

# FORMULARUL STANDARD NATURA 2000

## 1. IDENTIFICAREA SITULUI

1.1 Tip	1.2 Codul sitului	1.3 Data completării	1.4 Data actualizări	1.8 Datele indicării și desemnării/clasificării sitului			
				Data propunerii ca sit SCI	Data confirmării ca sit SCI	Data confirmării ca sit SPA:	Data desemnării ca sit SAC
K	<b>ROSCI002</b>	200612	201101	200706	200812		

## 1.5 Legături cu alte situri Natura 2000:

F ROSPA0081 Munții Apuseni - Vlădeasa

## 1.6 Responsabili

Grupul de lucru Natura2000

## 1.7 NUMELE SITULUI : Apuseni

## 2. LOCALIZAREA SITULUI

2.1. Coordonatele sitului		2.2. Suprafața sitului (ha)	2.3. Lungimea sitului (km)	2.4. Altitudine (m)			2.6. Regiunea biogeografică			
Latitudine	Longitudine			Min.	Max.	Med.	Alpină	Continentală	Panonică	Stepică
N 46° 35' 45"	E 22° 48' 38"	75.943		338	1767	1127	X			X

## 2.5 Regiunile administrative

NUTS	%	Numele județului
RO061	37	Bihor
RO063	38	Cluj
RO071	25	Alba

## 3.1. Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Cod	Denumire habitat	%	Reprez.	Supr. rel.	Conserv.	Global
4060	Tufărișuri alpine și boreale	3	B	B	B	B
6110 *	Comunități rupicole calcifile sau pajiști bazifite din Alysso-Sedion albi	0,002	A	B	A	A
6150	Pajiști boreale și alpine pe substrat silicios	0,1	B	C	B	B
6170	Pajiști calcifile alpine și subalpine	0,1	B	C	B	B
6190	Pajiști panonice de stâncării (Stipo-Festucetalia pallentis)	0,1	B	C	B	B
6230 *	Pajiști montane de Nardus bogate în specii pe substraturi silicioase	0,01	B	B	B	B
6410	Pajiști cu Molinia pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase (Molinion caeruleae)	0,1	B	B	B	B
6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	1	B	C	B	B
6520	Fânețe montane	20	B	B	B	B
6510	Pajiști de altitudine joasă (Alopecurus pratensis - Sanguisorba officinalis)	1	B	C	B	B
7110 *	Turbării active	0,1	A	C	B	B
8310	Peșteri în care accesul publicului este interzis	25	A	A	A	A
8210	Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase	0,1	A	C	A	B
8220	Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci silicioase	0,01	B	C	B	B
9110	Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	2,2	A	C	A	A
9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	1	B	C	B	B
9150	Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion	2	A	B	A	A
91D0 *	Turbării cu vegetație forestieră	0,05	A	B	A	A
91V0	Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	5,5	A	C	B	A
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	0,1	A	C	A	A
9410	Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio-Piceetea)	20	A	B	A	A
6210 *	Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros (Festuco Brometalia)	0,1	B	C	B	B
7120	Turbării degradate capabile de regenerare naturală	0,01	C	B	B	B
7150	Comunități depresionare din Rhynchosporion pe substraturi turboase	0,1	A	A	B	B
8110	Grohotișuri silicioase din etajul montan până în cel alpin (Androsacetalia alpinae și Galeopsietalia ladani)	0,01	C	C	B	B
91E0 *	Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	0,5	B	B	B	B
9420	Păduri de Larix decidua și/sau Pinus cembra din regiunea montană	0,5	B	B	B	B
4030	Tufărișuri uscate europene	1	A	A	A	A
91Q0	Păduri relictare de Pinus sylvestris pe substrat calcaros	0,2	A	A	A	A
3220	Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane	1	B	B	B	B
3240	Vegetație lemnoasă cu Salix eleagnos de-a lungul râurilor montane	1	B	C	B	B
3260	Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din Ranunculion fluitantis și Callitriche-Batrachion	1	B	C	B	B

9180 * Păduri din Tilio-Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene	1	B	B	B	B
8120 Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin (Thlaspietea rotundifolii)	1	B	B	B	B
3230 Vegetație lemnoasă cu Myricaria germanica de-a lungul râurilor montane	0,01	C	C	B	B
8160 * Grohotișuri medio-europene calcaroase ale etajelor colinar și montan	0,001	B	C	B	B
9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	0,5	C	C	B	C
7140 Mlaștini turboase de tranziție și turbării oscilante (nefixate de substrat)	0,5	B	C	B	B
7220 * Izvoare petrifiante cu formare de travertin (Cratoneurion)	0,03	C	C	B	C

### 3.2.c. Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod Specie	Populație: Rezidentă	Reproducere	lernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
1304 Rhinolophus ferrumequinum		P			B	B	C	B
1303 Rhinolophus hipposideros		P			B	B	C	B
1306 Rhinolophus blasii		V			B	B	B	B
1324 Myotis myotis		P	RC		B	B	C	B
1307 Myotis blythii		P	RC		B	B	C	B
1310 Miniopterus schreibersi		RC			B	B	C	B
1352 Canis lupus		RC			C	B	C	B
1361 Lynx lynx		V			C	B	C	B
1355 Lutra lutra		R			C	B	C	B
1321 Myotis emarginatus		P			C	B	C	B
1308 Barbastella barbastellus		P			A	B	C	B
1323 Myotis bechsteini		P			C	A	C	B

### 3.2.d. Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod Specie	Populație: Rezidentă	Reproducere	lernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
1193 Bombina variegata		C			C	B	C	B
1166 Triturus cristatus		V			C	B	C	B
4008 Triturus vulgaris ampelensis		R			A	B	A	B

### 3.2.e. Specii de pești enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod Specie	Populație: Rezidentă	Reproducere	lernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
1138 Barbus meridionalis		P			B	B	C	B
1163 Cottus gobio		C			B	B	C	B
4123 Eudontomyzon danfordi		P			B	B	C	B
1122 Gobio uranoscopus		RC		RC	C	C	C	C

### 3.2.f. Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod Specie	Populație: Rezidentă	Reproducere	lernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
4030 Colias myrmidone		P			C	B	C	B
1093 Austropotamobius torrentium		R			B	B	B	B
4014 Carabus variolosus		P			A	B	C	B
4057 Chilostoma banaticum		RC			B	B	A	B
1078 Callimorpha quadripunctaria		P			B	B	C	B
1074 Eriogaster catax		RC			B	B	C	B
4050 Isophya stysi		R			B	B	C	B
1065 Euphydryas aurinia		P			B	B	C	B
1052 Euphydryas maturna		RC			B	B	C	B
1060 Lycaena dispar		RC			B	B	C	B
1087 Rosalia alpina		P			B	B	C	B

### 3.2.g. Specii de plante enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod Specie	Populație: Rezidentă	Reproducere	lernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
4070 Campanula serrata		C			B	B	C	B
2186 Syringa josikaea		V			A	A	A	A
1902 Cypripedium calceolus		R			D			
1903 Liparis loeselii		R			B	B	C	B
4116 Tozzia carpathica		V			B	B	C	B
4097 Iris aphylla ssp. hungarica		R			C	B	C	B

### 3.3. Alte specii importante de floră și faună

Cat. Specia	Populație	Motiv
A Bufo bufo	P C	A Bufo viridis P C
A Rana temporaria	P A	A Salamandra salamandra P C
A Triturus alpestris	P C	A Triturus vulgaris P A
F Barbatula barbatula	C A	F Barbus barbus C A
F Chondrostoma nasus	C A	F Leuciscus cephalus C A

F	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	C	A	F	<i>Phoxinus phoxinus</i>	C	A
F	<i>Rutilus rutilus</i>	C	A	F	<i>Salmo trutta fario</i>	C	A
F	<i>Salvelinus fontinalis</i>	C	A	F	<i>Thymallus thymallus</i>	C	A
I	<i>Argynnis laodice</i>	P	A	I	<i>Cupido osiris</i>	P	A
I	<i>Duvalius cognatus</i>	R	B	I	<i>Duvalius cognatus ghardanus</i>	R	B
I	<i>Erebia melas</i>	P	A	I	<i>Hyponephele lycaon</i>	P	A
I	<i>Maculinea alcon</i>	P	A	I	<i>Maculinea arion</i>	P	C
I	<i>Neobisium leruthi</i>	R	B	I	<i>Neptis sappho</i>	P	A
I	<i>Parnassius apollo</i>	V	C	I	<i>Parnassius mnemosyne</i>	P	C
I	<i>Pericallia matronula</i>	P	A	I	<i>Pholeuon knirschi cetatense</i>	R	B
I	<i>Pholeuon knirschi dieneri</i>	R	B	I	<i>Pholeuon proserpinae brachynotos</i>	R	B
I	<i>Pholeuon proserpinae glaciale</i>	R	B	I	<i>Pyrocleptria cora</i>	P	C
I	<i>Schistostege decussata</i>	P	C	I	<i>Zerynthia polyxena</i>	P	C
M	<i>Apodemus agrarius</i>	P	A	M	<i>Apodemus flavicollis</i>	P	A
M	<i>Apodemus sylvaticus</i>	P	A	M	<i>Barbastella barbastellus guanchae</i>	P	A
M	<i>Capreolus capreolus</i>	P	C	M	<i>Clethrionomys glareolus</i>	P	A
M	<i>Crocidura leucodon</i>	P	A	M	<i>Erinaceus concolor</i>	P	A
M	<i>Microtus agrestis</i>	P	A	M	<i>Microtus arvalis</i>	P	A
M	<i>Mus musculus</i>	P	A	M	<i>Mustela erminea</i>	P	A
M	<i>Myotis brandtii</i>	P	A	M	<i>Myotis daubentonii</i>	P	A
M	<i>Myotis mystacinus</i>	P	A	M	<i>Myoxus gliis</i>	P	A
M	<i>Neomys anomalus</i>	P	C	M	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	P	A
M	<i>Plecotus auritus</i>	P	A	M	<i>Plecotus austriacus</i>	P	A
M	<i>Rhinolophus ferrumequinum ferrumequinu</i>	P	A	M	<i>Sciurus vulgaris</i>	P	A
M	<i>Sorex alpinus</i>	P	A	M	<i>Talpa europaea</i>	P	A
P	<i>Aconitum moldavicum</i>	R	D	P	<i>Allium victorialis</i>	R	D
P	<i>Andromeda polifolia</i>	C	A	P	<i>Angelica archangelica</i>	R	D
P	<i>Aquilegia nigricans ssp. subscaposa</i>	R	B	P	<i>Arctostaphylos uva-ursi</i>	V	D
P	<i>Arnica montana</i>	R	C	P	<i>Astragalus roemerii</i>	R	D
P	<i>Avenastrum decorum</i>	R	D	P	<i>Bromus riparius ssp. barcensis</i>	V	D
P	<i>Calluna vulgaris</i>	C	D	P	<i>Campanula patula ssp. abietina</i>	C	C
P	<i>Carex curta</i>	C	D	P	<i>Carex echinata</i>	C	D
P	<i>Carex limosa</i>	R	A	P	<i>Carex nigra</i>	C	D
P	<i>Carex pauciflora</i>	C	D	P	<i>Carex rostrata</i>	C	D
P	<i>Centaurea kotschyana</i>	R	D	P	<i>Centaurea pinnatifida</i>	R	B
P	<i>Cephalanthera longifolia</i>	R	D	P	<i>Cephalaria radiata</i>	R	D
P	<i>Cirsium furiens</i>	R	D	P	<i>Cirsium helenioides</i>	R	D
P	<i>Coeloglossum viride</i>	R	D	P	<i>Corallorhiza trifida</i>	V	D
P	<i>Crocus banaticus</i>	R	D	P	<i>Dactylorhiza cordigera</i>	R	D
P	<i>Dactylorhiza incarnata</i>	R	D	P	<i>Dactylorhiza maculata</i>	R	D
P	<i>Dactylorhiza majalis</i>	R	D	P	<i>Dianthus spiculifolius</i>	R	D
P	<i>Dianthus tenuifolius</i>	R	D	P	<i>Drepanocladus sp.</i>	C	D
P	<i>Edraianthus graminifolius ssp. kitaibelii</i>	R	D	P	<i>Empetrum nigrum</i>	C	D
P	<i>Epipactis atrorubens</i>	R	D	P	<i>Epipactis helleborine</i>	R	D
P	<i>Epipactis palustris</i>	R	D	P	<i>Eriophorum vaginatum</i>	C	D
P	<i>Fritillaria montana</i>	R	C	P	<i>Galanthus nivalis</i>	R	C
P	<i>Gentiana clusii</i>	R	D	P	<i>Gentiana phlogifolia</i>	R	D
P	<i>Gentiana punctata</i>	V	D	P	<i>Gymnadenia conopsea</i>	C	D
P	<i>Gymnadenia odoratissima</i>	R	D	P	<i>Heracleum palmatum</i>	R	B
P	<i>Hesperis moniliformis</i>	R	D	P	<i>Juniperus sabina</i>	R	D
P	<i>Larix decidua ssp. carpatica</i>	R	D	P	<i>Leucorchis albida</i>	V	D
P	<i>Lilium carnolicum ssp. jankae</i>	V	C	P	<i>Listera cordata</i>	R	D
P	<i>Lycopodium annotinum</i>	R	C	P	<i>Lycopodium clavatum</i>	R	C
P	<i>Lycopodium selago</i>	R	C	P	<i>Menyanthes trifoliata</i>	V	D
P	<i>Molinia caerulea</i>	P	D	P	<i>Orchis mascula ssp. signifera</i>	V	D
P	<i>Orchis militaris</i>	R	D	P	<i>Orchis morio</i>	R	D
P	<i>Parnassia palustris</i>	P	D	P	<i>Pedicularis comosa</i>	R	D
P	<i>Phyteuma tetramerum</i>	R	D	P	<i>Ranunculus breyninus</i>	V	D
P	<i>Ranunculus platanifolius</i>	R	D	P	<i>Rhodiola rosea</i>	R	D
P	<i>Rhynchospora alba</i>	R	A	P	<i>Ruscus aculeatus</i>	R	C
P	<i>Saponaria bellidifolia</i>	V	D	P	<i>Saxifraga marginata</i>	R	D
P	<i>Scheuchzeria palustris</i>	R	A	P	<i>Seseli rigidum</i>	R	D

P Sorbus graeca	R D	P Sphagnum cuspidatum	C D
P Sphagnum sp.	C D	P Swertia punctata	R D
P Taxus baccata	R D	P Thymus comosus	R B
P Traunsteinera globosa	R D	P Vaccinium microcarpum	C D
P Vaccinium myrtillus	C D	P Vaccinium vitis-idaea	C D
P Viola jooi	R D	R Anguis fragilis	P A
R Coronella austriaca	P C	R Elaphe longissima	P C
R Lacerta agilis	P C	R Podarcis muralis	P C
R Vipera berus	P A	R Zootoca vivipara	P A

#### 4. DESCRIEREA SITULUI

##### 4.1. Caracteristici generale ale sitului

Cod	%	CLC	Clase de habitate
N09	5	321	Pajiști naturale, stepe
N14	9	231	Pășuni
N15	6	242, 243	Alte terenuri arabile
N16	17	311	Păduri de foioase
N17	44	312	Păduri de conifere
N19	13	313	Păduri de amestec
N26	6	324	Habitat de păduri (păduri în tranziție)

##### Alte caracteristici ale sitului:

Munții Apuseni constituie o mare atracție turistică a județului Bihor și a țării, drept pentru care au fost clasificați ca făcând parte din grupa munților de o foarte mare complexitate turistică, alături de mult mai mediatizații săi frați, munții din Carpații Orientali și Meridionali. Resursele turistice naturale sunt cele care, de-a lungul anilor s-au păstrat într-o formă sau alta, neatins de activitățile umane. Prin specificul, conținutul și valoarea lor, resursele turistice naturale reprezintă pe de o parte, atracții turistice, pretabile pentru vizitare, iar pe de altă parte ele pot fi valorificate direct în activitatea de turism ca „materie primă”.

Munții Apuseni oferă resurse turistice naturale prin componentele sale legate de: relief, condiții climatice, râuri, lacuri, ape subterane, vegetație și faună endemică menționată la alte specii importante, etc.

Teritoriul acestor munți dispune de un fond bogat și foarte variat de resurse naturale, componente ale peisajului său geografic cu importante atribute definite de număr și densitate relativ mare și de valențe estetice, științifice, recreative și educative superioare. Aceste valențe au făcut ca zestrea naturală a teritoriului, valorile sale originare, să reprezinte și principalele elemente de atragere și reținere a turiștilor.

Principalul element atractiv îl constituie relieful, valoarea sa turistică fiind amplificată și de particularitățile celorlalți factori geografici, climă, rețea hidrografică, vegetație, faună.

Vegetația este etajată pe verticală, prezentând etajele: pășuni montane, păduri de molid, păduri de fag, păduri de amestec de fag cu stejar. Datorită condițiilor locale de subsol, climă și topografie, cadrul general schitat prezintă modificări, perturbații și inversiuni.

Pășunile montane apar începând de la 1600 m, ocupând culmile vârfurilor și platourile de altitudine. Datorită faptului că înălțimea maximă nu depășește 1785 m, vegetația este mai puțin tipică, lipsind aglomerările de plante pitice. Ca element caracteristic părții inferioare a pășunilor montane, jneapănul apare destul de rar, mai des întâlnit fiind ienupărul pitic.

Pădurile montane sunt bine dezvoltate în bazinele superioare ale văilor, între altitudinile de 1200 și 1600 m. În acest etaj de vegetație predomină molidul alături de care se întâlnește bradul, laricele și tisa. În unele locuri etajul rășinoaselor dispăre cu totul, făgetul venind direct în contact cu pășunile montane. Limita dintre pădurile de fag și cele de molid este situată între altitudinea de 600 m și cea de 1300 m, în funcție de relief, substrat și microclimă, ajungând până la inversiuni de vegetație.

În pădurile de fag, alături de specia dominantă, apare paltinul și uneori mesteacănul. Asociat apare un mare număr de specii de arbori, arbuști și subarbuști, diseminați uneori în masa făgetului, dar predominând la marginea acestuia. Pădurile de amestec de fag cu stejar apar pe versanții vestici. În amestecul de fag cu stejar mai apare gorunul, teiul, frasinul, ulmul, scorusul, alunul.

##### 4.2. Calitate și importanță:

Parcul Natural Apuseni cu S = 75784 ha. pe raza județelor Bihor, Alba și Cluj.

Siturile CORINE din jud. Bihor situate în Parcul Natural Apuseni: Pietroasa

cu S = 10791 ha., Pietrele Boghii cu S = 475 ha., Bohodei cu S = 311 ha. Parcul Natural Apuseni se întinde pe raza județelor Alba, Bihor și Cluj, suprafața totală fiind estimată la S = 75.784,00 ha. Aree naturale protejate de interes național situate în Parcul Natural Apuseni în județul Bihor: Platoul Carstic Padiș, Sărtoarea Bohodeiului, Pietrele Boghii, Cetățile Ponorului, Cetatea Rădesei, Valea Galbenei, Pietra Galbenei, Pietra Bulzului, Ghețarul Focul Viu, Avenul Bortigului, Platoul Carstic Lumea Pierdută, Groapa Ruginoasa, Groapa de la Bârșa, Valea Sighiștelului, Molhașurile din Valea Izbuclor, Fâneața Izvoarelor Crișul Pietros, Poiana Florilor, Depresiunea Băileasa, Vârful Biserica Moțului, Vârful Cărligați, Peștera Urșilor, Peștera lui Micula, Peștera Pietra Altarului, Peștera Smeilor de la Onceasa, Complexul Carstic din Valea Ponorului, Sistemul Carstic Peștera Cerbului - Avenul cu Vacă.

În județul Cluj: Peștera Mare (de pe Valea Firei) PN-F Comuna Mărgău

În județul Alba: Peștera Ghețarul de la Vîrtop, Huta lui Păpara, Hoanca apei,

Avenul din Hoanca urzicarului, Peștera ghețarul Scarișoara, Cheile Ordâncușei,

Cheile Gârdișoarei, Cheile Albacului, Coiba mică, Coiba mare, Huda orbului pn - f comuna Arieșeni, Hodobana, Avenul cu două intrări,

Izbucl Tăuzului, Avenul de la Tău, Pojarul poliței.

Zonele calcaroase se constituie într-un peisaj aparte, distingându-se platourile și stâncariile. Platourile calcaroase Bătrana, Padiș, Ocoale, Mărșoia și Urșoia sunt lipsite de vegetație lemnoasă din cauza absenței apei, fapt pentru care ele apar ca pășuni montane nejustificate prin altitudine. Din cauza inversiunii de temperatură din depresiunile închise, la baza lor crește molidul, în timp ce pe culmile inconjuratoare foioasele, un exemplu tipic fiind bazinul Padiș.

Datorită unor condiții microclimatice speciale, în unele locuri apare o vegetație nordică la o latitudine neobișnuit de sudică alături de care se întâlnesc specii alpine care trăiesc aici la o altitudine extrem de joasă. Un facies aparte al vegetației îl reprezintă locurile umede din lungul râurilor. Tot legat de abundența de apă sunt prezente și turbăriile din zona înaltă, în general a pădurii de molid. Aceste turbării se dezvoltă fie pe un substrat silicios în zone aproape orizontale (valea Izbuclor), fie în zone carstice unde fundul dolinelor este impermeabilizat cu argilă (Padiș, Bârșa, Onceasa). Aici este întâlnită planta carnivoră roua cerului (Drosera rotundifolia), plantă ocrotită.

Natura subsolului este bine pusă în evidență de vegetație. Astfel, pe rocile cuarțoase se dezvoltă afinișuri, tufe de merișor, ferigi și mușchi, care creează un covor vegetal compact, în timp ce pe dolomite se dezvoltă mai ales pajiștile de graminee și flori montane. De substratul acid este legat un alt peisaj tipic, acela al mușuroaielor constituite din vaccinetă la care se adaugă diverse plante saxicole.

Ca număr de specii identificate până în prezent, aici se găsesc peste 1.000 de specii de plante. Ca urmare a condițiilor specifice a

diverselor tipuri de ecosisteme existente in perimetrul Parcului Natural Apuseni, a fost identificat un mare numar de specii endemite dintre care amintim: liliacul transilvanean (*Syringa josikaea*), omag (*Aconitum calibrotroyon* ssp *skarisorensis*), garofița (*Dianthus julii wolfii*), vioreaua (*Viola josi*), mai multe forme de vulturică (*Hieracium bifidum* ssp *biharicum*, *H. sparsum* ssp *porphiriticum*, *H. kotschyannum* etc.), *Edraianthus kitaibelii*, miaza-noapte (*Melampyrum biharensis*). Interesul maxim il reprezinta fauna cavernicolă, care cuprinde numeroase specii de nevertebrate cu raspandire strict localizată. Mai numeroase sunt insectele, indeosebi coleopterele (gandacii, de exemplu *Pholeuon proserpinae* glaciale, *Duvalius cognatus* etc.). In afara acestora au mai fost identificate specii de crustacee.

#### 4.3. Vulnerabilitate:

Accesul necontrolat în peșteri și lipsa supravegherii acestora.

Tăieri ilegale de arbori în fond forestier.

Pășunat neadecvat în perimetrul Rezervației.

Campări neautorizate.

Colectare de plante medicinale și ocrotite.

Colectare de material speologic.

Fenomene de eroziune.

Torenți.

Gestionarea deșeurilor

#### 4.4. Desemnarea sitului (vezi observațiile privind datele cantitative mai jos):

Prin LEGEA Nr.5/06.03.2000, privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III -a zone protejate, in Anexa nr.1, secțiunea I, ZONE NATURALE PROTEJATE DE INTERES NAȚIONAL SI MONUMENTE ALE NATURII, punctul 1.0. - Rezervații ale biosferei, parcuri naționale sau naturale, la punctul F figureaza MUNȚII APUSENI , pe raza județelor Alba, Bihor și Cluj, suprafața totală fiind estimată la S = 75.784,00 ha.

H.G. Nr.230/04.03.2003 - M.O. Nr.190/26.03.2003 - Hotărâre privind delimitarea rezervațiilor biosferei, parcurilor naționale și parcurilor naturale și constituirea administrațiilor acestora, Art.1 , litera f) Parcul Natural Apuseni.

- Încredințarea administrării Parcului Natural Apuseni RNP-MAPAM Contract Nr.733/MMGA/22.05.2004

#### 4.5. Tip de proprietate:

Pe teritoriul județului Cluj Parcul Natural Apuseni ocupă: 1. Proprietate publică aparținând statului - 67,82% (din care păduri și alte terenuri forestiere 42%). Proprietate privată - 32,08%; Molhasul Mare de la Izbuc este proprietate de stat și inclus în rețeaua de rezervații a județului Bihor.

#### 4.6 Documentație:

1 Planul de management al PNAp care a fost pus la dispoziție de către Administrația PNAp, baza de date PNAp. \*\*\*, 1992. "Studii privind organizarea rețelei de arii protejate pe teritoriul țării", faza a III-a: „Elaborarea studiilor de fundamentare pentru următoarele parcuri naționale: Bucegi, Apuseni, Călimani, Porțile de Fier, Ceahlău, Retezat”, contract de cercetare nr 25374 la Ministerul Mediului și nr 1294 (16) la Institutul de Biologie. Benedek, A.M., Sîrbu, I., Vasile, M. 2005. Small mammals (order Insectivora and Rodentia) from the Apuseni Mountains Natural Park Area (Western Carpathians, Romania). In press. Borda, D. 2002. Chiropterele – În: Racoviță, Gh., Moldovan O. & Onac, B. (ed.): Monografia carstului din Munții Pădurea Craiului, Studiu Monografic, Presa universitară Cluj-Napoca, pag. 172-182. Borda, D. 2002. The distribution of bats in Romanian caves (I). – Travaux de l'Institut de Spéologie „Émile Racovitza”, București, XXXVII – XXXVIII (1998-1999), pag. 223-230. Pop, I., Hodișan, I., Cristea, V. 1987. La végétation de certaines tourbières de la Vallée Izbuc (Département de Cluj). Contribuții Botanice, Cluj-Napoca, pag 111-120. I.Ghira, M. Venczel, S.Covaciu-Marcov, G.Mara, P.Ghile, T.Hartel, Z.Torok, L.Farkas, T.Racz, Z.Farkas, T.Brad, 2002, Mapping of Transilvanian Herpetofauna, In: Nymphaea. Folia naturae Bihariae XXIX, p. 145-201, Oradea. Cartea Roșie a Vertebratelor din România, 2005, Academia Română, Muzeul Național de Istorie Naturală “Grigore Antipa”, Editori: Acad. Botnariuc N., Dr. Tatole V.

2 Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Cluj

3 Pop, E. 1960. Mlaștinile de turbă din Republica Populară Română. Ed. Academiei R.P.R., 511pp.

#### 4.7. Istoric (se va completa de către Comisie)

Data	Câmpul modificat	Descriere

### 5. STATUTUL DE PROTECȚIE AL SITULUI ȘI LEGĂTURA CU SITURILE CORINE BIOTOPE

#### 5.1. Clasificare la nivel național și regional

Cod	Categorie IUCN	%
RO05	Categoria V IUCN	0,13
RO03	Categoria III IUCN	2,89
RO04	Categoria IV IUCN	2,03

#### 5.2. Relațiile sitului cu alte arii protejate

##### - desemnate la nivel național sau regional

Cod	Categorie	Tip	%	Codul național și numele ariei naturale protejate
RO03	Monument al naturii	+	0,02	2.10.-Peștera Ghețarul de la Scărișoara
RO03	Monument al naturii	+	0,04	2.11.-Peștera Ghețarul de la Vârtoș
RO03	Monument al naturii	+	0,03	2.141.-Groapa Ruginoasa
RO03	Monument al naturii	+	0,01	2.142.-Pietrele Galbenei
RO03	Monument al naturii	+	0,00	2.143.-Piatra Bulzului
RO03	Monument al naturii	+	0,07	2.144.-Ghetarul Focul Viu
RO03	Monument al naturii	+	0,01	2.145.-Avenul Bortigului
RO03	Monument al naturii	+	0,03	2.169.-Peștera Chiscau - Ursilor
RO03	Monument al naturii	+	0,20	2.325.-Peștera Varfurasu

RO03	Monument al naturii	+	2,25	2.337.-Pestera din Piatra Ponorului
RO03	Monument al naturii	+	0,01	2.61.-Pestera Coiba Mica
RO03	Monument al naturii	+	0,01	2.62.-Pestera Coiba Mare
RO03	Monument al naturii	+	0,02	2.63.-Pestera Vartopasu
RO03	Monument al naturii	+	0,02	2.64.-Pestera Huda Orbului
RO03	Monument al naturii	+	0,00	2.65.-Pestera Hodobana
RO03	Monument al naturii	+	0,01	2.66.-Avenul cu doua intrari
RO03	Monument al naturii	+	0,00	2.67.-Izbucul Tazului
RO03	Monument al naturii	+	0,01	2.68.-Hoanca Apei
RO03	Monument al naturii	+	0,03	2.69.-Avenul de la Tau
RO03	Monument al naturii	+	0,02	2.70.-Pestera Pojarul Politei
RO03	Monument al naturii	+	0,01	2.71.-Avenul din Şesuri
RO03	Monument al naturii	+	0,00	2.72.-Izbucul Politei
RO03	Monument al naturii	+	0,02	2.73.-Izbucul Coteşul Dobreştilor
RO03	Monument al naturii	+	0,00	2.74.-Peştera de sub Zgurasti
RO03	Monument al naturii	+	0,01	2.75.-Peştera Poarta lui Ionele
RO03	Monument al naturii	+	0,02	2.77.-Izbucul Matisesti
RO03	Monument al naturii	*	0,06	2.80.-Cheile Mandrutului
RO04	Rezervaţie naturală	+	0,01	2.148.-Faneata Izvoarelor Crisul Pietros
RO04	Rezervaţie naturală	+	0,02	2.149.-Cetatile Ponorului
RO04	Rezervaţie naturală	+	0,23	2.150.-Valea Galbenei
RO04	Rezervaţie naturală	+	0,43	2.151.-Valea Sighistelui
RO04	Rezervaţie naturală	+	0,02	2.152.-Pietrele Boghii
RO04	Rezervaţie naturală	*	0,06	2.153.-Saritoarea Bohodeiului
RO04	Rezervaţie naturală	+	0,02	2.155.-Poiana Florilor
RO04	Rezervaţie naturală	+	0,07	2.156.-Platoul Carstic Padis
RO04	Rezervaţie naturală	+	0,29	2.157.-Depresiunea Balileasa
RO04	Rezervaţie naturală	+	0,08	2.158.-Groapa de la Barsa
RO04	Rezervaţie naturală	+	0,02	2.159.-Varful Biserica Motului
RO04	Rezervaţie naturală	+	0,22	2.160.-Platoul Carstic Lumea Pierduta
RO04	Rezervaţie naturală	+	0,06	2.30.-Cheile Gardisoarei
RO04	Rezervaţie naturală	+	0,30	2.31.-Cheile Ordancusii
RO04	Rezervaţie naturală	*	0,07	2.32.-Cheile Albacului
RO04	Rezervaţie naturală	+	0,09	2.336.-Pestera Mare de pe Valea Firei
RO04	Rezervaţie naturală	+	0,06	2.340.-Molhasul Mare
RO05	Parc natural	*	0,13	F-Apuseni

### 5.3. Relațiile sitului descris cu siturile Corine biotop

Cod Suprapunere % Nume

J043CJ \* 0,025 VLADEASA

J032BH \* ##### PIETROASA

## 6. ACTIVITĂȚILE ANTROPICE ȘI EFECTELE LOR ÎN SIT ȘI ÎN VECINĂTATE

### 6.1. Activități antropice, consecințele lor generale și suprafața din sit afectată

#### - Activități și consecințe în interiorul sitului

Cod Activitate	Intensitate % Infl.					
160 Managementul forestier general	B 2 0	290 Vanatoare, pescuit sau activitati de colectare la care nu se refera mai sus	B	2	0	
400 Zone urbanizate, habitare umana	C 3 -	167 Exploatare fara replantare	A	7	-	
102 Cosire/Taiere	B 15 0	230 Vanatoare	B	20	-	
250 Luare/Indeprtare de flora	A 15 -	401 Urbanizare continua	A	5	-	
100 Cultivare	A +					

#### - Activități și consecințe în jurul sitului

Cod Activitate	Intensitate % Infl.				
160 Managementul forestier general	C 3 -	424 Alte tipuri de depozitari	C	2	-

### 6.2. Managementul sitului

Organismul responsabil pentru managementul sitului:

- Incredințarea administrării Parcului Natural Apuseni RNP-MAPAM Contract Nr.733/MMGA/22.05.2004

Administrația Parcului Natural Apuseni:

Regia Națională a Pădurilor Romsilva, Direcția Silvică Oradea.Sediul Oradea: 0259/414206 - Administra

#### Planuri de management ale sitului:

Planul de management al Parcului Natural Apuseni, constituie obiectiv în cadrul Proiectului Phare CBC" Culoar romano-ungar de conservare a biodiversității", în curs de finalizare

## 7. HARTA SITULUI

*Harta fizică, Scara, Proiecție :* Harta digitală a României (raster și vector), 1:50.000, Stereo 1970

*Specificați dacă limitele sunt disponibile în format digital :* Da, în format digital ESRI .shp, în proiecție națională Stereo 1970

*Specificați dacă se includ fotografiile aeriene:* Nu se includ aerofotograme

## 8. FOTOGRAFII

### *Denumirea fișierului*

ROSCI0002\_47\_Belis\_Alexander\_Zinke.jpg  
ROSCI0002\_47\_cascada\_evantai\_din\_valea\_galbenie.\_Safar\_Tibor\_Leo.jpg  
ROSCI0002\_47\_cetatea\_radesei.Alina\_Pitic.jpg  
ROSCI0002\_47\_cetatile\_ponorului\_portal.Pitic\_A.jpg  
ROSCI0002\_47\_Cheile\_galbenei\_dupa\_cascada\_evantai.Ecotop.jpg  
ROSCI0002\_47\_coiba\_mare\_portal.PiticA.jpg  
ROSCI0002\_47\_Groapa\_Ruginoasa.radovet.jpg  
ROSCI0002\_47\_Molhasurile\_din\_valea\_Izbucelor.radovet.jpg  
ROSCI0002\_47\_Platoul\_Padis.Ecotop.jpg  
ROSCI0002\_47\_Poiana\_Ponor.Ecotop.jpg  
ROSCI0002\_47\_Valea\_Izbucelor.Ecotop.jpg  
ROSCI0002\_47\_Vartop\_Decembrie.Pitic\_A.jpg  
ROSCI0002\_47\_zona\_ghetari.radovet.jpg  
ROSCI0002\_77\_Traditii1\_Apuseni.jpg  
ROSCI0002\_95\_Acumularea\_Fantanele1.jpg  
ROSCI0002\_95\_Cascada\_Rachitele.jpg  
ROSCI0002\_95\_Cheile\_Stanciului.jpg  
ROSCI0002\_95\_Panorama\_de\_pe\_Vladeasa.jpg

### *Persoana care a furnizat fișierul*

Moise Silvia - ANPM  
Moise Silvia - ANPM  
Moise Silvia - ANPM  
Moise Silvia - ANPM  
Moise Silvia - ANPM  
Moise Silvia - ANPM  
Moise Silvia - ANPM  
Moise Silvia - ANPM  
Moise Silvia - ANPM  
Moise Silvia - ANPM  
Moise Silvia - ANPM  
Moise Silvia - ANPM  
Moise Silvia - ANPM  
Moise Silvia - ANPM  
Moise Silvia - ANPM  
Oprica Nicolae - APM-AB  
Bucin Liliana - APM-CJ  
Bucin Liliana - APM-CJ  
Bucin Liliana - APM-CJ  
Bucin Liliana - APM-CJ