

Catchment Area Datasheet

Record code 225 Catchment code S005

Bacino Torbiera Lamarossa

Location

Latitude from 44 12 13 N to 44 13 24 N

Longitude from 10 22 59 E to 10 23 27 E

Altitude minimum (m) 1.200,00 Altitude maximum 1.666,20
(m)

Physiographical information

Area (Km2) 1,50

Population, landcover and impacts

Number of villages/towns of <1000 hab
1000-10000 hab
10000-100000 hab
>100000 hab
Year of recording 1991

Percentage (%) of area devoted to artificial surface
agricultural areas
forest/semi-natural areas 100,00
wetlands
water bodies

Remarks

Hydrology

Il ramo settentrionale del canale La Condotta passa al margine del sito e confluisce nel Fiume Rimonio, affluente in sponda idrografica sinistra del Serchio di Soraggio.

Il Canale della Condotta nasce dalla confluenza di 2 rami che scendono rispettivamente dalla porzione a Nord e da quella a Sud della Sorgente Lamarossa.

Geology

Nella porzione orientale prevale la "serie Toscana" con il mamacigno, ossia arenarie quarzose feldspatiche alternate a sottili interstrati di argilliti e siltiti; nella parte superiore presenta olistostromi di argille e marne con calcari, calcari marnosi, arenarie e calcareniti intercalate.

Procedendo verso ovest prevalgono la scaglia toscana (argilliti rosse e varicolori con intercalazioni di calcari silicei grigi, marne rosse e calcareniti; al tetto marne siltose grigie, subordinatamente varicolori) e detriti. Nella porzione meridionale del bacino si trovano formazioni di "rosso ammonitico", ossia calcari fittamente stratificati di colore da rosa a rosso cupo, più raramente grigio chiaro o giallo nocciola, che sono spesso a struttura nodulare con tracce e resti di ammoniti.

Population, landcover and impacts

Non vi sono insediamenti abitativi all'interno del bacino del sito

Impacts

- interrimento
- turismo escursionistico in aumento con tracciati che attraversano la torbiera
- raccolta di specie rare
- evoluzione della vegetazione forestale

Date 11 / 11 / 2004

MedWet

Site Datasheet

Record code 504 **Site code** IT51235301 **Date** 11/11/2004

Torbiera della Lamarossa

1. Identification

Other codes

CORINE 300009045 IWC
RAMSAR IBA

2. Location

Latitude 44 13 9 N **Altitude minimum (m)** 1.445,00
Longitude 10 22 55 E **Altitude maximum (m)** 1.456,00

Administrative divisions

NUTS code IT512 **Subdivision** S. Romano in Garfagnana **Cover** 100,00

Catchment name Bacino Torbiera Lamarossa
Catchment code S005

3. Description

Area (Ha) 1,65

Description

La Lamarossa costituisce una torbiera appenninica circondata dalla faggeta, in leggera pendenza e solcata da ruscelli che confluiscono nel Torrente Rimonio, affluente di sinistra del Fiume Serchio di Soraggio. Rappresenta un importantissimo sito per la vegetazione che ospita, con *Caltha palustris* subsp. *laeta* e *Cardamine asarifolia* lungo le sponde dei corsi d'acqua e il prato umido fiorito di Eriofori, *Veratrum lobelianum*, *Trollius europaeus* e *Geum rivale*. Nella sfagneta si trovano la *Drosera*, la genzianella stellata (*Swertia perennis*), la genziana purpurea (*Gentiana*

purpurea) e la pinguicola (Pinguicola leptoceras).

3.1 Physiographical information

Meteorological station Cervaiole

Water regime

Inflow	Permanency
Spring	Permanent
River	Permanent

Outflow
Permanent

Inflow/outflow remarks

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	3 4	3 4	3 4	3 4	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

Torbiera allagata per presenza di sorgenti e di acque superficiali che la attraversano.

Geology/ Geomorphology

La porzione occidentale è caratterizzata dalla presenza di formazioni della Serie Toscana, in particolare la "Scaglia toscana", costituita da argilliti rosse e varicolori con intercalazioni di calcari silicei grigi, marne rosse e calcareniti; al tetto si trovano marne siltose grigie, subordinatamente varicolori. Nella porzione orientale si trovano prevalentemente detriti e terreni di copertura.

4. Values

4.1. Ramsar criteria

Code	Description
------	-------------

4.2. Values

Code I N R L Description

I=International, N=National, R=Regional, L=Local

1=insufficient information, 2=Low significance at this level, 3=Moderate significance at this level,

4=High significance at this level

5. Status

Code	Designation	Legislation	Cover %
IT13	Vincoli Idrogeologici		100,00
IT11	VINCOLO PAESAGGISTICO	L. 1497/1939 e succ modif	100,00
IT01	PARCO NAZIONALE DELL'APPENNINO TOSCO-EMILIANO (cod naz PN03)	L. 394/91 Istituzione D.P.R. del 21-05-01	100,00
IT02	"Lamarossa" (Cod EUAP0128; cod reg IT02)	L. 394/91 DDMM 23/06/1977 e DDMM 13-07-1977	100,00
INC1	pSIC "Parco dell'Orecchiella - Pania di Corfino- Lamarossa" 100,00	Dir 92/43/CEE DPR 357/97 L.R. 56/00 Del C.R. n° 6/2004 Del G.R. 644/2004	

Site tenure

Proprietà demaniale

Site status/management

CORPO FORESTALE DELLO STATO DI LUCCA; Amministrazione Provinciale di Lucca

6. Habitats

Code	Permanency	Salinity	Area (ha)	Max. depth (m)	Condition	Artificiality	pH
P - M M U F Unknown	Permanent	Fresh (<0.5 g/l)	1,00		Untouched. No signs of man/made changes	Naturally flooded	
P - E N L F Unknown	Permanent	Fresh (<0.5 g/l)	0,32	0,20	Original vegetation/landform still	Naturally flooded	

P - E N U F Unknown	Permanent	Fresh (<0.5 g/l)	0,03	predominant (> 50%)	Untouched.	Naturally flooded
R U O C P F Unknown	Permanent	Fresh (<0.5 g/l)	0,40		Untouched.	Naturally flooded

7. Flora

Species	Dominance type	Cover	Height
<i>Cardamine asarifolia</i>		Present	< 1 metre
<i>Carex canescens</i>		Present	< 1 metre
<i>Carex davalliana</i>		Present	< 1 metre
<i>Carex flacca</i>		Present	< 1 metre
<i>Carex oederi</i>		Present	< 1 metre
<i>Carex otrubae</i>		Present	< 1 metre
<i>Carex stellulata</i>		Present	< 1 metre
<i>Crepis paludosa</i>		Present	< 1 metre
<i>Cruciata laevipes</i>		Present	< 1 metre
<i>Dactylorhiza maculata</i>		Present	< 1 metre
<i>Epilobium palustre</i>		Present	< 1 metre
<i>Equisetum palustre</i>		Present	< 1 metre
<i>Eriophorum angustifolium</i>		Present	< 1 metre
<i>Eriophorum latifolium</i>		Present	< 1 metre
<i>Geum rivale</i>		Present	< 1 metre
<i>Myosotis arvensis</i>		Present	< 1 metre
<i>Pinguicula reichenbachiana</i>		Present	< 1 metre
<i>Polygonum bistorta</i>		Present	< 1 metre
<i>Potentilla erecta</i>		Present	< 1 metre
<i>Sphagnum magellanicum</i>		Present	< 1 metre
<i>Sphagnum nemoreum</i>		Present	< 1 metre
<i>Sphagnum palustre</i>		Present	< 1 metre
<i>Sphagnum subnitens</i>		Present	< 1 metre
<i>Sphagnum subsecundum</i>		Present	< 1 metre
<i>Stellaria alsine</i>		Present	< 1 metre
<i>Swertia perennis</i>		Present	< 1 metre
<i>Trichophorum alpinum</i>		Present	< 1 metre
<i>Trollius europaeus</i>		Present	< 1 metre
<i>Veratrum album lobelianum</i>		Present	1 to 3 metres
<i>Viola palustris</i>		Present	< 1 metre
<i>Fagus sylvatica</i>		Present	< 1 metre
<i>Sanguisorba officinalis</i>		Present	< 1 metre
<i>Alchemilla xanthochlora</i>		Present	< 1 metre
<i>Caltha palustris laeta</i>		Present	< 1 metre

8.1. Fauna, Birds

Species	Status	Number	Abundance	Pairs	Recording date	
					Month	Year
<i>Cuculus canorus</i>					0	0
<i>Apus melba</i>					0	0
<i>Ptyonoprogne rupestris</i>					0	0
<i>Anthus spinoletta</i>					0	0
<i>Motacilla cinerea</i>					0	0
<i>Troglodytes troglodytes</i>					0	0
<i>Erithacus rubecula</i>					0	0
<i>Miliaria calandra</i>	Accidental				0	0
<i>Carduelis cannabina</i>	Accidental				0	0
<i>Fringilla coelebs</i>					0	0
<i>Garrulus glandarius</i>	Accidental				0	0
<i>Corvus corone cornix</i>	Accidental				0	0
<i>Certhia brachydactyla</i>					0	0
<i>Regulus ignicapillus</i>					0	0
<i>Phylloscopus collybita</i>					0	0
<i>Turdus merula</i>					0	0

8.2. Fauna, Mammals

Species	Status	Number	Abundance	Pairs	Recording date	
					Month	Year
<i>Erinaceus europaeus</i>					0	0
<i>Sorex araneus</i>					0	0
<i>Pipistrellus nathusii</i>					0	0
<i>Sciurus vulgaris</i>					0	0
<i>Myoxus glis</i>			Common		0	0
<i>Muscardinus avellanarius</i>					0	0
<i>Chionomys nivalis</i>					0	0
<i>Apodemus sylvaticus</i>					0	0
<i>Vulpes vulpes</i>					0	0
<i>Mustela nivalis</i>					0	0
<i>Martes foina</i>					0	0
<i>Sus scrofa</i>					0	0
<i>Cervus elaphus</i>					0	0

8.4. Fauna, Amphibians

Species	Number	Abundance	Recording date	
			Month	Year
<i>Rana temporaria</i>			0	0
<i>Bufo bufo</i>			0	0

8.5. Fauna, Reptiles

Species	Number	Abundance	Recording date	
			Month	Year
<i>Podarcis muralis</i>			0	0
<i>Vipera aspis</i>			0	0
<i>Natrix natrix</i>			0	0

8.6. Fauna, Invertebrates

Species	Abundance	Recording date	
		Month	Year
<i>Nephrostoma cornicina</i>		0	0
<i>Tipula falcata</i>		0	0
<i>Tipula helvevola</i>		0	0
<i>Tipula praecox</i>		0	0
<i>Tipula siebkei</i>		0	0
<i>Prosimulium latimucro</i>		0	0
<i>Simulium variegatum</i>		0	0
<i>Rhagio notatus</i>		0	0
<i>Rhagio scolopaceus</i>		0	0
<i>Rhagio tringarius</i>		0	0
<i>Chelifera alpina</i>		0	0
<i>Chelipoda vocatoria</i>		0	0
<i>Empis monticola</i>		0	0
<i>Dolichocephala ocellata</i>		0	0
<i>Hybos femoratus</i>		0	0
<i>Dolichopus lepidus</i>		0	0
<i>Dolichopus picipes</i>		0	0
<i>Dolichopus longitarsis</i>		0	0
<i>Dolichopus popularis</i>		0	0
<i>Dolichopus unguatus</i>		0	0
<i>Panorpa alpina</i>		0	0
<i>Acalles lemur</i>		0	0
<i>Acalles parvulus</i>		0	0
<i>Polydrusus cervinus</i>		0	0
<i>Polydrusus pilosus pilosus</i>		0	0
<i>Agabus guttatus guttatus</i>		0	0
<i>Chthonius tenuis</i>		0	0
<i>Aculepeira ceropegia</i>		0	0
<i>Pardosa riparia</i>		0	0
<i>Isoperla saccai</i>		0	0
<i>Isoperla rivulorum</i>		0	0

References

Author name	Year	Title	Publisher
Cerretti et Al. (a cura di)	2003	Artropodi dell'orizzonte del Faggio nell'Appennino Settentrionale. Centro Nazionale per lo Studio e la Conservazione della Biodiversità Forestale Verona- Bosco Fontana	Gianluigi Arcari Editore, Mantova
Bonani S. et al.,	2002	Habitat e vertebrati:Faggete dell'Appennino Settentrionale. Minis. dell'Ambiente e della tut. del Terr.- Cor. Fores. dello Stato- - Cent. Nazion. per lo studio e la Conserva. della Biodive. Fores. di Verona - Bosco Fontana	Gianluigi Arcari Editore
Tomei P.E., Guazzi E.	1999	Indagini sulle zone umide della Toscana (Database)	Regione Toscana, Università degli Studi di Pisa
Tomaselli M., Gerdol R.	1983	Analisi e valutazione fitogeografico-ecologica della distribuzione di alcune entità appartenenti alla flora igrofila dell'alto Appennino Tosco-emiliano.	Atti Ist. Bot. e Lab. critt., ser. 7, 2: 107-146.
Tomei P.E., Guazzi E.	1993	Le zone umide della Toscana. Lista generale delle entità vegetali	Atti Mus. Stor. Nat. Grosseto, 15: 107-152.

List of Key Contacts

MedWet

Torbiera della Lamarossa

504 - IT51235301

Key Contact	Città	Telefono	Mail
Dr Fabio Cappelli	Lucca	0583955526	
Sani Alessandra	Lucca		alessandra.sani@tin.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

Torbiera della Lamarossa

CTR foglio 235130 "Metello" Regione Toscana

504 - IT51235301
2000

List of Aerial Photographs

MedWet

Torbiera della Lamarossa

foglio 235130 "Metello" B/W AGEA (Agenzia per le Erogazioni in Agricoltura) ex AIMA

504 - IT51235301
2000