

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
K	ROSCI0123	200612	201101	200706	200812		<input type="text"/>

1.5 Legături cu alte situri Natura 2000:

J ROSPA0073 Măcin - Niculițel

1.6 Responsabili

Grupul de lucru Natura2000

1.7 NUMELE SITULUI : Munții Măcinului

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° 8' 49"	E 28° 19' 51"	16.894		4	466	214					X

2.5 Regiunile administrative

NUTS	%	Numele județului
RO025	100	Tulcea

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 *	Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp.	1,2	B	C	B	B
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	50,5	A	B	A	A
62C0 *	Stepe ponto-sarmatice	20	A	B	B	B
40C0 *	Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice	2	B	A	B	B
91AA	Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos	6	A	B	A	A
91X0	Păduri dobrogene de fag	0,02	B	A	B	B
91M0	Păduri balcano-panonice de cer și gorun	10,8	A	C	B	B
1530 *	Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice	0,1	B	C	B	B
8310	Peșteri în care accesul publicului este interzis	0,0001	C	C	B	C
8230	Comunități pioniere din Sedo-Scleranthion sau din Sedo albi-Veronicion dilleni pe stâncării silicioase	1	B	A	B	B

3.2.c. Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod Specie	Populație: Rezidentă	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
1304	Rhinolophus ferrumequinum	R			C	C	C	C
1335	Spermophilus citellus	C			B	B	C	B
2633	Mustela eversmannii	R			C	B	B	B
2635	Vormela peregusna	R			B	A	B	A
2609	Mesocricetus newtoni	P			C	A	A	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
1219	Testudo graeca	C			A	A	B	A
1188	Bombina bombina	R			D			
1279	Elaphe quatuorlineata	V			A	B	A	A

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
1088	Cerambyx cerdo	R			B	B	C	B
1089	Morimus funereus	R			B	B	C	B
1060	Lycaena dispar	R			C	B	C	B
1083	Lucanus cervus	R			B	B	C	B
1078	Callimorpha quadripunctaria	P			A	B	C	B
1084	Osmoderma eremita	P			B	B	C	B
1052	Euphydryas maturna	P			B	B	C	B
4054	Pholidoptera transsylvanica	R			B	B	A	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
------------	----------------------	-------------	--------	-------	----------	----------	---------	--------

2236	Campanula romanica	R	A	A	A	A
4067	Echium russicum	R	C	B	C	B
2079	Moehringia jankae	V	B	B	A	B
2327	Himantoglossum caprinum	R	B	B	C	B
1939	Agrimonia pilosa	R	B	B	C	B

3.3. Alte specii importante de floră și faună

Cat. Specia		Populație		Motiv			
A	Bufo bufo	RC	C	A	Bufo viridis	RC	C
A	Hyla arborea	RC	C	A	Pelobates fuscus	R	C
A	Rana dalmatina	R	C	I	Apatura metis	R	C
I	Euphydryas aurinia	R	C	I	Euphydryas maturna	R	C
I	Hyles hippophaes	R	C	I	Kirinia roxelana	R	C
I	Maculinea arion	R	C	I	Parnassius mnemosyne	R	C
I	Saga pedo	R	C	I	Zerynthia polyxena	R	C
M	Canis aureus	RC	C	M	Capreolus capreolus	C	C
M	Cervus elaphus	R	C	M	Crocidura suaveolens	RC	C
M	Felis silvestris	P	C	M	Martes martes	R	C
M	Mustela eversmanii	R	A	P	Achillea leptophylla	R	D
P	Achillea ochroleuca	R	D	P	Allium flavum ssp. tauricum	R	D
P	Allium moschatum	V	D	P	Alyssum caliacrae	R	D
P	Asplenium adiantum-nigrum	R	D	P	Asplenium septentrionale	V	D
P	Astragalus ponticus	R	D	P	Cachrys alpina	V	D
P	Celtis glabrata	V	D	P	Centaurea gracilentia	R	D
P	Centaurea napulifera ssp. thirkei	R	D	P	Centaurea tenuiflora	R	D
P	Comandra elegans	R	D	P	Convolvulus lineatus	R	D
P	Coronilla scorpioides	V	D	P	Crocus chrysanthus	R	D
P	Crocus variegatus	R	D	P	Crucianella angustifolia	R	D
P	Dianthus guttatus	R	D	P	Dianthus nardiformis	R	D
P	Epipactis helleborine	R	D	P	Euphorbia cadrilateri var. transitoria	V	D
P	Euphorbia dobrogensis	R	B	P	Euphorbia myrsinites	R	D
P	Gagea saxatilis	R	D	P	Gagea szovitsii	V	D
P	Galanthus elwesii ssp. elwesii	R	D	P	Galanthus plicatus	R	D
P	Gymnospermium altaicum ssp. odessanum	R	D	P	Heliotropium supinum	R	D
P	Iberis saxatilis ssp. saxatilis	V	D	P	Lactuca viminea ssp. viminea	V	D
P	Lythrum thymifolia var. erectum	V	D	P	Minuartia bilykiana	R	D
P	Moehringia grisebachii	R	D	P	Myrrhoides nodosa	V	D
P	Nepeta ucranica	V	D	P	Notholaena marantae	V	D
P	Orchis morio ssp. picta	V	D	P	Orchis purpurea	R	D
P	Orchis simia	V	D	P	Paeonia peregrina	R	D
P	Paeonia tenuifolia	R	C	P	Paliurus spina-christi	R	D
P	Physocaulis nodosus	V	D	P	Rosa turcica	V	D
P	Scorzonera austriaca	R	D	P	Scorzonera mollis	R	D
P	Scutellaria orientalis var. pinnatifida	V	D	P	Seseli tortuosum	V	D
P	Silene compacta	R	D	P	Silene supina	R	D
P	Smyrnum perfoliatum	V	D	P	Spiraea crenata	R	D
P	Stachys angustifolia	R	D	P	Stipa ucranica	V	D
P	Symphytum tauricum	R	D	P	Valerianella coronata	R	D
R	Ablepharus kitaibelii	R	C	R	Coluber caspius	C	A
R	Elaphe longissima	RC	C	R	Lacerta trilineata	R	C
R	Podarcis taurica	C	C	R	Vipera ammodytes	R	C

4. DESCRIEREA SITULUI

4.1. Caracteristici generale ale sitului

Cod	%	CLC	Clase de habitate
N09	10	321	Pajiști naturale, stepe
N12	8	211 - 213	Culturi (teren arabil)
N15	9	242, 243	Alte terenuri arabile
N16	67	311	Păduri de foioase
N21	2	221, 222	Vii și livezi
N26	4	324	Habitat de păduri (păduri în tranziție)

Alte caracteristici ale sitului:

Muntii Macin, formați în timpul orogenezei hercinice (între erele Paleozoica și Mezozoica), sunt unii dintre cei mai vechi munti din România.

Muntii au o suprafata totala de 50 000 ha si sunt localizati in partea de sud-est a Romaniei (in judetul Tulcea). Aria tinta include doua lanturi muntoase principale: Pricopan-Megina (in capatul nord-vestic) si Macin (in partea centrala si sud-estica) separate prin depresiunea Greci. Cel mai inalt varf Tutuiatu, are 463 m inaltime. Tipurile de roci dominante sunt granitele, porfirele, argila cu caolin, cuarțul si recent depozitele straturi de loess.

Din suprafata totala a zonei tinta, 11,291 ha apartin Administratiei Nationale a Padurilor, din care 10,160 ha sunt paduri, 940 ha sunt terenuri neproductive, 130 ha sunt habitate stancoase si 61 ha sunt alocate administratiei, restul de 30 ha este pasune comunala apartinand CL Măcin.

Acesti munti prezinta ecosisteme caracteristice de stepa ponto-balcanica, paduri sub-mediteraneene si balcanice, si o mare diversitate de flora si fauna. Aria tinta reprezinta limita nordica a sute de specii Mediteraneene, Balcanice si Pontice, limita sudica a speciilor central Europene si Caucaziene, si limita vestica de distributie a catorva specii Asiatice. In aceasta regiune exista aproximativ 1 900 specii de plante. Lista faunei Muntilor Macin include in jur de 2000 de specii de nevertebrate (aproximativ 1000 de specii de fluturi au fost reconfirmate in anul 2000, ca fiind prezente), 7 specii de amfibieni, 11 specii de reptile (incluzand specii rare ca Ablepharus kitaibelii, Lacerta trilineata, Elaphe quatorlineata, Vipera ammodytes), si cel puțin 187 de specii de pasari (incluzand specii rare ca Monticola saxatilis, Oenanthe pleschanca, Oenanthe isabellina, Lanius senator, Neophron percnopterus, etc), si 40 specii de mamifere(incluzand specii adaptate la stepa ca Spermophilus citellus, Vormela peregusna, Canis aureus etc).

4.2. Calitate și importanță:

Numarul plantelor superioare reprezinta peste 19% din flora Europeana si este comparabil cu flora bogata a insulelor Creta si Corsica. Unul dintre principalele argumente pentru infiintarea acestui parc este valoarea ecologica remarcabila a acestor munti si prezenta multor specii floristice care sunt periclitata atat la nivel national cat si international. Macin si imprejurimile lor sunt singurele zone din Romania unde inca mai exista suprafete importante de vegetatie naturala de stepa care nu se gaste in alte parti ale Romaniei sau altundeva in Balcani. Muntii Macin reprezinta singurul Parc National din tara care protejeaza acest tip de vegetatie care este foarte rara acum in Europa. Aceasta zona protejeaza 27 de specii si subspecii de plante endemice (Campanula romanica, Corydalis solida ssp slivenensis, Euphorbia nicaeensis ssp cadilateri, Moehringia grisebachii, M. jankae, Silene cserei) Muntii Macin reprezinta cea mai importanta zona de cuibarit pentru pasarile rapitoare din Romania (Circaetus gallicus, Falco cherrung) fiind de asemenea un important loc de pasaj pentru cele migratoare(Buteo ruffinus, Buteo lagopusetc).o parte din insectele gasite in MM sun noi pentru stiinta. De exemplu Polia cherrung a fost descoperita in 1997 langa Greci. De asemenea subspecia macini a fluturului Chersotis laeta si subspecia niculescui a fluturului Chersotis fimbriata a fost descrisa numai in 1997. cateva specii de insecte au fost inregistrate numai in acesasta regiune a tarii: Menaccarus arenicola, Nabis provencalis, Hyphantopa segnelle, Bryotropha tachyptilella, Bryotropha domestica, Caryocolum alsinella, Caryocolum mucronatella, Anacamptis timidella, Dyspessa salicicola, Exophila rectangularis, Cucullia dracunculi, Nominoides facilis, Trichodes favarius, cerocoma schreberi, Halyzia sedecimguttata, Anatis ocellata, Harmonia quadripunctata, Judolia erratica, Strangalis septempunctata etc.

4.3. Vulnerabilitate:

Parcul este moderat afectat de activitati de pasunat sporadic si de colectarea ilegala de animale (Testudo) sau plante, in special primavara. Zona din preajma manastirii de la Greci este periodic vizitata de turistii la sarbatorile traditionale religioase, intrand in parc la izvorul tamadurii. Pe drumul de la Nifon la Luncavita, utilizat pentru transportul lemnului extras din padure, sunt calcate anual aproximativ 300 de exemplare de broasca raioasa.

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

legiferata prin Legea 5/2000 si HG 230/2003

4.5. Tip de proprietate:

11291 ha reprezinta padure domeniul statului fiind in administrarea Regiei Nationale a Padurilor 30 de ha apartin Consiliului Local Macin

4.6 Documentație:

Ciocărlan, V. - Flora ilustrată a României, Ed.Ceres, București, 2000.

Dămăceanu, C.; Leandru, V.; Ceuca, G. - Cercetări privind ameliorarea pădurilor degradate din nordul Dobrogei, Editura Agro-Silvică, București, 1964.

Dihoru, Gh.- Insula de fagi din Dobrogea, Natura, Seria Biologie, nr. 3/1962

Dihoru, Gh.; Doniță, N. - Flora și vegetația Podișului Babadağ, Ed. Academiei RSR, București, 1970.

Doniță, N.; Ivan, D.; Coldea, Gh.; Sanda, V.; Popescu, A.; Chifu, Th.; Păucă-Comănescu, M.; Mititelu, D.; Boșcaiu, N. - Vegetația României, Ed. Tehnică Agricolă, București, 1992.

Doniță, N.; Chiriță, C.; Stănescu, V. (coordonatori) - Tipuri de ecosisteme forestiere din România, I.C.A.S. București, 1990.

Doniță, N., Popescu, A., Păucă-Comănescu, M., Mihăilescu, S., Biriș, I.-A. - Habitatele din România, Ed. Tehnică Silvică, București, 2005.

Ivan, D. - Fitocenologie și vegetația R.S.R., Ed.Didactică și Pedagogică, București, 1970

Oltean, M.; Negrean, G.; Popescu, A.; Roman, N.; Dihoru, Gh.; Sanda, V.; Mihăilescu, S. - Lista roșie a plantelor superioare din România, în Studii, sinteze, documentații de ecologie, PI, 1994.

Prodan, I. - Conspectul Florei Dobrogei, Tipografia Națională S.A., Cluj.

Purcelean, Șt., Pașcovschi, S. - Cercetări tipologice de sinteză asupra tipurilor fundamentale de pădure din România, Centrul de Informare, documentare Tehnică pentru Economia Forestieră, București, 1968.

Rugină, R., Mitiu, M. - Plante ocrotite din România, Ed. Universității " Alexandru Ioan Cuza" Iași, 2003.

Sanda, V.; Arcus, M. - Sintaxonomia grupărilor vegetale din Dobrogea și Delta Dunării, Ed. Cultura, Pitești, 1999.

Sanda, V. - Vademecum ceno-structural privind covorul vegetal din România, Ed. Vergiliu, București, 2002.

Sanda, V.; Popescu, A.; Stanciu, D.A. - Structura cenotică și caracterizarea ecologică a fitocenozelor din România, Ed. CONPHIS, 2001.

Săvulescu, T. (coordonator) - Flora R.S.R., Ed. Academiei R.S.R., 1976.

Șerbănescu, I. - Harta geobotanică, Institutul de Geologie și Geofizică, București, 1975.

*** European Red List of Globally Threatened Animals and Plants (D46) - United Nations, New York, 1991.

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

<i>Cod</i>	<i>Categorie IUCN</i>	<i>%</i>			
RO05	Categoria V IUCN	64,91	RO04	Categoria IV IUCN	0,92

5.2. Relațiile sitului cu alte arii protejate

- desemnate la nivel național sau regional

<i>Cod</i>	<i>Categorie</i>	<i>Tip</i>	<i>%</i>	<i>Codul național și numele ariei naturale protejate</i>
RO04	Rezervație naturală	+	0,92	2.764.-Valea Fagilor
RO05	Parc natural	*	64,91	P-Munții Măcinului

5.3. Relațiile sitului descris cu siturile Corine biotop

<i>Cod</i>	<i>Suprapunere</i>	<i>%</i>	<i>Nume</i>
J091TL	*	4,85	CHEIA - MACIN
			J091TL + 1,108 VALEA FAGILOR

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

<i>Cod</i>	<i>Activitate</i>	<i>Intensitate</i>	<i>%</i>	<i>Infl.</i>			
241	Colecționare (insecte, reptile, amfibieni...)	C	5	-	251	Pradarea stațiilor floristice (rezervațiile floristice)	C 5 -

- Activități și consecințe în jurul sitului

<i>Cod</i>	<i>Activitate</i>	<i>Intensitate</i>	<i>%</i>	<i>Infl.</i>			
301	Cariere	C	5	0	690	Alte impacte determinate de turism și recreere ce nu au fost menționate mai sus	C 5 -

6.2. Managementul sitului

Organismul responsabil pentru managementul sitului:

administrarea este încredințată RNP - Administrația Parcului Național Munții Macinului în cadrul Direcției Silvice Tulcea

Planuri de management ale sitului:

Planul de Management nu este încă aprobat

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

ROSCI0123_141_campanula_romanica.jpg
 ROSCI0123_141_lacerta_trilineata.jpg
 ROSCI0123_141_moehringia_jankae.jpg
 ROSCI0123_141_orchis_purpurea.jpg
 ROSCI0123_141_testudo_graeca.jpg

Persoana care a furnizat fișierul

Parpala Veronel - APM-TL
 Parpala Veronel - APM-TL
 Parpala Veronel - APM-TL
 Parpala Veronel - APM-TL
 Parpala Veronel - APM-TL