuratică	2 camere -9 locuri	tel. 0040-72779825



Anexa nr.17 la Planul de Management Integrat

Reguli referitoare la managementul forestier în AP

REGULI GENERALE

Se respectă legile naționale și convențiile internaționale la care România este semnatară.

- a) Legislația/convențiile/acordurile există la sediul Ocoalelor Silvice, inclusiv Regulamentul Parcului ;
- b) Managerii Ocoalelor Silvice cunosc prevederile acestora;
- b) Strategia unității include puncte clare referitoare la biodiversitate.

Managerii sunt avizați în legătură cu cercetările științifice care se fac în zonă.

- c) Studiile existente la sediul Ocoalelor Silvice, transmise de parc;
- d) Hărți existente la Ocoalele Silvice.

Se urmărește promovarea/achiziționarea de utilaje și tehnologii care au un impact redus asupra solului.

- a) Programele de achiziții utilaje, ex: funicular, forwarder;
- b) Analiza opțiunilor privind tehnologiile de exploatare, variante: scos cu atelaje, funiculare și altele asemenea, și deciziile luate.

Acordarea obligatorie a perioadei de pregătire a parchetelor înainte de exploatare.

- a) Autorizarea lucrărilor de exploatare se face numai după implementarea măsurilor pregătitoare;
- b) S-au efectuat studiile de impact al operațiunilor, s-au luat măsurile de prevenire adecvate.

IMPACT

Există un sistem care asigură efectuarea evaluării de impact de mediu înainte de începerea operațiunilor. Sistemul are următoarele caracteristici:



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Hargita Megye Tanácsa



Instrumente Structurale
2007-2013

- a) este în concordanță cu amploarea și intensitatea operațiunilor forestiere;
- b) ia în calcul aspectele de peisaj;
- c) ia în calcul unicitatea resurselor afectate.

Evaluarea impactului include prevederi legate de efectul operațiunilor forestiere/parchet: traversare cursuri de apă, protecție specii/habitate.

Documentațiile de evaluare a impactului de mediu existente, inclusiv procese tehnologice la parchet.

Concluziile evaluării de impact de mediu sunt luate în calcul la desfășurarea operațiunilor forestiere

Existența unor proceduri scrise referitoare la modul de implementare a concluziilor evaluării de impact.

La construcția de noi drumuri și căi de scos se iau în calcul următoarele aspecte:

- a) trasarea acestora în prealabil, pe hărți echipate cu rețeaua hidrografică;
- b) la proiectare se urmărește afectarea minimă a caracteristicilor naturale;
- c) se evită construcția drumurilor pe văi abrupte sau zone instabile, canale de drenaj naturale sau pe pâraie;
- d) drumurile nu vor fi amplasate în suprafețe sensibile din punct de vedere ecologic;
- e) digurile și taluzurile vor fi stabilizate pentru a se evita eroziunea;
- f) pentru evitarea eroziunii se vor prevedea drenuri și rigole.

Instrucțiuni de proiectare

Politicile și procedurile privitoare la proiectarea și construcția de noi drumuri vor include și următoarele norme de protejare a resurselor de apă:

- a) trecerea cursurilor de apă se planifică și cartează înainte de începerea operațiunilor;
- b) pe cât posibil, la treceri se amplasează podețe/tuburi;
- c) numărul de treceri peste cursuri de apă va fi minim;
- d) trecerea se va face perpendicular pe curs;
- e) drumurile și potecile de vale vor fi amplasate cât mai departe de cursul apei;



f) rigolele nu trebuie să împiedice migrația peștelui sau să accelereze cursul apei;

g) drenurile nu vor merge în cursurile de apă. Acolo unde nu este posibil, se vor proiecta camere de liniștire.

Normativele și instrucțiunile specifice construcțiilor de drumuri:

Nu se construiesc căi de scos-apropiat noi în albiile pâraielor. Cele existente vor fi scoase din uz.

În lungul cursurilor de apă se delimitează zone de protecție, în care nu se efectuează decât intervenții cu caracter special, pentru stabilizarea malurilor.

BIODIVERSITATE

Arealele speciilor rare, amenințate, periclitare sunt identificate în teren și delimitate pe hărți.

Se elaborează și aplică măsuri efective de protejare a acestor specii și a habitatelor aferente.

Planurile de management;

Prevederile autorizațiilor de exploatare, proceselor verbale de predare spre exploatare, capitole în controalele de exploatare.

Se urmărește crearea condițiilor de regenerare pentru toate speciile forestiere, pe durata unei rotații - vezi și tăierile de îngrijire.

Rezultatele inventarierilor efectuate înainte și după exploatare;

Consultări cu biologii și ecologii din zonă.

Se are în vedere îngrijirea și menținerea habitatelor marginale, vegetația de pe malul apelor, stâncării, mlaștini, câmpuri.

Prevederile amenajamentelor silvice;

Instrucțiuni amenajare, Instrucțiuni exploatare.

O parte din lemnul mort, căzut sau pe picior, este menținut pe teren, în funcție de situație.

Prevederile amenajamentelor silvice;

Prevederi norme tehnice, ordine interne.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Harghita Megye Tanácsa



Instrumente Structurale
2007-2013

MONITORIZARE

Se efectuează monitorizarea efectului operațiunilor forestiere asupra plantelor și animalelor, a habitatelor acestora, inclusiv habitatele acvatice - speciile existente, abundență, distribuție, cerințele habitatului, biologie, ecologie, comportament.

Există proceduri de monitorizare a problemelor expuse de comunitățile locale, spre exemplu, monitorizarea calității apei, inundațiilor, a populațiilor de pești și animale sălbatice și altele asemenea, inclusiv întâlniri sau asigurare cadru de expunere a problemelor.

Un rezumat al activităților de management și al rezultatelor monitorizării este disponibil pentru cei interesați, cu respectarea principiului confidențialității.

Informațiile sunt disponibile public, inclusiv pagina web, raport public și altele asemenea.

INSTRUIRE

Personalul silvic/muncitorii sunt instruiți referitor la principiile și procedurile de lucru în pădurile incluse în arii protejate, inclusiv necesitatea protejării resurselor de apă, a solului și a elementelor de biodiversitate



Anexa nr. 18 la Planul de Management Integrat

Trasee de alpinism și escală pe raza PNCB-H

Nomenclatorul traseelor de alpinism și escaladă		Masivul: Hășmașul Mare										1994
Nr.de cod	Zona alpină: Peretele	Gradul de dificultate U.I.A.A.										Total
		1	2	3	4	5	6	7	8	8	10	
04.01.	Lacul Roșu	-	1	8	7	1	1	-	-	-	-	25
04.01.1	Peretele Sud – Estic al Suhardului Mic	-	-	6	6	-	-	-	-	-	-	12
04.01.2	Peretele Nord – Vestic al Făgetului Ciucului	-	1	2	1	1	1	-	-	-	-	13
04.02	Cheile Lapoșului	-	-	3	9	9	-	-	-	-	-	15
04.02.1	Peretele Sud – Vestic al Lapoșului	-	-	1	2	2	-	-	-	-	-	5
04.02.2	Cușma Lapoșului	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	3
04.02.3	Piatra Altarului - Turnul Bardosului	-	-	1	5	1	-	-	-	-	-	7
04.03	Cheile Bicazului	-	-	2	8	2	1	-	-	-	-	49
04.03.1	Peretele Polițele Bardosului	-	-	1	1	5	5	-	-	-	-	13
04.03.2	Peretele Nordic al Pietrei Surducului	-	-	-	-	4	3	-	-	-	-	7
04.03.3	Peretele Pintenilor	-	-	-	-	5	6	-	-	-	-	11
04.03.4	Peretele Turnulețului	-	-	-	1	5	1	-	-	-	-	7
04.03.5	Peretele Piatra Poienii - Turnul Negru	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-	4
04.03.6	Peretele Mariei	-	-	1	3	3	-	-	-	-	-	7
04.04	Cheile Șugăului	-	-	1	2	4	-	-	-	-	-	7
04.04.1	Piatra Glodului - limitrof parcului	-	-	1	1	3	-	-	-	-	-	5
04.04.2	Peretele Munticelu - limitrof parcului	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
04.04.3	Cheile Șugăului	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
04.05	Piatra Singuratică	-	-	5	7	-	-	-	-	-	-	12
04.05.1	Per. S-V al Hășmașului Mare	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	4
04.05.2	Per. V. al Pietrii Singuratică	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-	5
04.05.3	Per. N-V al Hășmașului Mic	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	3
Total trasee din PNCB-H		-	1	1	3	3	1	-	-	-	-	102
				9	3	2	6					

Masivul: Hășmașul Mare		Zona Alpină: Lacul Roșu			1994	
Nr. de cod	Peretele: Traseul:	Gradul de dificultate		LC -m-	Premiera	
					Anul	Echipa:
04.01.1	Peretele Sud-Estic al Suhardului Mic					
04.01.1.01	Diedrul Cuiburilor de Șoimi	4B		5		Karácsonyi Ladislau Cristina Petre
04.01.1.02	Traseul Spintecăturii	4A		4		Karácsonyi Ladislau Cristina Petre
04.01.1.03	Pintenui Suhardului	4A		2		Karácsonyi Ladislau Cristina Petre
04.01.1.04	Creasta Ienuperilor -?-	3B		5		
04.01.1.05	Creasta Frumoasă -?-	3B		3		Fomino Emil, Fozcoș Paul, Csallner Ervin
04.01.1.06	Hornul Roșu	3B		6		Schenn Matei, Cristea Emilian
04.01.1.07	Creasta Hornului Roșu	3B		7		Schenn Matei Cristea Emilian
04.01.1.08	Fata Mare a Hornului Roșu	3B		6		Schenn Matei, Cristea Emilian
04.01.1.09	Fisura Centrală	4A		5	1956	Fomino Emil, Csallner Ervin
04.01.1.10	Gențiana	4B		5	1956	Fomino Emil, Csallner Ervin, Siursa Andrei
04.01.1.11	Traseul Mic	3B		3	1987	Tănase Adrian, Orban Blasiu
04.01.1.12	Traseul lui Pește	4B		4	1972	Petcu V, Vasilescu D, Dunca Dumitru
04.01.2	Peretele N – V al Făgetului Ciucului					
04.01.2.01	Hornul cu Fereastră	2B		1		
04.01.2.02	Alveolelor	4B		5	1987	Kállay Mihály, Biró Pál
04.01.2.03	Lacrima de Piatră	6A		7	1975	Noaghiu Mircea, Tudor Pădureanu C.
04.01.2.04	Raza Soarelui	5				Pop Iuliu
04.01.2.05	Caseopeea	3B		4	1983	Noaghiu Mircea
04.01.2.06	Traseul Fetelor -Mic de la Poșta-	3B		2		
04.01.2.07	Tirbușonul			40		
04.01.2.08	Traseul Școală					
04.01.2.09	Traseu Neterminat			3	1978	Țurcaș Ștefan, Vild Ferenc



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Consiliul Județean Harghita
Harghita Megye TanácsaInstrumente Structurale
2007-2013

Masivul: Hășmașul Mare		Zona alpină: Lacul Roșu/Cheile Lapoșului				1994
Nr. de cod	Peretele: Traseul:	Gradul de dificultate		LC. -m-	Premiera	
					Anul:	Echipe:
04.01.2.10	Campionat "78-Stânga			35	1978	Coliban Emil, Vasilescu Dan
04.01.2.11	Campionat "78-Centru			50	1978	Coliban Emil, Vasilescu Dan
04.01.2.12	Campionat "78-Dreapta			50	1978	Coliban Emil, Vasilescu Dan
04.01.2.13	Grădinița			1	1978	Pall T., Toth K., Vild Ferenc
04.02.1	Peretele Sud-Vestic al Lapoșului					
04.02.1.01	Finala "68	4B		5	1968	Șapira Dorel, Fozocoș Paul, Udrea Gheorghe
04.02.1.02	Traseul Central	5B		7	1977	Vasilescu Dan, Petcu Vlad, Iușco Gh., Petcu Marian
04.02.1.03	Prietenia lui Simson	5B		7	1988	Vasilescu Dan, Biro Laszlo, Florescu D., Petcu R., Lăcătușu
04.02.1.04	Centenarul Independenței	4B		4	1977	Vasilescu Dan, Gâță Andrei, Petcu Marian
04.02.1.05	Reuniunea Alpină "89	3A		3	1989	Vasilescu Dan, Petcu Răzvan, Apostol V., Sikorschi Bogdan
04.02.2	Cușma Lapoșului					
04.02.2.01	Traseul Ruxandra	4A		4	1976	Vasilescu Dan, Iușco Gh., Gherasim Marin
04.02.2.02	Traseul Eva	3B		3	1976	Vasilescu Dan, Kolcza Eva
04.02.2.03	Țancul Sălbatic	4B		4	1976	Kolcza Eva, Vasilescu Dan, Sănduță Casian
04.02.3	Piatra Altarului					
04.02.3.01	Traseul Nord-Vestic	3B		3		Floricioiu Alexandru
04.02.3.02	Traseul Clasic	4A		4	1934	Csallner Ervin, Goldschmidt W.
04.02.3.03	Creasta Estică	4A		4		Schenn Matei
04.02.3.04	Traseul Vânătorilor de Munte	4B		6	1965	Karácsonyi Ladislau, Cristea Emilian



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Consiliul Județean Harghita
Harghita Megye TanácsaInstrumente Structurale
2007-2013

04.02.3.05	Traseul Speranței	5				Biro Zoltan, Șiriteanu D.
04.02.3.06	Traseul Petriu	4B		7	1953	Petriu P., Petroff Iosefina, Fomino Emil, Bleahu Marcian
Masivul: Hășmașul Mare		Zona alpină: Cheile Bicazului			1994	
Nr. de cod	Peretele: Traseul:	Gradul de dificultate	LC.	-m-	Anul:	Premiera
						Echipa:
04.02.3.07	Pilierul Nord-Vestic	4B		5	1978	Kiss T., Pall I., Țurcaș Ștefan
04.03.1	Peretele Polițele Bardosului					
04.03.1.01	Traseul 7 Noiembrie	4A		3		
04.03.1.02	Fața Mare din Peretele Bardosului	5A		9	1963	Schenn Matei, Rițișan Avel
04.03.1.03	Hornul Mare din Peretele Bardosului	5B		10	1963	Schenn Matei, Rițișan Avel
04.03.1.04						
04.03.1.05	Traseul Nenumit	6A		9	1976	Nagy Miklos., Chivu D.
04.03.1.06	A XX –a Aniversare	6A		10	1964	Rițișan Avel, Nagy Miklos, Halmaghy L.
04.03.1.07	Santinela de la Gâtul Iadului	6A		9	1963	Enache Gh., Hurbean T Ursulescu
04.03.1.08	Armata	6B		9	1964	Chivu Dumitru, Schenn M, Irimia Aurel, Nagy Miklos
04.03.1.09	Surplomba de la Gâtul Iadului	6A		9	1962	Enache Gh., Călin Nicolae
04.03.1.10	Finala “64	5B		4	1964	Coliban Emil, Gartner Valentin
04.03.1.11						
04.03.1.12	Colțul Singuratic	5B		12		Noaghiu Mircea
04.03.1.13	Creasta Ascunsă	5B		11	1987	Hargitai Szabolcs, Kallay Mihai, Biro Zoltan
04.03.1.14	Traseul Incepătorului -?	3A		3	1957	Focșe Ștefan, Udrea Gh.
04.03.2	Peretele Nordic al Pietrei Surducului					
04.03.2.01	Traseul Nr. 1	5B		6	1963	Crăciun Gh.
04.03.2.02	Fisura Artei	6B		7	1960	Floricioiu Alex., Boros M., Jitaru N., Hanes, Hurbean T.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Consiliul Județean Harghita
Harghita Megye TanácsaInstrumente Structurale
2007-2013

04.03.2.03	Fisura Surducului Mare	6B		7	1960	Cristina Petre, Cristea Emilian
04.03.2.04	Dinamo "30	6B		7	1979	Boboc Viorel, Schnabel K.
04.03.2.05	Traseul Cățărătorului	5B		8	1980	Bucholtzer Mihai
04.03.2.06	Fisura Strungii cu Mesteacan	5B		8	1962	Schenn Matei, Irimia Aurel, Karácsonyi Ladislau
04.03.2.07	Pintenul lui Cătălin	5B		9	1962	Chivu Dumitru, Karácsonyi Ladislau
04.03.3	Peretele Pintenilor					
04.03.3.01	Traseul Pintenilor	6A		12	1962	Chivu Dumitru, Karácsonyi L., Rițișan Avel, Cristea Emilian
04.03.3.02	Traseul Intersectat	6A		9	1965	Chivu Dumitru, Schenn Matei
04.03.3.03	Turnul de Fildes	5B		9	1965	Opriș Mircea
04.03.3.04	Hornul Crinului de Munte	5B		8	1966	Nagy Miklos, Vrăjitoru N.
04.03.3.05	Traseul Metalul	5A			1964	Rițișan A, Nagy M, Betegh I.
04.03.3.06	Traseul Minerul	6A		13	1978	Ilies Gy, Kajcsa K
04.03.3.07	Traseul Secuilor	5B		13	1978	Kajcsa K, Țurcaș Șt., Tóke, Lőrinczi, Kiss
04.03.3.08	Traseul 16 Iunie	5B		14	1978	Krutsch
04.03.3.09	Teraselor	5B		7		Rițișan Avel, Nagy Nicolae
04.03.3.10	Maraton	6A		16	1984	Novac Iacob, Hargitay S., Luzan Emil
04.03.3.11	Arcadei	6A		9	1986	Pribisz Z., Szabó L, Olteanu N., Galgatzi Gr.
04.03.4	Peretele Turnulețului					
04.03.4.01	Traseul de Traversare al Turnuleț	6A		10		Pascu Pompiliu, Hurbean T
04.03.4.02	Fisura Turnulețului	4A		10		Stătescu Alex., Alexe Dumitru
04.03.4.03	Traseul Fără Nume	5B		9		Bucholzer Mihai, Șelaru Vicol
04.03.4.04	Siderurgistul	5A		7		Rițișan Avel, Betegh Iosif
04.03.4.05	A X-a Aniversare	5B		5		Bucholtzer Mihai, Grigoriță C.
04.03.4.06	Traseul Iași "75	5A		8	1975	Șelaru Vicol, Bucholtzer Mihai
04.03.4.07	Tavanul Galben	5B		5	1978	Bucholtzer Mihai,

						Sănduță Casian
04.03.5	Peretele Piatra Poienii -Turnul Negru					
04.03.5.01	Traseul Independenței	4B		4	1977	Nagy Miklos, Manea Cezar
04.03.5.02	Fisura Grotelor	4A		6	1957	Chiciorea Ion, Stătescu Alexandru
04.03.5.03	Fisura Neagră	5B		4	1957	Udrea Gh., Focșe Ștefan
04.03.5.04	K 2			40		
04.03.5.05	Prieteniei	4B		4	1983	Hargitai Szabolcs, Schonberger Ianos
04.03.6	Peretele Mariei					
04.03.6.01	Traseul Olimpic	4B		4	1980	Farcaș Pavel, Farcaș Petre
04.03.6.02	Hornul Greereșului	4A		4	1980	Farcaș Pavel, Farcaș Petre
04.03.6.03	Fisura Lăstunilor	3B		3	1956	Fozocoș Paul, Muntiu Liviu
04.03.6.04	Traseul cu Surplomba	5A		3		
04.03.6.05	Traseul Fecioarei	5A		5	1974	Vasilescu Dan, Bulgăr Alex., Dunca Dumitru
04.03.6.06	Finala 67	4B		4	1967	Șapira Dorel, Fozocoș Paul
04.03.6.07	Traversarea Îngerilor	5A		3	1984	Vasilescu Dan, Biro László, Niculescu Mihai
04.03.7	Peretele Vestic al Bicăjelului					
04.03.7.01	Traseul Raza Soarelui	4B		4	1990	Szabó Andreea, Tănase Adrian
Masivul: Hășmașul Mare		Zona alpină: Ch. Șugăului/Piatra Singuratică				1994
Nr. de cod	Peretele: Traseul:	Gradul de dificultate	LC. -m-	Premiera		
				Anul:	Echipa:	
04.04.1	Piatra Glodului/Per. Sudic					
04.04.1.0 1	Hades - limitrof parcului -	4B		5	1986	Albu Marius, Bărgăoanu Cristian
04.04.1.0 2	Sfinx - limitrof parcului -	5A		5	1986	Albu Marius, Bărgăoanu Cristian
04.04.1.0 3	Solaris - limitrof parcului -	5A		5	1987	Lăcătușu C-tin, Suzan Relu
04.04.1	Piatra Glodului / Per. N-V					
04.04.1.0	Phoenix	5B		7	1986	Albu Marius,



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.

Consiliul Județean Harghita
Harghita Megye TanácsaInstrumente Structurale
2007-2013

4	- limitrof parcului -					Cătălin Cristian, Bărgăoanu Cr., Antohi V.
04.04.1.0 5	Creasta Marilor Iubiri - limitrof parcului -	3B		7	1986	Lăcătușu Ctin, Oprea Cosmin, Roban Giani
04.04.2	Peretele Munticelu - Piatra Șugăului - Per. Vestic					
04.04.2.0 1	Agonie și Extaz - limitrof parcului -	4B		3	1986	Lăcătușu C-tin, Oprea Cosmin
04.04.3	Cheile Șugăului					
04.04.3.0 1	Traseul Singuratic	5A		3	1986	Hurbean Teodor
04.05.1	Peretele S-V al Hășmașului Mare					
04.05.1.0 1	Creasta Întreruptă	3B		3		Ilyés J, Gabor N
04.05.1.0 2	Grădina cu Flori de Colți	4B		4		Gabor N, Lőrincz D
04.05.1.0 3	Diedrul Hornului Roșu	4A		4		Gabor Nicolae, Ilyés József
04.05.1.0 4	Peretele Întrerupt	3B		3		Țurcaș Șt, Lőrincz D.
04.0.2	Peretele Vestic al Pietrii Singuratice					
04.05.2.0 1	Cuib de Șoim	4A		2		Pop Iuliu
04.05.2.0 2	Traseul Nenumit	4A		2		Nubert János
04.05.2.0 3	Traseul Brânelor	3B		1		
04.05.2.0 4	Traseul Tavanele	4A		3		
04.05.2.0 5	Traseul Diedrul	3B		2		
04.05.3	Peretele N-V al Hășmașului Mic					
04.05.3.0 1	Lacrima Galbenă	4A		3		Pop Iuliu, Nubert Janos
04.05.3.0 2	Vântul Turbat -Tr. Turnulețului-	4B		5		Țurcaș Ștefan, Kiss Tivadar
04.05.3.0 3	Grota cu Fereastră	3B		3		Ilyés J, Gabor Nicolae



Anexa nr.19 la Planul de Management Integrat

Caracteristicile Planului de Management Integrat

1. Caracteristicile Planului de Management Integrat cu privire, în special, la:

- a) gradul în care planul sau programul crează un cadru pentru proiecte și alte activități viitoare fie în ceea ce privește amplasamentul, natura, mărimea și condițiile de funcționare, fie în privința alocării resurselor.

Conform Ordinului nr.1964/2007, al ministrului mediului și dezvoltării durabile, privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România cu modificările ulterioare aduse de Ordinul nr.2387/201 și Hotărârea nr.1284/2007 al ministrului mediului și dezvoltării durabile privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România cu modificările și completările ulterioare aduse de Hotărârea de Guvern nr.971/2011, PNCH-H este parte integrantă a siturilor Natura 2000 ROSCI0027 Cheile Bicazului-Hășmaș Sit de Importanță Comunitară, și ROSPA0018 Cheile Bicazului-Hășmaș Sit de Protecție Avifaunistică

În cadrul AP sunt incluse următoarele rezervații naturale, asimilate în zona de protecție integrală: Avenul Licaș, Cheile Bicazului, Lacul Roșu, Masivul Hășmașul Mare, Piatra Singuratică-Hășmașul Negru, Cheile Șugăului, suprapusă parțial, aproximativ 10% pe PNCH-H, doar Cheile Șugăului.

Planul de Management Integrat nu propune proiecte concrete, neexistând intenția de a crea un cadru în ceea ce privește amplasamentul, natura, mărimea și condițiile de funcționare. Prin plan se stabilesc condițiile de dezvoltare numai a activităților permise prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

- b) gradul în care planul sau programul influențează alte planuri și programe, inclusiv pe cele în care se integrează sau care derivă din ele.

În conformitate cu prevederile Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice aprobată prin Legea nr.49/2011, art.21, alin. 5: "Planurile de amenajare a teritoriului, cele de



dezvoltare locală și națională, precum și orice alte planuri de exploatare/utilizare a resurselor naturale din aria naturală protejată vor fi armonizate de către autoritățile emitente cu prevederile planului de management”

Prin Planul de Management Integrat se reglementează dezvoltarea altor planuri și proiecte în interiorul AP.

Zonarea internă al Parcului Național Cheile Bicazului-Hășmaș s-a realizat conform Ordinului nr.552/2003 al ministrului agriculturii, pădurilor, apelor și mediului, privind aprobarea zonării interioare a parcurilor naționale și a parcurilor naturale și Ordonanța de urgență a Guvernului nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor, a florei și faunei, cu completările și modificările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 49/2011 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice cu modificările și completările ulterioare, promulgată de Decretul nr.427/2011.

Planul de Management Integrat reglementează zonarea internă cu următoarele restricții:

- în zona de protecție strictă sunt interzise desfășurarea oricăror activități umane cu excepția activităților de cercetare, educație și ecoturism;
- în zona de protecție integrală se pot desfășura activități științifice, educative, ecoturism, este permis utilizarea rațională a pajiștilor pentru cosit/pășunat și este interzisă orice formă de exploatare a resurselor naturale și orice formă de folosire a terenurilor incompatibile cu scopul de protecție/conservare;
- în zona de conservare durabilă se pot desfășura activități științifice și educative, ecoturism, utilizarea rațională a pajiștilor pentru cosit/pășunat, activități tradiționale de utilizare a unor resurse regenerabile în limita capacității productive a ecosistemelor, prin tehnologii cu impact redus cu acordul administratorului parcului;
- zona de dezvoltare durabilă a activităților umane are o suprafață mică raportată la suprafața parcului; este puternic antropizată, activitățile de investiții din această zonă trebuie să respecte principiul utilizării durabile a resurselor naturale și de prevenire a oricăror efecte negative semnificative asupra biodiversității.

c) relevanța planului sau programului în/pentru integrarea considerațiilor de mediu, mai ales din perspectiva promovării dezvoltării durabile.

Obiectivele propuse prin plan respectă principiile dezvoltării durabile. Planul de Management Integrat este necesar pentru managementul conservării biodiversității și a



peisajului, a speciilor valoroase, pentru îmbinarea intereselor de conservare a biodiversității cu cele de dezvoltare socio-economică ale comunităților locale din raza de acțiune a AP, ținând cont totodată de trăsăturile tradiționale, culturale și spirituale specifice zonei și pentru conștientizarea și educarea publicului în spiritul protejării naturii.

d) problemele de mediu relevante pentru plan sau program.

Problemele de mediu relevante pentru plan sau program sunt determinate de:

- mediul antropic; zona de dezvoltare durabilă a activităților umane este formată din suprafețe destul de dispersate pe teritoriul PNCHB-H care sunt situate în interiorul zonei de protecție integrală și în interiorul zonei de conservare durabilă. Zonele puternic antropizate pot crea amenințări asupra florei și faunei AP prin: tăieri ilegale, pășunat, braconaj, turism și altele.
- amenințări naturale: torențialitatea, avalanșele, doborâturile de vânt asupra pădurii, fenomenele climatice extreme, dăunători forestieri.

e) relevanța planului sau programului pentru implementarea legislației naționale și comunitare de mediu

Planul de Management Integrat a fost elaborat cu respectarea:

- Directiva Consiliului Europei 92/43 EEC referitoare la conservarea habitatelor naturale și a florei și faunei sălbatice;
- Ordonanței de urgență a Guvernului nr.57/2007 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice cu modificările și completările ulterioare, promulgată de Decretul nr.427/2011;
- Legea nr.5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a-III-a zone protejate, promulgată prin Decretul nr.41/2000;
- Hotărârea de Guvern nr.230/2003 privind aprobarea zonării interioare a parcurilor naționale și a parcurilor naturale și constituirea administrațiilor acestora, cu modificările ulterioare;
- Ordinul nr.552/2003 al ministrului agriculturii, pădurilor, apelor și mediului, privind aprobarea zonării interioare a parcurilor naționale și a parcurilor naturale, din punct de vedere al necesității de conservare a diversității biologice;
- 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 aduse de Ordonanța de urgență a Guvernului nr.114/2007, Ordonanța de urgență a Guvernului nr.164/2008, Ordonanța de urgență a Guvernului nr.58/2012, Ordonanța de urgență a Guvernului nr.71/2011, Legea nr.187/2012;



- Contractul de Administrare nr.5209/08.10.2014/MMGA și 110/08.10.2014/RNP încheiat între Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor și RNP–Romsilva, Contractul de administrare a Parcului Național Cheile Bicazului-Hășmaș cu nr.136/19.11.2014/APNCB-H R.A., încheiat între Regia Națională a Pădurilor-Romsilva și RNP-Romsilva Administrația Parcului Național Cheile Bicazului-Hășmaș R.A.,
- Ordinul ministrului mediului și schimbărilor climatice nr.1052/2014 privind aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare și custodie a ariilor naturale protejate, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr.1964/2007 al ministrului mediului și dezvoltării durabile, privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România cu modificările ulterioare aduse de Ordinul nr.2387/2011 ministrului mediului și pădurilor pentru modificarea Ordinului nr.1964/2007 al ministrului mediului și al dezvoltării durabile;
- Hotărârea de Guvern nr.1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare aduse de Hotărârea de Guvern nr.971/2011;

2. Caracteristicile efectelor și ale zonei posibil a fi afectate cu privire, în special la:

a) probabilitatea, durata, frecvența și reversibilitatea efectelor:

Planul de Management Integrat este solicitat prin Directiva Habitatare în scopul realizării managementului ariei naturale protejate; planul are ca scop conservarea biodiversității, reducerea amenințărilor determinate de mediul antropic și a amenințărilor naturale;

b) natura cumulativă a efectelor: - nu este cazul;

c) natura transfrontieră a efectelor: - nu este cazul;

d) riscul pentru sănătatea umană sau pentru mediu: - planul menționat nu are efecte asupra stării de sănătate a populației;

e) mărimea și spațialitatea efectelor (zona geografică și mărimea populației potențial afectate): - nu este cazul;

f) valoarea și vulnerabilitatea arealului posibil a fi afectat, date de:

i. caracteristicile naturale speciale sau patrimoniul cultural: - nu este cazul;

ii. depășirea standardelor sau a valorilor limită de calitate a mediului: - nu este cazul;

iii. folosirea terenului în mod intensiv: - nu este cazul;



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Harghita
Harghita Megye Tanácsa



Institutul Național
de Cercetare Dezvoltare și
Extindere Rurală



Instrumente Structurale
2007-2013

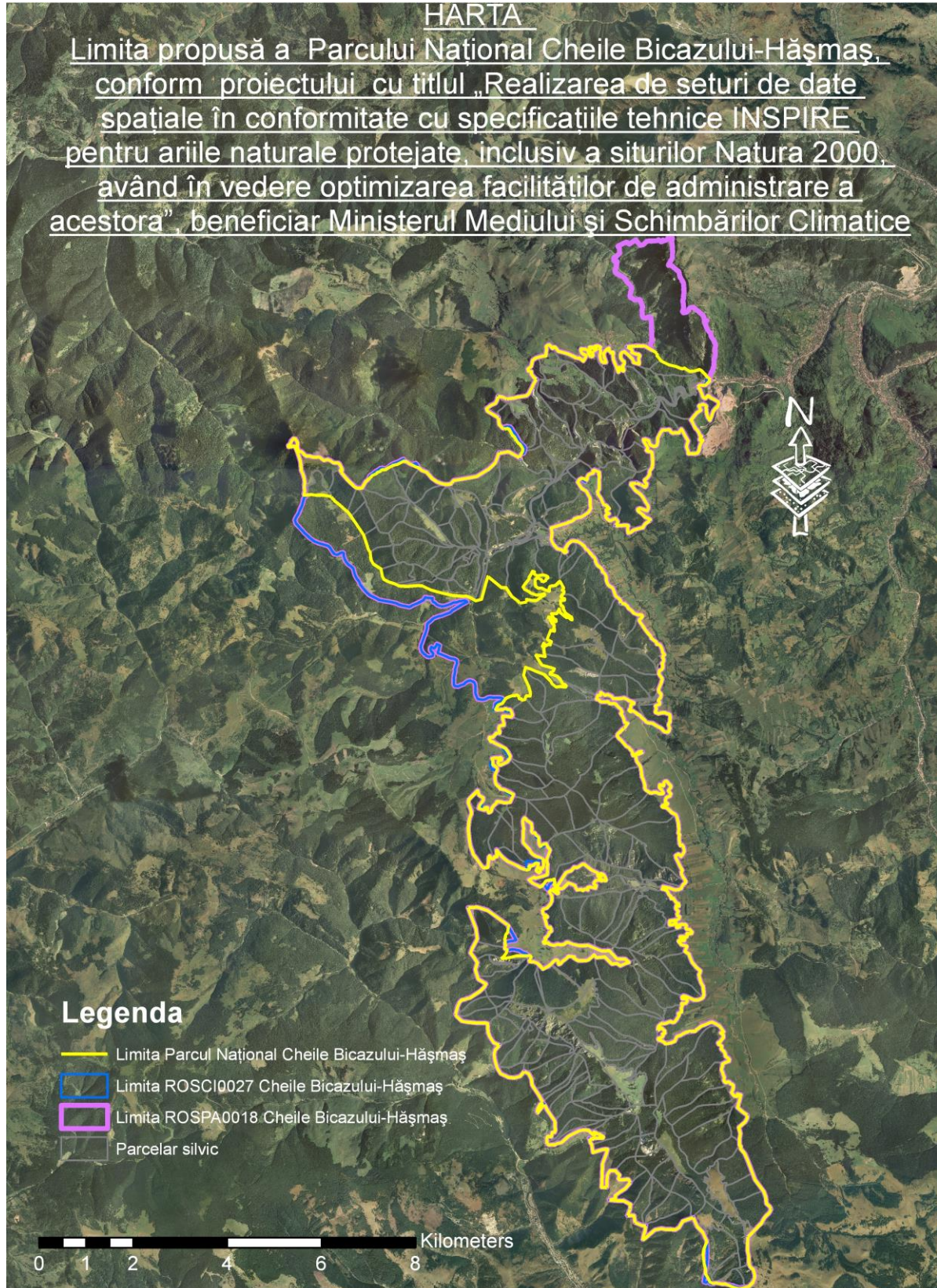
h) efectele asupra zonelor sau peisajelor care au un statut de protejare recunoscut pe plan național, comunitar sau internațional: - nu este cazul;

Măsurile de management:

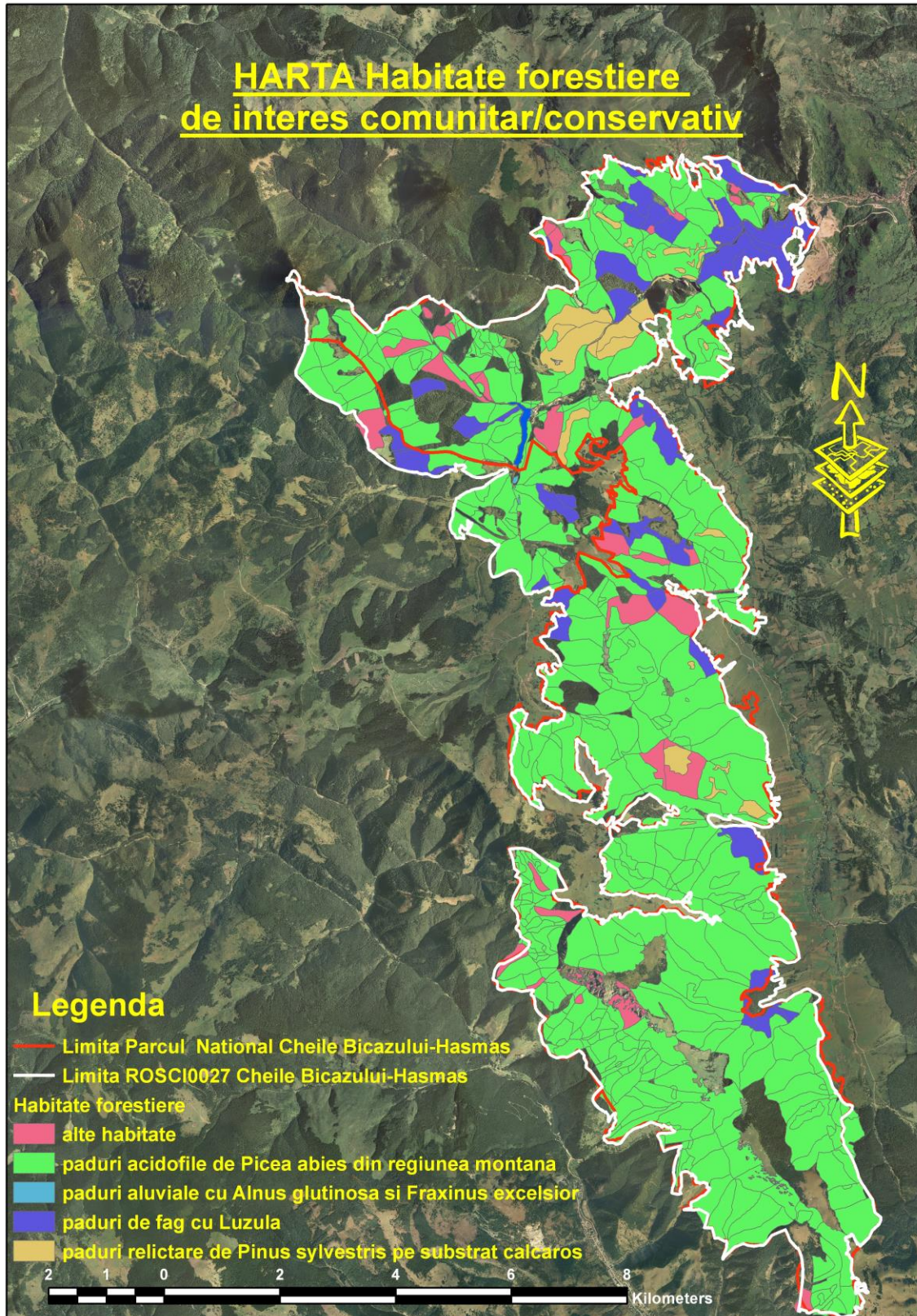
- Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ;
- Realizarea/actualizarea inventarelor, evaluarea detaliată, pentru speciile și habitatele de interes conservativ;
- Realizarea/actualizarea inventarelor, evaluarea detaliată, pentru elementele abiotice de interes pentru conservarea biodiversității în aria naturală protejată;
- Realizarea monitorizării stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes conservativ;
- Funcționarea echipei de administrare;
- Materializarea limitelor pe teren și menținerea acestora;
- Urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor Planului de Management Integrat în vederea limitării activităților ilegale și dăunătoare valorilor naturale specifice sitului: braconaj, exploatare neautorizate de material lemnos, poluare, managementul neadecvat al deșeurilor, incendieri, construcții ilegale și altele asemenea;
- Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea Planului de Management Integrat;
- Asigurarea logisticii necesare pentru administrarea eficientă a ariei naturale protejate;
- Monitorizarea implementării Planului de Management Integrat;
- Realizarea raportărilor necesare către autorități, Garda de Mediu, Ministerul Mediului, Agenția Națională pentru Protecția Mediului;
- Dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea/ managementul ariei naturale protejate;
- Implementarea activităților privind conștientizarea publicului;
- Implementarea managementului vizitatorilor;
- Utilizarea durabilă a resurselor forestiere, terenurilor agricole, pajiștilor - pășunilor, fânețe și terenuri arabile;
- Promovarea unei dezvoltări urbane durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea ariei naturale protejate;
- Promovarea și sprijinirea activităților tradiționale din sit.

Anexa nr.20 la Planul de Management Integrat

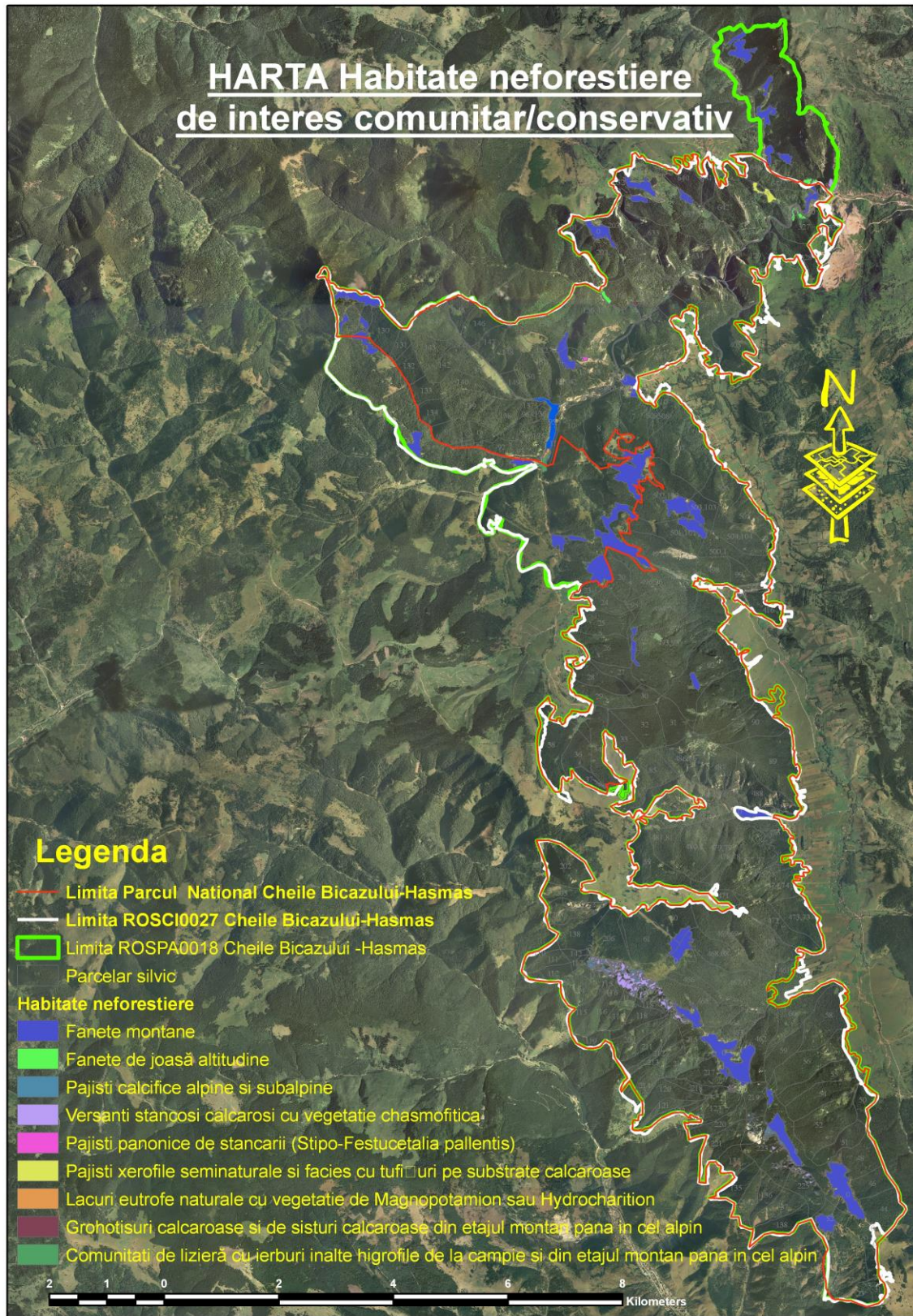
Limita conform proiectului „Realizarea de seturi de date spațiale în conformitate cu specificațiile tehnice INSPIRE



Anexa nr.21 la Planul de Management Integrat Harta habitate forestiere

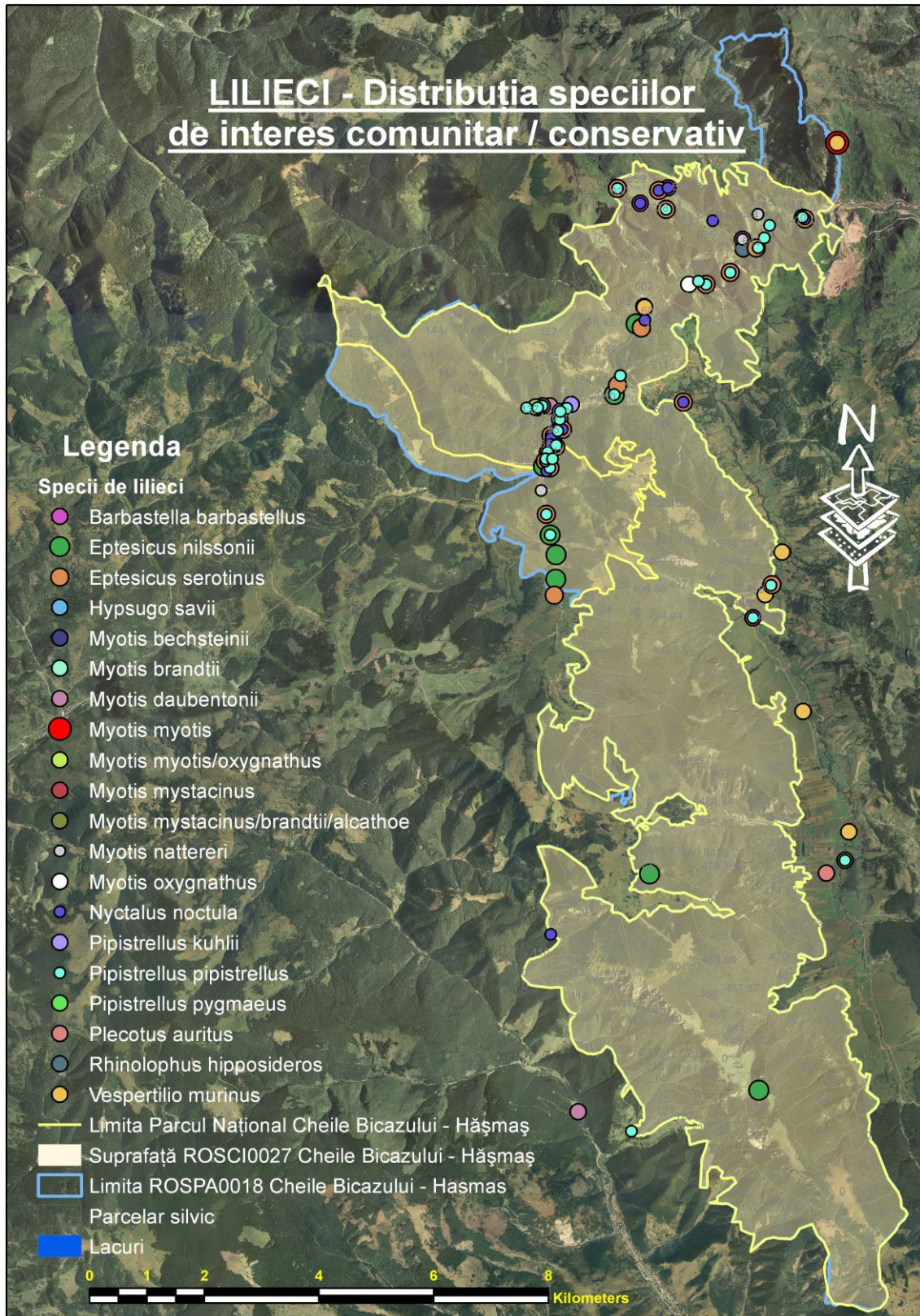


Anexa nr.22 la Planul de Management Integrat
Harta habitate neforestiere



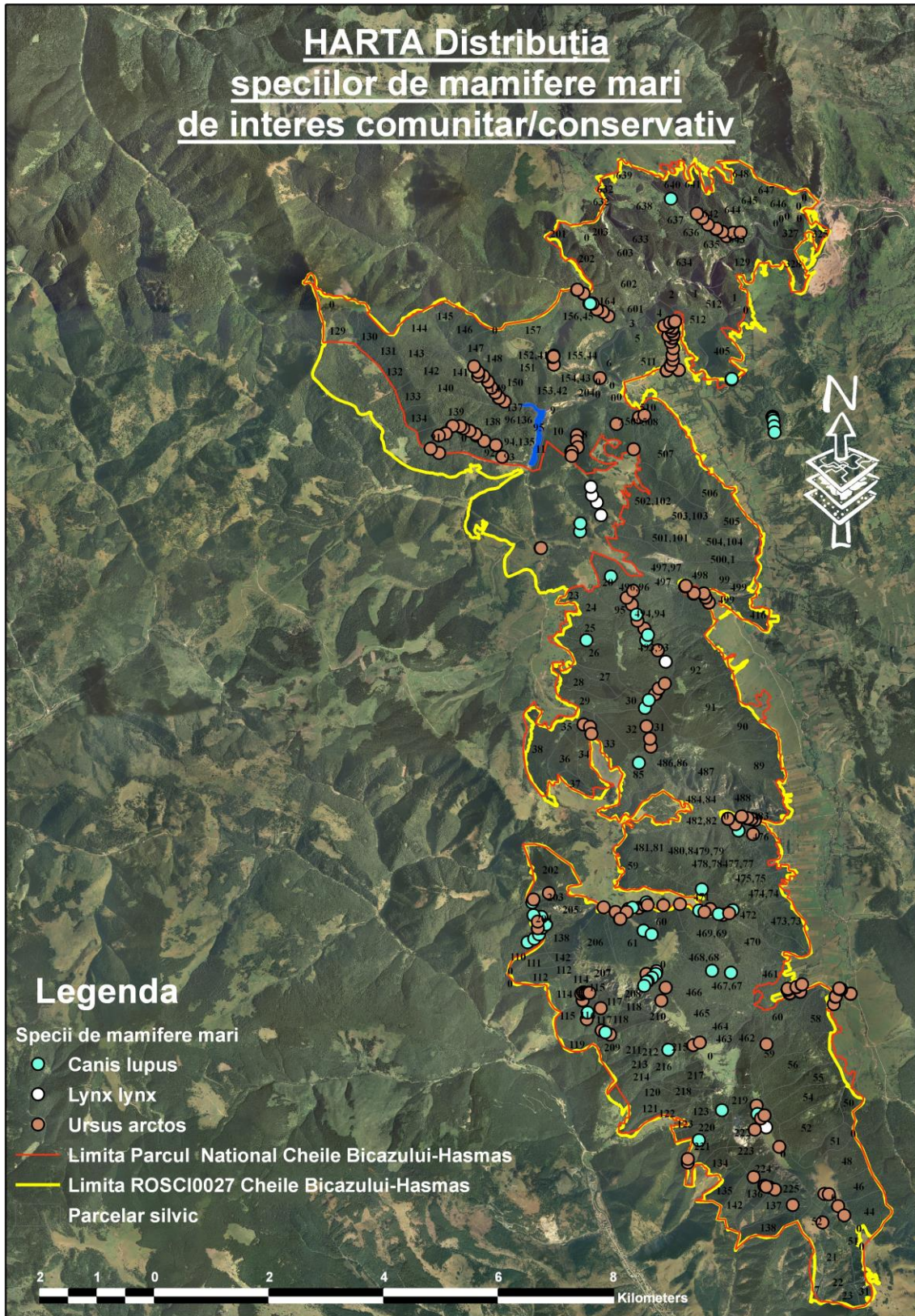
Anexa nr.23 la Planul de Management Integrat

Harta cu distribuția speciilor de lilieci de interes comunitar



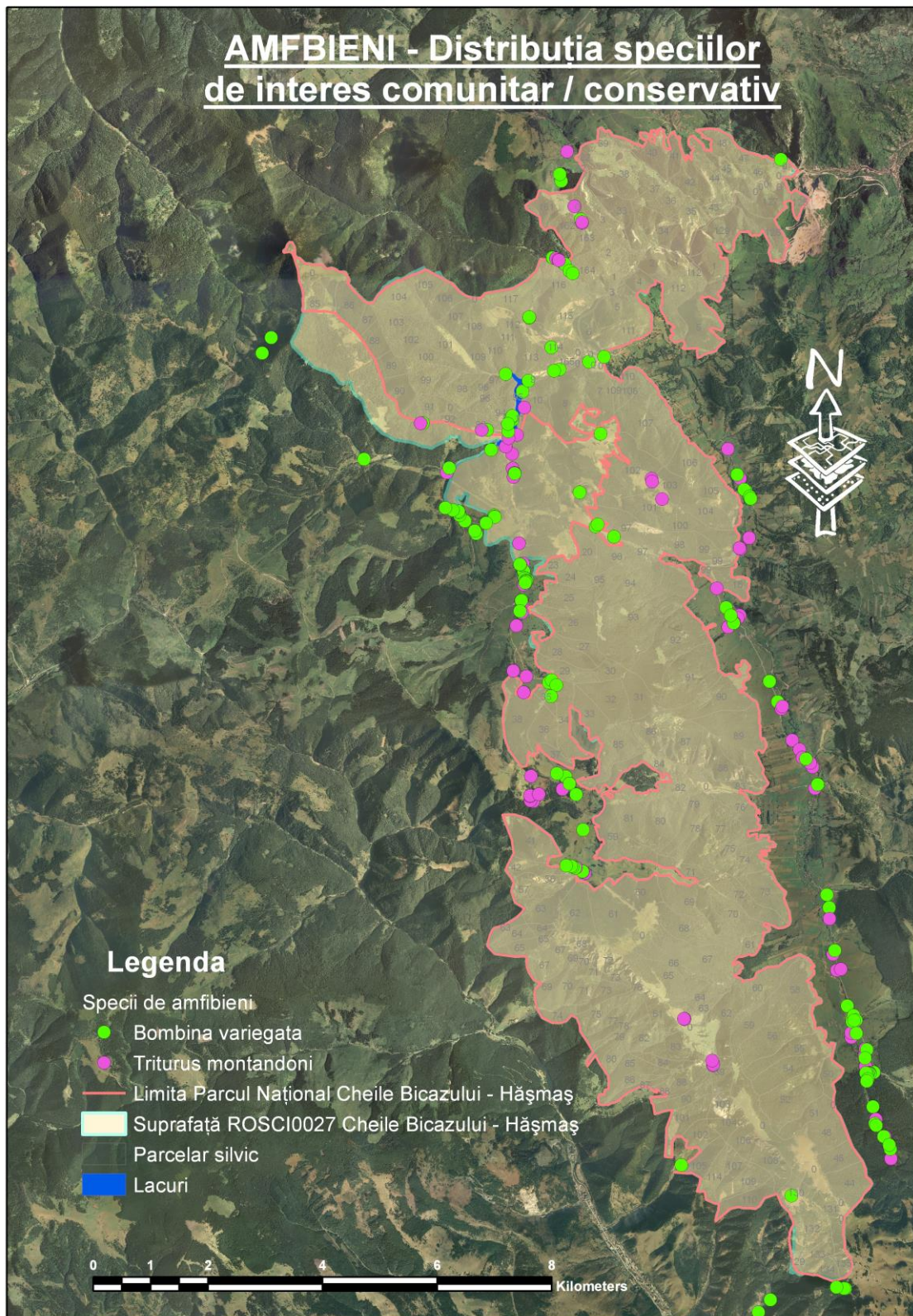
Anexa nr.24 la Planul de Management Integrat

Harta cu distribuția speciilor de mamifere mari de interes comunitar



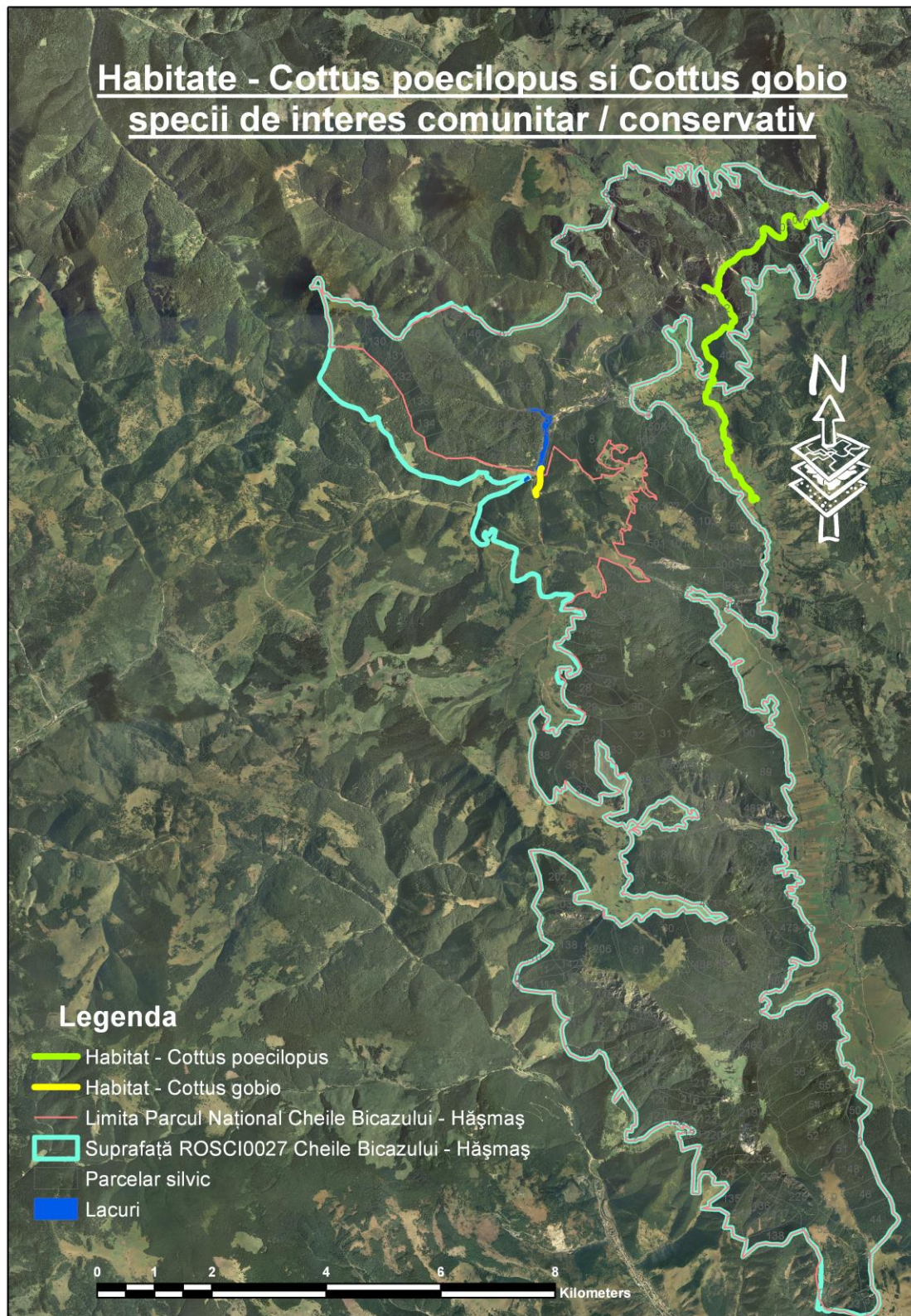
Anexa nr.25 la Planul de Management Integrat

Harta cu distribuția speciilor de amfibieni de interes comunitar



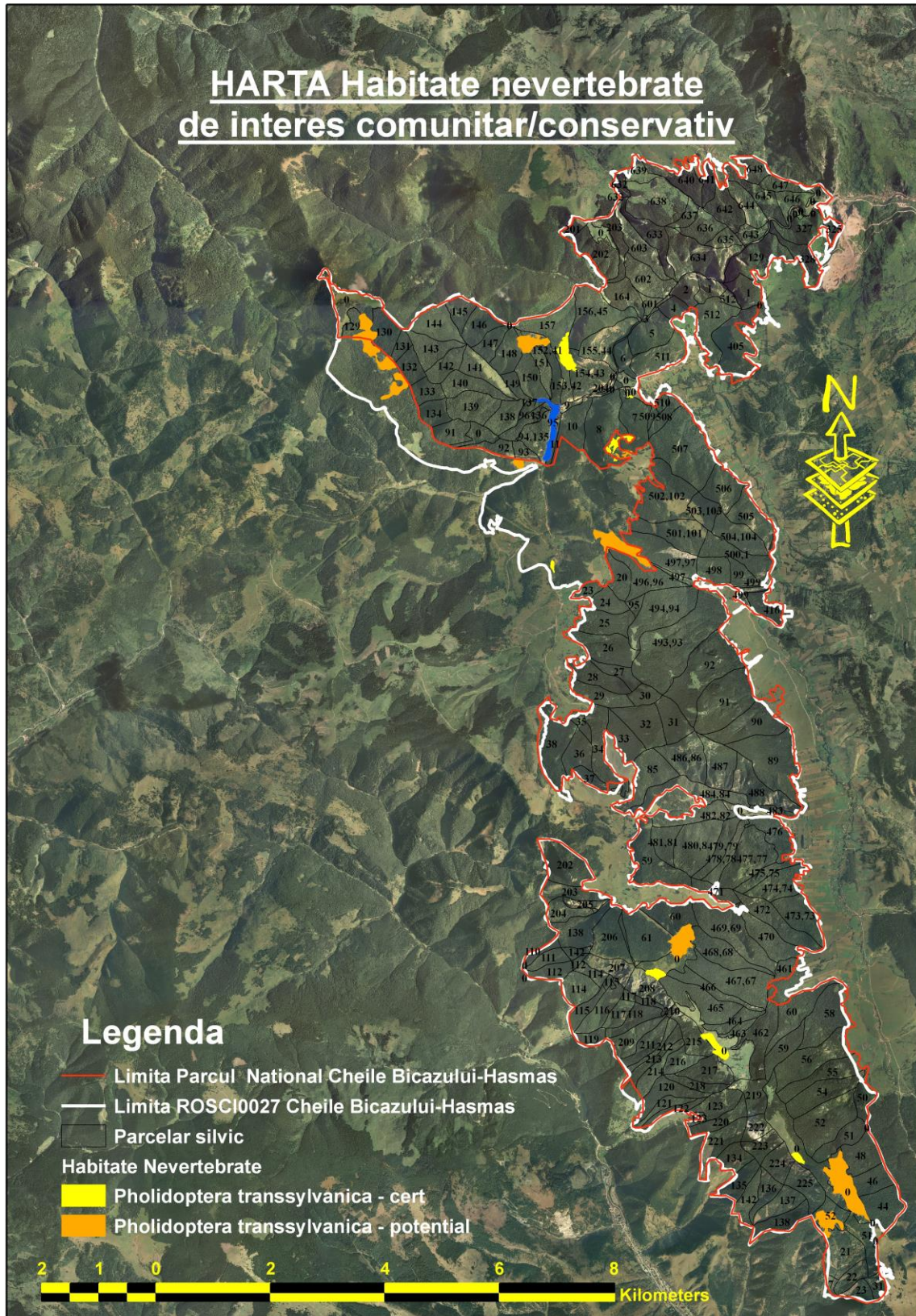
Anexa nr.26 la Planul de Management Integrat

Harta cu distribuția speciilor de pești de interes comunitar



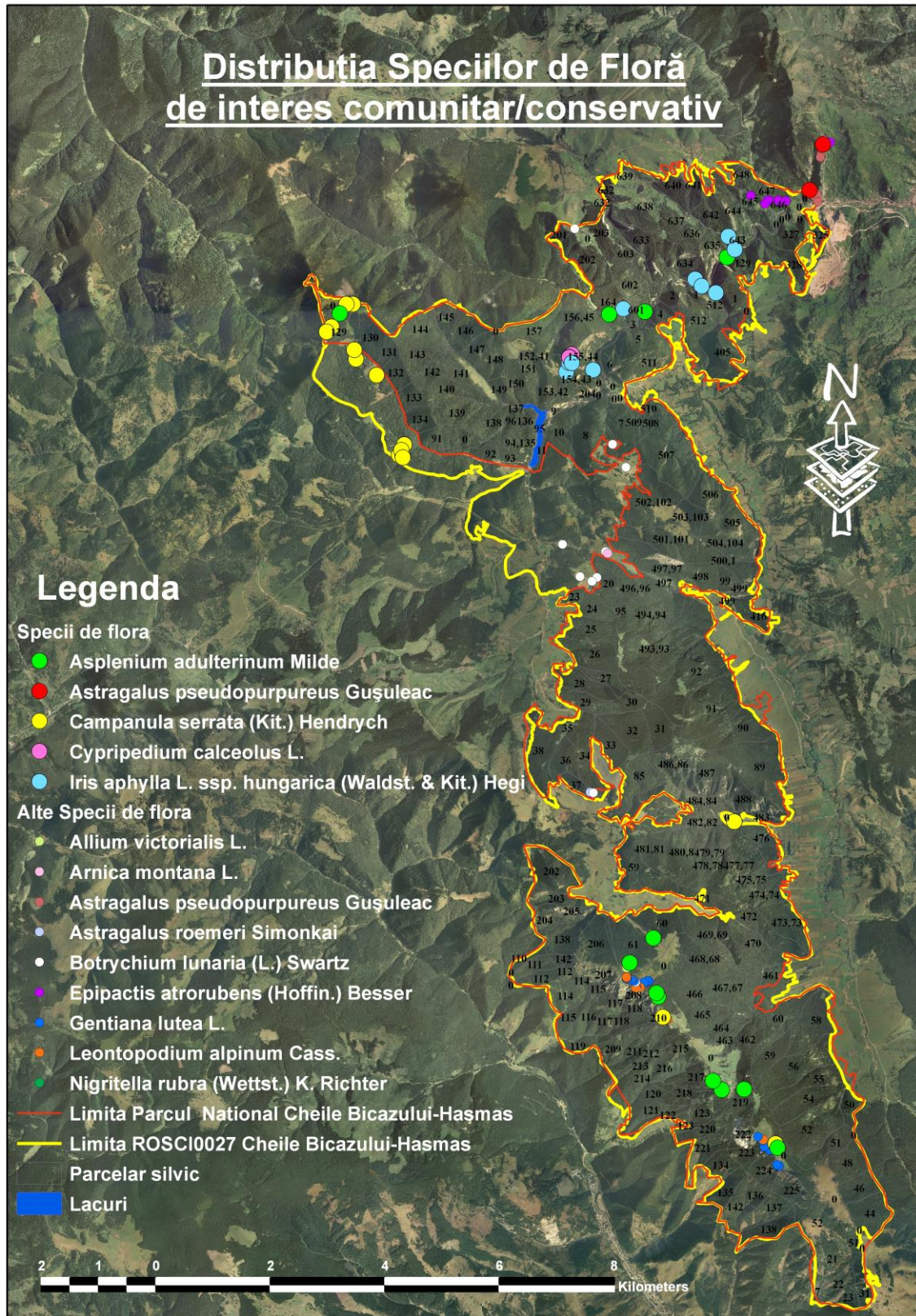
Anexa nr.27 la Planul de Management Integrat

Harta cu distribuția speciilor de nevertebrate de interes comunitar



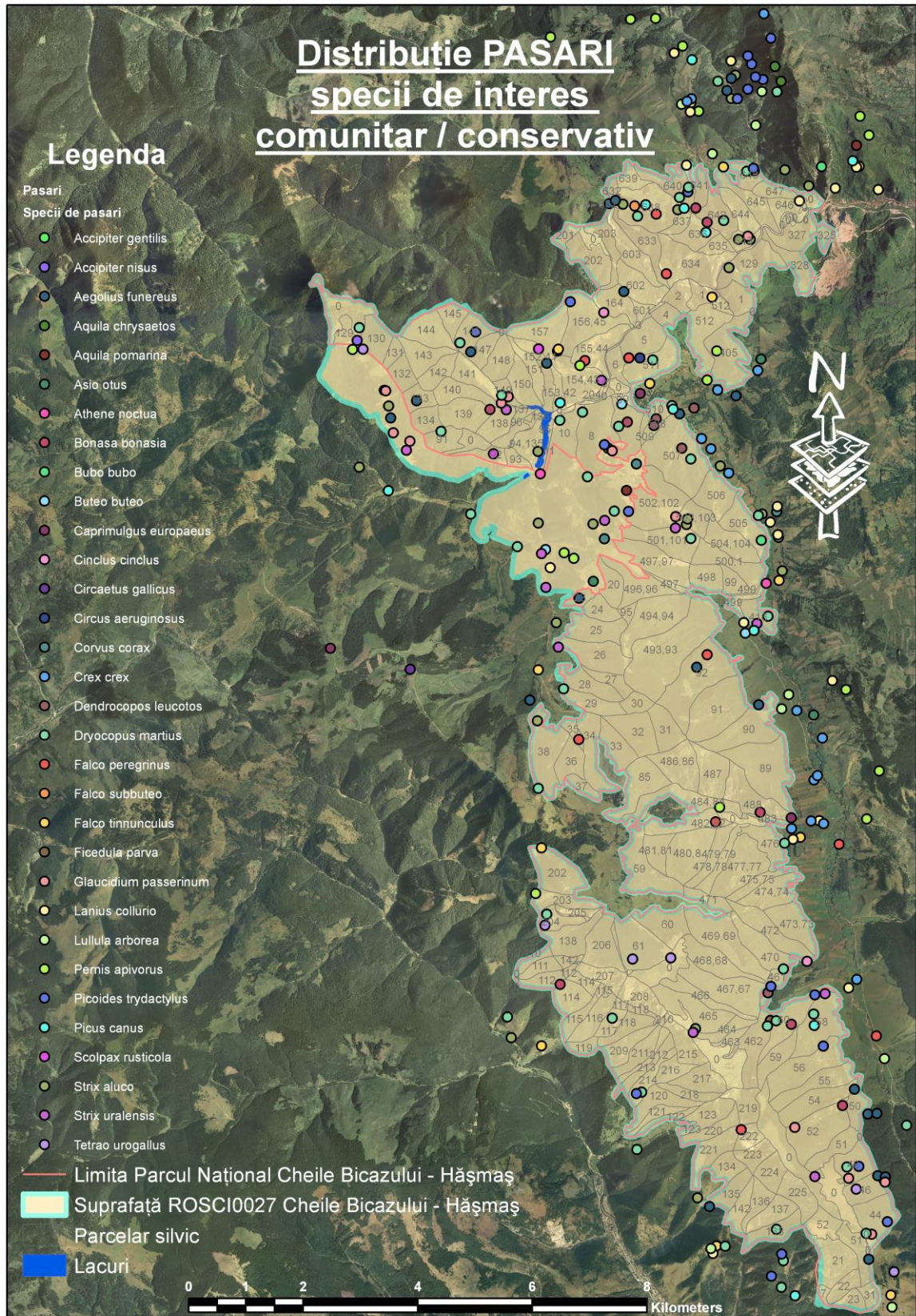
Anexa nr.28 la Planul de Management Integrat

Harta cu distribuția speciilor de plante de interes comunitar



Anexa nr.29 la Planul de Management Integrat

Harta cu distribuția speciilor de păsări de interes comunitar



Anexa nr.30 la Planul de Management Integrat

Harta cu distribuția speciilor de păsări răpitoare

