

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
B	ROSCI0254	200612	201101	200706	200812		<input type="text"/>

1.6 Responsabili

Grupul de lucru Natura2000

1.7 NUMELE SITULUI : Tufurile calcaroase din Valea Bobâlna

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 45° 54' 7"	E 23° 6' 50"	16		321	385	373				X	

2.5 Regiunile administrative

NUTS	% Numele județului
RO053	100 Hunedoara

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

Cod	Denumire habitat	%	Reprez.	Supr. rel.	Conserv.	Global
7220 *	Izvoare petrifiante cu formare de travertin (Cratoneurion)		1	A	B	B B

4. DESCRIEREA SITULUI

4.1. Caracteristici generale ale sitului

Cod	%	CLC	Clase de habitate
N15	84	242, 243	Alte terenuri arabile
N16	2	311	Păduri de foioase
N17	14	312	Păduri de conifere

Alte caracteristici ale sitului:

Rezervația se află în sudul munților vulcanici care domină valea Mureșului în partea de nord și constituie un important document privitor la geneza structurilor întâlnite aici; pe acest tronșon pârâul Bobâlna traversează cristalinel de Rapolt reprezentat prin complexul șisturilor sericito-cloritoase+filite sericitoase+metatufuri riolitice. Întreaga structură aparține Carboniferului inferior. Amonte de acest complex, cristalinel de Rapolt apare într-un facies carbonatic, alcătuit din masive depozite de calcare cristaline. În imediata apropiere a contactului dintre calcare și complexul de Bobâlna, valea primește aportul câtorva izvoare termale carbo-minerale, în mare măsură răspunzătoare de intensa activitate de depunere a carbonatului de calciu, sub formă de tuf calcaros în timpul Cuaternarului. DEpozitele de tuf formează umplutura văii, fiind depuse peste formațiunile cristalofiliene și au o extindere de cca. 2,5 km cu lățimi cuprinse între 50-150 m. Pe această porțiune valea a realizat câteva rupturi de pantă prin depunerea unor praguri de tuf. Mecanismul de formare al acestor praguri asociază o serie de fenomene de depunere începând de la simpla descărcare a carbonatului de calciu din ape(sub formă de cruste), până la cavernamente singenitice de cascadă(așa zisele peșteri în tuf), marmite și bazine de tip gur. Pe o distanță de numai 1,5 km aflăm aici 6 praguri de cascadă care constituie un interesant domeniu de documentare asupra genezei și morfologiei depunerilor de tuf calcaros.

4.2. Calitate și importanță:

Pe tronșonul rezervației, Valea Bobâlna, la contactul dintre calcare și complexul cristalinelului de Rapolt, adăpostește izvoare termale, carbonatice, răspunzătoare de intensa activitate de depunere a carbonatului de calciu sub forma tufurilor calcaroase. La acestea se adaugăpragurile de cascadă și cavernele săpate în tuful calcaros. Habitatul de interes comunitar pentru care este important acest sit este prioritar, cu valoare conservativă foarte mare.

4.3. Vulnerabilitate:

Utilizarea grotelor pentru adăpostul animalelor și uneltelor.

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

Situl cuprinde aria naturală protejată de interes național cu același nume, declarată prin Legea 5/2000.

4.5. Tip de proprietate:

Cu aproximație 50% proprietate de stat și 50% proprietate privată.

4.6 Documentație:

- N. Donira; A. Popescu; M. Pauca Comanescu; S. Mihailescu; Iovu A. Biris *Habitatele din Romania - Ed. Tehnica Silvica - 2005*;
- Sabin Adrian Luca - *Repertoriul arheologic al județului Hunedoara - Ed. Altip, Alba Tulia - 2005*.

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	%
RO04	Categoria IV IUCN	87,82

5.2. Relațiile sitului cu alte arii protejate

- desemnate la nivel național sau regional

Cod	Categorie	Tip	%	Codul național și numele ariei naturale protejate
RO04	Rezervație naturală	*	87,82	2.520.-Tufurile calcaroase din valea Bobâl

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

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

6.2. Managementul sitului

Organismul responsabil pentru managementul sitului:

Aria naturală protejată nu este dată în custodie.

Planuri de management ale sitului:

Pentru acest sit nu există Plan de management.

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