

Catchment Area Datasheet

MedWet

Record code 222

Catchment code S002

Bacino Lago Nero

Location

Latitude from 44 6 59 N **to** 44 7 4 N

Longitude from 10 37 57 E **to** 10 38 20 E

Altitude minimum (m) 1.719,60 **Altitude maximum** 1.840,00
(m)

Physiographical information

Area (Km2) 0,08

Population, landcover and impacts

Number of villages/towns of <1000 hab 1

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

La Valle del Torrente Sestaione si trova nell'Alto Appennino Pistoiese ed è delimitata da una serie di rilievi che sfiorano i 2000 m di altitudine, con alcuni versanti caratterizzati da una morfologia particolarmente impervia. Il Torrente scende attraversando il bosco di faggi e poi le foreste di conifere fino a raggiungere il Torrente Lima che a Bagni di Lucca entra nel Fiume Serchio. Il bacino che alimenta il Lago Nero è costituito dalle acque che scendono dai versanti acclivi posti intorno allo specchio lacustre. Dal Lago esce il Fosso Lago Nero (lunghezza 1772 m) che confluisce nel Torrente Sestaione.

Geology

Il substrato litologico è composto da arenarie della Serie Toscana, riferibili in buona parte al Macigno. I ghiacciai del Quaternario hanno conferito alle porzioni delle valli poste a quote più elevate la tipica sezione ad U di piccoli circhi glaciali, in cui si trovano laghetti di alta quota

Population, landcover and impacts

I dati demografici sono stati ricavati dai risultati del censimento ISTAT 1991. I comuni ricadenti nel bacino del sito sono prevalentemente Abetone (PT) e, con una piccola porzione di crinale, Bagni di Lucca (LU). E' stato considerata la presenza di qualche abitazione sparsa, ma nella zona non vi sono insediamenti e generalmente le abitazioni sono utilizzate solo stagionalmente.

Uses

Territorio prevalentemente boscato con conifere e faggete alle quote più alte, dove si trovano praterie montane e brughiere.

Impacts

(Rif Bibl n° 374)

- Impianti sciistici, attività e infrastrutture connesse (Monte Gomito, Campolino)
- Riduzione/ cessazione del pascolo
- Escursionismo estivo, concentrato soprattutto nei pressi del lago
- Prelievo di erpetofauna

Date 10 / 11 / 2004

MedWet

Site Datasheet

Record code 487 **Site code** IT51250101 **Date** 17/08/2004

Lago Nero

1. Identification

Other codes

CORINE	IWC
RAMSAR	IBA

2. Location

Latitude	44 7 0 N	Altitude minimum (m)	1.730,00
Longitude	10 38 15 E	Altitude maximum (m)	1.730,00

Administrative divisions

NUTS code	Subdivision	Cover
IT513	Abetone	100,00

Catchment name	Bacino Lago Nero
Catchment code	S002

3. Description

Area (Ha)	1,34
------------------	------

Description

Lago montano di origine glaciale posto in una conca dovuta alla sovraescavazione di un antico ghiacciaio. Si trova sopra il limite della faggeta, circondato dall'anfiteatro dei rilievi appenninici delle 3 Potenze e il suo nome deriva dal cupo riflesso delle sue acque. .

3.1 Physiographical information

Meteorological station Ponte di Lucchio

Water regime

Inflow Rain only
Permanency 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	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

Lago di origine glaciale che riceve acque piovane e di scioglimento dei nevai nel periodo primaverile che scendono dai versanti montani circostanti. Le acque escono da un emissario posto nella porzione meridionale del Lago che confluisce nel Torrente Sestaione.

Geology/ Geomorphology

Serie toscana. Formazione del macigno.

5. Status

Code	Designation	Legislation	Cover %
IT13	Vincolo idrogeologico	R.D. n° 3267/1923 L.R. 39/00 e successive modif. e integraz.	100,00
INC1	Alta Valle del Sestaione	L.R. 56/00	100,00
INC1	pSIC "Alta Valle del Sestaione"	Dir 92/43/CEE D.P.R. 357/97 L.R. 56/00 Del C.P. 6/2004 Del G.R. 644/2004	100,00

Site tenure

Proprietà demaniale

Site status/management

Gestione da parte della Comunità Montana dell'Appennino Pistoiese e del Corpo Forestale dello Stato

Additional info

In attuazione di quanto indicato nel II Programma Regionale per le aree Protette (D.C.R. 265/1997) la Provincia di Pistoia e gli altri Enti locali interessati stanno provvedendo all'istituzione di una nuova area protetta regionale che costituisce un ampliamento del territorio protetto nelle attuali Riserve Statali di Abetone, Campolino e Pian degli Ontani

6. Habitats

Code	Permanency	Salinity	Area (ha)	Max. depth (m)	Condition	Artificiality	pH
P - O R P F Naturally Unknown	Temporary/Intermittent	Fresh (<0.5 g/l)	0,01	0,10	Untouched. No signs of man/made changes	Untouched. flooded	
P - E N P F (pH 7.4)	Permanent	Fresh (<0.5 g/l)	0,23	0,50	Untouched. No signs of man/made changes	Naturally flooded	Circum neutral 5.5 -
P - S O S F (pH 7.4)	Seasonal	Fresh (<0.5 g/l)	0,07	0,20	Untouched. No signs of man/made changes	Naturally flooded	Circum neutral 5.5 -

7. Flora

Species	Dominance type	Cover	Height
<i>Deschampsia cespitosa</i>			< 1 metre
<i>Eriophorum latifolium</i>		Present	< 1 metre
<i>Eriophorum scheuchzeri</i>		Present	< 1 metre
<i>Blysmus compressus</i>		Present	< 1 metre
<i>Carex leporina</i>			< 1 metre
<i>Carex stellulata</i>		Present	< 1 metre
<i>Carex canescens</i>		Present	< 1 metre
<i>Carex fusca</i>		Present	< 1 metre
<i>Carex flava</i>			< 1 metre
<i>Juncus filiformis</i>		Present	< 1 metre
<i>Juncus hybridus</i>			< 1 metre
<i>Juncus conglomeratus</i>		Present	1 to 3 metres
<i>Juncus alpino-articulatus</i>		Present	< 1 metre

<i>Typha minima</i>		< 1 metre
<i>Carex acutiformis</i>	Present	< 1 metre
<i>Caltha palustris</i>	Present	< 1 metre
<i>Caltha palustris laeta</i>	Present	< 1 metre
<i>Rorippa amphibia</i>		< 1 metre
<i>Cardamine asarifolia</i>		< 1 metre
<i>Callitriche palustris</i>	Present	< 1 metre
<i>Viola palustris</i>	Present	< 1 metre
<i>Lythrum portula</i>		< 1 metre
<i>Epilobium montanum</i>		< 1 metre
<i>Epilobium alsinifolium</i>		< 1 metre
<i>Menyanthes trifoliata</i>		< 1 metre
<i>Gnaphalium uliginosum prostratum</i>		< 1 metre
<i>Sphagnum contortum</i>	Present	< 1 metre
<i>Sphagnum subsecundum</i>	Present	< 1 metre
<i>Sphagnum teres</i>	Present	< 1 metre
<i>Sphagnum squarrosum</i>	Present	< 1 metre
<i>Sanguisorba officinalis</i>	Present	< 1 metre
<i>Geum montanum</i>	Present	< 1 metre
<i>Hypericum richeri</i>	Present	< 1 metre
<i>Campanula rotundifolia</i>	Present	< 1 metre
<i>Stellaria alsine</i>		< 1 metre

8.4. Fauna, Amphibians

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

8.6. Fauna, Invertebrates

Species	Abundance	Recording date	
		Month	Year
<i>Erpobdella octoculata</i>	Common	0	0
<i>Erpobdella testacea</i>	Common	0	0
<i>Tipula scripta</i>		0	0
<i>Coenagrion puella</i>		0	0
<i>Enallagma cyathigerum</i>		0	0
<i>Aeshna cyanea</i>		0	0
<i>Libellula quadrimaculata</i>		0	0
<i>Agabus bipustulatus</i>		0	0
<i>Deronectes aubei aubei</i>		0	0
<i>Hydroporus nigrita</i>		0	0

<i>Hydrobius fuscipes</i>	0	0
<i>Anacaena lutescens</i>	0	0
<i>Enochrus ochropterus</i>	0	0
<i>Hydrobius convexus</i>	0	0
<i>Hydrobius fuscipes</i>	0	0

References

Author name	Year	Title	Publisher
Provasi T.	1926	Osservazioni e ricerche sulla vegetazione di alcuni laghetti dell'Appennino Tosco-Emiliano.	Nuovo Giorn. Bot. Ital., n.s., 33: 681-725.
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
Tomei P.E., Guazzi E.	1999	Indagini sulle zone umide della Toscana (Database)	Regione Toscana, Università degli Studi di Pisa
Bonani S. et al., 2002	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.	1993	Le zone umide della Toscana. Lista generale delle entità vegetali	Atti Mus. Stor. Nat. Grosseto, 15: 107-152.
Raffaelli M.	1976	Gli sfagni tosco-emiliani	Webbia, 30 (1): 159-175

List of Key Contacts

MedWet

Lago Nero

487 - IT51250101

Key Contacts	Città	Telefono	mail
Dr Fabio Cappelli	Lucca	0583955526	
Kugler Peter Carlo	Pisa		kugler@inwind.it
ARPAT- Ecosistemi palustri e laghi	Via Vallisneri, 6 55100 Lucca		arepalustri@arpat.toscana.it m.cenni@arpat.toscana.it

List of Maps

MedWet

Lago Nero

CTR foglio 250080 "Abetone" Regione Toscana

487 - IT51250101
2001

List of Aerial Photographs

MedWet

Lago Nero

foglio 250080 "Abetone" B/W	AGEA (Agenzia per le Erogazioni in Agricoltura) ex AIMA	487 - IT51250101 2000
foglio 250080 "Abetone" C	Programma "it2000" Terraitaly 2000 C.G.R. S.p.A. - Parma	1998