

# 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	<b>ROSCI0093</b>	200612	201101	200706	200812		

## 1.6 Responsabili

Grupul de lucru Natura2000

## 1.7 NUMELE SITULUI : Insulele Stepice Șura Mică - Slimnic

### 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 45° 52' 49"	E 24° 8' 32"	367		412	564	497				X

### 2.5 Regiunile administrative

NUTS	%	Numele județului
RO076	100	Sibiu

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

Cod	Denumire habitat	%	Reprez.	Supr. rel.	Conserv.	Global
6210 *	Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros (Festuco Brometalia)	10	B	C	B	B
6240 *	Pajiști stepice subpanonice	70	B	C	B	B
6410	Pajiști cu Molinia pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase (Molinion caeruleae)	1	C	C	C	C
6440	Pajiști aluviale din Cnidion dubii	15	B	C	B	B
6510	Pajiști de altitudine joasă (Alopecurus pratensis Sanguisorba officinalis)	1	C	C	C	B
6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	1	C	C	C	C
40A0 *	Tufărișuri subcontinentale peri-panonice	2	C	C	C	C

### 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		P			C	B	C	B
1220	Emys orbicularis		P			C	B	C	B
1166	Triturus cristatus		P			C	B	C	B
4008	Triturus vulgaris ampelensis		P			C	B	C	B

### 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
4043	Pseudophilotes bavius		P?			D			

### 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
4067	Echium russicum		P			C	A	C	B
4091	Crambe tataria		R			C	C	C	C
4068	Adenophora lilifolia		P			C	C	C	C
1617	Angelica palustris		P			C	C	C	C
4097	Iris aphylla ssp. hungarica		P			C	C	C	C

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

Cat.	Specia	Populație	Motiv
P	Adonis vernalis	P D	P Allium albidum C A
P	Anacamptis pyramidalis	P A	P Astragalus dasyanthus P A
P	Dictamnus albus	R A	P Glaucium flavum R A
P	Iris pumila	C D	P Mercurialis ovata R A
P	Orchis coriophora ssp. coriophora	R A	P Poa badensis R A
P	Prunus tenella	R A	P Silene chlorantha R A
P	Sisymbrium polymorphum	R A	

#### 4. DESCRIEREA SITULUI

##### 4.1. Caracteristici generale ale sitului

Cod	%	CLC	Clase de habitate
N12	11	211 - 213	Culturi (teren arabil)
N14	57	231	Pășuni
N15	32	242, 243	Alte terenuri arabile

Alte caracteristici ale sitului:

Aspectul general al reliefului este cel al unui podiș vălurit, deluros, compartimentat în fâșii interfluviale pe direcția de scurgere a văilor, care s-au adâncit în depozitele neogene și cuaternare. Prezența insulelor de stepă în această regiune se poate explica prin anumite particularități ale climei și reliefului. Astfel, temperatura medie anuală este în jur de +9° C (dar pe versanții însoșiți ea este mult mai mare, apreciată la peste +10° C), iar precipitațiile medii anuale în jur de 650 mm. Factorul determinant al repartiției asociațiilor de plante îl constituie însă umiditatea solului, care este determinată la rândul ei de înclinația pantelor, condițiile de insolație și de mișcarea aerului. Astfel, sub acțiunea acestor agenți umiditatea cea mai mică este pe pantele de sud și sud-vest ale dealurilor, care prin înclinația lor sunt expuse toată ziua radiației solare, care vara cad perpendicular pe suprafața solului, încălzindu-le puternic, iar vânturile predominante bat tot din sud, mai ales primăvara, topind devreme zăpada și uscând pantele expuse. Din aceste considerente pantele de sud și sud-vest ale dealurilor supuse conservării în cadrul rețelei Natura 2000 prezintă cel mai mare interes biogeografic, fiind locul de staționare al speciilor xeroterme și xerofile. (Drăgulescu, C., Bude, M.C., 1999 – "Dinamica vegetației din rezervația „Dealul Zakei” (jud. Sibiu)", Acta oecologica, vol. VI, nr. 1-2).

##### 4.2. Calitate și importanță:

Situl "Șura Mare - Șura Mica - Dealul Sibiului" este desemnat pentru protejerea a patru specii de plante vasculare din Anexa II a Directivei Habitats, și anume:

1. *Adenophora liliifolia*,
2. *Angelica palustris*,
3. *Crambe tatarica*,
4. *Iris aphylla* ssp. *hungarica*.

De asemenea, pajiștile din poligoanele sitului, găzduiesc habitate din Anexa II a Directivei Habitats, precum:

- 40A0\* Tufărișuri subcontinentale peri-panonice
- 6210 Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substraturi calcaroase (*Festuco Brometalia*)
- 6240\* Pajiști stepice subpanonice
- 6430 Comunități de ierbură cu ierburi înalte higrofile de la câmpie până în etajele montane și alpine
- 6410 Pajiști cu *Molinia* pe soluri calcaroase, turboase sau luto-argiloase (*Molinion caeruleae*)
- 6440 Pajiști aluviale din *Cnidion dubii*
- 6510 Pajiști de altitudine joasă (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)

##### 4.3. Vulnerabilitate:

Printre vulnerabilitățile din acest sit remarcăm:

- suprapășunatul
- eroziunea solului
- alunecările de teren

Situl este direct amenințat în viitorul imediat apropiat de extinderea construcțiilor de factură industrială mai ales, fiind situat în vecinătatea municipiului Sibiu.

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

Acest sit nu conține zone aflate sub regim de protecție legală. Însă în preajma unui poligon (la nord de Șura Mare) se află un alt sit N2000 și anume: Insulele stepice de la Slimnic (Jud. Sibiu).

##### 4.5. Tip de proprietate:

Terenurile sitului "Podisul Secaselor" sunt atât în proprietate particulară, cât și în proprietate comunală.

##### 4.6 Documentație:

Drăgulescu C. 2005. Errata la „Cormoflora județului Sibiu”, 2003, Edit. Pelecanus, Brașov (comunicare personală).

Drăgulescu C. & colab. 2004. Uncertain species in the cormoflora from Sibiu county. Cluj-Napoca: Contrib. Bot.: 13-19.

Drăgulescu C. 2003. Cormoflora județului Sibiu. Schneider-Binder, E. (1978) - Zur Ökologie und Zonologie des Riesenwegerichs (*Plantago maxima* Juss.) - Muzeul Brukenthal, Studii și Comunicări seria Științele Naturii 22: 137-172. Edit. Pelecanus, Brașov: 1-533 + 7 tab. + 15 fig. + o planșă.

Drăgulescu C. 1986. Molinietele cu *Peucedanum rochelianum* Heuff. în sudul Transilvaniei. București: Stud. cerc. Biol., Ser. biol. veget., 38(1): 28-37.

Drăgulescu C. 1977. Caracterizarea generală a florei și vegetației împrejurimilor comunei Păuca (jud. Sibiu), Stud. Com., Muz. Ști. Nat. Brukenthal, Sibiu: 79-89.

##### 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 1,92

## 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 \* 1,92 2.698.-Dealul Zackel

## 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.					
102 Cosire/Taiere	C	20	+	140 Pasunatul	C	100 0
165 Indepartarea latarisului	B	2	+	162 Plantare artificiala	A	+
943 Alunecarile de teren	B	2	-	140 Pasunatul	B	30 -
102 Cosire/Taiere	A	50	+			

#### - Activități și consecințe în jurul sitului

Cod Activitate	Intensitate % Infl.					
100 Cultivare	C	5	0	100 Cultivare	C	0
102 Cosire/Taiere	C	25	+	102 Cosire/Taiere	C	0
110 Utilizarea pesticidelor	C	0		120 Fertilizarea	C	0
140 Pasunatul	A	70	-	140 Pasunatul	C	0
150 Restructurarea detinerii terenului agricol	C	0		162 Plantare artificiala	B	+
943 Alunecarile de teren	B		-			

### 6.2. Managementul sitului

Organismul responsabil pentru managementul sitului:

Contract Administrare: 31/22.02.2010, Administrator:APM SIBIU Sibiu, str. Hipodromului, nr 2A, jud.Sibiu 0269/ 422653

#### Planuri de management ale sitului:

Nu există planuri de management pentru poligoanele desemnate pentru situl nou propus \"Șura Mare - Șura Mica - Dealul Sibiului\".

## 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