

# 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>ROSCI0229</b>	200612	201101	200706	200812		

## 1.6 Responsabili

Grupul de lucru Natura2000

## 1.7 NUMELE SITULUI : Siriu

### 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° 31' 27"	E 26° 9' 40"	6.230		548	1663	1080	X				

### 2.5 Regiunile administrative

NUTS	%	Numele județului
RO022	100	Buzău

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

Cod	Denumire habitat	%	Reprez.	Supr. rel.	Conserv.	Global
9110	Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	18,6	A	C	A	B
9180 *	Păduri din Tilio-Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene	0,05	D			
6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	1	B	C	B	B
7110 *	Turbării active	0,05	C	C	B	B
9410	Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio-Piceetea)	6,2	A	C	A	B
4060	Tufărișuri alpine și boreale	3	B	C	B	B
91V0	Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	42	A	C	A	B
9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	12,8	A	C	A	B
3230	Vegetație lemnoasă cu Myricaria germanica de-a lungul râurilor montane	0,01	D			
91E0 *	Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	0,5	B	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
1354	Ursus arctos		30-80 i			C	A	C	A
1352	Canis lupus		P			C	B	C	B
1361	Lynx lynx		10-15 i			C	B	C	B

### 3.2.d. Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specie	Populație: Rezidentă	Reproducere	lernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
1193	Bombina variegata		P			C	B	C	B
1166	Triturus cristatus		P			D			

### 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	Barbus meridionalis		P			C	B	C	B
1163	Cottus gobio		P			C	B	C	B

### 3.2.g. Specii de plante enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specie	Populație: Rezidentă	Reproducere	lernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
4070	Campanula serrata		P			C	B	C	B

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

Cat.	Specia	Populație	Motiv
A	Hyla arborea	P C	A Rana temporaria
F	Barbatula barbatula	P D	F Phoxinus phoxinus
F	Salmo trutta fario	P D	I Ena montana
I	Helix pomatia	P A	M Capreolus capreolus
M	Cervus elaphus	P A	M Martes foina
M	Martes martes	20-30 i C	M Mustela nivalis

M	Rupicapra rupicapra	P	A	M	Sus scrofa	P	A	
M	Vulpes vulpes	50-70	i	A	P	Achillea pannonica	P	A
P	Alyssum murale	R	D	P	Amaranthus blitoides	P	C	
P	Arctostaphylos uva-ursi	R	A	P	Artemisia annua	P	D	
P	Artemisia austriaca	P	D	P	Asperula cynanchica	P	D	
P	Botrychium lunaria	P	D	P	Brassica juncea	P	D	
P	Bryonia alba	R	D	P	Campanula carpatica	P	A	
P	Cardaria draba	P	D	P	Carex appropinquata	P	A	
P	Carex atrata	P	D	P	Cephalanthera longifolia	R	A	
P	Colchicum autumnale	P	A	P	Conioselinum tataricum	R	D	
P	Consolida regalis	P	D	P	Corallorhiza trifida	R	A	
P	Cornus mas	P	C	P	Crocus banaticus	P	C	
P	Cynodon dactylon	P	D	P	Dactylorhiza cordigera	R	A	
P	Dactylorhiza maculata	R	A	P	Dactylorhiza sambucina	R	A	
P	Dianthus carthusianorum	R	A	P	Dianthus giganteus	P	A	
P	Dianthus spiculifolius	P	A	P	Digitalis grandiflora	P	A	
P	Empetrum nigrum ssp. hermaphroditum	R	A	P	Galanthus nivalis	P	C	
P	Gentiana lutea	R	C	P	Gentiana utriculosa	P	A	
P	Geranium sanguineum	P	D	P	Gladiolus imbricatus	P	A	
P	Heliotropium europaeum	P	C	P	Hordelymus europaeus	P	D	
P	Inula salicina	R	D	P	Juncus alpinus	R	A	
P	Juncus thomasi	P	D	P	Lembotropis nigricans	R	D	
P	Ligularia glauca	P	A	P	Ligustrum vulgare	P	D	
P	Listera ovata	R	A	P	Lunaria rediviva	R	D	
P	Menyanthes trifoliata	R	A	P	Mercurialis perennis	P	D	
P	Monotropa hypopitys	R	A	P	Myosotis scorpioides	P	D	
P	Myricaria germanica	P	D	P	Nigritella nigra	P	A	
P	Onobrychis viciifolia	P	D	P	Phyteuma orbiculare	P	D	
P	Poa remota	P	C	P	Prunella laciniata	P	D	
P	Rhododendron myrtifolium	P	A	P	Ribes alpinum	P	D	
P	Rosa pimpinellifolia	P	D	P	Rubus sulcatus	P	D	
P	Salvia pratensis	P	D	P	Sclerochloa dura	P	D	
P	Silene nutans ssp. dubia	R	A	P	Sisymbrium orientale	R	D	
P	Spergularia rubra	P	A	P	Taxus baccata	V	A	
P	Thalictrum foetidum	P	C	P	Thymus comosus	P	A	
P	Triglochin palustris	C	A	P	Trigonella procumbens	P	D	
P	Trollius europaeus	P	D	P	Vaccinium uliginosum	P	A	
P	Veronica prostrata	P	D	P	Vicia sylvatica		D	
R	Vipera berus	P	A					

#### 4. DESCRIEREA SITULUI

##### 4.1. Caracteristici generale ale sitului

Cod	%	CLC	Clase de habitate
N09	22	321	Pajiști naturale, stepe
N16	60	311	Păduri de foioase
N17	3	312	Păduri de conifere
N19	15	313	Păduri de amestec

##### Alte caracteristici ale sitului:

Munții Siriu reprezintă un masiv muntos în sud-estul Carpaților Orientali (Carpații de Curbură), în grupa Munților Buzăului, cuprins între cursurile superioare ale râurilor Buzău la est și Bâsca Chiojdului la vest, având orientare generală nord-vest – sud-est. În sens restrâns, Munții Siriu sunt cuprinși între văile Buzăului la est, Crasnei la nord, Siriului Mic în sud-vest și Siriului Mare în sud, dominând unitățile muntoase cu altitudini mai mici din jur: Munții Intorsurii la nord, Munții Tătaru în vest, Munții Zmeuret-Munteanu în sud – sud-est și Podu Calului în vest.

Munții Siriu sunt alcătuiți din gresii dure ("gresia de Siriu"), șisturi și marne cretacee. Versanții cu pantă mare și abrupturi sălbatice au la bază trene de grohotișuri, iar în sud și sud-est sunt afectați de frecvente alunecări de teren. Pe platourile din partea de vest a Vîrfului Mălția sunt prezente o serie de lacuri nivale. Altitudinea maximă, de 1662 m, este atinsă în Vîrful Mălția. Vîrfurile Siriu, vârf situate în partea de nord a Munților Siriu care are formă de cupolă și este cunoscut și sub numele de Bocârnea, are o altitudine de 1657 m. Sub aspect petrografic, Masivul Siriu este alcătuit din bancuri groase de gresii, care adesea trec în microconglomerate. În partea de est apare și o fâșie de depozite oligocene, constituită din alternanțe de gresii, marne, disodile și menilite. Această formațiune grosieră, de culoare cenușie, care alcătuiește principalele culmi ale acestor munți a fost denumită de geologul I. Popescu Voitești „gresia de Siriu” dat fiind desfășurarea ei în acest masiv. Privit din orice parte, apare ca un masiv bine individualizat, înconjurat de zone mai joase.

O mare parte din masiv este reprezentată de un sinclinal suspendat cu flancul estic faliat și dispus în cel puțin două trepte, al cărui ax se desfășoară în lungul văilor Mălția și Urlătoarea. Flancul vestic dă naștere la abruptul dintre văile Crasna și Siriu Mare, fiind alcătuit din gresii dure; numai în partea estică se adaugă o fâșie de oligocen cu alternanțe de gresii, marne, disodile și menilite.

Rocile din care sunt formați Munții Sirului sunt predominant reprezentate prin gresii, argile și marne. La acestea se adaugă, secundar, microconglomerate, marno-calcare, menilita, șisturi disodilice etc. Ele alcătuiesc strate cu grosimi de la cativa centimetri pana la 2-10 m, dispuse în alternanță. Cea mai mare parte a masivului Siriu este formată din bancuri groase de gresii, care, frecvent, trec în microconglomerate. Este o formațiune grosiera, dură, rezistentă, de culoare cenușie, care alcătuiește principalele culmi ale acestor munți.

Orizonturile și stratele de gresii, argile și marne sunt cutate, cutele având o direcție în general nord-est – sud-vest. Stratele au o cădere foarte mare, adesea fiind chiar verticale. Caracteristicile structurale se reflectă atât în fizionomia generală a reliefului, cât mai ales în detașarea unor forme aparte de tipul zidurilor de gresie, igheaburilor, cuestelor (forme de relief apărute într-o regiune în care stratele cu roci dure alternează cu cele moi, datorită eroziunii apelor curgătoare și retragerii treptate a versanților).

Munții Siriu, cuprinși între râurile Buzău, Crasna și Siriu sunt formați din mai multe sinclinale și anticlinale orientate nord-est – sud-vest, unele aparținând pânzei de Siriu, celelalte autohtonului paleogen. Numele acestor munți nu se trage de la Vârful Siriu (frecvent cunoscut sub numele de Bocârnea), ci de la râul care îl înconjoară la sud și sud-vest. Altitudinal depășește 1600 m prin Culmea Mălăia (1662 m) și Vîrfurile Bocârnea (1657 m), în rest, culmile ce se desprind coboară în trepte de la 1400 la 1000 m. Unele din acestea sunt foarte netede, pe alocuri au caracter de suprafețe structurale (în special acelea de la 1400 m). Ele sunt delimitate de obicei de abrupturi de cuestă de câteva sute de metri (abruptul Bocârnei, abruptul Mălfiei, Colții Măgăreții, Colții Babei, etc.). Există trepte de modelare și numeroase forme de relief structural și periglaciuar. Văile principale sunt largi și puțin adânci

#### 4.2. Calitate și importanță:

Sit de importanță deosebită pentru habitate (forestiere, tufarisuri alpine) și carnivorele mari (urs, lup, ras) aflate într-o stare favorabilă de conservare. Speciile Ursus arctos, Canis lupus și Felis lynx sunt reprezentate prin populații optime sub aspectul densității, frecvenței în zonă și al efectului lor regulator în populațiile prăzilor (artiodactile și păsări) preferate. Culoarele de schimb între indivizii populațiilor celor trei specii de carnivore mari, aflați pe versanți diferiți, încă pot permite fluxul genetic, pentru evitarea izolării și consangvinizării unor eventuale populații prea mici.

#### 4.3. Vulnerabilitate:

Masivul Siriu este foarte bine individualizat, compact, delimitat de cursuri de apă (Râul Buzău, pârâul Crasna, pârâul Siriu) și cu versanți abrupti, care îl fac destul de greu accesibil pe cea mai mare parte a perimetrului și care constituie bariere naturale de protecție a acestuia față de agresiuni din exterior. Punctele de acces în sit sunt destul de puține, iar accesul se poate face pe trasee de picior sau cu mijloace de transport pe drumurile forestiere care duc în sit.

□ Această stare de fapt face ca situl să fie destul de bine protejat de agresiuni din exterior, iar starea de conservare a ecosistemelor/habitatelor să fie, în general, una bună.

□ Cu toate acestea, cu ocazia investigațiilor efectuate în teren, au fost identificate o serie de factori și activități care au influențat în trecut, sau în prezent starea habitatelor, sau care ar putea în viitor să afecteze pe termen mediu sau lung starea habitatelor:

140-Pășunatul: Proces antropic. A avut un impact semnificativ în trecut, dar în ultimii 20 de ani numărul de animale a scăzut foarte mult. Impactul generat de pășunatul în pădure s-a manifestat în molidișurile de la limita cu pajiștile alpine, precum și în fâgetele din bazinele pâraielor Mreaja, Milea, Vâna Mălăii.

160-Managementul silvic: Începând cu 1970, până în 1985, au fost practicate tăieri rase pe suprafețe mari, urmate de reîmpădurirea cu puiet de molid, cu precădere în UP VI Crasna (ua 3-6, 32-35, 48-61), UP IV (ua 10-15, 32,40,41, 44), UP VI (ua 112-117, 156,157,etc).

162 -Plantarea artificială: Proces antropic. Extinderea molidului, și la o scară mai mică a pinului silvestru, în afara arealului prin plantarea acestuia în urma tăierilor rase în fâgete sau amestecuri de fag și rășinoase.

166 - Eliminarea arborilor morți: Proces antropic. normele silvice nu conțin prevederi cu privire la menținerea unei anumite cantități de lemn mort în pădure. Cu ocazia lucrărilor de îngrijire și conducere, precum și a lucrărilor de regenerare a pădurilor au fost extrași atât arborii morți pe picior, cât și cei căzuți la sol.

900-Eroziunea: Proces natural. Înclinarea accentuată a terenului, substratul de fliș, caracterul torențial al cursurilor de apă generează un potențial erozional foarte ridicat.

Fenomenele erozionale sunt foarte frecvente și vizibile în zona pajiștilor mezofile din bazinele pâraielor Milea și Mreaja, și în zona pajiștilor alpine

943-Surparea, alunecări de teren: Proces natural. Înclinarea accentuată a terenului, substratul de fliș, caracterul torențial al cursurilor de apă generează un potențial de alunecări de teren foarte ridicat.

Fenomenele de alunecare sunt foarte frecvente și vizibile în zona pajiștilor mezofile din bazinele pâraielor Milea și Mreaja, pe versantul adiacent lacului Siriu, dar și bazinele pâraielor Crasna, Vâna Milei, etc.

Construcții în extravilan.

Exploatarea potențialului turistic prin dezvoltarea unui turism de masă în defavoarea ecoturismului.

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

Nu dețin informații despre statutul de protecție al acestor locuri dar consider necesar ca Comisia Monumentelor Naturii să aibă în vedere zone cum ar fi: Colții Balei, Colții Bocârnei, Piatra Zăpezii, Lacul Sec, Lacul Pietricica, Vârful Soimului, Plaiul Bloji.

#### 4.5. Tip de proprietate:

Suprafețele sunt arondate O. S. Nehoiasu cu UP-urile Siriu și Gramaticu. Fondul de vanatoare Siriu este administrat de Direcția Silvică Buzău. Ca tipuri de proprietate: Pădure - prop. publică de stat - Direcția Silvică Buzău, proprietate privată com. Chiojdu(?); Gol de munte - prop. publică Primăria Com. Siriu; fâneață - prop. privată Primăria Com. Siriu și Primăria Com. Chiojdu.

#### 4.6 Documentație:

Rapoarte ale experților în cadrul contractului nr. 11/04.03.2010 "Servicii de consultanță pentru elaborarea, dezbateră și avizarea Planului de management, Realizarea strategiei de vizitare, Realizare și alimentare site, Concepere conținut informațional pentru broșuri și pentru manualele de ecologie aferente implementării proiectului "Managementul conservativ și participativ al sitului ROSC10229 SIRIU", SMIS – CSNR 7083, între Natura Management și CJ Buzău (Iovu-Adrian Biris, Dan Cogalniceanu, Calin Cengher, Iuliana Florentina Gheorghe, Dumitru Murariu, Oliviu Pop).

#### 4.7. Istoric (se va completa de către Comisie)

Data	Câmpul modificat	Descriere

### 5. STATUTUL DE PROTECȚIE AL SITULUI ȘI LEGĂTURA CU SITURILE CORINE BİTOPE

## 5.1. Clasificare la nivel național și regional

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

Cod Suprapunere % Nume

J084BZ \* ##### SIRIU

## 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 50 +	162 Plantare artificiala	A	5	-
171 Furajare stocuri de animale	B 5 +	164 Curatarea padurii	A	5	-
180 Incendiere	A 2 -	946 Cutremure	B	5	-
240 Luare / Indepartare de fauna	B 5 -	200 Acvacultura : pește și scoici	B	2	0
241 Colectionare (insecte, reptile, amfibieni...)	C 10 -	243 Braconaj, otravire, capcane	A	5	-
301 Cariere	A 2 -	302 Indepartarea materialului plajelor	B	1	-
409 Alte modele (tipuri) de habitare	C 1 -	502 Drumuri, drumuri auto	A	2	-
510 Transportul energiei	B 2 -	530 Imbunatatirea accesului la zona	C	2	+
608 Locuri de campare si zone de parcare pentru rulote	C 1 -	943 Alunecarile de teren	A	2	-

#### - Activități și consecințe în jurul sitului

Cod Activitate	Intensitate % Infl.				
190 Activitati Pasunat agricole si silvice care nu se refera la cele de mai sus	B 5 -	530 Imbunatatirea accesului la zona	A	5	+
967 Antagonism cu animalele domestice	B 2 -				

### 6.2. Managementul sitului

Organismul responsabil pentru managementul sitului:

Pentru suprafețele pasunate responsabilitatea revine comunitatilor locale.

#### Planuri de management ale sitului:

Nu exista un plan de management special pentru situl propus.

## 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

## 8. FOTOGRAFII

Denumirea fișierului	Persoana care a furnizat fișierul
ROSCI0229_80_Coltii_Magaretii.jpg	Toma Georgeta - APM-BZ
ROSCI0229_80_Culmea_Tatarut.jpg	Toma Georgeta - APM-BZ
ROSCI0229_80_Fetele_malaiei.jpg	Toma Georgeta - APM-BZ
ROSCI0229_80_Lacul_Sec.jpg	Toma Georgeta - APM-BZ
ROSCI0229_80_Lacul_Vulturilor.jpg	Toma Georgeta - APM-BZ
ROSCI0229_80_Masivul_Siriu.jpg	Toma Georgeta - APM-BZ
ROSCI0229_80_Poarta_Vanturilor.jpg	Toma Georgeta - APM-BZ
ROSCI0229_80_Tabla_Butii.jpg	Toma Georgeta - APM-BZ
ROSCI0229_80_Varful_Malaia.jpg	Toma Georgeta - APM-BZ
ROSCI0229_80_Vipera_Berulus.jpg	Toma Georgeta - APM-BZ