

Catchment Area Datasheet

MedWet

Record code 223

Catchment code S003

Bacino Padule di Fociomboli

Location

Latitude from 44 2 11 N to 44 2 53 N

Longitude from 10 17 0 E to 10 17 41 E

Altitude minimum (m) 1.150,00 Altitude maximum 1.452,00
(m)

Physiographical information

Area (Km2) 0,74

Population, landcover and impacts

Number of villages/towns of <1000 hab 1

>100000 hab

Year of recording 1991

Percentage (%) of area devoted to artificial surface 9,87
agricultural areas

forest/semi-natural areas 90,13

Remarks

Hydrology

Il bacino del sito rientra in quello del Torrente Turrite Secca, affluente in destra idrografica del Fiume Serchio. Il bacino è alimentato sia da acque meteoriche ma soprattutto dalla presenza di sorgenti sotterranee che affiorano in corrispondenza dei punti di contatto tra le rocce calcaree e rocce impermeabili.

Geology

Il bacino del sito, nella parte settentrionale risulta caratterizzato dalla presenza di formazioni a "verrucano" (s.l.), ossia da quarziti e quarziti sericitiche con intercalazioni filladiche, passanti sporadicamente verso l'alto a conglomerati quarzosi-minacei ("anageniti"). Nella porzione meridionale prevalgono i "grezzoni", ossia dolomie grigio-scure stratificate, calcari dolomitici grigio-chiari e rosei.

I versanti delle montagne circostanti sono a marmo delle Apuane e "calcari ceroidi".

Population, landcover and impacts

I dati demografici sono ricavati dal censimento ISTAT 1991. Nel bacino ricadono soltanto case sparse del Comune di Stazzema (LU) ma la zona risulta impervia e isolata, nonostante la presenza di cave di marmo nelle montagne circostanti.

Impacts

Attività estrattiva del marmo

Attività di pascolo anche all'interno del sito

Presenza di sentieri per il turismo escursionistico lungo il perimetro del sito

Circolazione veicoli fuoristrada

Date 10 / 11 / 2004

MedWet

Site Datasheet

Record code 502 Site code IT51249201 Date 07/10/2004

Padule di Fociomboli

1. Identification

Other codes

CORINE 300200079 IWC
RAMSAR IBA

2. Location

Latitude 44 2 44 N Altitude minimum (m) 1.120,00
Longitude 10 17 24 E Altitude maximum (m) 1.150,00

Administrative divisions

NUTS code Subdivision Cover
IT512 Stazzema 100,00

Catchment name Bacino Padule di Fociomboli
Catchment code S003

3. Description

Area (Ha) 8,20

Description

Zona umida di piccole dimensioni di alta quota, situata sulle Alpi Apuane, tra il Monte Corchia e il Monte Freddone. La torbiera giace su un suolo di natura prevalentemente calcarea.

3.1 Physiographical information

Meteorological station Cervairole

Water regime

Inflow Permanency

Ground water Non-permanent
 Rain only Non-permanent

Outflow
 Permanent

Presence of water

| | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Jan | Feb | Mar | Apr | May | Jun | Jul | Aug | Sep | Oct | Nov | Dec |
| 3 4 | 3 4 | 3 4 | 3 4 | 3 4 | 2 4 | 3 4 | 3 4 | 3 3 | 3 4 | 3 4 | 3 4 |

1st character (spatial scale): 1- totally dry; 2- partially flooded; 3- totally flooded.
 2nd character (permanency scale): 1- never flooded; 2- exceptionally flooded; 3- regularly flooded; 4- permanently flooded.

Hydrology remarks

Il piccolo padule montano di Fociomboli è attraversato da piccoli ruscelli (alimentati da risorgive e dalle acque meteoriche e di scioglimento nivale) che si riuniscono in un piccolo torrente che scende nel Canale delle Fredde, tributario della Turrite Secca (affluente destro del Serchio).

Geology/ Geomorphology

L'area umida si trova sul versante settentrionale del Monte Corchia (Alpi Apuane), in un contesto montuoso "giovane", dai ripidi versanti boscosi: in particolare occupa un'antica valle di erosione glaciale (Würm), oggi rimaneggiata dall'erosione di tipo fluviale. Nel contesto geologico dominato da formazioni carbonatiche mesozoiche (Marmi, Grezzoni), si ha qui un affioramento di formazioni siliceo-clastiche scistose paleozoiche (Porfiroidi), in particolare con una lente di dolomia scistosa, che determinano una rottura di pendenza nel versante e una impermeabilizzazione del suolo, con risorgive e ruscellamento.

5. Status

| Code | Designation | Legislation | Cover % |
|-------------|---|---|----------------|
| IT13 | Vincoli Idrogeologici | | |
| IT11 | Vincolo paesaggistico | L. 1497/1939 e succ modif | 100,00 |
| IT04 | PARCO REGIONALE "Alpi Apuane" (Cod. Naz. EUAP0229; Cod Reg. PR03) | L. 394/91 L.R. 49/95 Istituzione L.R. 5/85 e L.R. 65/97 | 100,00 |
| INC1 | pSIC "Praterie primarie e secondarie delle Alpi Apuane" | Dir 43/92/CEE D.P.R. 357/97 L.R. 56/00 Del C.R. n°06/2004 Del G.R. n°644/2004 | 100,00 |
| IND1 | ZPS "Praterie primarie e secondarie delle Alpi Apuane" | Dir 79/409/CEE DPR 357/97 L.R. 56/00 Del C.R. n° 6/2004 Del G.R. 644/2004 | 100,00 |

Site tenure

Proprietà privata

Site status/management

Ente Parco Regionale delle Alpi Apuane. Piano del Parco e regolamento d'uso in fase di approvazione.

6. Habitats

| Code | Permanency | Salinity | Area (ha) | Max. depth (m) | Condition | Artificiality | pH |
|------------------------|------------|------------------|-----------|----------------|--|-------------------|----|
| P - E N U F | Permanent | Fresh (<0.5 g/l) | 1,16 | | Original vegetation/landform still predominant (> 50%) | Naturally flooded | |
| R W O O L F | Permanent | Fresh (<0.5 g/l) | | 0,50 | Original vegetation/landform still predominant (> 50%) | Naturally flooded | |
| R U O C L F Unknown | Permanent | Fresh (<0.5 g/l) | | 0,30 | Original vegetation/landform still predominant (> 50%) | Naturally flooded | |

7. Flora

| Species | Dominance type | Cover | Height |
|------------------------------------|----------------|---------|-----------|
| <i>Eleocharis palustris</i> | | Present | < 1 metre |
| <i>Carex leporina</i> | | | < 1 metre |
| <i>Carex stellulata</i> | | | < 1 metre |
| <i>Carex hirta</i> | | | < 1 metre |
| <i>Carex flava</i> | | Present | < 1 metre |
| <i>Carex pallescens</i> | | | < 1 metre |
| <i>Carex caryophyllea</i> | | | < 1 metre |
| <i>Juncus inflexus</i> | | | < 1 metre |
| <i>Juncus conglomeratus</i> | | Present | < 1 metre |
| <i>Juncus articulatus</i> | | | < 1 metre |
| <i>Herminium monorchis</i> | | | < 1 metre |
| <i>Platanthera chlorantha</i> | | | < 1 metre |
| <i>Cerastium fontanum triviale</i> | | | < 1 metre |

| | | |
|---|---------|---------------|
| <i>Parnassia palustris</i> | Present | < 1 metre |
| <i>Potentilla erecta</i> | Present | < 1 metre |
| <i>Alchemilla xanthochlora</i> | Present | < 1 metre |
| <i>Epilobium palustre</i> | Present | < 1 metre |
| <i>Myosotis scorpioides</i> | Present | < 1 metre |
| <i>Mentha aquatica</i> | Present | < 1 metre |
| <i>Veronica beccabunga</i> | | < 1 metre |
| <i>Pinguicula vulgaris</i> | Present | < 1 metre |
| <i>Galium palustre</i> | Present | < 1 metre |
| <i>Crepis paludosa</i> | | < 1 metre |
| <i>Equisetum palustre</i> | Present | < 1 metre |
| <i>Ophioglossum vulgatum</i> | | < 1 metre |
| <i>Epipactis palustris</i> | Present | < 1 metre |
| <i>Dactylorhiza incarnata</i> | Present | < 1 metre |
| <i>Ranunculus repens</i> | | < 1 metre |
| <i>Ranunculus montanus</i> | | < 1 metre |
| <i>Chaerophyllum hirsutum</i> | | < 1 metre |
| <i>Veronica serpyllifolia serpyllifolia</i> | | < 1 metre |
| <i>Valeriana officinalis</i> | | < 1 metre |
| <i>Veratrum lobelianum</i> | Present | 1 to 3 metres |
| <i>Carex ovalis</i> | | < 1 metre |
| <i>Juniperus communis</i> | Present | 1 to 3 metres |
| <i>Rumex acetosa</i> | | < 1 metre |
| <i>Stellaria graminea</i> | | < 1 metre |
| <i>Cerastium arvense suffruticosum</i> | | < 1 metre |
| <i>Lychnis flos-cuculi flos-cuculi</i> | | < 1 metre |
| <i>Saxifraga bulbifera</i> | | < 1 metre |
| <i>Medicago lupulina</i> | | < 1 metre |
| <i>Trifolium pratense</i> | | < 1 metre |
| <i>Lotus corniculatus</i> | | < 1 metre |
| <i>Linum catharticum</i> | | < 1 metre |
| <i>Euphorbia cyparissias</i> | Present | < 1 metre |
| <i>Polygala alpestris alpestris</i> | | < 1 metre |
| <i>Primula veris columnae</i> | | < 1 metre |
| <i>Gentiana verna verna</i> | | < 1 metre |
| <i>Vincetoxicum hirundinaria hirundi</i> | Present | < 1 metre |
| <i>Cruciata glabra</i> | | < 1 metre |
| <i>Ajuga reptans</i> | | < 1 metre |
| <i>Prunella vulgaris</i> | | < 1 metre |
| <i>Acinos alpinus</i> | | < 1 metre |
| <i>Thymus praecox polytrichus</i> | | < 1 metre |
| <i>Veronica officinalis</i> | | < 1 metre |
| <i>Veronica vindobonensis</i> | | < 1 metre |
| <i>Plantago lanceolata</i> | | < 1 metre |
| <i>Campanula scheuchzeri</i> | | < 1 metre |
| <i>Leucanthemum vulgare</i> | | < 1 metre |
| <i>Eriophorum latifolium</i> | Present | < 1 metre |
| <i>Carlina acaulis</i> | Present | < 1 metre |
| <i>Carlina acaulis simplex</i> | | < 1 metre |
| <i>Leontodon hispidus hispidus</i> | | < 1 metre |
| <i>Leontodon hispidus danubialis</i> | | < 1 metre |
| <i>Hieracium pilosella</i> | | < 1 metre |
| <i>Luzula campestris</i> | | < 1 metre |
| <i>Luzula nivea</i> | Present | < 1 metre |
| <i>Festuca heterophylla</i> | | < 1 metre |
| <i>Poa nemoralis</i> | | < 1 metre |

| | | |
|---|---------|-----------|
| <i>Briza media media</i> | | < 1 metre |
| <i>Bromus erectus</i> | Present | < 1 metre |
| <i>Brachypodium pinnatum pinnatum</i> | | < 1 metre |
| <i>Elymus repens</i> | | < 1 metre |
| <i>Avena lucida</i> | | < 1 metre |
| <i>Anthoxanthum odoratum</i> | | < 1 metre |
| <i>Carex echinata</i> | | < 1 metre |
| <i>Gymnadenia conopsea</i> | | < 1 metre |
| <i>Dactylorhiza maculata</i> | | < 1 metre |
| <i>Dactylorhiza incarnata incarnata</i> | | < 1 metre |
| <i>Gentiana asclepiadea</i> | Present | < 1 metre |
| <i>Myosotis sicula</i> | Present | < 1 metre |
| <i>Centaurea nigra</i> | Present | < 1 metre |

8.1. Fauna, Birds

| Species | Status | Number | Abundance | Pairs | Recording date | |
|--------------------------------|------------|--------|-----------|-------|----------------|------|
| | | | | | Month | Year |
| <i>Fringilla coelebs</i> | Wintering | | Common | | 0 | 0 |
| <i>Phylloscopus collybita</i> | Wintering | | Common | | 0 | 0 |
| <i>Troglodytes troglodytes</i> | Wintering | | Common | | 0 | 0 |
| <i>Sylvia atricapilla</i> | Resident | | Common | | 0 | 0 |
| <i>Turdus merula</i> | Resident | | Common | | 0 | 0 |
| <i>Erithacus rubecula</i> | Wintering | | Common | | 0 | 0 |
| <i>Parus caeruleus</i> | Resident | | Common | | 0 | 0 |
| <i>Parus palustris</i> | Resident | | Common | | 0 | 0 |
| <i>Parus major</i> | Resident | | Common | | 0 | 0 |
| <i>Regulus ignicapillus</i> | Wintering | | Common | | 0 | 0 |
| <i>Parus ater</i> | Resident | | Common | | 0 | 0 |
| <i>Anthus spinoletta</i> | Wintering | | Rare | | 0 | 0 |
| <i>Phoenicurus ochruros</i> | Staging | | Rare | | 0 | 0 |
| <i>Saxicola torquata</i> | | | Rare | | 0 | 0 |
| <i>Pyrrhonorax pyrrhonorax</i> | | | Rare | | 0 | 0 |
| <i>Pyrrhonorax pyrrhonorax</i> | | | Rare | | 0 | 0 |
| <i>Buteo buteo</i> | Accidental | | Rare | | 0 | 0 |
| <i>Pyrrhula pyrrhula</i> | Accidental | | Rare | | 0 | 0 |
| <i>Corvus corone cornix</i> | Accidental | | Rare | | 0 | 0 |
| <i>Falco tinnunculus</i> | Accidental | | Rare | | 0 | 0 |
| <i>Aegithalos caudatus</i> | Accidental | | Rare | | 0 | 0 |
| <i>Strix aluco</i> | Accidental | | | | 0 | 0 |
| <i>Phasianus colchicus</i> | Accidental | | | | 0 | 0 |
| <i>Phylloscopus bonelli</i> | Accidental | | | | 0 | 0 |
| <i>Garrulus glandarius</i> | Accidental | | | | 0 | 0 |
| <i>Carduelis cannabina</i> | Accidental | | | | 0 | 0 |
| <i>Cuculus canorus</i> | Accidental | | | | 0 | 0 |
| <i>Picoides major</i> | Accidental | | | | 0 | 0 |
| <i>Prunella collaris</i> | Accidental | | | | 0 | 0 |
| <i>Phoenicurus phoenicurus</i> | Accidental | | | | 0 | 0 |
| <i>Monticola saxatilis</i> | Accidental | | | | 0 | 0 |
| <i>Sitta europaea</i> | Accidental | | | | 0 | 0 |
| <i>Certhia brachydactyla</i> | Accidental | | | | 0 | 0 |
| <i>Emberiza cia</i> | Accidental | | | | 0 | 0 |
| <i>Falco peregrinus</i> | Accidental | | | | 0 | 0 |
| <i>Turdus philomelos</i> | Accidental | | | | 0 | 0 |

| | | | |
|-----------------------------|------------|---|---|
| <i>Hippolais polyglotta</i> | Accidental | 0 | 0 |
| <i>Lanius collurio</i> | Accidental | 0 | 0 |
| <i>Pernis apivorus</i> | Accidental | 0 | 0 |

8.2. Fauna, Mammals

| Species | Status | Number | Abundance | Pairs | Recording date | |
|--------------------------------|--------|--------|-----------|-------|----------------|------|
| | | | | | Month | Year |
| <i>Sorex araneus</i> | | | Common | | 0 | 0 |
| <i>Sorex samniticus</i> | | | Rare | | 0 | 0 |
| <i>Sorex minutus</i> | | | Abundant | | 0 | 0 |
| <i>Neomys fodiens</i> | | | Uncommon | | 0 | 0 |
| <i>Clethrionomys glareolus</i> | | | Common | | 0 | 0 |
| <i>Microtus savii</i> | | | Common | | 0 | 0 |
| <i>Apodemus sylvaticus</i> | | | Common | | 0 | 0 |

8.4. Fauna, Amphibians

| Species | Number | Abundance | Recording date | |
|---------------------------------|--------|-----------|----------------|------|
| | | | Month | Year |
| <i>Salamandra salamandra</i> | | | 0 | 0 |
| <i>Salamandrina terdigitata</i> | | | 0 | 0 |
| <i>Triturus alpestris</i> | | | 0 | 0 |
| <i>Bufo bufo</i> | | | 0 | 0 |
| <i>Rana Italica</i> | | | 0 | 0 |
| <i>Bombina pachypus</i> | | | 0 | 0 |

8.5. Fauna, Reptiles

| Species | Number | Abundance | Recording date | |
|-----------------------------|--------|-----------|----------------|------|
| | | | Month | Year |
| <i>Anguis fragilis</i> | | | 0 | 0 |
| <i>Lacerta bilineata</i> | | | 0 | 0 |
| <i>Podarcis muralis</i> | | | 0 | 0 |
| <i>Natrix natrix</i> | | | 0 | 0 |
| <i>Coronella austriaca</i> | | | 0 | 0 |
| <i>Vipera aspis</i> | | | 0 | 0 |
| <i>Coluber viridiflavus</i> | | | 0 | 0 |

8.6. Fauna, Invertebrates

| Species | Abundance | Recording date | |
|----------------------------|-----------|----------------|------|
| | | Month | Year |
| <i>Dytiscus marginalis</i> | | 0 | 0 |
| <i>Parnassius apollo</i> | | 0 | 0 |
| <i>Pieris brassicae</i> | | 0 | 0 |
| <i>Inachis io</i> | | 0 | 0 |
| <i>Melitaea athalia</i> | | 0 | 0 |
| <i>Polygonia c-album</i> | | 0 | 0 |
| <i>Argynnis paphia</i> | | 0 | 0 |
| <i>Boloria euphrosyne</i> | | 0 | 0 |
| <i>Coenonympha arcania</i> | | 0 | 0 |
| <i>Erebia alberganus</i> | | 0 | 0 |
| <i>Erebia meolans</i> | | 0 | 0 |
| <i>Erebia aethiops</i> | | 0 | 0 |
| <i>Erebia ligea</i> | | 0 | 0 |
| <i>Lycaena virgaureae</i> | | 0 | 0 |
| <i>Cyaniris semiargus</i> | | 0 | 0 |
| <i>Plebejus argus</i> | | 0 | 0 |
| <i>Polyommatus dorylas</i> | | 0 | 0 |
| <i>Erynnis tages</i> | | 0 | 0 |

Activities and Impacts

| Code | Description | Position | Trend | Importance | Cover % | Impact | Scale |
|------|-------------|------------|-------|------------|---------|--------|---|
| | | Position | | | | | 1- inside; 2- outside; 3-both |
| | | Trend | | | | | 1st character: 0-unknown; 1-past; 2-present; 3-previewed; 2nd character: 0-unknown; 1-increasing; 2-decreasing; 3-extinguished; 4-stable |
| | | Importance | | | | | 1st character: 1-subsistence level; 2-local; 3-regional; 4-national; 2nd character: 0-insuficient information; 1-low importance; 2-importance; 3-high importance |
| | | SCALE | | | | | 0-Unknown, 1-No major effect on major wetland values, 2-Some effect on major values but not significant, 3-Some reduction of major wetland values, 4-Significant reduction of major wetland values, 5-Loss of one or more wetland values, 6-Some enhancement of wetland values, 7-Significant enhancement of wetland values |

References

| Author name | Year | Title | Publisher |
|----------------------------|------|--|---|
| Del Prete C., Tomaselli M. | 1981 | Note sulla flora e vegetazione della torbiera "I Paduli" presso Fociomboli (Alpi Apuane) | Atti Soc. Tosc. Sc. Nat., Mem., Serie B, 88: 343-358. |

| | | | |
|---------------------------------------|------|---|--|
| Tomei P.E., Guazzi E. | 1993 | Le zone umide della Toscana. Lista generale delle entità vegetali | Atti Mus. Stor. Nat. Grosseto, 15: 107-152. |
| Tomei P.E., Guazzi E. | 1999 | Indagini sulle zone umide della Toscana (Database) | Regione Toscana, Università degli Studi di Pisa |
| Ferrarini E. | 1972 | Carta della vegetazione delle Alpi Apuane e zone limitrofe. | Webbia, 27: 511-582. |
| Ansaldi M., Medda C., Plastino S. | 1994 | I fiori delle Apuane. | Baroni Editore, Viareggio. |
| Tomei P.E., Guazzi E., Bartelletti A. | 1996 | Sul ritrovamento di alcune specie palustri rare nella Toscana settentrionale. | Bollettino dell'Orto Botanico di Lucca, 1: 43-44. |
| Bartelletti A., Guazzi E., Tomei P.E. | 1996 | Le zone umide delle Alpi Apuane: nuove acquisizioni floristiche. | Atti Soc. Tosc. Sc. Nat., Mem., Serie B., 103: 49-54. |
| Del Prete C. | 1976 | Contributi alla conoscenza delle Orchidacee d'Italia. I reperti nuovi o rari per le Alpi Apuane. | Atti Soc. Tosc. Sc. Nat., Mem., Serie B, 83: 75-84. |
| AA.VV. - Nemo S. r. l. (FI) | 2000 | Indagine faunistiche e vegetazionale per la redazione del Piano Particolare nell'area Retro Corchia | Relazione eseguita per Ente Parco Reg. delle Alpi Apuane |

List of key contact

MedWet

Padule di Fociomboli

502 - IT51249201

| Key contact | Indirizzo | Città | | mail |
|-------------------------|-------------------|-------|--|--------------------|
| Parco delle Alpi Apuane | | | | info@parcapuane.it |
| Antonio Bartelletti | Parco Alpi Apuane | | | www.parcapuane.it |

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|-------|--|--|---|
| Maurizio Soldano | via Colletto, 3 - 55040 Solaio di Pietrasanta | Lucca | | | |
| David Puccioni | via Vallisneri, 6 55100 | Lucca | | | davidpuccioni@inwind.it |
| Kugler Peter Carlo | | Pisa | | | kugler@inwind.it |
| ARPAT- Ecosistemi palustri e laghi | Via Vallisneri, 6 55100 | Lucca | | | areepalustri@arpat.toscana.it m.cenni@arpat.toscana.it |

List of Maps

MedWet

Padule di Fociomboli

CTR foglio 273130 "Coltano" Regione Toscana

502 - IT51249201
1996

List of Aerial Photographs

MedWet

Padule di Fociomboli

foglio 249160 "Terrinca" C Programma "it2000" Terraitaly 2000 C.G.R. S.p.A.
- Parma
foglio 249160 "Terrinca" B/W AGEA (Agenzia per le Erogazioni in
Agricoltura) ex AIMA

502 - IT51249201
1998
2000