

FORMULARUL STANDARD NATURA 2000

1. IDENTIFICAREA SITULUI

1.1 Tip

1.2 Codul sitului

1.3 NUMELE SITULUI

1.4 Data completării

2	0	0	6	0	2
Y	Y	Y	Y	M	M

1.5 Data actualizării

2	0	2	4	0	2
Y	Y	Y	Y	M	M

1.6 Responsabili

Nume/Organizație: Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Adresa: Bd. Libertății 12, Sector 5, București, România
Email: john.smaranda@mmediu.ro

1.7 Datele indicării și desemnării/clasificării sitului

Data confirmării ca sit SPA

Y	Y	Y	Y	M	M

Referința legală națională a desemnării SPA:

Data propunerii ca sit SCI

2	0	0	7	1	2
Y	Y	Y	Y	M	M

Data confirmare ca sit SCI

2	0	0	9	0	2
Y	Y	Y	Y	M	M

Data desemnării ca sit SAC

Y	Y	Y	Y	M	M

Referința legală națională a desemnării SAC:

Explicatii

2. LOCALIZAREA SITULUI

2.1 Coordonatele sitului

Longitudine

Latitudine

2.2 Suprafața sitului (ha)

2.3 Suprafața marină (%)

2.4 Lungimea sitului (km)

2.5 Regiunile administrative

NUTS

RO42

Numele regiunii

VEST

2.6 Regiunea biogeografică

Alpină

Pontică

Continentală (100.00%)

Panonică

Stepică

Marea Neagră

3. INFORMAȚIA ECOLOGICĂ

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

Tipuri de habitate						Evaluare			
Cod	PF	NP	Acoperire (Ha)	Pesteri (nr.)	Calit.date	AIBICID	AIBIC		
						Rep.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globala
3220			0.5500		Buna	B	C	B	B
3240			374.5870		Buna	B	C	B	B
4060			1.5000		Buna	D			
6110	X		374.5870		Buna	B	C	B	B
6190			37.4587		Buna	A	B	B	B
6210	X		37.4587		Buna	A	B	A	A
6410			37.4587		Buna	B	C	B	B
6430			374.5870		Buna	B	C	B	B
6510			374.5870		Buna	B	C	B	B
7110	X		0.5500		Buna	B	C	B	B
7120			0.5500		Buna	C	C	B	B
7140			374.5870		Buna	B	C	B	B
7220	X		0.3746		Buna	B	B	B	B
8120			3.7459		Buna	C	C	B	B
8210			18.7294		Buna	B	C	B	B
8310			1872.9350		Buna	A	B	B	B
9110			262.2109		Buna	B	C	B	B
9130			2734.4851		Buna	B	C	B	B
9150			4157.9157		Buna	A	B	A	A
9180	X		37.4587		Buna	B	C	B	B
91E0	X		149.8348		Buna	A	B	A	A
91K0			18729.3500		Buna	A	A	A	A
91L0			187.2935		Buna	C	C	B	B
91Y0			37.4587		Buna	C	C	C	C

3.2. Specii prevazute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Specie					Populatie						Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID		AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global	
M	1308	Barbastella barbastellus(Liliacul-cârn)			P	100	500	i	P	G	C	B	C	B	
M	1352*	Canis lupus(Lup)			P	18	24	i	P	G	C	A	C	B	
M	1361	Lynx lynx(Râs)			P	6	10	i	P	G	C	B	C	B	
M	1310	Miniopterus schreibersii(Liliacul-cu-aripi-lungi)			P	1000	5000	i	P	G	C	B	C	B	
M	1323	Myotis bechsteinii(Liliacul-cu-urechilate)			P				P		C	B	C	B	
M	1307	Myotis blythii()			P	500	1000	i	P	G	C	B	C	B	
M	1316	Myotis capaccinii(Liliacul-cu-degete-lungi)			P	1000	5000	i	P	G	C	B	B	B	
M	1321	Myotis emarginatus			P	0	10	i	P	G	C	B	B	B	
M	1324	Myotis myotis()			P	500	1000	i	P	G	C	B	C	B	
M	1306	Rhinolophus blasii			P				P		C	B	B	B	
M	1305	Rhinolophus euryale			P				P		B	B	B	B	
M	1304	Rhinolophus ferrumequinum()			P	1000	5000	i	P	G	A	B	C	B	
M	1303	Rhinolophus hipposideros()			P	100	500	i	P	G	B	B	C	B	
M	1354*	Ursus arctos(Urs)			P	2	4	i	R	G	C	B	A	B	
A	1193	Bombina variegata			P	1000	5000	i	C	G	C	B	B	A	
F	5261	Barbus balcanicus()			P				P	DD	B	A	C	B	
F	1163	Cottus gobio(Zglavoc)			P				R	DD	D				
F	6143	Romanogobio kesslerii()			P				P	DD	C	B	C	B	
F	5197	Sabanejewia balcanica(Câra)			P				P	DD	C	B	C	B	
I	1093*	Austropotamobius torrentium			P				C		B	A	B	A	
I	4014	Carabus variolosus			P	500	1000	i	C	G	C	B	A	B	
I	1088	Cerambyx cerdo(Croitorul mare)			P				C		C	B	C	B	
I	4057	Chilostoma banaticum			P	500	1000	i	R	G	C	B	B	B	
I	6199*	Euplagia quadripunctaria()			P	100	500	i	P	G	C	B	A	A	
I	4048	Isophya costata			P				R		B	A	A	A	
I	1083	Lucanus cervus(Răda□că)			P	1000	5000	i	R	G	C	B	B	B	
I	1060	Lycaena dispar			P				R		C	B	C	B	
I	6908	Morimus asper funereus()			P	500	1000	i	R	G	C	C	B	B	
I	4039*	Nymphalis vaualbum			P				R		A	B	C	B	
I	1032	Unio crassus			P	5000	10000	i	C	G	C	B	A	A	
P	1902	Cypripedium calceolus			P				R		C	B	C	B	

3.3. Alte specii importante de floră si faună

Specii					Populatie				Motivatie					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Anexa		Alte categorii			
					Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D
		Piptaptherum holciforme						R						X
M		Arvicola terrestris scherman						R						X

Specii					Populatie			Motivatie							
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Anexa		Alte categorii				
					Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D	
M	2644	Capreolus capreolus(Căprior)						C						X	
M	2645	Cervus elaphus(Cerb-nobil)						R						X	
M	2591	Crocidura leucodon(Cârticioara)						V						X	
M	1342	Dryomys nitedula()						R	X					X	
M	1363	Felis silvestris(Pisica salbatica)						C	X					X	
M	2630	Martes foina						R						X	
M	1357	Martes martes(Jderul-de-copac)						R		X				X	
M	2631	Meles meles(Bursuc)						R						X	
M	1341	Muscardinus avellanarius						R	X					X	
M	2634	Mustela nivalis(Nevăstuică)						C						X	
M	1358	Mustela putorius(Dihor)						C		X				X	
M		Myoxus glis						R						X	
M	2595	Neomys anomalus						P						X	
M	2597	Neomys fodiens						V						X	
M	1331	Nyctalus leisleri(Liliacul-mic-de-amurg)						R	X					X	
M	1312	Nyctalus noctula(Liliacul-de-amurg)						C	X					X	
M	1329	Plecotus austriacus						R	X					X	
M	2607	Sciurus vulgaris						C						X	
A	2361	Bufo bufo						C						X	
A	6997	Bufotes viridis()						C	X					X	
A	1283	Coronella austriaca						R	X					X	
A	1203	Hyla arborea						C	X					X	
A	1263	Lacerta viridis						C	X					X	
A	2424	Lacerta vivipara						C						X	
A	1197	Pelobates fuscus						C	X					X	
A	6938	Pelophylax ridibundus						C		X				X	
A	1256	Podarcis muralis						V	X					X	
A	1213	Rana temporaria()						C		X				X	
A	2351	Salamandra salamandra						C						X	
A	2353	Triturus alpestris						R						X	
A	1295	Vipera ammodytes						R	X					X	
A	2473	Vipera berus						R						X	
F		Abramis brama(Albitura)						C							X
F	5094	Barbus peloponnesius						P?		X				X	
F	2508	Chondrostoma nasus(Mate-negre)						C						X	
F		Gobio kesslerii						C							X
F		Gymnocephalus schraetser						P?							X
I		Euscorpius carpathicus						R							X
I		Holandriana holandrii						R							X
I		Lucanus cervus cervus						P							X
I	1058	Maculinea arion()						R	X					X	
I	1061	Maculinea nausithous						R	X					X	
I		Mecidea lindbergi						V							X
I	1040	Stylurus flavipes						R	X					X	
I		Unio pictorum						C							X
I	1053	Zerynthia polyxena						R	X					X	

Specii					Populatie			Motivatie							
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Anexa		Alte categorii				
					Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D	
I		Zubovskya banatica						R							X
P		Acanthus balcanicus						R							X
P		Allium moschatum						R							X
P		Asperula purpurea						V							X
P		Campanula patula ssp. abietina						P							X
P		Cardamine pratensis ssp. rivularis						P							X
P		Carex curta						C							X
P		Carex echinata						C							X
P		Carex lasiocarpa						R							X
P		Carex limosa						R							X
P		Carex nigra						C							X
P		Carex ovalis						C							X
P		Carex pauciflora						R							X
P		Carex rostrata						C							X
P		Carlina acanthifolia ssp. acanthifolia						R							X
P		Centaurea atropurpurea						R							X
P		Centaurea calvescens						R							X
P		Cephalaria laevigata						R							X
P		Chamaecytisus glaber						R							X
P		Crocus banaticus						C							X
P		Crocus flavus						R							X
P		Dactylorhiza maculata						R						X	
P		Dianthus giganteus ssp. banaticus						R							X
P		Dorycnium pentaphyllum ssp. germanicum						R							X
P		Echinops bannaticus						R							X
P		Epilobium palustre						P							X
P		Eriophorum vaginatum						C							X
P		Gladiolus illyricus						V							X
P		Homogyne alpina						C							X
P		Iris reichenbachii						R							X
P		Juncus filiformis						R							X
P		Jurinea glycacantha						V							X
P		Lathyrus sphaericus						R							X
P		Linum uninerve						R							X
P		Luzula sudetica						P							X
P		Menyanthes trifoliata						R							X
P		Molinia caerulea						P							X
P		Myrrhoides nodosa						R							X
P		Nardus stricta						C							X
P		Ophioglossum vulgatum						R							X
P		Ophrys scolopax ssp. cornuta						V						X	
P		Orchis pallens						R						X	
P		Orchis papilionacea						R						X	
P		Orchis tridentata						V						X	
P		Peltaria alliacea						R							X

Specii					Populație			Motivație						
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Anexa		Alte categorii			
					Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D
P		Petrorhagia saxifraga						R						X
P		Peucedanum longifolium						R						X
P	1849	Ruscus aculeatus						R		X			X	
P		Ruscus hypoglossum						R						X
P		Satureja montana ssp. kitaibelii						R						X
P		Sedum cepaea						R						X
P		Sempervivum marmoreum						V						X
P		Seseli gracile						R						X
P		Seseli rigidum						R						X
P		Sesleria filifolia						R						X
P		Silene flavescens						V						X
P		Sorbus borbasii						R						X
P	1409	Sphagnum spp.)						P		X			X	
P		Stipa pennata ssp. eriocalis						R						X
P		Trifolium scabrum						R						X
P		Veronica spicata ssp. crassifolia						V						X

4. DESCRIEREA SITULUI

4.1. Caracteristici generale ale sitului

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N09	Pajiști naturale, stepe	2.28
N12	Culturi (teren arabil)	0.17
N14	Pășuni	5.57
N15	Alte terenuri arabile	0.28
N16	Păduri de foioase	78.47
N17	Păduri de conifere	4.02
N19	Păduri de amestec	3.40
N21	Vii și livezi	1.26
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine..)	0.19
N26	Habitate de păduri (păduri în tranziție)	4.33

Total acoperire

100

Alte caracteristici ale sitului:

În perimetrul de referință au fost inventariate până în prezent următoarele resurse naturale, cultural-istorice și antropice.
Peisajul sitului și zona limitrofă este un peisaj natural, ce conține zone antropizate, zone renaturalizate și zone degradate. Datorită morfologiei și petrografiei regiunii, sunt două peisaje caracteristice parcului național corespunzătoare Munților Semenic (roci metamorfice – cristuri cristaline) și Munților Aninei (roci sedimentare - calcare)

Principalele habitate în parc sunt habitatele de pădure, habitatele de pășuni și fânețe, habitatele cavernicole și habitatele acvaticе, din care 10 habitate de interes comunitar.

Cel mai bine investigat este grupul Cormophyta reprezentat de un număr de 1277 de specii,

răspândite în diferite biotopuri caracteristice perimetrului de referință al sitului Semenic – Cheile Carașului.

Abundența mare a speciilor saxicole este urmare a prezenței prin excelență a reliefului carstic care dă nota caracteristică sitului Semenic – Cheile Carașului.

Din punct de vedere al vegetației principalele caracteristici ale peisajului sunt:

- Suprafețe întinse cu păduri de foioase (preponderent fag) și rășinoase (brad introdus artificial) ce se regăsesc pe tot cuprinsul parcului, în văi și platouri. Vârsta arborilor în anumite zone depășește 130 ani.
- Elementul principal din acest punct de vedere îl constituie cea mai întinsă suprafață de pădure virgină de fâgete (vârsta medie peste 350 ani) situată la Izvoarele Nerei.
- Pășuni cu tufărișuri, ienupăr, împăduriri naturale în pâncuri.

Ecosistemul cavernicol la rândul lui are în componență un ecosistem terestru (nivelul de galerii fosile), un ecosistem aluvionar (nivelul galeriilor subfosile) și un ecosistem acvatic (nivelul galeriilor active, nivelul galeriilor subfosile, bazinele cu apă). Abundența în general a speciilor de faună este în primii 25-50m față de intrări și în galeriile etajului subfossil/activ.

4.2. Calitate și importanță

Condițiile deosebit de variate din zona Munților Banatului au determinat instalarea unei flore bogate în specii atât din punctul de vedere al plantelor inferioare dar mai ales din punctul de vedere al speciilor de cormofite. O caracteristică esențială pentru această zonă, reflectată în structura florei și vegetației este existența a numeroase specii termofile de origine mediteraneană, balcanică, balcano-ilirică, balcanico-panonică și moesică.

Situl se caracterizează prin prezența a numeroase de tipuri de habitate dintre care 10 habitate de interes comunitar: dintre care : *Pajisti rupicole calcaroase sau bazofile cu Alysso-Sedion albi, *Pajisti calcaroase din nisipuri xerice, Pajisti uscate semi-naturale și faciesuri de acoperire cu tufisuri pe substrat calcaros (*situri importante pentru orhidee), *Pajisti bogate în specii de Nardus, pe substratele silicioase ale zonelor muntoase (și ale zonelor submuntoase din Europa continentală)

*Turbarii înalte active, *Izvoare petrifiante cu formare de travertin (Cratoneurion), * Grohotisuri medio-europene calcaroase ale etajelor muntoase, *Paduri de panta, grohotis sau ravene cu Tilio-Acerion, *Turbarii împadurite.

Din punct de vedere fitogeografic flora este alcătuită în principal din elemente eurasiatice (33,33 %) care formează fondul general al florei din regiunea temperat europeană. La acestea se adaugă cu procente ridicate elementele europene centrale (12,70 %), europene (14,89 %).

Cel mai bine investigat este grupul Cormophyta reprezentat de un număr de 1277 de specii, răspândite în diferite biotopuri caracteristice perimetrului de referință al sitului Semenic – Cheile Carașului. Abundența mare a speciilor saxicole este urmare a prezenței prin excelență a reliefului carstic care dă o nota caracteristică sitului.

Pădurile subxerofile de cer, gârniță și gorun sunt slab reprezentate, dar în stratul ierbos s-au păstrat elemente meridionale precum Orchis simia, Himantoglossum hircinum, Lithospermum purpureo-coeruleum, Arabis turruta, Helleborus odoratus, Lychnis coronaria, Ruscus aculeatus-specii de interes european și național.

În urma studiului faunistic realizat, cât și din informațiile bibliografice s-a putut observa o diversitate faunistică importantă în ceea ce privește numărul de specii (672 – din care 509 de specii sunt nevertebrate și 162 sunt vertebrate) cât și valoarea ecologică a acestora

Din cele 509 de specii de nevertebrate identificate pe teritoriul parcului 56 de specii sunt endemice.

Această zonă a fost o zonă refugială în timpul glaciațiunilor, în care au supraviețuit specii relict terestre cum sunt gasteropodele Amphimelania holaridi (endemit balcanic), Herilla ziegleri dacica (specie endemică pentru Banat, ortopterul Zubovskia banatica (specie endemică pentru România). Cele mai multe specii sunt europene în sens larg (274 de specii, dintre care cele mai multe sunt central europene sau eurosiberiene, specii în general higrofile, proprii pădurilor de foioase în cazul faunei terestre). O pondere destul de mare o au speciile palearticte (40 de specii) și cele holarctice (36 de specii) și de asemenea cele mediteraneene (20 de specii). Deși în număr mic speciile mediteraneene ne arată influența climatului mediteranean asupra zonei de referință și a posibilităților de colonizare de la sud spre nord sub influență condițiilor climatice și a reliefului din această zonă.

Amfibienii sunt remarcabili prin prezența a 11 specii europene protejate pe plan mondial prin convențiile de mediu Ratificate și de România cum ar fi : Triturus cristatus, Triturus alpestris, Triturus vulgaris, Bombina variegata, Bufo viridis, Hyla arborea, Rana dalmatina, .

Există în acest site 9 specii de reptile, protejate prin diferite convenții naționale și internaționale, acestea sunt Lacerta viridis, Lacerta agilis și Vipera ammodytes ammodytes.

Deoarece situl se află așezat între regiunile boreale și tropicale, prin România trec unele dintre cele mai