

FORMULARUL STANDARD NATURA 2000

1. IDENTIFICAREA SITULUI

1.1 Tip	1.2 Codul sitului	1.3 Data completării	1.4 Data actualizării	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	ROSCI0099	200612	201101	200706	200812		<input type="text"/>

1.5 Legături cu alte situri Natura 2000:

J ROSPA0104 Bazinul Fizeșului

1.6 Responsabili

Grupul de lucru Natura2000

1.7 NUMELE SITULUI : Lacul Știucilor - Sic - Puini - Bonțida

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° 56' 30"	E 23° 55' 30"	3.798		276	525	362					X

2.5 Regiunile administrative

NUTS	%	Numele județului
RO063	100	Cluj

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

Cod	Denumire habitat	%	Reprez.	Supr. rel.	Conserv.	Global
40A0*	Tufărișuri subcontinentale peri-panonice	10	B	C	B	B
91H0*	Vegetație forestieră panonică cu Quercus pubescens	7	A	B	B	B
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	10	B	C	B	B
91I0*	Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp.	10	B	C	B	B
6240*	Pajiști stepice subpanonice	30	A	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
3150	Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip Magnopotamion sau Hydrocharition	5	B	C	B	B
1530*	Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice	10	B	C	B	B
6510	Pajiști de altitudine joasă (Alopecurus pratensis - Sanguisorba officinalis)	18	A	C	B	A

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
1188	Bombina bombina		P			C	A	C	B
1193	Bombina variegata		P			C	A	B	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
4011	Bolbelasmus unicornis		R			A	B	C	B
1083	Lucanus cervus		P			C	A	C	B

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	B	C	C
4091	Crambe tataria		R			C	A	B	A
4087	Serratula lycopifolia		R			C	C	A	A

3.3. Alte specii importante de floră și faună

Cat.	Specia	Populație	Motiv
A	Bufo bufo	C	D A Rana dalmatina C D
P	Acer tataricum	P	D P Allium albidum ssp. albidum 20-50 i A
P	Cephalaria radiata	>50 i	A P Hierochloa australis P D
P	Iris graminea	C	A P Lathyrus pannonicus P A
P	Oxytropis pilosa	P	D P Prunus tenella C A
P	Stipa lessingiana	P	D P Stipa tirsia P D
P	Thymus glabrescens	P	D P Thymus pulegioides P D
R	Anguis fragilis	C	D R Lacerta viridis C D

4. DESCRIEREA SITULUI

4.1. Caracteristici generale ale sitului

Cod	%	CLC	Clase de habitate
N06	3	511, 512	Râuri, lacuri
N07	5	411, 412	Mlaștini, turbării
N12	28	211 - 213	Culturi (teren arabil)
N14	21	231	Pășuni
N15	24	242, 243	Alte terenuri arabile
N16	15	311	Păduri de foioase
N26	4	324	Habitat de păduri (păduri în tranziție)

Alte caracteristici ale sitului:

Situl este alcătuit din două părți, pe partea stângă tehnica a cursului de apă Valea Sărată, fiind alcătuit din subparcelele silvice 34, 35A, 36A și 37 din unitatea de producție II din cadrul Ocolului silvic Gherla. Partea dinspre lac a sitului este reprezentată de habitatul prioritar în proporție de aproximativ 85 %, spre culme întâlnindu-se foarte mult gorun, exemplarele de stejar pufos fiind foarte rare. Suprafața menționată la categoria „Paduri de conifere” reprezintă o plantatie de pin negru (*Pinus nigra*) executată în subparcelele silvice 37.

4.2. Calitate și importanță:

Situl se remarcă prin suprafața mare ocupată de habitatul prioritar cu stejar pufos și prin structura naturală foarte bine conservată reprezentată prin:

- diversitatea mare de varste și dimensiuni;
- prezenta regenerării naturale a stejarului pufos (mai ales tendința de extindere a stejarului pufos în partea din aval în arboretul de pin negru din subparcelele 37);
- diversitatea și starea bună de conservare a paturii erbacee, întâlnindu-se specii tipice precum: *Carex humilis*, *Euphorbia cyparissias*, *Cynanchum vincetoxicum*, *Asparagus officinalis*, *Gallium* sp., *Brachipodium sylvaticum*, etc.
- prezenta speciilor arborescente și arbustive însoțitoare caracteristice habitatului: cer (*Quercus cerris*), gorun (*Quercus petraea*), jugastru (*Acer campestre*), sorb (*Sorbus torminalis*), cires pasareșc (*Prunus avium*), artar tatarasc (*Acer tataricum*), par paduret (*Pyrus piraster*), lemn cainesc (*Ligustrum vulgare*), maces (*Rosa canina*), paducele (*Crataegus monogyna*), corn (*Cornus mas*), calin (*Viburnum lantana*) etc. Situl cuprinde ecosisteme de pajiști și tufărișuri stepice din această regiune vestică a Câmpiei Transilvaniei, unde se află al doilea areal mare cu populații ale subspeciei strict endemice *Astragalus exscapus* ssp. *transsilvanicus*. Alături de aceasta aici găsim una din cele două populații din UE ale speciei extrem de rare *Centaurea ruthenica* aflate aici la limita extincției, speciile *Bulbocodium versicolor*, *Serratula wolffii*, *Serratula lycophilolia*, *Iris pontica* (aici se află cea mai mare populație a acestei specii care în UE se află doar în Transilvania) toate amenințate cu extincția în România și UE.

4.3. Vulnerabilitate:

Situl prezintă un grad de accesibilitate foarte mare, fiind străbătut de o serie de drumuri de pământ. Astfel accesul se poate face atât pe culme, dinspre localitatea Săcălaia, cât și pe la baza sitului, prin mai multe locuri. Nu s-au constatat taieri ilegale. Situl este inclus într-un masiv forestier extins și nu este supus presiunilor antropice. Creșterea intensității pășunatului cu ovine este principala amenințare la adresa acestui sit, pe toată suprafața.

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

Pe arealul ce îl ocupă acest sit, nu a fost desemnată nici o arie protejată de interes județean sau național.

4.5. Tip de proprietate:

Padurea este în întregime retrocedată și este proprietate a comunei Sic.

4.6 Documentație:

1. Bădărău, Al.S., Groza, Gh. 1997: *Bulbocodium versicolor* (Ker.-Gawl.) Spreng., element silvostepic sarmatic, în flora Câmpiei Transilvaniei. – *Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Geographia*, 42: 147-150
2. Bădărău, Al.S., Dezsi, Ș., Comes, O. 2001. Cercetări biogeografice asupra speciilor stepice-silvostepice de *Astragalus* L. din Depresiunea Transilvaniei (II). *Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Geographia* 46: 51-67
3. Bădărău, Al. S., Dezsi, Șt., Coldea, Gh., Groza, Gh. 2002, New Data upon the Chorology of some Steppical and Submediterranean Species from the Transylvanian Basin, *Studia Universitatis Babeș-Bolyai, seria Geographia*, 47 (1): 67-72
4. Bădărău Al. S., Dezsi Șt., Pendea Fl., Dura, N. 2001, *Centaurea ruthenica* Lam. (Asteraceae) within the forest-steppe of the Transylvanian Basin, *Kitaibelia*, 6(1): 259-266.
5. Podlech, D. 2008 - The genus *Astragalus* L. (Fabaceae) in Europe with exclusion of the former Soviet Union. *Feddes Repertorium*, 119(5-6):310-387.

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	21,56

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	*	6,74	2.332.-Lacul Stiucilor
RO04	Rezervație naturală	*	2,71	2.333.-Valea Legiilor
RO04	Rezervație naturală	*	12,11	2.334.-Stufarisurile de la Sic I

5.3. Relațiile sitului descris cu siturile Corine biotop

Cod	Suprapunere %	Nume		
J043CJ	*	9 TAGA	J043CJ	* 0,294 CATINA - GEACA
J043CJ	*	0,294 CATINA - GEACA	J043CJ	* 0,294 CATINA - GEACA

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.			
160 Managementul forestier general	A	100 +	230	Vanatoare	C 100 0
501 Poteci,trasee, trasee pentru ciclism	C	2 0	100	Cultivare	B 10 -
141 Abandonarea sistemelor pastorale	A	30 -	320	Mine	C 2 -

- Activități și consecințe în jurul sitului

Cod Activitate	Intensitate %	Infl.			
140 Pasunatul	B	30 0	140	Pasunatul	C 0
502 Drumuri, drumuri auto	B	0			

6.2. Managementul sitului

Organismul responsabil pentru managementul sitului:

- Regia Națională a Pădurilor, Direcția Silvică Cluj, Ocolul Silvic Gherla; - proprietate comunală- administrația publică locală a Comunei Sic.

Planuri de management ale sitului:

Nu exista 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 fotografiile aeriene: Nu se includ aerofotograme

8. FOTOGRAFII

Denumirea fișierului

ROSCI0099_95_Lacul_Stiucilor_-_Sacalaia1.jpg
ROSCI0099_95_Padurea_de_Stejar_pufos_Sacalaia1.jpg
ROSCI0099_95_Quercus_pubescens.jpg
ROSCI0099_95_Stufarisurile_de_la_Sic.jpg
ROSCI0099_95_Stufarisurile_de_la_Sic1.jpg

Persoana care a furnizat fișierul

Bucin Liliana - APM-CJ
Bucin Liliana - APM-CJ
Bucin Liliana - APM-CJ
Bucin Liliana - APM-CJ
Bucin Liliana - APM-CJ