

# 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
G	<b>ROSCI0036</b>	200612	201101	200706	200812		

## 1.5 Legături cu alte situri Natura 2000:

F ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor

## 1.6 Responsabili

Grupul de lucru Natura2000

## 1.7 NUMELE SITULUI : Cheile Vârghișului

### 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 46° 12' 46"	E 25° 32' 31"	834		556	935	695					X

### 2.5 Regiunile administrative

NUTS	%	Numele județului
RO074	75	Harghita
RO073	25	Covasna

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

Cod	Denumire habitat	%	Reprez.	Supr. rel.	Conserv. Global	
8210	Versanți stâncoși cu vegetație chasmoftică pe roci calcaroase	6,26	B	C	A	B
8310	Peșteri în care accesul publicului este interzis	3	B	C	A	B
91E0*	Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> ( <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> )	1,25	C	C	B	C
9180*	Păduri din <i>Tilio-Acerion</i> pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene	1,87	C	C	B	C
91V0	Păduri dacice de fag ( <i>Symphyto-Fagion</i> )	44,58	B	C	C	B
6210*	Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros ( <i>Festuco Brometalia</i> )	2	C	C	B	C
9110	Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	2	C	C	B	B

### 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
1308	<i>Barbastella barbastellus</i>		P	50-100 i	500-800 i	C	B	C	B
1310	<i>Miniopterus schreibersi</i>		P		20-50 i	D			
1323	<i>Myotis bechsteini</i>		P		70-100 i	C	C	C	C
1307	<i>Myotis blythii</i>		P	2000-2500 i	1000-1500 i	C	B	C	B
1321	<i>Myotis emarginatus</i>		P		P	D			
1324	<i>Myotis myotis</i>		P	2000-2500 i	1000-1500 i	C	B	C	B
1304	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>		P	1-3 i		D			
1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i>		P	200-250 i	250-300 i	B	B	C	C
1355	<i>Lutra lutra</i>		P			C	C	C	C
1354	<i>Ursus arctos</i>		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	lernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
1138	<i>Barbus meridionalis</i>		P			D			
1163	<i>Cottus gobio</i>		P			D			

### 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
1087	<i>Rosalia alpina</i>		P			C	B	C	B
4057	<i>Chilostoma banaticum</i>		RC			B	B	A	B
4054	<i>Pholidoptera transsylvanica</i>		P			C	B	A	B
4014	<i>Carabus variolosus</i>		RC			B	B	C	B
1086	<i>Cucujus cinnaberinus</i>		P			B	B	C	B

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

Cat.	Specia	Populație	Motiv			
I	Saga pedo		A	M	Eptesicus serotinus	RC C
M	Nyctalus noctula	1000-1500 i	C	M	Pipistrellus pipistrellus	C C
M	Plecotus auritus	100-200 i	C	M	Plecotus austriacus	50-100 i C

#### 4. DESCRIEREA SITULUI

##### 4.1. Caracteristici generale ale sitului

Cod	%	CLC	Clase de habitate
N14	11	231	Pășuni
N15	2	242, 243	Alte terenuri arabile
N16	74	311	Păduri de foioase
N26	13	324	Habitat de păduri (păduri în tranziție)

##### Alte caracteristici ale sitului:

Cheile Varghisului s-a format în calcarele jurasice ale panzei bucovinice și se întind între varfurile Also și Felso Mal (Vf. Tiva) din nordul Munților Persani. Pe această porțiune de cca. 1-2 km lungime și 500-600 m. grosime s-a dezvoltat un relief carstic, cu formele sale de suprafață și de adâncime (doline, peșteri etc.). Cea mai mare peștera este peștera Orban Balazs aflat pe malul stâng al paraului Varghis.

##### 4.2. Calitate și importanță:

Cheile Varghisului reprezintă unul dintre cele mai interesante fenomene naturale din sudul Carpaților Orientali, în care se regăsesc o serie de elemente naturale de valoare excepțională din punct de vedere botanic, zoologic, speologic, paleontologic și peisagistic. În flora cheilor, lângă cele 10 endemite carpatice și daco-balcanice se găsesc populațiile speciilor *Cypripedium calceolus* și *Iris aphylla* ssp. hungarica, aflate în Anexele II și III a Directivei Habitare. Pajiștile deschise de stancării, tufarisurile xeroterme, pădurile de grohotisuri și fagetele adapostesc 44 specii de plante protejate pe listele roșii naționale.

Stâncăria salbatică și pădurile constituie habitat pentru o faună extrem de bogată reprezentată prin 18 specii de animale listate în Anexele II și III a Directivei Habitare, 9 specii de pasări din Directiva Pasări, respectiv alte 26 specii de animale ocrotite pe plan național și internațional. Este remarcabil efectivul populației de urși, estimat la peste 30 de exemplare în timpul iernii. În Cheile Varghisului au fost identificate 17 specii de lilieci din cele 30 de specii existente în România. Colonia speciei *Rhinolophus hipposideros* este una dintre cele mai mari din țară. Este remarcabilă și diversitatea ridicată a speciilor de lilieci în perioada de reproducere (august-octombrie). Situl adaposteste 8 tipuri de habitate listate în Anexa I a Directivei Habitare.

##### 4.3. Vulnerabilitate:

Factorii de amenințare care acționează asupra sitului pot fi grupați în felul următor:

1. Turismul necontrolat- prin distrugerea vegetației prin campare în locuri nepermise, vetre de foc, tăierea arborilor, distrugerea valorilor arheologice, speologice, geologice etc.
2. Activități agricole (pasunatul, cositul) exploatarea lemnului, exploatarea calcarului, arderea varului.
3. Construcții neautorizate, case de odihnă, anexe gospodărești (grajd, sura, etc)
4. Poluarea cursurilor de apă, în urma exploatarea de caolină din Harghita Bai, reziduuri menajere din zona caselor de vacanță din Baile Selters și Baile Chirui

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

Situl Cheile Varghisului este ocrotit ca rezervatie naturală mixtă, prin Hotărârea Consiliului Județean Harghita Nr. 162/2005. Este inclusă de asemenea în Anexa I a Legii Nr. 5/2000.

Începând cu a data de 12 martie 2004, rezervatia naturală este încredințată în custodie Asociației Speo-Turistice Lumea Pierdută din Baraolt, jud. Covasna.

##### 4.5. Tip de proprietate:

Terenurile care alcătuiesc situl sunt în proprietatea Direcției Silvice Sfântu-Gheorghe, OS Talisoara, posesoratele din localitățile Meresti și Varghis, Consiliul local al comunei Meresti jud. Harghita, Consiliul local al comunei Varghis, jud. Covasna. Există și terenuri în proprietate privată.

##### 4.6. Documentație:

1. Gyarmati, A., 1995, *A Vargyas-völgy vegetációja, Eszterházy Károly Tanárképző Főiskola, szakdolgozat: 1-71.*
2. Gyarmati, A., 2000, *A Vargyas-völgy mohafőrája, Múzeumi Füzetek 9: 41-45.*
3. Kovács, S., 1983, *Învelisul vegetal din Cheile Varghisului (I.). A Vargyasi mészko-sziklaszoros növénytakarója (I.), Aluta. Studii și Comunic. - Tanulmányok és Közlemények, Sepsiszentgyörgy, XVI-XV: 165-173.*
4. Munteanu, D., Miklóssy V., Ratiu F., 1987, *Cheile Varghisului - Monument al Naturii, Ocrot. Nat. Med. Înconj., 2 (31): 133-140.*
5. Pal I. - Varga J. 2004, *Cercetari piscico-faunistice in Rezervatia Cheile Varghisului, A Csiki Szekely Muzeum Evkonyve, 2005, 335-343*

##### 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	69,39

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

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

Cod	Categorie	Tip	%	Codul național și numele ariei naturale protejate
-----	-----------	-----	---	---

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

Cod Suprapunere % Nume

J045HR \* ##### CHEILE VARGHISULUI

## 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.				
141 Abandonarea sistemelor pastorale	A 10 -	608	Locuri de campare si zone de parcare pentru rulote	B	20 -
102 Cosire/Taiere	A 25 +	180	Incendiere	A	15 -
244 Alte forme de luare(extragere)	A 10 -	623	Vehicule motorizate	B	-

#### - Activități și consecințe în jurul sitului

Cod Activitate	Intensitate % Infl.				
140 Pasunatul	B -	230	Vanatoare	C	-
300 Extragere de nisip si pietris	A -	390	Minerit si activitati de extragere la care nu se refera mai sus	B	-

### 6.2. Managementul sitului

Organismul responsabil pentru managementul sitului:

Începând cu a data de 12 martie 2004 rezervația naturală este încredințată în custodie Asociației Speo-Turistice Lumea Pierdută din Baraolt, jud. Covasna.

#### Planuri de management ale sitului:

S-a întocmit regulamentul rezervației. Elaborarea planului de management este în curs de realizare de către custodele desemnat.

### 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

ROSCI0036\_101\_Cheile\_Varghisului.jpg

ROSCI0036\_54\_Cheile\_Varghisului.jpg

Persoana care a furnizat fișierul

Gog Mircea - APM-CV

Szabo Szilard - APM-HR