NATURA 2000 - STANDARD DATA FORM

For Special Protection Areas (SPA),
Proposed Sites for Community Importance (pSCI),
Sites of Community Importance (SCI) and
for Special Areas of Conservation (SAC)

SITE	**ITA030009**
SITENAME	**Pizzo Mualio, Montagna di Vernà**

TABLE OF CONTENTS

- 1. SITE IDENTIFICATION
- 2. SITE LOCATION
- 3. ECOLOGICAL INFORMATION
- 4. SITE DESCRIPTION
- 5. SITE PROTECTION STATUS
- 6. SITE MANAGEMENT
- 7. MAP OF THE SITE

1. SITE IDENTIFICATION

Back to top

1.1 Type	1.2 Site code
B	ITA030009

1.3 Site name

Pizzo Mualio, Montagna di Vernà

1.4 First Compilation date	1.5 Update date
1998-06	2013-10

1.6 Respondent:

Name/Organisation:	Regione Siciliana Ass.to Territorio e Ambiente Servizio 4°
Address:	Via Ugo La Malfa 169 - 90146 Palermo
Email:	

1.7 Site indication and designation / classification dates

Date site classified as SPA:	0000-00
National legal reference of SPA designation	No data

Date site proposed as SCI:	1995-09
Date site confirmed as SCI:	No data
Date site designated as SAC:	2015-12

National legal reference of SAC designation:	DM 21/12/2015 - G.U. 8 del 12-01-2016

2. SITE LOCATION

Back to top

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

Longitude	Latitude
15.2677777777778	38.0086111111111

2.2 Area [ha]:

1615.0

2.3 Marine area [%]

0.0

2.4 Sitelength [km]:

0.0

2.5 Administrative region code and name

NUTS level 2 code	Region Name
ITG1	Sicilia

2.6 Biogeographical Region(s)

Mediterranean (100.0 %)

3. ECOLOGICAL INFORMATION

Back to top

3.1 Habitat types present on the site and assessment for them

Annex I Habitat types						Site assessment			
Code	PF	NP	Cover [ha]	Cave [number]	Data quality	A|B|C|D	A|B|C		
						Representativity	Relative Surface	Conservation	Global
3290			0.1			C	C	C	C
4090			0.1			C	C	B	B
5330			41.39			C	C	C	C
6220			75.0			C	C	C	C
6430			0.1			D			
6510									

			27.1			B	B	B	B
8130			0.1			C	C	C	C
8210			1.01			D			
8310				1		D			
91AA			375.86			B	B	B	B
9260			300.81			C	C	B	C
92A0			0.1			C	C	C	C
92C0			81.3			A	A	A	A
9340			5.58			C	C	C	C
9540			13.35			C	C	C	C

- **PF:** for the habitat types that can have a non-priority as well as a priority form (6210, 7130, 9430) enter "X" in the column PF to indicate the priority form.
- **NP:** in case that a habitat type no longer exists in the site enter: x (optional)
- **Cover:** decimal values can be entered
- **Caves:** for habitat types 8310, 8330 (caves) enter the number of caves if estimated surface is not available.
- **Data quality:** G = 'Good' (e.g. based on surveys); M = 'Moderate' (e.g. based on partial data with some extrapolation); P = 'Poor' (e.g. rough estimation)

3.2 Species referred to in Article 4 of Directive 2009/147/EC and listed in Annex II of Directive 92/43/EEC and site evaluation for them

Species					Population in the site						Site assessment			
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D.qual.	A|B|C|D	A|B|C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A413	Alectoris graeca whitakeri			p				C	DD	C	B	C	B
B	A091	Aquila chrysaetos			p				P	DD	C	B	C	C
R	5370	Emys trinacris			p				R	DD	C	B	A	B
B	A103	Falco peregrinus			p				C	DD	C	B	C	C
P	1790	Leontodon siculus			p				C	DD	D			
B	A073	Milvus migrans			c				C	DD	C	B	C	C
B	A072	Pernis apivorus			c				C	DD	C	B	C	C
		Sylvia												

B	A302	undata			p				C	DD	C	B	C	C
R	1217	Testudo hermanni			p				V	DD	D			

- **Group:** A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, I = Invertebrates, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles
- **S:** in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes
- **NP:** in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)
- **Type:** p = permanent, r = reproducing, c = concentration, w = wintering (for plant and non-migratory species use permanent)
- **Unit:** i = individuals, p = pairs or other units according to the Standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting (see reference portal)
- **Abundance categories (Cat.):** C = common, R = rare, V = very rare, P = present - to fill if data are deficient (DD) or in addition to population size information
- **Data quality:** G = 'Good' (e.g. based on surveys); M = 'Moderate' (e.g. based on partial data with some extrapolation); P = 'Poor' (e.g. rough estimation); VP = 'Very poor' (use this category only, if not even a rough estimation of the population size can be made, in this case the fields for population size can remain empty, but the field "Abundance categories" has to be filled in)

3.3 Other important species of flora and fauna (optional)

Species					Population in the site				Motivation					
Group	CODE	Scientific Name	S	NP	Size		Unit	Cat.	Species Annex		Other categories			
					Min	Max		C|R|V|P	IV	V	A	B	C	D
I		Agapetus nimbulus						V						X
I		Anthocharis damone						R						X
I		Beraeamyia squamosa						C						X
A		Bufo bufo spinosus						C					X	
I		Calathus montivagus						R						X
I		Carabus (Chaetocarabus) lefebvrei lefebvrei						R				X		
I		Carcharodus alceae						C						X
R		Chalcides chalcides chalcides						C					X	
R	1284	Coluber viridiflavus						C	X					
R	1283	Coronella austriaca						C	X					
I		Cyaniris semiargus						R						X
P		Cyclamen hederifolium						R					X	
		Cyclamen												

P		repandum						R					X	
P		Dactylorhiza romana						R					X	
P		Dactylorhiza saccifera						R					X	
A	1189	Discoglossus pictus						R	X					
R	1281	Elaphe longissima						R	X					
P		Epipactis microfilla						V			X			
I		Ernodes nigroauratus						R						X
P		Euphorbia corallioides						V						X
P		Euphorbia dendroides						C					X	
P		Fritillaria messanensis						V			X			
I		Gabrius doderoi						R						X
P		Galium aetnicum						R						X
I		Helicopsyche crispata						R						X
I		Hemaris tytus						R						X
R		Hemidactylus turcicus						R					X	
I		Hipparchia aristeus						R						X
I		Hipparchia semele						R						X
I		Hydropsyche doehleri						P			X			
I		Hydropsyche klefbecki						R						X
I		Hydropsyche morettii						C						X
I		Hydropsyche spiritoi						C						X
A		Hyla intermedia						R					X	
P		Juncus conglomeratus						R						X
R	1263	Lacerta viridis						C	X					
I		Leuctra archimedis						R				X		
I		Leuctra costai						R						X
I		Leuctra fusca						R						X
I		Leuctra leptogaster						R						X
		Lype phaeopa												

I		meridionalis						R						X
I		Mesophylax aspersus						R						X
I		Metopoceras omar						R						X
I		Micrasema setiferum dolcinii						R						X
R		Natrix natrix sicula						C				X		
I		Nevrorthus iridipennis						R						X
I		Ocypus mus transadriaticus						R						X
P		Ophrys apifera						R					X	
P		Ophrys bombiliflora						R					X	
P		Ophrys ciliata						R			X			
P		Ophrys incubacea						R					X	
P		Ophrys lutea						R					X	
P		Ophrys panormitana						R			X			
P		Ophrys tentredinifera						R					X	
P		Orchis collina						R					X	
P		Orchis italica						R					X	
P		Orchis lactea						R					X	
P		Orchis papilionacea						R					X	
P		Plantago cupani						R						X
I		Platyderus canaliculatus						R				X		
I		Plectrocnemia geniculata factiosa						C				X		
R	1250	Podarcis sicula						C	X					
I		Polycentropus divergens						C						X
I		Polycentropus malicky						C						X
I		Polycentropus mortoni						C						X
I		Potamophylax gambaricus						R						X
I	1076	Proserpinus proserpina						V	X					
I		Pselaphogenius peloritanus						R				X		
		Pseudomasoreus												

I		canigoulensis						R						X
I		Pyrgus armoricanus						R						X
A	1207	Rana lessonae						C	X					
I		Reicheia italica						R						X
I		Rhyacophila hartigi						R						X
P	1849	Ruscus aculeatus						C		X				
P		Salix gussonei						V			X			
P		Serapias lingua						R					X	
P		Serapias parviflora						R					X	
P		Serapias vomeracea						R					X	
I		Sericostoma siculum						C						X
I		Siphonoperla torrentium						R						X
I		Sunius martinarum						R				X		
R		Tarentola mauritanica mauritanica						R					X	
I		Thymelicus acteon						C						X
I		Thymelicus flavus						R						X
I		Tinodes maclachlani						R						X
I		Tychobythinus glabratus						R						X
R		Vipera aspis						R					X	
I		Wormaldia mediana nielseni						C						X

- **Group:** A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, Fu = Fungi, I = Invertebrates, L = Lichens, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles
- **CODE:** for Birds, Annex IV and V species the code as provided in the reference portal should be used in addition to the scientific name
- **S:** in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes
- **NP:** in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)
- **Unit:** i = individuals, p = pairs or other units according to the standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting, (see reference portal)
- **Cat.:** Abundance categories: C = common, R = rare, V = very rare, P = present
- **Motivation categories: IV, V:** Annex Species (Habitats Directive), **A:** National Red List data; **B:** Endemics; **C:** International Conventions; **D:** other reasons

4. SITE DESCRIPTION

Back to top

4.1 General site character

Habitat class	% Cover
N18	5.0
N15	3.0
N22	5.0
N23	2.0
N09	5.0
N20	5.0
N06	5.0
N21	5.0
N10	20.0
N08	20.0
N16	25.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Si tratta di un'area collinare-submontana con rilievi blandi con quote comprese tra 700 e 1300 m, intervallate da valli fluviali e fiumare. Geologicamente risulta costituita prevalentemente da rocce metamorfiche. Il bioclima è compreso tra il mesomeditteraneo e il supramediterraneo, con obrotipo che va dal subumido inferiore all'umido inferiore. La vegetazione naturale risulta rappresentata da formazioni boschive decidue a Quercus virgiliana, e in alcuni tratti più rocciosi si osservano lembi di leccete. Frequenti sono gli aspetti di sostituzione come le boscaglie ad arbusti spinosi e cisteti. Nelle schiarite delle aree submontane sono frequenti le praterie mesofile. Lungo i corsi d'acqua, si rinvengono talora ripisilve a salice e platano. Lungo le fiumare sono frequenti aspetti glareicoli ad Helichrysum italicum.

4.2 Quality and importance

Si tratta di un'area a vocazione forestale attualmente piuttosto degradata a causa di diversi fattori antropici. Dal punto di vista naturalistico nell'interessante comprensorio peloritano caratterizzato da picchi alternati da profonde vallate con ripisilve a platano orientale, molto rare nella Sicilia. Le emergenze principali sono i boschi caducifogli, le ripisilve e le formazioni glareicole delle fiumare. Si rinvengono inoltre diverse entità che nell'area regionale sono rare o ritenute di rilevante interesse fitogeografico, a loro volta menzionate nell'elenco riportato nella sezione 3.3 (D).Notevole interesse riveste l'avifauna che annovera alcune specie di Rapaci meritevoli della massima tutela. Grande rilevanza riveste anche l'erpetofauna che comprende una frazione significativa delle specie siciliane e l'artropodofauna, sia terrestre che dulcaquicola, per la presenza di numerose specie endemiche, talora molto localizzate e stenoecie.

4.3 Threats, pressures and activities with impacts on the site

4.4 Ownership (optional)

4.5 Documentation

BRUNO S. 1970 - Anfibi e Rettili di Sicilia (Studi sulla Fauna Erpetologica Italiana.XI). - Atti dell'Accademia Gioenia di Scienze Naturali, Catania (serie VII), 2: 185-326.CERNIGLIARO A., DI BENEDETTO R., LEOTTA R., 2003 - Nuovi dati sulla presenza di macrolepidotteri in Sicilia. - Bollettino della Società entomologica italiana, 135 (3): 181-187.CERNIGLIARO A., DI BENEDETTO R., LOMBARDO V., 1989 - Secondo contributo alla conoscenza dei Ropaloceri della Sicilia orientale. - Bollettino della Società entomologica italiana, 121 (2): 124-126.CERNIGLIARO A., DI BENEDETTO R., LOMBARDO V., 1992 - Terzo contributo alla conoscenza dei Ropaloceri della Sicilia orientale (Lepidoptera Hesperiidae). - Bollettino della Società entomologica italiana, 123 (3): 239-244.CERNIGLIARO A., DI BENEDETTO R., LOMBARDO V., 1994 - Quarto contributo alla conoscenza dei Ropaloceri della Sicilia orientale (Lepidoptera). - Bollettino della Società entomologica italiana, 126 (2): 171-174.CIANFICCONI F., DE PIETRO R., GERECKE R., MORETTI G., 1999 - Catalogo dei Tricotteri della Sicilia. - Memorie della Società entomologica italiana, Genova, 77: 259-309.LO VALVO F. 1998 - Status e conservazione dell'erpetofauna siciliana. - Il Naturalista siciliano, S. IV, 22 (1-2): 53-71.LO VALVO F., LONGO A.M. 2001 - Anfibi e Rettili in Sicilia. - WWF Sicilia, Palermo: 85 pp.LO VALVO M., MASSA B., & SARÀ M. (red.), 1993 - Uccelli e paesaggio in Sicilia alle soglie del terzo

millennio. - Il. Naturalista siciliano, Palermo, 17 (suppl.): 1-371.RAVIZZA C., GERECKE R., 1992 - A review of the distribution of Plecoptera on Sicily. - Memorie della Società entomologica italiana, 70 (2) (1991): 9-31.RUFFO S. STOCH F. (eds.), 2005 - Checklist e distribuzione della fauna italiana. - Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona, 2serie, Sezione Scienze della Vita 16.SABELLA G., SPARACIO I, 2004. - Il ruolo dei Parchi siciliani nella conservazione dei taxa di insetti di particolare interesse naturalistico (Insecta Coleoptera et Lepidoptera Rhopalocera. - Il Naturalista siciliano, S. IV, 28 (1): 477-508. TURRISI G.F., VACCARO A., 1998 - Contributo alla conoscenza degli Anfibi e dei Rettili di Sicilia. - Bollettino dell'Accademia Gioenia di Scienze Naturali, Catania, 30 (353) (1997): 5-88.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

Back to top

5.1 Designation types at national and regional level:

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT13	12.0				

5.2 Relation of the described site with other sites:

5.3 Site designation (optional)

6. SITE MANAGEMENT

Back to top

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

- [X] Yes — Name: Piano di gestione Monti Peloritani decreto n. 286 del 27/05/2010
  Link:
- [ ] No, but in preparation
- [ ] No

6.3 Conservation measures (optional)

7. MAP OF THE SITES

Back to top

INSPIRE ID:

Map delivered as PDF in electronic format (optional)

[ ] Yes [X] No

Reference(s) to the original map used for the digitalisation of the electronic boundaries (optional).

128020 128010 127040 106130 105160 105120 105080 1:10000 Gauss-Boaga Ovest