

FORMULARUL STANDARD NATURA 2000

I. IDENTIFICAREA SITULUI

1.1 Tip

B

1.2 Codul sitului

ROSCI0272

1.3 NUMELE SITULUI

Vulcanii Noroioși de la Păcelele Mari și Păcelele Mici

1.4 Data completării

2	0	0	6	0	4
Y	Y	Y	Y	M	M

1.5 Data actualizării

2	0	1	6	0	2
Y	Y	Y	Y	M	M

1.6 Responsabili

Nume/Organizație: Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Adresa: Str. Libertății 12, București, România
Email: biodiversitate@mmediu.ro

1.7 Datele indicării și desemnării/clasificării sitului

Data confirmării ca sit SPA

Y	Y	Y	Y	M	M

Referința legală națională a desemnării SPA:

Data propunerii ca sit SCI

2	0	0	7	0	6
Y	Y	Y	Y	M	M

Data confirmare ca sit SCI

2	0	0	8	1	2
Y	Y	Y	Y	M	M

Data desemnării ca sit SAC

Y	Y	Y	Y	M	M

Referința legală națională a desemnării SAC:

Explicații

2. LOCALIZAREA SITULUI

2.1 Coordonatele sitului

Longitudine

26.0134388

Latitudine

45.0140000

2.2 Suprafața sitului (ha)

934

2.3 Suprafața marină (%)

0.00

2.4 Lungimea sitului (km)

2.5 Regiunile administrative

NUTS

RO22

Numele regiunii

SUD-EST

2.6 Regiunea biogeografică

☐

Alpină

☐

Pontică

☒

Continentală (100.00%)

☐

Panonică

☐

Stepică

☐

Marea Neagră

3. INFORMAȚIA ECOLOGICĂ

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

Tipuri de habitate						Evaluare			
Cod	PF	NP	Acoperire (Ha)	Pesteri (nr.)	Calit.date	AIBICID	AIBIC		
						Rep.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globala
1530					Buna	B	C	B	B
62C0			25		Moderata	C	C	B	B

3.2. Specii prevazute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Specie					Populație						Sit			
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID Pop.	AIBIC		
						Min.	Max.					Conserv.	Izolare	Global
M	1335	Spermophilus citellus			P				C		C	B	C	B
A	1193	Bombina variegata			P				C		C	B	C	B
A	1279	Elaphe quatuorlineata			P				V		C	B	B	B
A	1220	Emys orbicularis			P				V		D			
P	4091	Crambe tatarica			P				R		B	B	C	B
P	4097	Iris aphylla ssp. hungarica			P				V		C	B	C	B

3.3. Alte specii importante de floră și faună

Specii					Populație				Motivație						
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Anexa		Alte categorii				
					Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D	
A	2415	Lacerta praticola						P					X		
P		Artemisia santonicum						R							X
P		Aster tripolium						C							X
P		Atriplex tatarica						R							X
P		Bupleurum tenuissimum						R							X
P		Camphorosma annua						C							X
P		Dianthus guttatus						R							X
P		Ephedra distachya						R							X
P		Halimione verrucifera						C							X

Specii					Populație			Motivație						
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Anexa		Alte categorii			
					Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D
P		Hordeum hystrix						R						X
P		Iris sintenisii ssp. brandzae						R						X
P		Lepidium latifolium						R						X
P		Lepidium ruderae						C						X
P		Limonium gmelinii						R						X
P		Lotus angustissimus						R						X
P		Nitraria schoberi						V						X
P		Puccinellia distans ssp. limosa						C						X
P		Taraxacum bessarabicum						R						X

4. DESCRIEREA SITULUI

4.1. Caracteristici generale ale sitului

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N14	Pășuni	37.11
N15	Alte terenuri arabile	7.95
N16	Păduri de foioase	6.58
N19	Păduri de amestec	1.40
N21	Vii și livezi	14.15
N22	Stâncării, zone sărace în vegetație	5.55
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine..)	0.27
N26	Habitate de păduri (păduri în tranziție)	26.99
Total acoperire		100.00

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 plantă superioară: Nitraria schoberi. 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 plantă superioară: Nitraria schoberi. 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 Păclele 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 ruderales. Arbustul Nitraria schoberi are densitate mică dar este bine reprezentat în zonă, realizând, împreună cu plantele mai sus menționate, fitocenoză caracteristice numai acestor locuri.

4.3. Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului

Cele mai importante impacte și activități cu efect mare asupra sitului

Impacte Negative				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (Cod)	În sit/ în afară
H	B 01.0 2	Plantare artificială, pe teren deschis (copaci nenați)	N	I
H	B 02.0 2	Curățarea pădurii	N	O
H	E01	Zone urbanizate, habitare umană (locuințe umane)	N	O
H	E02	Zone industriale sau comerciale	N	O
H	G 02.0 8	Locuri de campare și zone de parcare pentru rulote	N	I
H	G 05.0 4	Vandalism	N	I
H	J 02.1 1.01	Descărcarea, depozitarea materialului dragat	N	I
H	L05	Prăbușiri de teren, alunecări de teren	N	I

Impacte Pozitive				
Intens.	Cod	Activități, management	Poluare	În sit/ în afară
H	A 04.03	Abandonarea sistemelor pastorale, lipsa pasunatului	N	O
H	B	Silvicultură	N	O
H	B 01.01	Plantare pădure, pe teren deschis (copaci nati)	N	O

Cele mai importante impacte și activități cu efect mediu/mic asupra sitului

Impacte Negative				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (Cod)	În sit/ în afară
M	E05	Depozite de materiale	N	O
M	F04	Luare/prelevare de plante terestre, în general	N	O

Impacte Pozitive				
Intens.	Cod	Activități, management	Poluare	În sit/ în afară
M	A 10.0 1	Îndepărtarea gardurilor vii și a crangurilor sau tufisurilor	N	O

4.4. Tip de proprietate (optional)

4.5 Documentatie (optional)

Documentație generală:

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 noroiși (jud. Buzău). Stud. și Comunic. Muz. ști. Nat. Bacău, 1979-1980: 99-120.

Documentație habitate:

< - Grup N2000 : {Simona Mihailescu com. pers.(1530)};>
< - Oprea Adrian : {Cercetari în teren, 2004, Ion Sarbu, Adrian Oprea(1530)};>
< - Toma Georgeta : {APMBz(62C0)};>
< - Mihailescu Simona : >

Documentație specii:

< - Alexandru Iftime : {Date teren 2008(1220)};{Obs. Iftime, 2007-2008(1193)};>
< - Grup N2000 : >
< - Oprea Adrian : >
< - Toma Georgeta : {Alexandru Srugariu(1279)};>

Documentație compilare informații:

Linkuri documentație:

-

5. STATUTUL DE PROTECȚIE AL SITULUI

5.1. Clasificare la nivel național , regional si internațional

Cod	Categorie IUCN	Acoperire (%)	Cod	Categorie IUCN	Acoperire (%)	Cod	Categorie IUCN	Acoperire (%)
RO04	IV	3.36						

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	+	1.99	2.261. Vulcanii Noroiși Pâclele Mari
RO04	Rezervație naturală	+	2.02	2.261. Vulcanii Noroiși Pâclele Mari
RO04	Rezervație naturală	+	1.37	2.262. Vulcanii Noroiși Pâclele Mici
RO04	Rezervație naturală	+	1.42	2.262. Vulcanii Noroiși Pâclele Mici

- desemnate la nivel internațional

Cod	Categorie	Tip	%	Codul național și numele ariei naturale protejate
-----	-----------	-----	---	---

5.3. Desemnare sit

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 țifoi, gaze naturale și urme de sare;

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

6. MANAGEMENTUL SITULUI

6.1. Organismul responsabil pentru managementul sitului

6.2. Planuri de management ale sitului

Specificați dacă există un plan de management al sitului:

☐ Da
Nume:
Linkuri:

☒ Nu, dar există un plan în pregătire

☐ Nu

6.3. Măsurile de conservare a sitului

7. HARTA SITULUI

Inspire ID: RO.ENV.PS.ROSCI0272

Specificați dacă limitele sunt disponibile în format digital:

☒

Da

☐

Nu

Referința(e) către harta inițială folosită pentru digitizarea granițelor (optional):

Site GML: <http://inspire.biodiversity.ro/ENVPS/GOPublisherWFS?service=wfs&version=2.0.0&request=GetFeature&TYPENAME=ps:ProtectedSite&featureid=ROSCI0272>

