

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	ROSCI0051	200612	201101	200706	200812		<input type="text"/>

1.5 Legături cu alte situri Natura 2000:

J ROSPA0133 Munții Călimani

1.6 Responsabili

Grupul de lucru Natura2000

1.7 NUMELE SITULUI : Cușma

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	Pontică
N 47° 8' 59"	E 24° 49' 36"	44.284		381	1962	974	X			X	

2.5 Regiunile administrative

NUTS	%	Numele județului
RO062	100	Bistrița-Năsăud

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

Cod	Denumire habitat	%	Reprez.	Supr. rel.	Conserv.	Global
91E0*	Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	0,007	B	C	B	B
9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	2,12	B	C	B	B
9410	Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio-Piceetea)	12,48	B	C	B	B
91V0	Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	15,14	B	C	B	B
9110	Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	17,17	B	C	B	B
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	0,072	C	C	B	B
91D0*	Turbării cu vegetație forestieră	0,05	B	B	B	B
4060	Tufărișuri alpine și boreale	1,5	B	C	B	B

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

Cod	Specie	Populație: Rezidentă	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
1354	Ursus arctos		70-80 i			B	B	C	B
1352	Canis lupus		10-30 i			C	B	C	B
1361	Lynx lynx		11-13 i			C	B	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	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
1166	Triturus cristatus		V			C	B	C	B
1193	Bombina variegata		C			B	B	C	B
2001	Triturus montandoni		P			C	B	C	B

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

Cod	Specie	Populație: Rezidentă	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
1163	Cottus gobio		P			C	B	C	B
1138	Barbus meridionalis		P		P	C	C	C	C
1122	Gobio uranoscopus		P		P	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	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
1078	Callimorpha quadripunctaria		C			D			
1052	Euphydryas maturna		P			D			
1060	Lycaena dispar		P			D			
4036	Leptidea morsei		RC			C	B	C	B
4054	Pholidoptera transsylvanica		P			C	B	A	B

3.3. Alte specii importante de floră și faună

Cat.	Specia	Populație	Motiv
A	Bufo bufo	P A	A Hyla arborea P C
A	Rana dalmatina	P C	A Rana temporaria P C

I	Baptia tibiale		P	A	M	Capreolus capreolus	140-150 i	A
M	Cervus elaphus	180-200 i	A		M	Felis silvestris		C C
M	Martes martes		C	A	M	Meles meles		P A
M	Mustela erminea	15-20 i	A		M	Mustela nivalis		C C
P	Drosera rotundifolia		P	A	P	Fritillaria meleagris		P A
P	Hieracium rotundatum		P	A	P	Larix decidua		P A
P	Linnaea borealis		P	A	P	Picea abies ssp. abies		A
P	Pinus mugo		P	A	P	Rhododendron myrtifolium		P A
P	Sphagnum sp.		P	C	P	Taxus baccata		P A
P	Trollius europaeus		P	A	R	Elaphe longissima		P C
R	Lacerta agilis		P	C	R	Lacerta viridis		P C
R	Lacerta vivipara		P	C	R	Natrix natrix		P C
R	Vipera berus		P	C				

4. DESCRIEREA SITULUI

4.1. Caracteristici generale ale sitului

Cod	%	CLC	Clase de habitate
N09	2	321	Pajiști naturale, stepe
N14	13	231	Pășuni
N15	11	242, 243	Alte terenuri arabile
N16	16	311	Păduri de foioase
N17	23	312	Păduri de conifere
N19	27	313	Păduri de amestec
N21	2	221, 222	Vii și livezi
N26	6	324	Habitat de păduri (păduri în tranziție)

Alte caracteristici ale sitului:

Situl acoperă o zonă întinsă din partea nord-vestică a Munților Călimani acoperind și un important areal din Piemontul Călimanilor. Complexitatea cadrului geografic specific Călimanilor este datorată celor două straturi genetice vulcanic superior și vulcanogen-sedimentar inferior. Aglomeratele vulcanice formează aici, în nord-vestul Călimanilor, o masă compactă, întreruptă numai de intercalații și intruziuni de andezite și lave andezitice. Spre complexele de roci sedimentare ale Bazinului Transilvaniei aceste aglomerate apar sub forma unor versanți abrupti, stancoși, ce limitează clar eruptivul. Văile care străbat acest sector au albiile adânci și prinse între pereți verticali înalți de 350-450 m (Bistrița Ardeleană, Repedeș, Șoimul de Jos, Șoimul de Sus, Neagra, Scorușet, Tătarca, etc.). Complexitatea genetică și variabilitatea formelor geografice susține o diversitate floristică și faunistică deosebită. Elementele naturale completate de cele antropice, cum sunt: pășunile împădurite cu măr și păr sălbatic, s-au dovedit de-a lungul timpului favorabile dezvoltării unei populații viabile a carnivorelor mari, conferind zonei un specific aparte. Aspectele enumerate mai sus sunt susținute și de literatura de specialitate care menționează zona Cușma ca și o zonă în care se concentrează efective mari ale populației de urs în lunile de vară-toamnă.

4.2. Calitate și importanță:

Situl are o importanță deosebită în mod special pentru efectivele de urs, care găsesc în zona sitului adăpost (liniște) oferit de numeroase abrupturi și stâncării justificate și de toponimia locului (Stâncile Tătarului, Piatra Corbului, Piatra Cușmei, Cheile Bistriței Ardelene, Piatra lui Orban, etc.), la care se adaugă, pășunile împădurite cu măr și păr pădureț, de la baza versanților, importantă sursă de hrană mai ales în anii cu fructificație bogată.

La efectivele evaluate se adaugă în anii cu fructificație mare la măr și păr pădureț exemplare care vin temporar pentru hrană din zonele adiacente sitului.

Pășunile împădurite funcționează ca o zonă tampon ce face ca incursiunile urșilor în viile și livezile sau terenurile cultivate din zonă să fie destul de rare. Infrastructura în zona sitului Cușma este slab dezvoltată, majoritatea căilor de acces fiind de tip forestier.

4.3. Vulnerabilitate:

Vulnerabilitatea sitului este în directă legătură cu modul de desfășurare al principalelor activități existente în zonă.

Mangementul forestier nu mai asigură liniștea mamiferelor mari sau mai exact nu respectă zonele și perioadele de liniște.

Pășunatul așa cum se desfășoară actualmente cu mulți câini și în marea lor majoritate fără jujeu afectează mamiferele mari cauzându-le disconfort.

Recoltatul fructelor de pădure cauzează disconfort speciilor de mamifere mari prin modul de desfășurare.

Braconajul și tăierile ilegale de material lemnos sunt activitățile cu cel mai nociv impact și îmbracă cele mai diverse forme.

Dezvoltarea haotică a turismului în zonă ar putea avea un impact negativ puternic dar deocamdată datorită nivelului destul de scăzut al acestui tip de activitate în zonă nu putem spune că are un impact negativ substanțial.

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

9 arii protejate cuprinse în Situl Cușma au fost declarate prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III - a zone protejate:

- 2201 Piatra Corbului 5 ha
- 2212 Piatra Cușmei 5 ha
- 2214 Valea Repedeș 222 ha
- 2215 Tăul Zânelor 15 ha
- 2217 Locul Fosilifer Râpa Mare 1 ha
- 2218 Cheile Bistriței Ardelene 15 ha
- 2220 Râpa Verde 1 ha
- 2221 Comarnic 5 ha
- 2224 Stâncile Tătarului 25 ha.

4.5. Tip de proprietate:

Din suprafața totală a sitului 65% este reprezentată de proprietatea comunală, 12 % proprietate de stat și aproximativ 23% proprietate privată.

4.6 Documentație:

- 1) Annette Mertens, Ovidiu Ionescu, (2000)-Ursul-Biologie, ecologie și management.
- 2) Lucrarile de evaluare a efectivelor de urs din perioada 2004-2006 ale gestionarilor de fonduri de vânatoare.
- 3) Fișa biotopului Corine-Cușma (J042BN027)
- 4) Cristoph Promberger, Ovidiu Ionescu (2000)-Lupul, Biologie, ecologie și management.
- 5) Cartea Roșie a Vertebratelor din România (2005).
- 6) Ioan Chintăuan, 2000: Bistrița-Năsăud - Natura și Monumentele Sale, Ed. Carpatica, Cluj-Napoca.
- 7) Mititelu D., colab., 1986, Flora Munților Călimani, Iași: Anale Ști. Univ. „Al. I. Cuza”, XXXII, s. II, a. Biol.: 28-30; Csűrös Șt., 1951,
- 8) Cercetări floristice și de vegetație în Munții Călimani, Stud. Cerc. Ști., Acad. R.P.R., fil. Cluj, 1-2: 127-143

4.7. Istoric (se va completa de către Comisie)

Data	Câmpul modificat	Descriere

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

5.1. Clasificare la nivel național și regional

Cod	Categorie IUCN	%							
RO02	Categoria II IUCN	0,51	RO03	Categoria III IUCN	0,03	RO04	Categoria IV IUCN	1,55	

5.2. Relațiile sitului cu alte arii protejate

- desemnate la nivel național sau regional

Cod	Categorie	Tip	%	Codul național și numele ariei naturale protejate
RO02	Parc național	*	0,51	K-Călimani
RO03	Monument al naturii	+	0,02	2.201.-Piatra Corbului
RO03	Monument al naturii	*	0,00	2.220.-Râpa Verde
RO03	Monument al naturii	+	0,01	2.221.-Comarnic
RO04	Rezervație naturală	+	0,02	2.212.-Piatra Cușmei
RO04	Rezervație naturală	+	0,63	2.214.-Valea Repedei
RO04	Rezervație naturală	+	0,01	2.215.-Tăul Zânelor
RO04	Rezervație naturală	*	0,00	2.217.-Locul fosilifer Râpa Mare
RO04	Rezervație naturală	+	0,59	2.218.-Cheile Bistriței Ardelene
RO04	Rezervație naturală	+	0,31	2.224.-Stâncile Tătarului

5.3. Relațiile sitului descris cu siturile Corine biotop

Cod	Suprapunere %	Nume	
J021SV	* 0,651	DORNISOARA	J042BN + ##### CUSMA
J044MS	* 1,226	BISTRA	

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	C 50 -	140 Pasunatul	A	15 -
230 Vanatoare	C 100 0	400 Zone urbanizate, habitare umana	B	20 -
243 Braconaj, otravire, capcane	B 100 -	301 Cariere	C	0,1 -
690 Alte impacte determinate de turism si recreere ce nu au fost mentionate mai sus	C -			

- Activități și consecințe în jurul sitului

Cod Activitate	Intensitate % Infl.			
140 Pasunatul	A -	160 Managementul forestier general	A	-
230 Vanatoare	B 0	243 Braconaj, otravire, capcane	A	-

6.2. Managementul sitului

Organismul responsabil pentru managementul sitului:

Contract Administrare: 159/08.07.2010, Administrator: Asociația Proprietarilor de Pădure din Comuna Bistrița Bârgăului - Ocolul Silvic Bistrița Bârgăului Bistrița Bârgăului, str. Principală, nr. 39, jud. Bistrița Năsăud 0263 265661, fax=0263

Planuri de management ale sitului:

Începând cu luna iulie 2010 custode este Asociația Proprietarilor de Pădure Bistrița-Bârgăului - Ocolul Silvic Bistrița-Bârgăului. Este în curs de elaborare regulamentul și planul de management al sitului.

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

ROSCI0051_100_IMG_0664.jpg

ROSCI0051_136_Cușma-Colibița.jpg

ROSCI0051_136_Cușma_-_Lacul_Colibița.jpg

ROSCI0051_136_Cușma_-_Piatra_Corbului.jpg

ROSCI0051_136_Cușma_-_Stâncile_Tătarului.jpg

ROSCI0051_136_Cușma_-_Triturus_cristatus.jpg

Persoana care a furnizat fișierul

Petraș VasileGabriel - APM-BN

Șteopan Alina - APM-BN

Șteopan Alina - APM-BN

Șteopan Alina - APM-BN

Șteopan Alina - APM-BN

Șteopan Alina - APM-BN