

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	ROSCI0031	200612	201101	200706	200812		

1.5 Legături cu alte situri Natura 2000:

J	ROSPA0020	Cheile Nerei - Beușnița
J	ROSPA0086	Munții Semenici - Cheile Carașului
J	ROSPA0149	Depresiunea Bozovici
J	ROSPA0080	Munții Almăjului - Locvei

1.6 Responsabili

Grupul de lucru Natura2000

1.7 NUMELE SITULUI : Cheile Nerei - Beușnița

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 44° 56' 18"	E 21° 50' 1"	37.719	90	1162	618			X		

2.5 Regiunile administrative

NUTS	%	Numele județului
RO052	100	Caraș-Severin

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

Cod	Denumire habitat	%	Reprez.	Supr. rel.	Conserv.	Global
6110 *	Comunități rupicole calcifile sau pajiști bazifite din Alysso-Sedion albi	1	B	C	B	B
6190	Pajiști panonice de stâncării (Stipo-Festucetalia pallentis)	0,1	B	B	B	B
6210 *	Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros (Festuco Brometalia)	0,1	B	C	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
8210	Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase	0,01	B	B	A	B
8120	Grohotișuri calcaroase și de disturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin (Thlaspietea rotundifolii)	0,1	B	C	B	B
3220	Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane	1	B	C	B	B
40A0 *	Tufărișuri subcontinentale peri-panonice	2	B	B	C	B
9110	Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	2,2	B	C	B	B
9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	30	A	B	A	A
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	0,5	A	C	A	A
91E0 *	Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	0,3	A	B	A	A
91M0	Păduri balcano-panonice de cer și gorun	0,3	B	C	A	B
7220 *	Izvoare petrifiante cu formare de travertin (Cratoneurion)	0,001	C	C	B	C
9150	Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion	12,3	A	B	A	A
9170	Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	0,1	B	C	B	B
91K0	Păduri ilirice de Fagus sylvatica (Aremonio-Fagion)	15	A	B	A	A
3260	Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din Ranunculion fluitantis și Callitriche-Batrachion	1	A	C	A	A
8310	Peșteri în care accesul publicului este interzis	15	A	B	A	A
9180 *	Păduri din Tilio-Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene	0,03	B	C	B	B
91L0	Păduri ilirice de stejar cu carpen (Erythronio-Carpiniore)	1	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
1361	Lynx lynx		V			C	A	C	A
1318	Myotis dasycneme	<500 i				A	B	A	B
1304	Rhinolophus ferrumequinum		P			B	B	C	B
1303	Rhinolophus hipposideros		P			B	B	C	B
1324	Myotis myotis		P	R		B	B	C	B
1307	Myotis blythii		P	R		B	B	C	B

1310	Miniopterus schreibersi	P				B	B	C	B
1352	Canis lupus	R				C	B	C	B
1354	Ursus arctos	R				C	B	C	B
1355	Lutra lutra	R				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
1193	Bombina variegata	C				C	A	C	A

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
1138	Barbus meridionalis	C				B	A	C	B
2511	Gobio kessleri	RC				C	A	C	B
1146	Sabanejewia aurata	R				C	B	C	B
1157	Gymnocephalus schraetzer	V				D			
1163	Cottus gobio	R				C	A	C	A
1160	Zingel streber	R				B	A	C	B
1134	Rhodeus sericeus amarus	C				C	A	C	A
1122	Gobio uranoscopus	C				A	A	C	A
2533	Cobitis elongata	C				A	A	A	A

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
1093	Austroptamobius torrentium	R				A	B	B	B
1083	Lucanus cervus	R				B	B	C	B
1078	Callimorpha quadripunctaria	R				B	B	C	B
4054	Pholidoptera transsylvanica	R				B	A	A	A
1044	Coenagrion mercuriale	R				B	B	C	B
4039	Nymphalis vaualbum	P				B	A	C	A
1089	Morimus funereus	R				B	B	C	B
4064	Theodoxus transversalis	R				B	B	B	B
1087	Rosalia alpina	P				B	B	C	B
4046	Cordulegaster heros	R				B	A	A	A
1032	Unio crassus	R				B	A	C	A

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

Cod	Specie	Populație: Rezidentă	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
2327	Himantoglossum caprinum	R				B	A	C	A

3.3. Alte specii importante de floră și faună

Cat.	Specia	Populație	Motiv
A	Bufo bufo	C C	A Bufo viridis
A	Hyla arborea	R C	A Rana dalmatina
A	Rana temporaria	C A	A Salamandra salamandra
A	Triturus vulgaris	R A	F Alburnus alburnus
F	Lota lota	R A	I Astacus astacus
I	Euscorpium carpathicus	P? A	I Holandriana holandrii
I	Mecidea lindbergi	RC A	I Saga pedo
M	Arvicola terrestris scherman	R A	M Cervus elaphus
M	Crocidura leucodon	V A	M Dryomys nitedula
M	Eliomys quercinus	V A	M Micromys minutus
M	Muscardinus avellanarius	R A	M Mustela erminea
M	Myotis mystacinus	R A	M Myoxus gliis
M	Neomys anomalus	V A	M Neomys fodiens
M	Plecotus auritus	R A	M Plecotus austriacus
M	Vespertilio murinus	R A	P Acer monspessulanum
P	Aconitum moldavicum	R D	P Aegilops geniculata
P	Aethionema saxatile	V D	P Allium moschatum
P	Athamanta turbith ssp. hungarica	R B	P Cardamine enneaphyllos
P	Centaurea atropurpurea	R D	P Cephalaria laevigata
P	Cerastium banaticum	R D	P Ceterach officinarum
P	Colchicum neapolitanum ssp. haynaldii	V D	P Corydalis pumila
P	Crocus banaticus	C D	P Crocus flavus
P	Dactylorhiza maculata	R D	P Dianthus giganteus ssp. banaticus
P	Dianthus kitaibelii	R D	P Draba lasiocarpa
P	Echinops bannaticus	R D	P Fritillaria montana
P	Galium purpureum	V D	P Gymnadenia conopsea

P	Helleborus odorus	R	D	P	Linum uninode	R	B
P	Ophrys scolopax ssp. cornuta	V	C	P	Orchis coriophora ssp. fragrans	R	D
P	Orchis morio ssp. picta	R	D	P	Orchis simia	V	D
P	Orchis tridentata	R	D	P	Ornithogalum sphaerocarpon	V	A
P	Physocaulis nodosus	R	D	P	Picnemon acarna	V	A
P	Ptilostemon afer	V	A	P	Rosa stylosa	R	D
P	Ruscus hypoglossum	R	D	P	Satureja kitaibelii	R	D
P	Scabiosa columbaria	R	B	P	Scutellaria columnae ssp. columnae	V	A
P	Sesleria filifolia	R	D	P	Silene flavescens	V	D
P	Smyrniium perfoliatum	R	D	P	Taxus baccata	V	D
P	Veronica spicata ssp. crassifolia	V	D	R	Anguis fragilis	C	A
R	Coluber caspius	R	C	R	Coronella austriaca	C	C
R	Elaphe longissima	C	C	R	Lacerta agilis	R	C
R	Lacerta praticola	R	A	R	Lacerta viridis	C	C
R	Natrix tessellata	C	C	R	Podarcis muralis	C	C
R	Vipera ammodytes	C	C	R	Vipera berus	P	A

4. DESCRIEREA SITULUI

4.1. Caracteristici generale ale sitului

Cod	%	CLC	Clase de habitate
N09	2	321	Pajiști naturale, stepe
N14	6	231	Pășuni
N16	83	311	Păduri de foioase
N19	3	313	Păduri de amestec
N26	6	324	Habitat de păduri (păduri în tranziție)

Alte caracteristici ale sitului:

Începând cu anul 1943 s-a început protecția pădurii din Valea Beușnița și Nera, obiectivul peisagistic principal fiind cascadele Beușnița. În 1973 s-a instituit regimul de protecție asupra versanților împăduiriți ai dealului Rol, iar în 1982 au mai fost create 3 zone protejate în care nu se întreprind lucrări silvice.

Prezintă un peisaj deosebit de complex și variat, determinat de alternanța platourilor calcaroase cu depresiuni largi, cu văi puternic adâncite și culmi cu versanți abrupti, la care se asociază o gamă largă de forme și fenomene carstice. Printre acestea se remarcă cheile-de mare interes științific și peisagistic-săpate de râurile Caraș, Nera, etc.; diverse peșteri bogat concreționate, depuneri de travertin în albi, exemplu: spectaculoasele cascade ale Beușniței.

Principalele habitate în sit sunt habitatele de pădure, habitatele de pășuni și fânețe, habitatele cavernicole și habitatele acvatice dintre care 6 habitate de interes comunitar.

Fauna terestră este reprezentată de un număr de 313 taxoni, 29 endemisme, 45 specii rare, din care 119 specii protejate și strict protejate de legislația română și internațională.

Fauna cavernicolă cuprinde 273 specii și subspecii de nevertebrate precum și vertebrate.

Flora este reprezentată de un număr de 1086 specii din care, speciile protejate sunt doar în contextul protejării habitatelor.

Siturile culturale – istorice din sit sunt 6 de suprafață, 24 subterane și 30 de suprafață în zona limitrofă.

4.2. Calitate și importanță:

Habitat de pădure (făgete) din acest parc unice în Europa, au o mare importanță biologică, genotipică estetică și mediogenă fiind printre puținele făgete care s-au păstrat în stare virgină.

În urma cercetărilor făcute s-au identificat 1086 specii de plante superioare prezente în zonă, aparținând la 98 familii. Vegetația prezintă o deosebită importanță științifică, aici întâlnindu-se o serie de specii rare, printre care diverse endemisme și specii sudice, unele aflate în apropierea de limita nordică a arealului european.

Se întâlnesc aici asociații vegetale caracteristice pentru partea de sud-vest a țării, cu afinități cu vegetația submediteraneană de la sud de Dunăre. Printre cele mai caracteristice se numără făgetele cu alun turcesc, tufărișurile de liliac, mojdrean și scumpie cu numeroase specii însoțitoare saxicole, pajiștile de stâncării și asociațiile pioniere de stâncării calcaroase.

Au fost identificate un număr de 189 de taxoni de nevertebrate și 124 de taxoni din cadrul vertebratelor, sudul Banatului a permis pătrunderea și adăpostirea unei faune cu pregnant caracter mediteranean. Aici, aceste specii mediteraneene termofile au găsit prin relief calcaros, înșorit etc condiții propice de instalare.

Aici există o diversitate avifaunistică bogată, reprezintă locul de odihnă și de hrană, dar și refugiu pentru cuibăritul a numeroase păsări migratoare, rarități cum sunt speciile Falco subbuteo și Falco peregrinus

Pe lângă toate celelalte specii putem spune ca situl Cheile Nerei Beușnița adăpostește și încă un număr însemnat de carnivore printre care ursul, lupul, râsul, specii e interes comunitar.

Fauna acvatică- referitor la ihtiofauna râului Nera putem spune că acesta adăpostește o serie de rarități-Cobitis elongata (fâsa) este una dintre ele, un al doilea element remarcabil al ihtiofaunei Nerei, este o subspecie aparte de fusar, Aspro zingel (Aspro streber- Pietrar).

4.3. Vulnerabilitate:

Habitat de pădure din domeniul public al comunelor care includ pajiști și tufărișuri se caracterizează printr-o stare mai puțin favorabilă datorită pășunatului, practicat în anumite perioade ale anului când este interzis pășunatul și cu un număr de animale pe unitatea de suprafață mult mai mare decât capacitatea de suport al acestora.

În cazul habitatelor de ape dulci datorită braconajului practicat la pescuit, populațiile unor specii de pești au scăzut numeric. În peșteri și grote se produc încă daune datorită practicării turismului neorganizat și insuficient controlat.

Ecosistemele terestre sunt afectate în anumite zone restrânse datorită exploatărilor de arbori și a braconajului în urma cărora efectivele de urs, lup, râs, pisică sălbatică, lilieci sunt în scădere (în situația din 2004 la majoritatea speciilor de interes cinegetic, numărul exemplarelor sunt mai mici decât efectivul optim).

Pentru nevertebrate dar și pentru plantele caracteristice, principalele amenințări sunt cauzate de arderea pășunilor și într-o mai mică măsură de pășunat.

Principalele amenințări pentru ecosistemul cavernicol sunt: defrișările, poluarea apelor la suprafață care se subteranizează, activitatea

turistică. Prin aceste influențe pot fi afectate speciile de chiroptere strict protejate și speciile de nevertebrate unele fiind endemice.

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

- Ordinul nr. 7/1990 al Departamentului Silviculturii din Ministerul Apelor, Padurilor și Protecției Mediului; - Legea nr. 5/2000- privind amenajarea teritoriului - secțiunea III Ariei Protejate; - H.G. 230/2003- privind delimitarea rezervatilor biosferei, parcuri nationale si naturale, si constituirea administratiilor acestora;

4.5. Tip de proprietate:

Situl este situat în domeniul public al statului (100%).

4.6 Documentație:

Bănărescu P., colab., 1979, Viitorul parc național Cheile Nerei-Beușnița, Ocr. nat. med. înconj., 23, 2: 99-104 + 2 foto + o hartă;

Schrött L., 1968, Vegetația rezervației naturale Cheile Nerei, Ocr. nat., 12, 2: 193-202 + 6 foto + 2 fig.;

Schrött L. 1972. Flora și vegetația rezervației naturale Beușnița-Cheile Nerei (Munții Aninei). Rezum. teză doct. București.;

Borza Al., 1958, Vegetația rezervației Beușnița, Ocr. nat., 3: 117-127 + 7 foto

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	%	Cod	Categorie IUCN	%	Cod	Categorie IUCN	%
RO02	Categoria II IUCN	97,09	RO05	Categoria V IUCN	0,03	RO01	Categoria I IUCN	18,51

5.2. Relațiile sitului cu alte arii protejate

- desemnate la nivel național sau regional

Cod	Categorie	Tip	%	Codul național și numele ariei naturale protejate
RO01	Rezervație științifică	+	11,10	2.276.-Rezervația Cheile Nerei - Beușnița
RO01	Rezervație științifică	+	5,18	2.277.-Valea Ciclovei - Ilidia
RO01	Rezervație științifică	+	0,73	2.278.-Cheile Șușarei
RO01	Rezervație științifică	+	0,56	2.279.-Izvorul Bigăr
RO01	Rezervație științifică	+	0,09	2.280.-Lisovacea
RO01	Rezervație științifică	+	0,85	2.281.-Ducin
RO02	Parc național	+	97,09	E-Cheile Nerei - Beușnița
RO02	Parc național	*	0,00	O-Semenic - Cheile Carașului
RO05	Parc natural	*	0,03	D-Portile de Fier

5.3. Relațiile sitului descris cu siturile Corine biotop

Cod	Suprapunere %	Nume
J062CS +	1,772	VALEA CICLOVEI-SIMION-ROL
J062CS +	11,06	CHEILE NEREI - BEUSNITA

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.	Cod	Activitate	Intensitate %	Infl.
421	Depozitarea deșeurilor menajere	B	-	623	Vehicule motorizate	C	-
690	Alte impacte determinate de turism și recreere ce nu au fost menționate mai sus	A	-	167	Exploatare fara replantare	B	-
403	Habitare dispersata	B	-	190	Activitati Pasunat agricole si silvice care nu se refera la cele de mai sus	C	-
243	Braconaj, otravire, capcane	B	-	140	Pasunatul	C	0
300	Extragere de nisip și pietris	B	-	290	Vanatoare, pescuit sau activitati de colectare la care nu se refera mai sus	B	-
180	Incendiere	B	-	502	Drumuri, drumuri auto	C	0
621	Sporturi nautice	B	-	624	Drumetii montane, alpinism, speologie.	A	-
608	Locuri de campare și zone de parcare pentru rulote	B	0	511	Linii electrice	C	0
241	Colectionare (insecte, reptile, amfibieni...)	A	-	200	Acvacultura : pește și scoici	B	0
161	Plantare de pădure	B	+				

- Activități și consecințe în jurul sitului

Cod	Activitate	Intensitate %	Infl.	Cod	Activitate	Intensitate %	Infl.
102	Cosire/Taiere	A	-	120	Fertilizarea	B	-
140	Pasunatul	A	-	151	Indepartarea haturilor și crangurilor	C	-
164	Curatarea padurii	C	-	170	Cresterea animalelor	A	-

180 Incendiere	A	-	220 Pescuit sportiv	A	-
230 Vanatoare	A	-	240 Luare / Indepartare de fauna	A	-
243 Braconaj, otravire, capcane	A	-	330 Saline	C	-
400 Zone urbanizate, habitare umana	A	-	421 Depozitarea deseurilor menajere	B	-
502 Drumuri, drumuri auto	C	0	511 Linii electrice	C	0
623 Vehicule motorizate	A	-	624 Drumetii montane, alpinism, speologie.	B	-
900 Eroziunea	A	-			

6.2. Managementul sitului

Organismul responsabil pentru managementul sitului:

Responsabil pentru acest sit este Administrația Parcului Național Cheile Nerei-Beușnița.

Planuri de management ale sitului:

Situl nu are plan de management. El va întocmit de administrația Parcului Național Cheile Nerei-Beușnița până la 31.05.2006.

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 fotografii aeriene: Nu se includ aerofotograme

8. FOTOGRAFII

Denumirea fișierului

ROSCI0031_326_cascada_Beusnita.jpg
 ROSCI0031_326_Cascada_Bigar.jpg
 ROSCI0031_326_Cheile_Nerei.jpg
 ROSCI0031_326_Izbucul_Bigar.jpg
 ROSCI0031_326_lacul_ochiul_bei.jpg
 ROSCI0031_326_Nera_la_Carlige.jpg

Persoana care a furnizat fișierul

Naicu Gabriel - APMCS
 Naicu Gabriel - APMCS
 Naicu Gabriel - APMCS
 Naicu Gabriel - APMCS
 Naicu Gabriel - APMCS
 Naicu Gabriel - APMCS