

# MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR



## ORDIN

**privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului Parcului Național Cheile Bicazului-Hășmaș și al siturilor Natura 2000 ROSCI0027 și ROSPA0018 Cheile Bicazului-Hășmaș (fără suprafața de suprapunere cu ROSCI0033 Cheile Șugăului- Munticelu)**  
nr. 1523 din 28.07.2016

Având în vedere Referatul de aprobare nr. 111270/A.C/14.07.2016 al Direcției Biodiversitate, Ținând cont de Decizia Etapei de Încadrare nr. 1395/28.06.2016 emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Neamț, Procesul Verbal al Consiliului Consultativ nr. 795/28.12.2015, Avizul Consiliului Științific nr. 02/08.12.2015, Avizul Ministerului Culturii nr. 4171/06.07.2016, Avizul Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale nr. 91611/29.06.2016, avizul Ministerului Dezvoltării Regionale și Administrației Publice nr. 60579/29.06.2016,

În temeiul prevederilor art. 21 alin. (1) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, precum și ale art. 13 alin. (4) din Hotărârea Guvernului nr. 38/2015 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, cu modificările și completările ulterioare,

**ministrul mediului, apelor și pădurilor emite prezentul**

## ORDIN

**Art. 1** Se aprobă Planul de management al Parcului Național Cheile Bicazului-Hășmaș și al siturilor Natura 2000 ROSCI0027 și ROSPA0018 Cheile Bicazului-Hășmaș (fără suprafața de suprapunere cu ROSCI0033 Cheile Șugăului- Munticelu), prevăzut în anexa nr. 1.

**Art. 2** Se aprobă Regulamentul Parcului Național Cheile Bicazului-Hășmaș și al siturilor Natura 2000 ROSCI0027 și ROSPA0018 Cheile Bicazului-Hășmaș (fără suprafața de suprapunere cu ROSCI0033 Cheile Șugăului- Munticelu), prevăzut în anexa nr. 2.

**Art. 3** Anexele nr. 1 și 2 fac parte integrantă din prezentul ordin.

**Art. 4** Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.

MINISTRU

CRISTIANA PAȘCA



**Anexa nr. 1**

**Planul de management al Parcului Național Cheile Bicazului-Hășmaș  
și al siturilor Natura 2000 ROSCI0027 și ROSPA0018 Cheile Bicazului-Hășmaș**

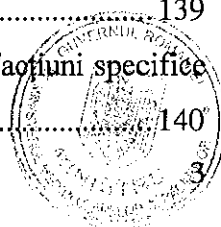


## Cuprins

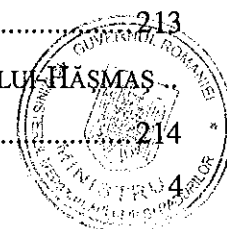
CAPITOLUL I. INTRODUCERE ȘI CONTEXT .....	7
1.1 SCURTĂ DESCRIEREA A PLANULUI DE MANAGEMENT.....	7
1.2 SCOPUL ȘI CATEGORIILE DE ARII NATURALE PROTEJATE .....	7
1.2.1 Scopul și încadrarea generală.....	8
1.2.2 Arii naturale protejate incluse în PNCB-H .....	9
1.3 BAZELE LEGALE .....	9
1.3.1 Baza legală a Planului de Management .....	9
1.3.2 Înființare și funcționare .....	9
1.4 PROCESUL DE ELABORARE A PLANULUI DE MANAGEMENT .....	12
1.4.1 Elaborarea Planului de management al PNCB-H .....	12
1.4.2 Calendarul de elaborare a Planului de management al AP .....	12
CAPITOLUL II. DESCRIERE .....	13
2.1 DESCRIERE GENERALĂ .....	13
2.1.1 LOCALIZARE ȘI ACCES .....	13
2.1.2 Dreptul de proprietate, folosință și administrare a terenurilor .....	16
2.1.3 Resurse de management și infrastructură.....	20
2.1.4 Acoperirea cu hărți, aerografică, imagini satelitare și terestre.....	21
2.1.5. Buget Plan de management pe 5 ani .....	21
2.1.6 Limitele prezente și zonarea internă al PNCB-H.....	24
2.1.7 Limitele sitului Natura 2000 ROSCI0027 Cheile Bicazului–Hășmaș.....	28
2.1.8 Limitele sitului Natura 2000 ROSPA0018 Cheile Bicazului–Hășmaș.....	28
2.2 CADRUL FIZICO-GEOGRAFIC.....	38
2.2.1 Scurt istoric al cercetărilor fizico–geografice și geologice.....	38
2.2.2 Geologie .....	39
2.2.3 Geomorfologie .....	40
2.2.4 Apele .....	41
2.2.5 Clima.....	41
2.2.6 Solurile.....	42
2.3 DESCRIEREA MEDIULUI BIOTIC.....	43
2.3.1 Context biogeografic.....	43
2.3.2 Flora și vegetația .....	44
2.3.3 Fauna .....	55
2.3.4 Habitate .....	55



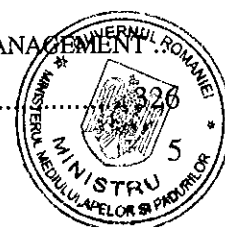
2.3.5	Relații și procese ecologice.....	90
2.4	Peisaj .....	90
2.5	ASPECTE CULTURALE, FOLOSINȚA TERENULUI ÎN TRECUT.....	91
2.5.1	Date arheologice, istorice și folosința în trecut a terenului.....	91
2.5.2	Semnificație și interes în zonă.....	95
2.5.3	Administrare în trecut .....	97
2.6	ASPECTE SOCIO-ECONOMICE, FOLOSINȚA TERENULUI ÎN PREZENT .....	97
2.6.1	Comunități locale .....	97
2.6.2	Alți factori de interes.....	99
2.6.3	Folosința actuală a terenurilor .....	101
2.7	Starea actuală de conservare .....	106
2.8	Turism și facilități de turism .....	106
2.9	Educație și facilități de educație.....	110
2.10	Cercetare și facilități de cercetare .....	110
	<b>CAPITOLUL III. EVALUĂRI, PRESIUNI ȘI AMENINȚĂRI .....</b>	<b>111</b>
3.1	EVALUARE PENTRU MEDIUL FIZIC ȘI BIODIVERSITATE.....	111
3.1.1	Evaluarea cadrului fizico – geografic .....	111
3.1.2	Evaluare pentru biodiversitate și habitate .....	111
3.1.3	Evaluarea peisajului .....	113
3.2	AMENINȚĂRI .....	114
3.2.1	Amenințări datorate activităților antropice .....	114
3.2.2	Amenințări naturale.....	117
3.3	EVALUAREA CONSERVĂRII MOȘTENIRII CULTURALE .....	131
3.4	EVALUAREA PENTRU UTILIZAREA TERENURILOR ȘI A RESURSELOR NATURALE.....	132
3.5	EVALUAREA POTENȚIALULUI TURISTIC ȘI DE RECREERE .....	134
3.6	EVALUARE PENTRU EDUCAȚIE ȘI CONȘTIENȚIZARE .....	135
3.7	SITUAȚIA ACTUALĂ A MANAGEMENTULUI AP.....	136
	<b>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.....</b>	<b>138</b>
4.1	PRINCIPALELE OBIECTIVE DE MANAGEMENT .....	138
4.2	MĂSURI GENERALE DE MANAGEMENT PENTRU SPECII.....	139
4.2.1	Măsuri generale de management pentru speciile de lilieci .....	139
4.2.2	Speciile de lilieci care au stat la baza desemnării a ROSCI0027 și măsuri/acțiuni specifice de conservare pentru speciile respective .....	140



4.2.3 Măsuri generale de management pentru speciile de prădători mari:.....	142
4.2.4 Speciile de prădători mari desemnate în ROSCI0027 și măsuri/acțiuni specifice de conservare pentru speciile respective.....	143
4.2.5 Măsuri generale de management pentru amfibieni și reptile .....	147
4.2.6 Măsuri/acțiuni specifice de conservare pentru speciile <i>Bombina variegata</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>Triturus montandoni</i> .....	148
4.2.7 Măsuri generale de management pentru speciile de pești.....	151
4.2.8 Speciile de pești desemnate în ROSCI0027 și măsuri/acțiuni specifice de conservare pentru speciile respective .....	151
4.2.9 Măsuri generale de management pentru nevertebrate.....	152
4.2.10 Speciile de nevertebrate desemnate în ROSCI0027 și măsuri/acțiuni specifice de conservare pentru speciile respective.....	153
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> .....	153
4.2.12 Speciile de plante desemnate în ROSCI0027 și măsuri/acțiuni specifice de conservare pentru speciile respective .....	153
4.2.13 Măsuri generale de management pentru speciile păsări.....	155
4.2.14 Speciile de păsări desemnate în ROSPA0018 și măsuri/acțiuni specifice de conservare pentru habitatele preferate de speciile respective, altele decât cele descrise în Anexa nr.1.22 Fișa habitatelor.....	157
CAPITOLUL V. ASIGURAREA IMPLEMENTĂRII PLANULUI DE MANAGEMENT .....	161
CAPITOLUL VI. ACTIVITĂȚI ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT SPECIFICE PENTRU IMPLEMENTAREA PLANULUI OPERAȚIONAL.....	192
BIBLIOGRAFIA .....	202
ANEXA NR.1.1 LA PLANUL DE MANAGEMENT LOCALIZAREA PARCULUI NAȚIONAL CHEILE BICAZULUI-HĂȘMAȘ .....	207
ANEXA NR.1.2 LA PLANUL DE MANAGEMENT HARTA CU PĂȘUNILE .....	208
ANEXA NR.1.3 LA PLANUL DE MANAGEMENT HARTA OCOALELE SILVICE.....	209
ANEXA NR.1.4 LA PLANUL DE MANAGEMENT HARTA UP-URI 2015 .....	210
ANEXA NR.1.5 LA PLANUL DE MANAGEMENT HARTA PROPRIETARI PERSOANE FIZICE.....	211
ANEXA NR.1.6 LA PLANUL DE MANAGEMENT HARTA CU ZONAREA INTERNĂ .....	212
ANEXA NR.1.7 LA PLANUL DE MANAGEMENT HARTA CU ZONAREA INTERNĂ PRIMUL RÂND DE PARCELE .....	213
ANEXA NR.1.8 LA PLANUL DE MANAGEMENT HARTA ROSCI0027 – CHEILE BICAZULUI-HĂȘMAȘ .....	214

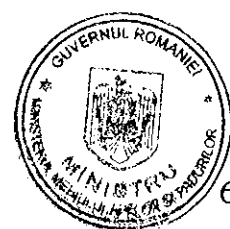


ANEXA NR.1.9 LA PLANUL DE MANAGEMENT HARTA ROSPA0018 – CHEILE BICAZULUI-HĂȘMAȘ. .....	215
ANEXA NR.1.10 LA PLANUL DE MANAGEMENT LIMITA CONFORM PROIECTULUI „REALIZAREA DE SETURI DE DATE SPAȚIALE ÎN CONFORMITATE CU SPECIFICAȚIILE TEHNICE INSPIRE .....	216
ANEXA NR.1.11 LA PLANUL DE MANAGEMENT HARTA CU DISTRIBUȚIA SPECIILOR DE PLANTE DE INTERES COMUNITAR.....	217
ANEXA NR.1.12 LA PLANUL DE MANAGEMENT HARTA CU DISTRIBUȚIA SPECIILOR DE LILIECI DE INTERES COMUNITAR.....	218
ANEXA NR.1.13 LA PLANUL DE MANAGEMENT HARTA CU DISTRIBUȚIA SPECIILOR DE MAMIFERE MARI DE INTERES COMUNITAR.....	219
ANEXA NR.1.14 LA PLANUL DE MANAGEMENT HARTA CU DISTRIBUȚIA SPECIILOR DE AMFIBIENI DE INTERES COMUNITAR.....	220
ANEXA NR.1.15 LA PLANUL DE MANAGEMENT HARTA CU DISTRIBUȚIA SPECIILOR DE PEȘTI DE INTERES COMUNITAR.....	221
Anexa nr.1.16 LA PLANUL DE MANAGEMENT HARTA CU DISTRIBUȚIA SPECIILOR DE NEVERTEBRATE DE INTERES COMUNITAR.....	222
Anexa nr.1.17 LA PLANUL DE MANAGEMENT HARTA CU DISTRIBUȚIA SPECIILOR DE PĂSĂRI DE INTERES COMUNITAR.....	223
ANEXA NR.1.18 LA PLANUL DE MANAGEMENT HARTA CU DISTRIBUȚIA SPECIILOR DE PĂSĂRI RĂPITOARE.....	224
ANEXA NR.1.19 LA PLANUL DE MANAGEMENT HARTA HABITATE FORESTIERE .....	225
ANEXA NR.1.20 LA PLANUL DE MANAGEMENT HARTA HABITATE NEFORESTIERE.....	226
ANEXA NR.1.21 LA PLANUL DE MANAGEMENT CORESPONDENȚELE CU CODURILE DIN DIFERITE SISTEME INTERNAȚIONALE DE CLASIFICARE.....	227
ANEXA NR.1.22 LA PLANUL DE MANAGEMENT FIȘELE HABITATELOR.....	250
ANEXA NR.1.23 LA PLANUL DE MANAGEMENT REGULI REFERITOARE LA MANAGEMENTUL FORESTIER ÎN AP.....	305
ANEXA NR.1.24 LA PLANUL DE MANAGEMENT TRASEE TURISTICE DIN PNCH-H.....	308
ANEXA NR. 1.25 LA PLANUL DE MANAGEMENT HARTA TURISTICĂ PNCH-H.....	313
ANEXA NR. 1.26 LA PLANUL DE MANAGEMENT PENSIUNILE ȘI FACILITĂȚILE DE CAZARE .....	314
ANEXA NR. 1.27 LA PLANUL DE MANAGEMENT TRASEE DE ALPINISM ȘI ESCALĂ DIN PNCH-H ..	316
ANEXA NR.1.28 LA PLANUL DE MANAGEMENT STATUTUL DE CONSERVARE AL SPECIILOR DE PĂSĂRI DE INTERES COMUNITAR.....	324
ANEXA NR.1.29 LA PLANUL DE MANAGEMENT CARACTERISTICILE PLANULUI DE MANAGEMENT .....	



### Lista abrevierilor utilizate în textul Planului de management

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
PM	Plan de management
GEF	Global Environment Facility
PUG	Plan Urbanistic General
CȘ	Consiliul Științific
CCA	Consiliul Consultativ de Administrare
AR-CMN	Comisia pentru Ocrotirea Monumentelor Naturii – Academia României
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

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 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 al Ariei Protejate, denumită în continuare AP, format din Parcul Național Cheile Bicazului–Hășmaș, Situl Natura 2000 ROSCI0027 Cheile Bicazului–Hășmaș și Situl Natura ROSPA0018 Cheile Bicazului–Hășmaș, 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 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 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.

### 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, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, precum și ale Hotărârii Guvernului 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, Parcul Național Cheile Bicazului–Hășmaș face parte din categoria ariilor naturale protejate de interes național și comunitar.





Conform Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare și Hotărârii Guvernului nr.1284/2007 , cu modificările și completările ulterioare, Parcul Național Cheile Bicazului–Hășmaș este parte integrantă a siturilor Natura 2000 ROSCI0027 Cheile Bicazului–Hășmaș, având suprafața de 7642 ha, și ROSPA0018 Cheile Bicazului–Hășmaș, 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.

### **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, 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 PNCHB-H

Conform Legii nr.5/2000 , în cadrul PNCHB-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, Piatra Singuratică-Hășmașul Negru - aparținând de Comuna Sândominic;
- e) Cheile Șugăului, aparținând de Comuna Bicaz-Chei, suprapusă parțial – aproximativ 10 ha - pe PNCHB-H - doar cheile.

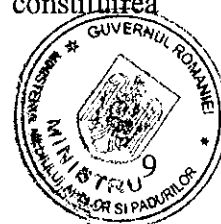
### 1.3. Bazele legale

#### 1.3.1. Baza legală a Planului de management

Elaborarea și aprobarea Planului de management s-a făcut în baza Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare.

#### 1.3.2. Înființare și funcționare

- a) **Înființare:** Ordinul ministrului apelor, pădurilor și protecția mediului nr. 7/1990 privind înființarea a 13 parcuri naționale în România, aprobat prin Legea nr. 5/2000.
- b) **Organizare și funcționare: Cadrul legal**
  - a) Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
  - b) Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a-III-a - zone protejate;
  - c) Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, cu modificările și completările ulterioare;
  - d) Legea zootehniei nr. 72/2002, republicată;
  - e) Hotărârea Guvernului nr. 230/2003 privind delimitarea rezervațiilor biosferei, parcurilor naționale și parcurilor naturale și constituirea administrațiilor acestora, cu modificările ulterioare;
  - f) 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;
  - g) Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor nr.651/2004 privind constituirea Consiliului Științific al Parcului Național Cheile Bicazului–Hășmaș;



- h) Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor nr.719/2004 privind constituirea Consiliului Consultativ al Parcului Național Cheile Bicazului–Hășmaș;
- i) 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;
- j) Legea nr. 407/2006 vânătorii și a protecției fondului cinegetic, cu modificările și completările ulterioare;
- k) Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- l) Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr.1964/2007, privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările ulterioare și completările ulterioare;
- m) Hotărârea Guvernului 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;
- n) Legea nr. 46/2008 Codul silvic, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- o) Hotărârea Guvernului nr. 229/2009 privind reorganizarea Regiei Naționale a Pădurilor - Romsilva și aprobarea regulamentului de organizare și funcționare, cu modificările și completările ulterioare;
- p) Ordinul ministrului mediului nr. 979/2009 privind introducerea de specii alohtone, intervențiile asupra speciilor invazive, precum și reintroducerea speciilor indigene prevăzute în anexele nr. 4A și 4B la Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, pe teritoriul național;
- q) Legea nr. 171/2010 privind stabilirea și sancționarea contravențiilor silvice, cu modificările și completările ulterioare;
- r) 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, cu modificările și completările ulterioare;
- s) Hotărârea Guvernului nr. 1064/2013 privind aprobarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013



organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, cu modificările și completările ulterioare;

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

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 în baza cererii de înregistrare nr. 27955/28.05.2009 de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Harghita, în baza Hotărârii Guvernului nr.229/2009 cu modificările și completările ulterioare 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, cu modificările ulterioare, a Ordinului ministrului agriculturii, pădurilor, apelor și mediului nr.552/2003, a Ordonanței de urgență a Guvernului nr.57/2007 , cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului ministrului mediului și schimbărilor climatice nr.1052/2014, cu modificările 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.



cuprinde persoane nominalizate, cu rol de autoritate științifică pe teritoriul Parcului Național Cheile Bicazului-Hășmaș.

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

##### **1.4.1. Elaborarea Planului de management al PN CB-H**

Structura și capitolele Planului de management al PN CB-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.

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 APN CB-H, cu implicarea tuturor factorilor interesați. Implicarea celor care sunt afectați sau pot influența acest plan și respectiv realizarea obiectivelor PN CB-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 APN CB-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 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 Cheile Bicazului-Hășmaș și ROSPA0018 Cheile Bicazului-Hășmaș și a fost elaborat Planul de management .

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

Planul de management a fost dezbătut de Consiliului Consultativ al ABNCB-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 a fost analizat și aprobat de către Consiliului Științific al APNCB-H la ședința din 08 decembrie 2015.

Modificările solicitate de către Consiliul Consultativ, privind schimbări în conținutul Planului de management , 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.

În conformitate cu prevederile Legii nr. 350/2001, 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 Natura 2000 ROSCI0027 Cheile Bicazului-Hășmaș, Situl Natura 2000 ROSPA0018 Cheile Bicazului-Hășmaș și Parcul Național Cheile Bicazului-Hășmaș.

### **Aprobare și revizuire**

Planul de management și Regulamentul parcului se elaborează de către administratorul 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 este de 10 ani, urmând ca planul de acțiuni sa fie revizuit după 5 ani cu avizul Consiliului Științific al parcului. Revizuirea Planului de management se va face odată la 10 ani, Planul de acțiune se va revizui odată la 5 ani.

## **CAPITOLUL II. DESCRIERE**

### **2.1 Descriere generală**

#### **2.1.1. Localizare și acces**

a) Localizarea: AP este situată în zona central nord - estică a României, pe raza administrativă a județelor Harghita și Neamț, localizare indicată de Anexa nr.1.1 la Planul de management . Din punct de vedere geografic AP se situează în Masivul Hășmaș-Hășmaș -



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 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 Bicaz, jud. Neamț și Gheorgheni, jud. Harghita - orașe legate de DN12C ce traversează AP prin zona Stațiunii Lacu Roșu și Cheile Bicazului și dinspre Comuna Sândominic pe DJ125 prin orașul Bălan..

Accesul către AP se poate face astfel:

- a) dinspre Vatra Dornei pe DN17B până în Poiana Largului și apoi până în Bicaz, pe DN15;
- b) dinspre Borsec pe DN12 până în Poiana Largului și apoi până în Bicaz, pe DN15;
- c) dinspre Piatra Neamț pe DN12 până în Bicaz;
- d) dinspre Brașov, Miercurea Ciuc pe DN12 până în Gheorgheni;
- e) dinspre București pe E60 până în Brașov, pe E577 – DN1 1 până la Sfântu Gheorghe și apoi pe DN12 până în Gheorgheni;
- f) dinspre Tg.-Mureș pe DN15 până la Toplița și apoi pe DN12 până în Gheorgheni;
- g) 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 PNCB-H	Administrator
Cupaș	1,0	Autoritate a administrației publice locale din municipiul Gheorgheni
Suhard	2,7	



Licaș	2,0	D.S. HARGHITA
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

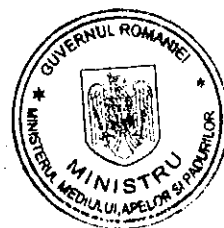
Categoria de folosință	Proprietate	Suprafața** -ha-	% Din total supr.	Observații
	Publică a statului - autorității administrației publice centrale	2114,65	29,9	
	Publică a autorității administrației publice locale	677,85	9,58	Autoritate a administrației publice locale
Pădure	Privată a persoanelor juridice	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	
	Publică a autorității administrației publice locale	70,6	0,99	
Pășune	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	-	
Lăcăr natural	Publică a statului - autorității administrației centrale	-	-	10,21 ha, se regăsește în



				UP VI. Lacul Roșu, u.a. 95T
Drumuri	DN+DAF	16,6	0,23	
Teren agricol	Particulari și comunități	-	-	
	Autoritate a administrației publice locale din Municipiul Gheorgheni	50,66	0,71	Stațiunea Lacu Roșu
Intravilan	Autoritate a administrației publice locale din Comuna Bicaz-Chei	12,56	0,17	
Extravilan	Autoritate a administrației publice locale din Comuna Bicaz-Chei	3,2	0,04	
Total PNCB-H.		7072,26	100	-

\* Situație prezentată de Anexele nr.1.2, 1.3 și 1.4 la Planul de management

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



## Dreptul de administrare\*

Tabelul nr. 3

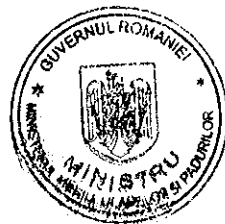
Zona Administrată	Administrator	Suprafața** - ha -	% din total supr.	
RNP-ROMSILVA	OS Tulgheș	712,53	10,07	
	OS M-Ciuc	145,21	2,05	
	OS Bicaz	2603,34	36,81	
Pădure	OS de Regim M – Ciuc	1210,12	17,11	
	OS Particular Gheorgheni	838,45	11,86	
	Persoane fizice-fără contracte de administrare cu o structură silvică	Legea 18/1991	7,24	0,1
		Legea 1/2000	582,05	8,23
		Legea 247/2005	459,7	6,53
Fâneață - enclave	Total pădure:	6558,64	92,73	
	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
	- 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 Anexa nr.1.5 la Planul de management

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



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 în baza cererii de înregistrare nr.27955/28.05.2009 de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Harghita, în baza Hotărârii Guvernului nr.229/2009, cu modificările și completările ulterioare 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, județul 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 vieții – 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 administrației publice locale din Comuna Bicaz-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 1970. 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.

#### 2.1.5. Buget Plan de management pe 5 ani

##### Bugetul Planului de management pe 5 ani

Tabelul nr. 4

RNP Romsilva - Administrația Parcului Național Cheile Bicazului-Hășmas		Sume in lei		
Programe și subprograme	NECESAR DE FINANȚARE			
	Scenariu critic*		Scenariu optim**	
	Ore lucru	Fonduri	Ore lucru	Fonduri
P1 Managementul biodiversității și al				



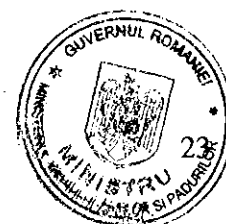
resurselor naturale				
1.1. Inventariere și cartare	1472	55.544	6256	184.888
1.2. Monitorizare stării de conservare	2760	47	5704	99.1
1.3. Pază, implementare reglementări și măsurile specifice de protecție	3570	74.14	8869	177.42
1.4. Managementul datelor	405	99.439	736	110.519
1.5. Reintroducere specii				
1.6. Reconstrucție ecologică				
Subtotal P1 costuri operaționale anuale	8207	276.123	21565	571.927
Investiții P1 - 5 ani, durata Planului de management		96.35		351.9
P2 Turism și promovare				
2.1. Infrastructură de vizitare	1472	37.8	3496	195.2
2.2. Servicii, facilități de vizitare și promovarea turismului	1141	21.31	3680	90
2.3. Managementul vizitatorilor	552	9.3	920	15.5
Subtotal P2 costuri operaționale anuale	3165	68.41	8096	300.7
Investiții P2 - 5 ani, durata Planului de management		84		670
P3 Conștientizare, conservare tradiții și comunități locale				
3.1. Tradiții și comunități	552	9.3	920	15.5
3.2. Conștientizare și comunicare	3312	59.3	5520	101
3.3. Educație ecologică	1454	24.79	2024	38.1
P3 Subtotal costuri operaționale anuale	5318	93.39	8464	154.6
Investiții P3 - 5 ani, Planului de management		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	125.1
4.3. Documente strategice și de planificare	1288	21.873	2116	36.65
4.4. Instruire personal	0	7	0	24
P4 Subtotal costuri operaționale anuale	7912	226.869	9844	290.916
Investitii P4 - 5 ani, Planului de management		14		14
Total costuri operaționale anuale	24602	664.792	47969	1.318.143
Investiții totale pe 5 ani		194.35		1.035.900
Total finanțarea Planului de management 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		82.39	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 in aria protejată; obligatorii pentru a asigura protecția resurselor naturale si culturale la un nivel de bază.

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





### 2.1.6. Limitele prezente și zonarea internă al PNCB-H

Zonarea internă se face în baza: Ordinului ministrului agriculturii, pădurilor, apelor și mediului nr.552/2003 și Ordonanței de urgență a Guvernului nr.57/2007, cu modificările și completările ulterioare.

#### Zonarea internă al PNCB-H\*

Tabelul nr. 5

Zona	Suprafața**	Suprafața**	Total**
	în jud. Harghita	în jud. Neamț	
	-ha-	-ha-	-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.1.6 și Anexa nr.1.7 la Planul de management

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

Limitele exterioare: Conform Hotărârii Guvernului nr.230/2003, cu modificările și completările ulterioare, a Ordinului ministrului agriculturii, pădurilor, apelor și mediului nr.552/2003 și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr.57/2007, cu modificările și completările ulterioare.

#### 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 Lapoşului 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 urmăreşte talvegul pârâului prin pădure, pe limită de parcelă şi apoi pe limita fondului forestier până în valea Şugăului, XII-1.53.48.5 - borna silvică 125 UP VI. Cheile Bicazului. Din acest loc limita continuă pe creasta abruptului stâng al văii Şugăului până la confluenţa acesteia cu Bicazul, XII-1.53.48., incluzând în parc Cheile Şugăului.

### **Limita estică**

De la confluenţa Şugăului cu Bicazul, limita urcă pe Bicaz până la circa 100 m amonte de ramificaţia drumului - borna silvică 347/IV UP VI. Cheile Bicazului, O.S. Bicaz - apoi se orientează spre sud-est şi urcă pe interfluviul dintre Bicaz şi Surduc, urmărind limita fondului forestier până în Vârful Surduc, 925,5 m. Din acest vârf limita parcului urmăreşte limita sinuoasă a fondului forestier până la confluenţa 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 aceeaşi 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 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 şi Bicăjel - borna silvică 259/V UP VI. Cheile Bicazului, O.S. Bicaz. De aici limita parcului merge pe versantul stâng al Bicăjelului, urmând limita fondului forestier şi lăsând în afara parcului sălaşele şi fâneţele, până la confluenţa cu Măturişca - borna silvică 253/V UP VI. Cheile Bicazului, O.S. Bicaz, în continuare urmează versantul drept al cheilor formate de Bicăjei până la confluenţa cu Pârâul Groapa, incluzându-le în parc. Urmează apoi spre amonte cursul Bicăjelului până la intrarea în chei de unde urcă pe versantul drept, ocoleşte pe limita fondului forestier cota 1045,0 m şi 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 şi 300/V UP VI. Cheile Bicazului, O.S. Bicaz traversând Pârâul Oniga pe limita fondului forestier. Din Pârâul Oniga - borna silvică 300/V UP VI. Cheile Bicazului, O.S. Bicaz limita parcului se orientează spre sud pe versantul



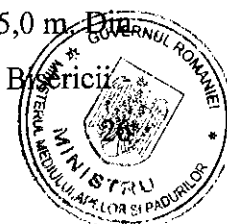
stâng al Bicăjelului urmând limita fondului forestier - bornele silvice 298/V, 234, 231/V, 200 UP VI. Cheile Bicazului, O.S. Bicaz până în Pârâul lui Melot - borna silvică 188 UP VI. Cheile Bicazului, O.S. Bicaz. De la baza Culmii lui Lazăr - borna silvică 188 UP VI. Cheile Bicazului, O.S. Bicaz limita 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 VI. Cheile Bicazului, O.S. Bicaz. De aici până la Pârâul Trei Fântâni - borna silvică 151/V UP VI. Cheile 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 confluenta 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

#### **Limita vestică**

Din Pârâul 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 pârăurile 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 pârâului 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 pârâu 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 vârf 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 Pârâului 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 Pârâul 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 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 Rosu, 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 Rosu, 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 confluența limita parcului



continuă amonte pe malul drept al Licaşului până la obârşie - 264 UP VI. Lacu Roşu şi se îndreaptă apoi spre vest pe versant până la borna 265 UP VI. Lacu Roşu aflată în curmătura dintre Vârful Ciutacului, 1624 m, şi Vârful Licaş de unde se continuă pe culme spre nord până în Vârful Licaş.

### **2.1.7. Limitele sitului Natura 2000 ROSCI0027 Cheile Bicazului-Hăşmaş**

Conform Ordinului ministrului mediului şi dezvoltării durabile nr.1964/2007, cu modificările şi completările ulterioare, Parcul Naţional Cheile Bicazului-Hăşmaş este parte integrantă a sitului Natura 2000 ROSCI0027 Cheile Bicazului-Hăşmaş, Sit de Importanţă Comunitară, având suprafaţa de 7642 ha. Harta ROSCI0027-Cheile Bicazului-Hăşmaş este prezentată la Anexa nr.1.8 la Planul de management .

Gradul de suprapunere al Parcului Naţional Cheile Bicazului-Hăşmaş cu situl Natura 2000 ROSCI0027 Cheile Bicazului-Hăşmaş este de 88,89%.

### **2.1.8. Limitele sitului Natura 2000 ROSPA0018 Cheile Bicazului-Hăşmaş**

Conform Hotărâri Guvernului nr.1284/2007, cu modificările şi completările ulterioare, Parcul Naţional Cheile Bicazului-Hăşmaş este parte integrantă a sitului Natura 2000 ROSPA0018 Cheile Bicazului-Hăşmaş, Sit de Protecţie Avifaunistică, cu suprafaţa de 7961 ha. Harta ROSPA0018- Cheile Bicazului-Hăşmaş este prezentată la Anexa nr.1.9 la Planul de management.

Gradul de suprapunere al Parcului Naţional Cheile Bicazului-Hăşmaş cu situl Natura 2000 ROSPA0018 Cheile Bicazului-Hăşmaş este de 85,33.

Limita propusă a Parcului Naţional Cheile Bicazului-Hăşmaş, conform proiectului cu titlul „Realizarea de seturi de date spaţiale în conformitate cu specificaţiile tehnice INSPIRE pentru ariile naturale protejate, inclusiv a siturilor Natura 2000, având în vedere optimizarea facilităţilor de administrare a acestora”, beneficiar Ministerul Mediului şi Schimbărilor Climatice se găseşte la Anexa nr.1.10 la Planul de management.

Limitele ariilor naturale protejate, în formă actualizată, sunt afişate pe pagina web a autorităţii centrale pentru protecţia mediului.

## **2.2 Cadrul fizico-geografic**

(1) **Zona cu protecţie strictă** a PNCB-H, este zona de mare importanţă ştiinţifică şi cuprinde zone sălbatice în care nu au existat intervenţii antropice sau nivelul acestora a fost foarte redus. În această zonă se interzice desfăşurarea oricăror activităţi umane, cu excepţia



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 Bicaz cu 105,6 ha, județul Neamț, proprietar autoritatea administrației publice centrale, statul;
- 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



efectelor acestora se fac cu avizul APNCB-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 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 centrală, 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 UP I. Gheorgheni din cadrul Ocolului Silvic Particular Gheorgheni cu 80,7 ha, proprietar Composesoratul Gheorgheni, județul Harghita;

v). 41D%, 41C, 41E, 42V, 43 VI.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;
- iii). parcelele și subparcelele silvice: 51, 52, 54–56, 58–60 din UP III. Terkő-Bicăjel, din cadrul Ocolului Silvic Bicaz 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 Bicaz 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 Bicazului din cadrul Ocolului Silvic Bicaz 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 Bicazului din cadrul Ocolului Silvic Bicaz cu 525,46 ha, proprietar autoritatea administrației publice centrale, statul, județul Neamț;
- vii) parcelele și subparcelele silvice: 67D, E, F, 68B, 69B, 72C, din UP I. Meleg-viz din cadrul Ocolului Silvic Bicaz cu 31,46 ha, proprietar persoane fizice, județul Neamț;
- c) UP X. Sândominic
- 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. Sândominic, din cadrul Ocolului Silvic de Regim Ciuc cu 673,7 ha, proprietar Composesoratul Sândominic;
- 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 Bicazului, 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;
- 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-Öcsem, 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 PNCH-H.

**(3) Zona de conservare durabilă, denumită și zona tampon a PNCH-H:** este zona în care este interzisă realizarea de construcții noi, cu excepția celor ce servesc strict APNCH-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 APNCH-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 APNCH-H, în baza hotărârii Consiliului Științific, a planului de acțiune provizoriu, elaborat și valabil până la intrarea în vigoare a Planului de management
- f) intervențiile în scopul reconstrucției ecologice a ecosistemelor naturale și al reabilitării unor ecosisteme necorespunzătoare sau degradate, cu avizul APNCH-H., în baza hotărârii Consiliului Științific, și aprobate de către autoritatea publică centrală pentru



- 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 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.

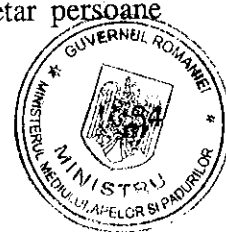
Zona de conservare durabilă cu o suprafață de 1878,41 ha din cadrul PNCB-H cuprinde parcelele și subparcelele silvice:

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 Gheorgheni în vigoare, 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 din cadrul Ocolului Silvic Tulgheș 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 Bicz Chei, aproximativ 10 ha din raza UP I. Gheorgheni, proprietar Composesorat Gheorgheni, interiorul parcelei silvice 202, din cadrul Ocolului Silvic Particular Gheorgheni.
- 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 Bicz 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 Bicz cu 31,94 ha, proprietar persoană fizică, Kurko Janos-Gyorgy, județul Neamț;
  - iii) parcelele și subparcelele silvice: 80D.E.F.G.G.I, 81A.B.C.D, UP I. Meleg-viz din cadrul Ocolului Silvic Bicz cu 87,18 ha, proprietar persoană juridică, 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 Bicz cu 101,15 ha, proprietar persoane fizice, județul Neamț;
  - v) enclavele din interiorul acestor parcele: E1 UP VI. Cheile Biczului, u.a. 476-477, cu 0,4 ha, E2 UP VI. Cheile Biczului, 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 Biczului 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 Biczului din cadrul Ocolul Silvic Bicz 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 Bicz cu 47ha, proprietar, autoritatea administrației publice locale din Comuna Dămuc;
  - iv) enclavele din interiorul acestor parcele: E4 UP VI. Cheile Biczului, u.a. 501-502 cu 2,3 ha, E5 UP VI Cheile Biczului, u.a. 501-502-503 cu 29,1 ha, și E6 UP VI. Cheile Biczului, 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. Sândominic din cadrul Ocolului Silvic de Regim Ciuc cu o suprafață de 378,7ha, proprietar Composesoratul Sândominic, județul Harghita;
  - ii) enclava: E de 0,5 ha Cabana „Piatra Singuratică”, conform amenajamentului silvic O.S. 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 PNCB-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 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 suprafață 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 PUG Gheorgheni în vigoare, județul Harghita;
  - ii) parcelele silvice din zona de conservare durabilă, tampon, din interiorul intravilanului stațiunii Lacu Roșu din cadrul Municipiului Gheorgheni conform PUG, 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 PUG Gheorgheni în vigoare, 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 PUG Gheorgheni în vigoare;
- c) Intravilanul Comunei Biczaz-Chei de la intrarea în Cheile Biczazului, județul Neamț, zona cu fânețe și gospodării particulare, delimitată astfel: limita cu fondul forestier administrat de OS Biczaz, UP VI. Cheile Biczazului, bornele silvice 348, 717, 713, 714, 715, 716, 357, până la Pârâul Biczaz și aval pe firul acestuia până la UP VI. Cheile Biczazului borna 121, 120 și 126 pe limita fondului forestier până la intersecția cu drumul forestier Șugău și înapoi pe acesta până la DN12C, conform PUG Comuna Biczaz-Chei în vigoare;
- d) Zona de extravilan de pe raza administrativă a Comunei Biczaz-Chei cu proprietăți particulare cu construcții din amonte de tunel, zonă delimitată de: fondul forestier administrat de OS Biczaz, UP VI. Cheile Biczazului, u.a. 601, 602 la nord, prin bornele silvice 1, 2 bis, 3 bis, 5 și Pârâul Biczaz, conform amenajamentului silvic în vigoare al OS Biczaz, inclusiv zona administrativă cu cantonul silvic al OS Biczaz u.a. 602A cu 0,12 ha și 602C1.C2 cu 0,12 ha, UP VI. Lapoș, UP VI. Cheile Biczazului din cadrul OS Biczaz,



- 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 PUG în vigoare;
- 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 – 40m<sup>2</sup> din parcela silvică 329, UP 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 potabilă 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.

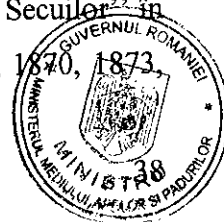
### 2.2.1. Scurt istoric al cercetărilor fizico–geografice și geologice

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 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 Securilor” 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 cristaline, vechi roci eruptive și roci sedimentare mai mult sau mai puțin metamorfozate 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 diferite colorate și variate ca 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 metamorfozat. 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 cretacee 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 cretacee. 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.

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 Bicaz, 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. Microforme 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 Biczaz, 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 Biczazului sunt pâraiele Bicăjel și Dămuc. Bicăjelul, afluent pe dreapta al Biczazului, izvorăște din sud, de sub vârful Lavardi, curge spre nord spintecând jumătatea sudică a Hășmașului și se varsă în Biczaz 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 Biczazului, a rezultat prin bararea râului Biczaz în anul 1837 în urma unei deplasări gravitaționale a unui pachet mare de roci; ca atare, Lacul Roșu intră 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•km<sup>2</sup>. Pe fațada estică, unde râurile izvorăsc de la altitudini mai mari având alimentare pluvială modernă, scurgerea atinge 7 și chiar 10 l/s•km<sup>2</sup>.

Apa subterană este prezentă în întreaga suprafață, datorită permeabilității foarte mari a depozitelor aluvionare, deasupra talvegului preexistent al văii Biczazului, 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 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



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,  $-25^{\circ}\text{C}$ ,  $-35^{\circ}\text{C}$  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  $8^{\circ}\text{C}$  și  $9,5^{\circ}\text{C}$ , climatul fiind caracterizat prin ierni aspre și veri răcoroase. Temperatura medie în timpul verii este de  $18^{\circ}\text{C}$ . 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. 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 Bicazului 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



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 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 Munțiilor 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**

#### **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. Diversi 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 fitocenoză 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, Franz Friedrich Fronius, care în anii 1857-1858 publică 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-Gypsophyletum*, *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 Mihai, care apreciază vegetația Cheilor Mari ale Bicazului ca având o puternică



alpină și descriu unele asociații muscinale în care se integrează o serie de pteridofite și spermatofite. 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 Hășmașu 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.

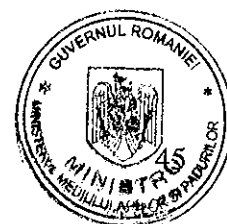
A. György, A. Kovács, V. Prepelită și M. Dóczy, în 1985, realizează un studiu pratologic asupra tipurilor de pajiști din Hășmaș, făcând cunoscută și etajarea vegetației de aici: etajul pădurilor de molid și etajul subalpin. Trec apoi în revistă principalele tipuri de pajiști, după speciile dominante, 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.



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 nesemnate până atunci în zonă.

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

Studiul plantelor inferioare din zona PNCB-H, început în primele decenii ale secolului 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.

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.

Famiiliile 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 crithmifolia* – limbricariță, *Aconitum toxicum* - omag vânăț, *Alyssum repens* – ciucușoară, *Arabis alpina* – găscariță, *Asperula capitata* - 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*



endemit local, *Helleborus purpurascens* – spânz, *Hieracium racemosum* – vulturică, *Juncus thomasi* – pipirig, *Leontopodium alpinum* - floare de colț, *Nigritella rubra* - sângele voinicului, *Poa alpine* - firișca 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 1700 m, începe să se contureze odată cu apariția molidișurilor de limită și se consolidează la apariția tufărișurilor de ienupăr. Acest etaj ocupă petece reduse pe vârfurile mai înalte. Tufărișurile subalpine sunt constituite predominant din asociațiile *Campanulo abietinae* - *Juniperetum nanae* și *Empetro-Vaccinietum gautheroideis*. Caracteristic pentru Masivul Hășmaș este lipsa speciilor subalpine *Pinus mugo* și *Rhododendron kotschyi*. 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, în Masivul Hășmaș s-au prezervat o serie de asociații endemice și

anume: *Artemisio-Gypsophyletum petraeae*, *Sileneto zawadzkii-Saxifrageto luteo-viridis*,  
*Cetrario-Vaccinietum gautheroideis*, *Seslerietum bielzii-Caricetum sempervirentis*.





*tenuifolii-Festucetum amethystinae, Seslerietum heufflerianae, Caricetum sempervirentis, Campanulo carpaticae-Poetum rehmanii, Helictotrichetum decori, Thymo comosi-Festucetum rupicolae, 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 , cu modificările și completările ulterioare, conform Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr.1964/2007, cu modificările și completările ulterioare. Lista roșie a fost completată după următorii autori: Boșcaiu și colaboratori, 1994; Oltean și colaboratori, 1994;

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

**Specii importante de plante protejate din AP Tabelul nr.7**

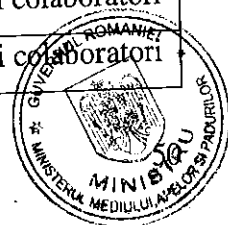
Nr. crt.	Denumirea speciei	Lista roșie/Act normativ
1.	<i>Lycopodium annotinum L.</i>	O.U.G 57/2007
2.	<i>Lycopodium clavatum L.</i>	O.U.G 57/2007
3.	<i>Lycopodium complanatum L.</i>	O.U.G 57/2007
4.	<i>Huperzia selago - L. - Bernh.</i>	O.U.G 57/2007
5.	<i>Achillea oxyloba ssp. schurii</i>	Oltean și 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 colaboratori
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. - Jalas</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
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 Tausch</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</i> Schur	Oltean și colaboratori
43.	<i>Gentiana pneumonanthe</i> L.	Oltean și colaboratori
44.	<i>Goodyera repens</i> - L. - R. Br.	Oltean și colaboratori
45.	<i>Gymnadenia conopsea</i> -L.-R.Br.	Oltean și colaboratori
46.	<i>Gypsophila petraea</i> - Baumg.-Rchb.	Oltean și colaboratori
47.	<i>Helictotrichon decorum</i>	Oltean și colaboratori
48.	<i>Hepatica transsilvanica</i>	Oltean și colaboratori
49.	<i>Hesperis matronalis</i> ssp. <i>cladotrichus</i>	Oltean și colaboratori
50.	<i>Hieracium pojoritense</i> Wol.	Oltean și colaboratori
51.	<i>Jovibarba heuffelii</i> - Schott- A. &D.	Oltean și colaboratori
52.	<i>Jovibarba sobolifera</i> - J.Sims - Opiz	Oltean și colaboratori
53.	<i>Juniperus sabina</i>	Oltean și colaboratori
54.	<i>Jurinea mollis</i> - L.-Rchb. ssp. <i>transsilvanica</i> - Sprengel- Hayek	Oltean și colaboratori
55.	<i>Koeleria macrantha</i> - Led.-Schult. ssp. <i>transsilvanica</i> - Schur - Nyár	Oltean și colaboratori
56.	<i>Larix decidua</i> ssp. <i>polonica</i> - spontan-	Oltean și colaboratori
57.	<i>Leontopodium alpinum</i>	Oltean și colaboratori
58.	<i>Linum extraaxilare</i> Kit.	Oltean și colaboratori
59.	<i>Listera cordata</i> L.	Oltean și colaboratori
60.	<i>Listera ovata</i> L.	Oltean și colaboratori
61.	<i>Melampyrum saxosum</i> Baumg.	Oltean și colaboratori
62.	<i>Microstylis monophyllos.</i> - L.-Lindley	Boscaiu și colaboratori
63.	<i>Minuartia laricifolia</i> - L.- ssp. <i>kitaibelii</i> -Nyman-Mattf.	Oltean și colaboratori
64.	<i>Nigritella rubra</i>	Oltean și colaboratori
65.	<i>Orchis coriophora</i> L.	Oltean și colaboratori
66.	<i>Orchis militaris</i> L.	Oltean și colaboratori
67.	<i>Orchis morio</i> L.	Oltean și colaboratori
68.	<i>Orchis tridentata</i> Scop	Oltean și colaboratori
69.	<i>Orchis ustulata</i> L.	Oltean și colaboratori
70.	<i>Oxytropis carpatica</i>	Oltean și colaboratori
71.	<i>Oxytropis halleri</i> Bunge ex Koch	Oltean și colaboratori
72.	<i>Phyteuma confusum</i> Kern.	Oltean și colaboratori



73.	<i>Phyteuma tetramerum</i> Schur	Oltean și colaboratori
74.	<i>Phyteuma vagneri</i>	Oltean și colaboratori
75.	<i>Pinguicula vulgaris</i> L.	Oltean și colaboratori
76.	<i>Pinus sylvestris</i>	Oltean și colaboratori
77.	<i>Poa molinerii</i> Balb.	Oltean și colaboratori
78.	<i>Poa rehmanii</i> - A. et G. Wol.	Oltean și colaboratori
79.	<i>Poa stiriaca</i> Frits. & Hayek	Oltean și colaboratori
80.	<i>Potentilla rupestris</i> L.	Oltean și colaboratori
81.	<i>Primula elatior</i> ssp. <i>leucophylla</i> - Pax-Harrison	Oltean și colaboratori
82.	<i>Primula farinosa</i> L.	Oltean și colaboratori
83.	<i>Primula halleri</i> Gmel.	Oltean și colaboratori
84.	<i>Ranunculus carpaticus</i>	Oltean și colaboratori
85.	<i>Ribes nigrum</i>	Oltean și colaboratori
86.	<i>Saussurea alpina</i> -L. - DC.	Oltean și colaboratori
87.	<i>Scabiosa columbaria</i> L. ssp. <i>pseudobanatica</i> - Schur - Jáv. & Csapody	Oltean și colaboratori
88.	<i>Scabiosa lucida</i> ssp. <i>barbata</i>	Oltean și colaboratori
89.	<i>Scorzonera purpurea</i> L. ssp. <i>rosea</i> - W. et K. - Nym.	Oltean și colaboratori
90.	<i>Scrophularia heterophylla</i> Willd. Ssp. <i>laciniata</i> - W. et K. - Mire & Petitm.	Oltean și colaboratori
91.	<i>Sedum telephium</i> L. ssp. <i>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. ssp. <i>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 -L.- Reichenb.</i>	Oltean și colaboratori
105.	<i>Trisetum alpestre - Host. - Beauv.</i>	Oltean și colaboratori
106.	<i>Trollius europaeus L.</i>	Oltean și colaboratori
107.	<i>Vaccinium gaultheroides Bigelow</i>	Oltean și colaboratori
108.	<i>Viola alpina Jacq</i>	Oltean și colaboratori
109.	<i>Viola dacica</i>	Oltean și colaboratori
110.	<i>Viola joói</i>	Oltean și colaboratori
111.	<i>Waldsteinia geoides Willd.</i>	Oltean și colaboratori
112.	<i>Waldsteinia ternata - Steph. - Fritsch.</i>	Oltean și colaboratori

Conform cu Anexa II/DH\*, conform cu Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare, conform Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr.1964/2007, cu modificările și completările ulterioare. Lista roșie a fost completată după următorii autori: Boșcaiu și colaboratori, 1994; Oltean și colaboratori, 1994;

DH \*- Directiva 92/43/CEE

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:



## Situatia 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> Clapoței;	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		
<i>Iris aphylla ssp. Hungarica</i> Stânjenel de	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 Vârful Suhardul Mic, sub Suhardul Mic, în Cheile Bicazului, între Bicaz- Chei și Bârnadu și pe versantul stâng al pârâului Cupaș	X		



\*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. 1.11 la Planul de management .

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, protejată	-
3	<i>Astragalus pseudopurpureus</i>	endemic	12 indivizi
4	<i>Astragalus röméri</i>	endemic	-
5	<i>Botrychium lunaria</i>	rar	1 individ
6	<i>Epipactis atrorubens</i>	rar	112 indivizi: 26 generativi și 86 vegetativi
7	<i>Gentiana lutea</i>	rar, protejată	900-950 indivizi
8	<i>Leontopodium alpinum</i>	rar, monument al naturii	-
9	<i>Nigritella rubra</i>	endemic	-



### 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 pentru 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 PNCB-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 PNCB-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 PNCB-H.

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

În ape întâlnim specii din fauna piscicolă, precum: păstrăvul - *Salmo trutta fario*, cleanul - *Leuscius 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.

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”, iar șase specii în Convenția de la Bonn – „Convenția privind conservarea speciilor migratoare de animale sălbatice”.

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*.

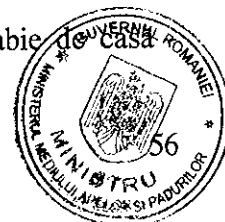
Ordinul Charadriiforme – sitar - *Scolopax rusticola*.

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*, pițigoii moțat - *Parus cristatus*, pițigoii sur - *Parus palustris*, pițigoii de munte - *Parus montanus*, pițigoii mare - *Parus major*, codroș de pădure - *Phoenicurus phoenicurus*, codroș de 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*, vrăbie



*Passer domesticus*, vrabie de câmp - *Passer montanus*, presură sură - *Emberiza calandra*, Dan Munteanu, Faragó Sándor;

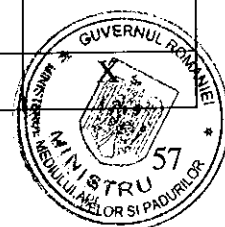
Fauna de mamifere mici este bine reprezentată fiind însă insuficient cunoscută. Până în prezent au fost identificate 9 specii de lilieci, care se adăpostesc în peșterile sau scorburile arborilor bătrâni de pe teritoriul AP. Dintre acestea o specie - *Vespertilio murinus* - este inclusă în Convenția de 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 Directiva 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
<b>Mamifere</b>							
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
<b>Păsări</b>							
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>	Ciocănitore neagră		X		X
5.	A241	<i>Picoides tridactylus</i>	Ciocănitore de munte		X		X
6.	A217	<i>Glaucidium passerinum</i>	Ciuvică		X		X
7.	A072	<i>Pernis apivorus</i>	Viespar	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 Anexa II/DH - Directiva 92/43/CEE, cu Ordonanța de urgență a Guvernului nr.57/2007, cu modificările și completările ulterioare, conform Hotărârii Guvernului nr. 1284/2007, cu modificările și completările ulterioare, conform Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr.1964/2007, cu modificările și completările ulterioare.



**Alte specii de nevertebrate ocrotite din AP**

**Tabelul nr. 11**

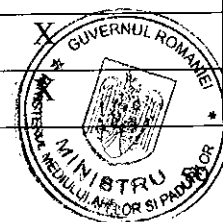
Nr. crt.	Specie	Lista roșie a nevertebratelor -IUCN	Lista roșie fluturi din România	Ordonanța de urgență nr.57/2007	Directiva Habitate
1.	<i>Austropotamobius torrentium</i>	-	-	-	X
2.	<i>Erebia medusa slovakiana</i> Warr.	-	X	-	-
3.	<i>Erebia melas carpathicola</i> Popescu Gorj et. Alex.	-	-	Anexa nr.3B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

Conform cu Anexa II/DH- Directiva 92/43/CEE Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare, conform Hotărârii Guvernului nr. 1284/2007, cu modificările și completările ulterioare, conform Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr.1964/2007, cu modificările și completările ulterioare.

**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</i>	X			X



	<i>salamandra</i>				
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
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>				



21.	<i>Falco naumanni</i>	X			
22.	<i>Gavia arctica</i>		X		X
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 dasycyneme</i>	X		X	X
4.	<i>Myotis myotis</i>	X		X	X
5.	<i>Rupicapra rupicapra</i>	X			X



Conform cu Anexa II/DH - Directiva 92/43/CEE, Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare, conform Hotărârii Guvernului nr. 1284/2007, cu modificările și completările ulterioare, Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr.1964/2007, cu modificările și completările ulterioare.

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

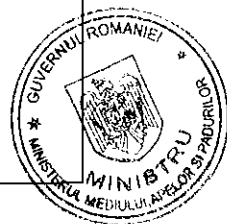
Tabelul nr. 13

Specia	Efectiv populațion al estimat	Viabilitatea	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	O 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	
<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 a AP nu permite existența unei haite distincte între limitele sitului, intră în sit doar ocazional pentru hrănire.		X	





Specia	Efectiv populațion	Viabilitatea	Observații	Stare actuală	
<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 satisfăcătoare, 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	
<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 ciocănitoarei 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	



Specia	Efectiv populațion	Viabilitatea	Observații	Stare actuală	
<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	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	
<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	X



Specia	Efectiv populațion	Viabilitatea	Observații	Stare actuală	
<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.	-	-
<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 cuibărea caprimulgului, acesta este o specie rară în sit, prezentă în densitate scăzută și distribuție punctiformă/sporadică.		X



Specia	Efectiv populațion	Viabilitatea	Observații	Stare actuală	
<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	
<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.	-	-



Specia	Efectiv populațion	Viabilitatea	Observații	Stare actuală	
					X
<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
<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	<p>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 pajștilor, 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.</p>	X
<i>Triturus montadoni</i>	300-500	Vulnerabil	<p>Specia este prezentă 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.</p>	X



Specia	Efectiv populațion	Viabilitatea	Observații	Stare actuală
<i>Bombina variegata</i>	500-700	Vulnerabil	Specia este prezentă în AP într-un număr relativ scăzut fapt datorat lipsei sau calității reduse 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 pășuni 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	Vulnerabil	Arealul de răspândire în AP este foarte restrâns, specia este 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, speciă 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	Viabilitatea	Observații	Stare actuală
<i>Pholidoptera transsylvanica</i>	minim 50 de indivizi	Medie	Majoritatea habitatoarelor 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 confere populațiilor stabilitatea necesară și viabilitatea.	X

Legendă:

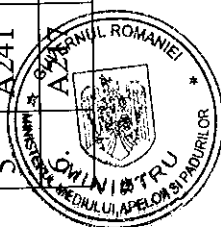
\*C - Corespunzătoare - se menține prin non-intervenție sau prin același tip de management ca până în prezent;

\*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							
			Rezident	Cuibărire	Pasaj	Sit. Pop.	Conserv.	Izolare	Global	Rezident	Cuibărire	Pasaj	Sit. Pop.	Conserv.	Izolare	Global
1.	A104	<i>Bonasa bonasia</i>	80-110 p			C	B	C	B			C	C			C
2.	A220	<i>Strix uralensis</i>	7-10p			D	-	-	-			D	-			-
3.	A223	<i>Aegolius funereus</i>	19-21p			C	B	C	B			C	B			C
4.	A236	<i>Dryocopus martius</i>	13-15p			D						D				B
5.	A241	<i>Picoides tridactylus</i>	24-28p			C	B	C	B			C	B			C
		<i>Glaucidium passerinum</i>	6-8p			C	B	C	B			C	B			C







## Situția speciilor de interes comunitar identificate în AP, altele decât păsări

Specie	Efective conform formular standard	Efective conform inventariilor	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	C
<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

E

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



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.1.12 la Planul de management . Harta cu distribuția speciilor de mamifere mari de interes comunitar se regăsește la Anexa nr.1.13 la Planul de management . Harta cu distribuția speciilor de amfibieni de interes comunitar se regăsește la Anexa nr.1.14 la Planul de management . Harta cu distribuția speciilor de pești de interes comunitar se regăsește la Anexa nr.1.15 la Planul de management . Harta cu distribuția speciilor de nevertebrate de interes comunitar se regăsește la Anexa nr.1.16 la Planul de management . Harta cu distribuția speciilor de păsări de interes comunitar se regăsește la Anexa nr.1.17 la Planul de management . Harta cu distribuția speciilor de păsări răpitoare de interes comunitar se regăsește la Anexa nr.1.18 la Planul de management .

#### **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.

Harta cu distribuția habitatelor forestiere se regăsește la Anexa nr.1.19 la Planul de management . Harta cu distribuția habitatelor neforestiere se regăsește la Anexa nr.1.20 la Planul de management .

În Anexa nr.1.21 la Planul de management sunt indicate habitatele pentru a căror conservare a fost desemnat AP și situl 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, codurile Natura 2000 și asociațiile vegetale.

Fișele habitatelor sunt prezentate în Anexa nr.1.22 la Planul de management .

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.



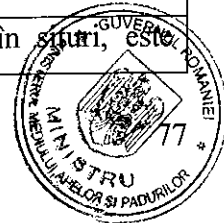
Habitat	Situția/importanța habitatului la nivel național și comunitar Situția actuală la nivelul AP
<p>3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip <i>Magnopotamion</i> sau <i>Hydrocharition</i></p>	<p>Sunt comunități ale bazinelor cu ape eutrofice, lacuri, bălți, brațe moarte, canale de irigație, canale 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 Licaș 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>
<p>3220 Cursuri de apă montane și vegetația erbacee de pe malurile</p>	<p>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 conservată redusă, excepție făcând tipul R5416 Comunități sud-est carpatice de</p>



acestora	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.
3230 Vegetație lemnoasă cu <i>Myricaria germanica</i> de-a lungul cursurilor de apă montane	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.
3260 Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan cu vegetație din <i>Ranunculion fluitantis</i> și <i>Callitriche-Batrachion</i>	Habitat 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. Are suprafață foarte redusă în AP în zonele colmatate ale Lacului Roșu. Habitatul nu a fost identificat în AP cu ocazia activităților de inventariere și cartare din perioada 2014-2015.
4060 Tufărișuri alpine și boreale	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. În AP ocupă suprafețe restrânse pe Vârful 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 sitului mai există în diferite puncte tufărișuri de ienupăr izolate, Vârful Ecem, Hășmașul Negru sau zona pășunii situate în UP V. Bicăjel dar care



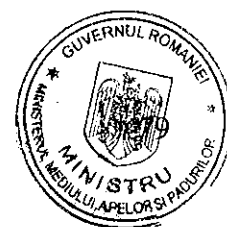
	întrunesc caracteristicile de a fi habitat specific de sine stătător tufărișurilor apine și boreale.
6170 Pajiști calcifile alpine și subalpine	Habitat ale etajelor montane, alpine și subalpine sunt răspândite în aproape toate masivele muntoase din Europa. Au valoare conservativă ridicată fiind un habitat endemic, vicariant cu <i>Soldanello hungaricae-Salicetum kitaibeliana</i> . În structura lor sunt prezente numeroase specii valoroase din punct de vedere fitogeografic și rare, este bogat în specii de plante endemice, relice glaciare, cu foarte puține specii ruderales.
	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 grohotișurile 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.
6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	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.
	Este prezent în AP de-a lungul cursurilor de ape Bicaz, Bicăjel, Cupaș, Suhard și Licaș, respectiv la coada sudică și sud-vestică a Lacului Roșu, unde s-au identificat 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 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	Situația acestui habitat, respectiv starea lui de conservare în situri, este



<p>aluviale ale văilor râurilor din <i>Cnidion dubii</i></p>	<p>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.</p>
<p>6510 Pajiști de altitudine joasă - <i>Alopecurus pratensis</i>, <i>Sanguisorba officinalis</i></p>	<p>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 intracarpatică, 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.</p> <p>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 orhidee și specia considerată monument al naturii, <i>Trollius europaeus</i>.</p>
<p>6520 Fânețe montane</p>	<p>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>

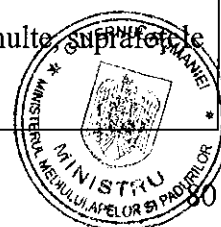


	<p>Este cel mai răspândit habitat de pajiști din AP, cu suprafața de 285 ha pentru ROSCI0027 Cheile Bicazului-Hășmaș, pentru PNCB-H de 205,09 ha. Au fost observate toate cele trei habitate naționale încadrate la acest habitat de interes comunitar: R3801-Pajiști sud-est carpatice de <i>Trisetum flavescens</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 spadicum</i>, <i>Erigeron alpinus</i>, <i>Carex capillaris</i>.</p>
7220* Izvoare petrifiante cu formare de travertin - <i>Cratoneurion</i>	<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>
7230 Mlaștini alcaline	<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>
8120 Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din	<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>





<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 grohotișurilor fiind neperturbate antropice, s-au 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, Piatra Potcoavei, sub Vârful Hășmașul Mare, pe Piatra 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 zawadzkkii</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 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 Bicz 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>91Q0 Păduri relictare de <i>Pinus sylvestris</i> pe substrat calcaros</p>	<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>Arctostaphylos 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>
<p>91V0 Păduri dacice de fag <i>Symphyto-Fagion</i></p>	<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>
<p>9180* Păduri de <i>Tilio-Acerion</i> pe versanți, grohotișuri și ravene</p>	<p>Sunt foarte rare în România. Valoare conservativă mare. Este prezent pe teritoriul AP pe suprafețe foarte reduse în zona Cheilor Șugăului, Munticelu. Habitatul nu a fost identificat în AP cu ocazia activităților de inventariere și cartare din perioada 2014-2015.</p>
<p>9410 Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din</p>	<p>Sunt predominante în etajul montan al Alpilor externi, Carpaților, munților Dinarici, Jura, lanțului hercinic, catenei vestice hercinice și al munților Dinarice. Au valoare conservativă medie.</p>



regiunea montana <i>Vaccinio-Piceetea</i>	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.



Tabelul nr. 17

Situația actuală a suprafețelor ocupate de habitatele de interes comunitar

Tip habitat	S <sub>FS</sub>	% <sub>FS</sub>	SI prezent	% <sub>SI</sub>	Diferențe față de FS, ha, S <sub>FS</sub> - SI
3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip <i>Magnopotanion</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>Ranunculus fluitantis</i> și <i>Callitriche-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 petrifiante cu formare de travertin - <i>Cratoneurion</i>	0,7 ha	0,001%	0,0 ha	0%	
7230 Mlașturi alcaline	7,6 ha	0,01%	0,0 ha	0%	
7240* Cărbuni calcaroși și de șisturi calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până	76,4 ha	1%	1,14 ha	0,015%	75,26 ha



în cel alpin - <i>Thlaspietea rotundifolii</i>								
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 montană <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 substrat calcaros <i>Festuco-Brometalia</i> **	nu fig. pe FS al sitului	0%	4,29 ha	0,056%				-4,29 ha

Legendă:

Sfs = 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>Ranunculus fluitantis</i> și <i>Callitriche-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
	6520	Fânețe montane	10%	3,73%	B	B	C	B	B	C



Nr. crt.	Cod habitat Natura 2000	Denumire habitat	Acoperirea %		Reprezentativitatea		Suprafața relativă		Starea de conservare	
			FS	SI	FS	SI	FS	SI	FS	SI
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	-
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



## Situția 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 calcaroase <i>Festuco-Brometalia</i>	-	0,056 %	-	B	-	C	-	A

Legendă:

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.1.22 la Planul de management , 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 montană <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



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

**Capitolul I. Înființarea, scopul, limitele, zonarea 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 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 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, a Ordonanței de urgență a Guvernului nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice cu modificările și completările ulterioare 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;

(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 PNCB-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 și completările 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 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice cu modificările și completările ulterioare, 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 și completările ulterioare și conform Hotărârii 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;

(2) Limitele sitului Natura 2000 ROSCI0027 Cheile Bicazului–Hășmaș sunt 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 și completările ulterioare;

(3) Parcul Național Cheile Bicazului–Hășmaș este parte integrantă a sitului Natura 2000 ROSCI0027 Cheile Bicazului–Hășmaș, având suprafața de 7642 ha;

(4) Gradul de suprapunere al Parcului Național Cheile Bicazului–Hășmaș cu situl Natura 2000 ROSCI0027 Cheile Bicazului–Hășmaș este de 88,89%;

(5) Limitele sitului Natura 2000 ROSPA0018 Cheile Bicazului–Hășmaș sunt conform Hotărârii 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;

(6) Parcul Național Cheile Bicazului–Hășmaș este parte integrantă a sitului Natura 2000 ROSPA0018 Cheile Bicazului–Hășmaș, cu suprafața de 7961 ha;

(7) Gradul de suprapunere al Parcului Național Cheile Bicazului–Hășmaș cu situl Natura 2000 ROSPA0018 Cheile Bicazului–Hășmaș este de 85,33%;

(8) Localitățile limitrofe PNCH-H sunt considerate următoarele: Sândominic, Bălan, Voşlobeni, Tomeşti, Bicz-Chei, Biczul Ardelean, Bârnadu, Bicăjel, Dămuc, Trei Fântâni și Gheorgheni.

#### **Art. 5.**

Zonarea internă a PNCH-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 și prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice cu modificările și completările ulterioare.

#### **Art.6.**

Zonarea internă a PNCH-H, cuprinde următoarele zone:

- (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; zona cu protecție strictă este constituită pe suprafața Masivului Hășmașul Negru, cu suprafața de 395,7 ha;
- (2) Zona de protecție integrală a PNCH-H cu o suprafața de 4691,14 ha cuprinde cele mai valoroase bunuri ale patrimoniului natural din interiorul PNCH-H;
- (3) Zona de conservare durabilă cu o suprafața de 1648,4 ha denumită și zona tampon a PNCH-H este zona în care este interzisă realizarea de construcții noi, cu excepția celor ce servesc strict APNCH-H sau activităților de cercetare științifică, ori a celor destinate asigurării siguranței naționale sau prevenirii unor calamități naturale;
- (4) Zona de dezvoltare durabilă a PNCH-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 PNCH-H revine APNCH-H, unitate cu personalitate juridică, în cadrul Regiei Naționale a Pădurilor–Romsilva. APNCH-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, urmărind respectarea prezentului regulament, elaborat în baza Ordonanței de urgență a Guvernului nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

**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.**

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. 10.**

(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.

**Art. 11.**

(1) Activitățile care se desfășoară pe suprafața PNCB-H se supun avizării APNCB-H. Emiterea actelor de reglementare pentru activități/planuri/programe/proiecte în PNCB-H și după caz, în vecinătatea acestora se realizează numai cu avizul APNCB-H;

(2) Avizele APNCB-H pentru activitățile/planurile/programele/proiectele care pot genera un impact negativ asupra mediului în PNCH-H se emit în baza Hotărârilor de Consiliu Științific, date în urma analizării solicitărilor de către membrii CȘ al PNCH-H.

#### **Art. 12.**

(1) Pentru avizarea activităților, planurilor, programelor, proiectelor care urmează să se desfășoare/implementeze pe raza PNCH-H, sau în imediata vecinătate, solicitantii 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, APNCB-H poate solicita și alte informații suplimentare.

#### **Art. 13.**

(1) Participarea factorilor interesați de managementul parcului se asigură numai prin intermediul APNCB-H 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 APNCB-H;

(4) Activitatea Consiliului Consultativ de Administrare se face în baza Regulamentului propriu de organizare și funcționare, aprobat conform legii.



## **Capitolul II. Gestionarea fondului forestier și reglementarea activităților de silvicultură**

### **Art. 14.**

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

### **Art. 15.**

(1) Pe terenurile care fac parte din fondul forestier național inclus în PNCB-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 PNCB-H prevăzută la **Art. 6**;

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

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

### **Art.16.**

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

- a) să înainteze în vederea avizării către APNCB-H borderoul de amplasare a masei lemnoase pe suprafața PNCB-H înainte de începerea noului an forestier;
- b) să solicite avizul APNCB-H pentru autorizarea partidelor de exploatare a masei lemnoase, din fondul forestier național și din afara acestuia; Avizul APNCB-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

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.17.**

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. 18.**

(1) Elaborarea proiectelor de amenajamente silvice pentru proprietarii fondului forestier național de pe raza PNCB-H va include o fază de consultare publică, atât în cadrul conferințelor de amenajare, cât și în reuniuni organizate, după necesitate, de APNCB-H;

(2) Procedurile de elaborare a planurilor de amenajare în PNCB-H vor include cel puțin consultarea următorilor factori: APNCB-H, agenția de protecția mediului din regiune, Apele Române și alți factori interesați, după caz: universități, experți locali, comunități locale și altele asemenea.

#### **Art. 19.**

În gospodărirea fondului forestier național din PNCB-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 m<sup>3</sup> 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.20.**

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 vătămărilor 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;
- d) în cazul lipsei de căi de colectare amenajate pe pante de peste 25<sup>0</sup> 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) șantierul 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.21.**

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 semințului utilizabil și valoros; în PNCH-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. 22.**

(1) La nevoie, doar în cazuri bine justificate de către administratorii de păduri, reprezentate de pericol de alunecări 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 PNCH-H nu este permisă aplicarea tratamentelor tăierilor rase.

### **Capitolul III. Gestionarea fondului cinegetic**

#### **Art. 23.**

Actualii gestionari ai fondurilor cinegetice de pe raza PNCH-H 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. 24.**

Pe raza PNCH-H managementul populației faunei de interes cinegetic se va face de către APNCH-H, în baza hotărârilor CSȘ, conform prevederilor din planul de management.

**Art. 25.**

(1) În PNCH-H, 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 vânătorii și protecției fondului cinegetic cu modificările și completările ulterioare.

**Art. 26.**

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

**Capitolul IV. Gestionarea fondul piscicol**

**Art. 27.**

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/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;

(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 APNCH-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 APNCH-H;

(6) Exploatarea sau transferarea unor volume semnificative de apă care afectează condițiile de habitat.

**Art. 28.**

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

**Art. 29.**

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

**Art. 30.**

Este interzisă introducerea de specii acvatice alohtone în Lacul Roșu.

**Art. 31.**

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

### **Cap V. Pășunat și cosit**

**Art. 32.**

- (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 APNCH-H;
- (2) Responsabilitatea exploatareii corecte a pășunilor și fânețelor pe teritoriul AP revine proprietarilor și administratorilor acestora, persoane fizice, asociații de proprietari sau comunități locale;
- (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. 33**

- (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, Bicăz-Chei, Bicăzul Ardelean, Bărnadu, 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, Bicz-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. 34**

Pășunatul animalelor domestice pe terenurile din fondul forestier național din AP este reglementat prin Hotărârea nr. 78/2015 privind modificarea și completarea 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, Legea vânătorii și protecției fondului cinegetic, cu modificările și completările ulterioare și Legea nr.171/2010 privind stabilirea și sancționarea contravențiilor silvice cu modificările și completările ulterioare.

#### **Art. 35.**

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

- a) este interzis pășunatul în zona cu protecție strictă a PNCB-H;
- b) este interzis pășunatul în zona de protecție integrală și de conservare durabilă – tampon a PNCB-H, fără avizul APNCB-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. 36.**

Pășunatul se supune următoarelor reglementări:

- a) deținătorii legali ai pășunilor aduc la cunoștința APNCB-H conținutul caietelor de sarcini privind închirierea pășunilor;
- b) administrația PNCB-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 PNCB-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 APNCB-H;
- h) amplasarea de stâne și adăposturi pastorale, adaptate specificului montan și încadrate în peisaj, este permisă numai cu aprobarea APNCB-H. Este interzisă amplasarea stânilor la o distanță mai mică de 200 m de traseele turistice;
- 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. 37**

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

**Art. 38**

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. 39.**

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. 40.**

(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.

**Art. 41.**

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. 42.

În PNCH 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 APNCH-H;
- (2) Deschiderea de cariere de piatră și de balastiere pe raza PNCH-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 APNCH-H.

### Art. 43.

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

### Art. 44.

În PNCH 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 PNCH-H;
- (2) Recoltarea fructelor de pădure, ciupercilor, plantelor medicinale, animalelor, rocilor, fosilelor în scop comercial pe întreg teritoriul PNCH-H;
- (3) Recoltarea de fructe de pădure, de ciuperci și de plante medicinale pentru nevoi personale, din zona de conservare durabilă, tampon și dezvoltare durabilă a PNCH-H, este permisă numai pentru proprietarii/deținătorii de terenuri din interiorul parcului: persoane fizice și membrii formelor asociative de proprietate.

## **Cap. VII. Cercetare științifică**

### **Art. 45.**

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. 46.**

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. 47.**

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 Integrat al PNCHB-H, măsuri care se supun aprobării CȘ.

### **Art. 48.**

- (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. 49.**

- (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. 50.**

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

### **Art. 51.**

Punctele de acces în PNCHB-H sunt: din județul Neamț, la ieșirea din localitatea Bicăz 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. 52.**

(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 membri ai APNCHB-H.

(2) Este interzis cu desăvârșire accesul turiștilor pe traseele nemarcate, traseele care nu sunt prevăzute în Anexa nr.1.24 al Planului de Management Integrat.

### **Art. 53.**

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

### **Art. 54.**

(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 domiciliante 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. 52 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. 55**

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. 56**

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 APNCB-H, și conform planurilor urbanistice în vigoare.

#### **Art. 57.**

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, în afara zonelor menționate la **Art. 58.** este interzisă exceptând următoarele situații: pentru activități de cercetare, cu aprobarea APNCB-H; pentru voluntarii care lucrează pe teritoriul parcului, în situația în care sarcinile primite o impun; pentru angajații APNCB-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. 58**

Aprinderea focului pe teritoriul PNCH se reglementează astfel:

- (1) Focurile de tabără sunt permise doar în vetrele special amenajate cu aprobarea APNCB-H în acest scop;
- (2) Aprinderea focului este permisă numai în zonele de campare stabilite de către APNCB-H, în vetrele special amenajate și semnalizate prin panouri informative, de către APNCB-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. 59**

Accesul vizitatorilor însoțiți de câini în PNCHB-H este permis doar în condițiile în care câinii sunt ținuți permanent în lesă; formațiile de Salvamont și patrulele organizate cu scop de pază pot utiliza în acțiunile lor câini utilitari .

**Art. 60**

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 sunt strict interzise.

**Art. 61.**

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. 62.**

Pentru organizarea de festivaluri, jocuri, concursuri sportive, tabere și altele asemenea, cei interesați vor cere avizul APNCHB-H.

**Art. 63.**

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. 64.**

Este strict interzisă degradarea/distrugerea oricărei construcții, împrejmui, bariere sau orice alte amenajări de pe teritoriul PNCHB-H.

**Art. 65.**

Aterizarea elicopterelor în PNCHB-H fără autorizație prealabilă scrisă nu este permisă decât în cazuri de extremă urgență.

**Art. 66.**

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. 67.**

În PNCB-H sunt interzise:

- (1) Scăldatul în apele curgătoare și în Lacul Roșu;
- (2) Spălatul mașinilor și utilizarea de detergenți pentru spălare în apele curgătoare, în Lacul Roșu sau în imediata vecinătate a acestora;
- (3) Utilizarea detergenților și a oricăror substanțe chimice în mediul natural.

**Art. 68.**

Fotografierea sau filmarea în scop comercial în PNCB-H este permisă numai cu avizul APNCB-H în urma achitării unor tarife stabilite și conform unui contract.

**Art. 69.**

- (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 PNCB-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 APNCB-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 Biczului, în afara DN12C sau în afara parcărilor special amenajate, cu excepția persoanelor abilitate în exercitarea atribuțiilor de serviciu.



**Art. 70.**

Practicarea ciclismului în PNCH-H este permisă numai pe traseele stabilite și semnalizate corespunzător de către APNCH-H.

**Art. 71.**

Practicarea turismului ecvestru în PNCH-H este permisă doar cu avizul APNCH-H și numai pe traseele stabilite.

**Art. 72.**

Excursiile de grup în PNCH-H, organizate de agenții de turism, se desfășoară numai cu participarea unui ghid specializat al APNCH-H sau ghid autorizat de Agenția Națională pentru Turism și acreditat de administrația parcului după achitarea tarifului de vizitare. Solicitarea unui ghid specializat al APNCH-H se face cu minim 5 zile înainte de data preconizată a excursiei.

**Art. 73.**

APNCH-H monitorizează turismul pe teritoriul PNCH-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. 74.**

Activitățile comerciale pe raza PNCH-H sunt reglementate astfel:

- (1) Este interzis practicarea oricăror activități comerciale pe raza PNCH-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;

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;

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, 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 unele dintre 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;

(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. 75.**

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. 76.**

(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. 77.**

(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.1.27 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 lucrativ 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. 78.**

Practicarea cățărării pe stâncă cu ajutorul sculelor de cățărare pe gheață, dry tooling este interzisă în PNCB-H.

**Art. 79.**

(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. 80.**

(1) Se interzice ruperea plantelor, crengilor arbuștilor și arborilor sau deteriorarea acestora;

(2) Se interzice deranjarea animalelor sălbatice, păsări, reptile, mamifere.

**Art. 81.**

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.

**Art. 82.**

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. 83.**

Organizatorii de activități colective au obligația să verifice calitatea punctelor fixe de asigurare din trasee înainte de a desfășura activități pe acestea.

**Art. 84.**

La organizarea activităților colective, minim 10 persoane, organizatorul are obligația de a obține avizul Administrației PNCB-H și al Serviciului Public Salvamont local.

**Art. 85.**

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 cățărătorilor care nu țin de grupul respectiv.

**Art. 86.**

Cățărătorii care vizitează parcul au obligația să se informeze în mod corespunzător asupra particularităților practicării cățărării în PNCB-H.

**Art. 87.**

(1) Echiparea de trasee de escaladă sportivă este permisă numai în zonele desemnate ca zone de escaladă sportivă, a se vedea Anexa nr.1.27 la Planul de Management Integrat și numai cu avizul Administrației PNCB-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. 88.**

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. 89.**

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.

**Art. 90.**

Cățărații vor semnala Administrației PNCHB-H nerespectarea prevederilor privind deschiderea și echiparea de trasee de cățărare în PNCHB-H.

**Art. 91.**

Este interzisă practicarea sporturilor extreme care necesită amenajări speciale.

**Art. 92.**

Nomenclatorul traseelor de alpinism și escaladă de pe raza PNCHB-H este prezentat în Anexa nr.1.27 la Planul de Management Integrat.

## **Cap. XII. Serviciul Public Salvamont**

**Art. 93.**

Pe teritoriul PNCHB-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. 94.**

Punctul de permanență Salvamont în Parcul Național Cheile Bicazului–Hășmaș este stabilit în stațiunea Lacu Roșu.

**Art. 95.**

Membrii echipelor Salvamont colaborează cu APNCB-H în acțiunile de pază și de coordonare a voluntarilor pe diverse activități, organizate pe teritoriul parcului.

**Art. 96.**

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. 97.**

(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 Escaladă pentru alpinism sau de instituțiile abilitate pentru ghizi.

### **Cap. XIII. Construcții**

**Art. 98.**

(1) Pe teritoriul PNCB-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 PNBC-H, se face numai cu obținerea avizului APNCB-H, pe baza Hotărârii CȘ;

(3) APNCB-H are obligația să sesizeze instituțiile abilitate la demararea de noi construcții de pe raza parcului în vederea verificării legalității lor.

### **Art. 99.**

Este obligatoriu a se obține avizul APNCB-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 PNCB-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. 100.**

În interiorul fondului forestier național pe raza PNCB-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 “Punctul de Informare” al APNCB-H din Lacu Roșu, în intravilanul stațiunii Lacu Roșu, menționată la **cap. 2.2, alin. (4), pct. e** în planul de management, administrator fond forestier, O.S. Tulgheș, u.a. 9C, UP VIII. Lacu Roșu, Cantonul Silvic Cupaș, proprietar Composesoratul Gheorgheni, administrator O.S. de Regim Gheorgheni, UP VIII. Lacu Roșu, u.a. 164C extravilan, Canton Silvic Cheile Bicazului în extravilanul administrativ al Comunei Bicaz-Chei, proprietar autoritatea administrației publice centrale, statul, administrator O.S. Bicaz, UP VI. Lapoș, u.a. 2 C-extravilan.

### **Art. 101.**

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. 102.**

Este interzisă amplasarea oricărui tip de construcție, permanentă sau provizorie, în Cheile Bicazului, cu excepția acelor care vizează derularea unor proiecte de interes național, șantiere 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 toalete ecologice și mobilier urban, numai în ampriza DN12C pe baza documentației aprobate de APNCB-H .

**Art. 103.**

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. 104.**

Pe teritoriul PNCB-H, în zona de dezvoltare durabilă, se vor respecta următoarele reguli:

- (1) Construcțiile vor respecta tradițiile arhitectonice locale, prin folosirea unor materiale de construcție tradiționale și a unor elemente de aspect inspirate din tradiția locală;
- (2) 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;
- (3) Înălțimea maximă a construcțiilor va fi de P+2 sau P+1+M.

**Art. 105.**

În cazul în care un administrator/propietar de terenuri din interiorul PNCB-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 APNCB-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 APNCB-H.



**Art. 106.**

(1) Datorită impactului major asupra mediului pe care îl poate avea amenajarea unei pârtii de schi pe raza PNCB-H, în zona Stațiunii Lacu Roșu, avizarea de către APNCB-H a unei astfel de inițiative se poate face numai dacă nu este posibilă amplasarea acesteia în afara PNCB-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 PNCB-H, trebuie să fie supus avizării APNCB-H și CȘ și trebuie să corespundă prevederilor planurilor urbanistice în vigoare.

**Art. 107.**

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 PNCB-H, și avizul APNCB-H eliberat în baza hotărârii CȘ.

**Cap. XIV. Regimul deșeurilor****Art. 108.**

Regimul deșeurilor pe teritoriul PNCB-H se reglementează astfel:

(1) Este interzisă abandonarea deșeurilor de orice fel pe teritoriul PNCB-H;

(2) Turiștii au obligația de a evacua deșeurile pe care le generează pe timpul vizitării PNCB-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;

(5) Responsabilitatea evacuării deșeurilor din stațiunea Lacu Roșu, cel puțin de două ori pe săptămână în sezonul estival, revine autorităților administrației publice locale al Municipiului Gheorgheni iar în Cheile Bicazului revine autorităților administrației publice locale din 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 Bicz-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 Biczului, însă doar pe timpul iernii, cu obținerea avizului APNCB-H.

## **Cap. XV. Finanțarea activităților**

### **Art. 109.**

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. 110.**

(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.

(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. 111**

(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 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 desemnată 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 desemnată 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. 112**

(1) Orice studii care planifică activități de exploatare a resurselor naturale pe suprafața PNCHB-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 APNCHB-H;

(2) Avizarea este absolut necesară în vederea verificării de către APNCHB-H a încadrării activităților planificate prin studiile sau proiectele menționate mai sus în obiectivele Planului de Management Integrat al PNCHB-H; avizul APNCHB-H se va emite în baza hotărârii CȘ al PNCHB-H.

### **Art. 113**

(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 PNCHB-H.

(2) Pentru toate aceste activități este necesar avizul favorabil prealabil al APNCHB-H emis în baza hotărârii CȘ al PNCHB-H.

### **Art. 114**

Planurile de amenajare a teritoriului, cele de dezvoltare locală și națională, precum și orice alte planuri de exploatare/utilizare a resurselor naturale din PNCHB-H vor fi armonizate de către autoritățile emitente cu prevederile planului de management.

### **Art. 115**

Prezentul Regulament intră în vigoare odată cu aprobarea Planului de Management Integrat al PNCHB-H prin hotărâre de Guvern, la propunerea autorității publice centrale pentru protecția mediului.

**Art. 116**

Prezentul regulament poate fi modificat, la propunerea APNCB-H în baza avizului CŞ şi CA al PNCB-H.

**Art. 117**

În cazul producerii de fenomene de forţă majoră, incendii, calamităţi, epizootii, focare de infecţii, şi altele asemenea, instituţiile abilitate intervin conform prevederilor legale, cu obligativitatea înştiinţării APNCB-H, care va participa activ la acţiunile de constatare, alertare, mobilizare şi evaluare în vederea prevenirii şi eliminării efectelor unor asemenea evenimente.