

# FORMULARUL STANDARD NATURA 2000

## 1. IDENTIFICAREA SITULUI

1. IDENTIFICAREA SITULUI				1.8 Datele indicării și desemnării/clasificării sitului			
1.1 Tip	1.2 Codul sitului	1.3 Data completării	1.4 Data actualizării	Data propunerii ca sit SCI	Data confirmării ca sit SCI	Data confirmării ca sit SPA:	Data desemnării ca sit SAC
B	<b>ROSCI0063</b>	200612	201101	200706	200812		

## 1.6 Responsabili

Grupul de lucru Natura2000

## 1.7 NUMELE SITULUI : Defileul Jiului

## 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° 16' 22"	E 23° 22' 16"	10.946		299	1688	880					X

## 2.5 Regiunile administrative

NUTS	%	Numele județului
RO053	4	Hunedoara
RO042	96	Gorj

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

Cod	Denumire habitat	%	Reprez.	Supr. rel.	Conserv.	Global
91V0	Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	38	A	C	A	B
91E0*	Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	1	A	B	A	A
9180*	Păduri din Tilio-Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene	1	A	C	B	A
3240	Vegetație lemnoasă cu Salix eleagnos de-a lungul râurilor montane	1	B	C	A	A
3230	Vegetație lemnoasă cu Myricaria germanica de-a lungul râurilor montane	1	B	C	A	A
3220	Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane	1	B	C	A	A
7220*	Izvoare petrifiante cu formare de travertin (Cratoneurion)	0,001	A	B	B	B
9170	Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	1	B	C	A	B
9110	Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	2	B	C	A	B
9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	3	B	C	A	B
91L0	Păduri ilirice de stejar cu carpen (Erythronio-Carpiniore)	1	B	C	B	B
9410	Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio-Piceetea)	1	B	C	B	B
8220	Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci silicioase	0,01	C	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

## 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		P			C	B	C	B
1324	Myotis myotis		P	V		C	B	C	B
1307	Myotis blythii		P	R		C	B	C	B
1310	Miniopterus schreibersi		P	R		C	B	C	B
1361	Lynx lynx		V			C	B	C	B
1354	Ursus arctos		V			C	B	C	B
1355	Lutra lutra		V			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
1166	Triturus cristatus		V			C	C	C	C
1193	Bombina variegata		C			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	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
1138	Barbus meridionalis		C			C	C	C	C
1163	Cottus gobio		V			D			
1122	Gobio uranoscopus		V			C	B	C	B
1146	Sabanejewia aurata		V			D			

### 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
1084	Osmoderma eremita		V			C	B	C	B
4026	Rhysodes sulcatus		V			A	A	C	A
1083	Lucanus cervus		R			C	A	C	A
1088	Cerambyx cerdo		R			C	A	C	A
1093	Austropotamobius torrentium		R			C	C	B	B
1089	Morimus funereus		R			B	B	C	B
1087	Rosalia alpina		R			C	B	C	B
1086	Cucujus cinnaberinus		R			B	B	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
4116	Tozzia carpathica		R			C	B	C	B

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

Cat.	Specia	Populație	Motiv
A	Bufo bufo	R A	A Hyla arborea R A
A	Rana dalmatina	R A	A Rana temporaria C A
A	Salamandra salamandra	R A	A Triturus alpestris R A
A	Triturus vulgaris	R A	I Bothrioderes bipunctatus R C
I	Diaclina testudinea	V C	I Dicerca berolinensis V C
I	Eubrachiium hispidulum	V C	I Eurythyrea austriaca R C
I	Helix pomatia	C C	I Menephilus cylindricus R C
I	Metaclisa azurea	V C	I Mycetophagus decempunctatus V C
I	Neatus picipes	V C	I Nematodes filum V C
I	Neomida haemorrhoidalis	R C	I Omoglymmius germari V C
I	Otho sphondyloides	V C	I Peltis grossa R C
I	Platydema dejeani	R C	I Rhopalocerus rondanii V C
I	Tenebrio opacus	V C	I Uloma rufa V C
M	Capreolus capreolus	C A	M Cervus elaphus V A
M	Dryomys nitedula	R A	M Felis silvestris R A
M	Martes martes	R A	M Muscardinus avellanarius R A
M	Myoxus glis	R A	M Rupicapra rupicapra V A
R	Anguis fragilis	C A	R Coronella austriaca R A
R	Elaphe longissima	R A	R Lacerta agilis C C
R	Lacerta viridis	C C	R Natrix tessellata R A
R	Podarcis muralis	C C	R Vipera ammodytes R A

## 4. DESCRIEREA SITULUI

### 4.1. Caracteristici generale ale sitului

Cod	%	CLC	Clase de habitate
N06	3	511, 512	Râuri, lacuri
N09	7	321	Pajiști naturale, stepe
N16	88	311	Păduri de foioase
N17	2	312	Păduri de conifere

Alte caracteristici ale sitului:

#### CARACTERIZARE GENERALA

#### BIOTOPUL

- Aspecte geologice/geomorfoloșice

Teritoriul Parcului National Defileul Jiului se caracterizeaza printr-o diversitate extrem de mare sub raportul varstei si distributiei spatiale a substraturilor litologice. Astfel, in jumatatea de nord predomina substraturi paleozoice de varsta precambriana strapunse de formatiuni mezozoice de varsta jurasica, situate in zona mediana a bazinului Bratcu, continuate atat la est, cat si spre sud-vest tot in bazinul Bratcu. In jumatatea sudica predomina rocile magmatice , cu urmatoarele particularitati : in partea de nord, a acestei jumatati, predomina substraturi relativ mai omogene de varsta mezozoic-paleozoica reprezentate prin granitoide laminate, cu unele intarsii de varsta kersonian – bessarabiana, dispuse haotic si chiar de varsta paleozoica . Partea de sud constituita mai ales din substraturi paleozoice , cu enclave de varsta kersonian-bessarabiana si jurasica . La aceasta ampla diversitate mineralogica se mai adauga depozitele halocene reprezentate prin aluviuni actuale si subactuale din lunca Jiului si al sectorului inferior al Paraului Chitu.

Sub aspect geomorfologic , teritoriul parcului este amplasat in vestul Carpatilor Meridionali, pe versantul estic al Muntilor Valcan, si pe versantul vestiv al Muntilor Parang, despartiti de Defileul Jiului .

Altitudinile extreme variaza intre 295m, in lunca Jiului, din extremitatea sudica si 1.621 m, cota Pasului Vulcan din extremitatea vestica. Altitudinea medie este de 959 m. Unitatea de relief predominanta este versantul . Configuratia acestuia este ondulata si framantata.

- Aspecte pedologice

Ca urmare a complexitatii substratului litologic, in cuprinsul parcului se constata un mozaic de soluri reprezentat prin noua unitati edafice, grupate in cinci tipuri de sol si patru clase de soluri .Cele mai bine reprezentate sunt clasa cambisolurilor, cu suprafata totala de 4.749 ha, si clasa de soluri neevoluate , cu suprafata totala de 4.008 ha. Cele mai slab reprezentate sunt clasa argilovisolurilor, care acopera 110 ha si clasa de spodosoluri redusa la 23 ha cu un singur tip de sol, brun feriluvial tipic.

În cuprinsul parcului s-au identificat 15 tipuri de stațiuni forestiere dispuse în două etaje fitoclimatice , după cum urmează ;

- etajul deluros de gorunete , fagete și goruneto-fagete, cu opt tipuri de stațiune forestieră .
- etajul montan – premontan de fag cu șapte tipuri de stațiune forestieră.
- Aspecte hidrologice

Rețeaua hidrologică este formată din sectorul de cca 30 km, al râului Jiu între confluența Jiului de Est cu Jiul de Vest și confluența cu paraul Sadu, spre care converg toate paraiele aferente și anume : Leurzoaia, Runcu, Bratcu, Repede, Tarnita, Popii, Pate, Rau, Cerbanasu Mare, Cerbanasu mic, Dumitra, Murga Mare, Murga Mica, Plostina Murgilor, Strambuta și Liliacul – pe versantul vestic. . La acestea se adaugă alți afluenți mai mici și afluenți secundari ai paraielor amintite.În total rețeaua hidrologică depășește lungimea de 300 km. , majoritatea paraielor mari au debit permanent , dar cu fluctuații sezoniere notabile.

În aceste sector , cu altitudini extreme de 545 m, la Livezeni și 295 m la Sadu , raul Jiu are o cadere de 250 m, cu o pantă medie de 8,3 m/km.

Valorile medii multianuale ale debitului Jiului din sectorul Livezeni-Sadu variază între 15,3 m cubi/s, la Livezeni și 18,7 m cubi /s la Sadu.

Valorile maxime și minime ale debitului râului Jiu variază în funcție de mediile multianuale.

-Aspecte climatologice

Pe teritoriul parcului s-au diferențiat două zone climatice :

- în zona altitudinală sub 700 m un climat temperat ploios cu precipitații în tot cursul anului, cu temperatura în luna cu cea mai caldă sub 22 grade C, cu maximum pluviometric la finele primăverii spre începutul verii.
- în zona cu altitudini peste 700 m, un climat ploios , cu ierni reci, cu precipitații în tot cursul anului , cu temperatura peste 10 grade C, dar niciodată mai mare de 18 grade C

#### 4.2. Calitate și importanță:

Existența pădurilor virgine disparute în restul Europei cu diversitatea și abundența biologică specifică , alături de pajisti montane pitorești, stânci, abrupturi , chei, Jiul cu meandrele lui și insulele aferente, paraie nealterate, grote cu opere ale naturii nevăzute , liziere, păduri de fag balcanic cu carpen și tei, elemente termofile aflate sub influența climatului submediteraneean, cu habitate caracteristice și o floră și faună bogată .

#### 4.3. Vulnerabilitate:

Traficul auto și C.F.R. pe Defileul Jiului, turism necontrolat, exploatarea resurse naturale(pietris) din albia majoră a râului Jiu, construcții hidrotehnice în derulare.

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

Parcul Național Defileul Jiului a fost constituit prin H.G. 1581/2005-privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone.

#### 4.5. Tip de proprietate:

În prezent regimul terenurilor din Parcul Național Defileul Jiului este în proporție de 95% de tip public, și în procent de 5% de tip privat.

Urmare Legii 247/2005 privind proprietatea publică, s-au înregistrat și alte solicitări de retrocedare din fondul forestier din parc, ceea ce va conduce la schimbarea actualului procent în favoarea proprietății private.

#### 4.6 Documentație:

Dorka, articolul ...

Studiul pentru declararea Parcului Național Defileul Jiului, ICAS 2004

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

Data	Câmpul modificat	Descriere

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

#### 5.1. Clasificare la nivel național și regional

Cod	Categorie IUCN	%	Cod	Categorie IUCN	%
RO02	Categoria II IUCN	98,87	RO03	Categoria III IUCN	0,03

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

- desemnate la nivel național sau regional

Cod	Categorie	Tip	%	Codul național și numele ariei naturale protejate
RO02	Parc național	*	98,87	A.1.-Defileul Jiului
RO03	Monument al naturii	+	0,02	2.427.-Sfinxul Lainicilor
RO03	Monument al naturii	+	0,01	2.455.-Stâncile Rafaila

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

Cod	Suprapunere %	Nume
J047HD	* 0,258	PARANG

### 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 +	164 Curățarea pădurii	B +
220 Pescuit sportiv	C 0	230 Vanatoare	C 0
243 Braconaj, otrăvire, capcane	C -	300 Extragere de nisip și pietris	C -
301 Cariere	B -	402 Urbanizare discontinua	C 0

410	Zone industriale sau comerciale	B	-	424	Alte tipuri de depozitari	B	-
440	Stocuri de materiale	B	-	500	Rețele de comunicare	C	0
501	Poteci, trasee, trasee pentru ciclism	C	0	502	Drumuri, drumuri auto	B	-
503	Linii de cale ferata, TGV	B	-	508	Tunel	C	+
511	Linii electrice	C	0	600	Structuri (complexe) pentru sport si odihna	C	0
608	Locuri de campare si zone de parcare pentru rulote	C	0	620	Activitati sportive si recreative in aer liber	C	0
624	Drumetii montane, alpinism, speologie.	C	0	701	Poluarea apei	A	-
709	Alte forme de poluare	C	-	850	Modificarea functiilor hidrografice	B	-
853	Managementul nivelelor de apa	B	-	960	Relatii interspecifice ale faunei	A	0
970	Relatii interspecifice de flora	A	0				

#### - Activități și consecințe în jurul sitului

<i>Cod Activitate</i>	<i>Intensitate % Infl.</i>						
100	Cultivare	C	0	101	Modificarea practicilor de cultivare	C	0
102	Cosire/Taiere	C	0	120	Fertilizarea	C	0
140	Pasunatul	C	0	160	Managementul forestier general	B	+
170	Cresterea animalelor	C	0	171	Furajare stocuri de animale	C	0
220	Pescuit sportiv	C	0	230	Vanatoare	C	0
243	Braconaj, otravire, capcane	C	-	301	Cariere	C	-
400	Zone urbanizate, habitare umana	C	-	411	Fabrici	C	-
412	Stocare industrială	C	0	500	Rețele de comunicare	C	0
501	Poteci, trasee, trasee pentru ciclism	C	0	502	Drumuri, drumuri auto	C	0
503	Linii de cale ferata, TGV	C	0	511	Linii electrice	C	0
512	Conducte	C	0	602	Complex de ski	C	0
625	Planorism, delta plan, parapanta, balon.	C	0	701	Poluarea apei	B	-
960	Relatii interspecifice ale faunei	B	0	970	Relatii interspecifice de flora	B	0

#### 6.2. Managementul sitului

*Organismul responsabil pentru managementul sitului:*

Suntem in procedura de constituire a Administratiei Parcului National Defileul Jiului, dupa numirea acesteia, responsabilitatile vor fi preluate de aceasta.

#### Planuri de management ale sitului:

In prezent Parcul National Defileul Jiului se afla in procedura de atribuire a administratiei catre Directia Silvica Tg-Jiu. Aceasta urmeaza indeplinirea activitatii de management a parcului.

#### 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