

# 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
B		<b>ROSCI0272</b>	200612	201101	200706	200812		<input type="text"/>

## 1.6 Responsabili

Grupul de lucru Natura2000

## 1.7 NUMELE SITULUI : Vulcanii Noroioși de la Pâclele Mari și Pâclele Mici

### 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° 20' 52"	E 26° 42' 38"	929		228	489	312					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
1530*	Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice	15	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
1335	Spermophilus citellus		RC			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	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
1193	Bombina variegata		RC			C	B	C	B
1279	Elaphe quatuorlineata		V			C	B	B	B
1220	Emys orbicularis		V			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
4091	Crambe tatarica		R			B	B	C	B
4097	Iris aphylla ssp. hungarica		V			C	B	C	B

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

Cat.	Specia	Populație	Motiv						
P	Artemisia santonicum	R	A	P	Aster tripolium				C D
P	Atriplex tatarica	R	D	P	Bupleurum tenuissimum				R D
P	Camphorosma annua	C	D	P	Dianthus guttatus				R A
P	Ephedra distachya	R	A	P	Halimione verrucifera				C D
P	Hordeum hystrix	R	D	P	Iris sintenisii ssp. brandzae				R C
P	Lepidium latifolium	R	D	P	Lepidium ruderales				C D
P	Limonium gmelinii	R	D	P	Lotus angustissimus				R A
P	Nitraria schoberi	V	A	P	Puccinellia distans ssp. limosa				C D
P	Taraxacum bessarabicum	R	D	R	Lacerta praticola				P A

## 4. DESCRIEREA SITULUI

### 4.1. Caracteristici generale ale sitului

Cod	%	CLC	Clase de habitate
N14	13	231	Pășuni
N15	18	242, 243	Alte terenuri arabile
N21	17	221, 222	Vii și livezi
N22	6	332, 333	Stâncării, zone sărace în vegetație
N26	46	324	Habitat de păduri (păduri în tranziție)

#### Alte caracteristici ale sitului:

Vulcanii noroioși au fost semnalati în 1867, ca unicat pe plan național. Prezintă cratere și conuri de până la 5 m înălțime, cu erupții permanente sau intermitente. În jurul vulcanilor noroioși se formează, pe timp secetos, suprafețe cu eflorescențe de săruri sub formă de crustă, complet lipsite de vegetație.

Este unica stațiune a speciei de planta superioara: Nitraria shoberi.

Comunitățile vest-pontice cu Nitraria schoberi și Artemisia santonicum sunt un habitat unicat la nivel național și, probabil, european.

#### 4.2. Calitate și importanță:

Vulcanii noroioși au fost semnalati în 1867, ca unicat pe plan național. Prezintă cratere și conuri de până la 5 m înălțime, cu erupții permanente sau intermitente. În jurul vulcanilor noroioși se formează, pe timp secetos, suprafețe cu eflorescențe de săruri sub formă de crustă, complet lipsite de vegetație.

Este unica stațiune a speciei de planta superioara: Nitraria shoberi.

Flora este reprezentată de un număr de 596 specii de plante superioare, dintre care unele sunt reprezentative pentru sărături.

Comunitățile vest-pontice cu Nitraria schoberi și Artemisia santonicum sunt un habitat unicat la nivel național și, probabil, european.

Altitudine: 300-350 m. Clima: T = 10-9,5°C; P = 450-500 mm. Relief: pante mediu înclinate. Roci: marne salifere. Soluri: salifere, uscate în timpul verii, iar în lungul văii Pâclele aluviuni salifere, provenite din noroiul vulcanilor din zonă.

Vegetația este alcătuită, în principal, de Artemisia (maritima) santonicum, Halimione verrucifera, Taraxacum bessarabicum, Carex distans, Camphorosma annua, Puccinellia limosa, Lepidium latifolium, Bupleurum tenuissimum, Aster tripolium, Limonium gmelini, Scorzonera cana, Festuca pseudovina. Etajul inferior este format din plante scunde cum sunt: Spargularia maritima, S. salina, Trifolium angulatum, Lepidium ruderale. Arbustul Nitraria schoberi are densitate mică dar este bine reprezentat în zonă, realizând, împreună cu plantele mai sus menționate, fitocenoză caracteristică numai acestor locuri.

#### 4.3. Vulnerabilitate:

Turism necontrolat.

Exploatarea nerațională a nămolului. Vulcanii noroioși produc un nămol folosit de localnici (și turiști) la tratarea reumatismului.

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

Rezervația naturală Vulcanii Noroioși de la Pâclele Mici și cea de la Pâclele Mari a fost instituită în baza Legii nr.5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național, Secțiunea a-III-a, ca arie naturală protejată de interes național (poziția 2.262 din Anexa nr.I). Actul de declarare HCM 1625/23.06.95.

Este încadrată în categoria IV IUCN (Uniunea Mondială pentru Conservarea Naturii) ca arie protejată, administrată în special pentru conservare prin intervenții de gospodărire. Aria protejată este inclusă în categoria tipologică:

a) rezervație geologică (g) care evidențiază un fenomen unic, cel al erupțiilor de material mineral (din argile și luturi) cu apă, fracțiuni de țitei, gaze naturale și urme de sare;

b) rezervație botanică (b) care păstrează planta endemică Nitraria schoberi (Gărdurarița)

#### 4.5. Tip de proprietate:

Suprafața totală a ariei naturale protejate este de 18,8 ha, aflată în domeniu public al statului pentru Pâclele Mari și 13,23 ha a celei de la Pâclele Mici. Acestea sunt suprafețe cu statut de protecție națională. Limitele trasate sunt mai mari dar ele trebuie restranse pentru ca suprafețele adiacente să prezinte importanță pentru patrimoniul natural și să crească probleme nejustificate proprietarilor de teren. Suprafețele inițiale sunt în proprietatea publică a com. Scortoasa, județul Buzău.

#### 4.6 Documentație:

DONIȚĂ, N., POPESCU, A., PAUCĂ-COMĂNESCU, M., MIHĂILESCU, S., BIRIȘ, I.A. (2005). *Habitatele din România. Edit. Tehnică Silvică, București, 500 p. (ISBN 973-96001-4-X).*

MITITELU D., ȘTEFAN N., CIUPERCĂ G., 1982, *Flora și vegetația rezervației "Pâclele" cu vulcani noroioși (jud. Buzău). Stud. și Comunic. Muz. Ști. Nat. Bacău, 1979-1980: 99-120.*

#### 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

Cod	Categorie IUCN	%
RO04	Categoria IV IUCN	3,45

#### 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	+	2,02	2.261.-Vulcanii Noroioși Pâclele Mari
RO04	Rezervație naturală	+	1,42	2.262.-Vulcanii Noroioși Pâclele Mici

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

Cod	Suprapunere %	Nume
J084BZ	*	##### PACLELE

### 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 Activitate</i>	<i>Intensitate % Infl.</i>					
250 Luare/Indepartare de flora	A	10	-	740 Vandalism	A	5 -
943 Alunecările de teren	A	25	-	162 Plantare artificiala	A	10 -
860 Depozite de deșeuri, materiale rezultate din dragări	A	20	-	608 Locuri de campare si zone de parcare pentru rulote	A	30 -

### - Activități și consecințe în jurul sitului

<i>Cod Activitate</i>	<i>Intensitate % Infl.</i>					
141 Abandonarea sistemelor pastorale	A	30	+	151 Indepartarea haturilor si crangurilor	B	10 +
160 Managementul forestier general	A	50	+	161 Plantare de pădure	A	20 +
164 Curatarea padurii	A	20	-	250 Luare/Indepartare de flora	B	20 -
400 Zone urbanizate, habitare umana	A	30	-	410 Zone industriale sau comerciale	A	20 -
440 Stocuri de materiale	B	10	-			

## 6.2. Managementul sitului

*Organismul responsabil pentru managementul sitului:*

Responsabilitatea managementului ariei naturale protejate revine custodelui ROSU DUMITRU din Buzau, str. Transilvaniei nr.167 tel. 0238/437544

### Planuri de management ale sitului:

Pentru ariile protejate cunoscute sub denumirea Vulcanii Noroiosi a fost intocmit Regulamentul de functionare si urmeaza pana in 10.06.2006 sa se intocmeasca si Planul de Management. S- a avut in vedere imprejmuirea zonei cu un gard viu pentru limitarea pasunatului pe conurile vulcanilor, marcarea zonelor de acces, construirea unei parcuri in zona tampon pentru turisti, etc.

Adresa custodelui Rosu Dumitru: str. Transilvaniei, nr.167, Buzau, tel.0238/437 544

Telefonul com. Scortoasa 0238/525 613

## 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*

ROSCI0272\_80\_Habitat\_1530.jpg

ROSCI0272\_80\_Imagine\_caracteristica.jpg

ROSCI0272\_80\_Imagine\_con\_vulcan.jpg

ROSCI0272\_80\_Imagini\_din\_sit.jpg

ROSCI0272\_80\_Paclele\_Mari.jpg

ROSCI0272\_80\_Gardurarita.jpg

*Persoana care a furnizat fișierul*

Toma Georgeta - APM-BZ

Toma Georgeta - APM-BZ

Toma Georgeta - APM-BZ

Toma Georgeta - APM-BZ

Toma Georgeta - APM-BZ

Toma Georgeta - APM-BZ