

Catchment Area Datasheet

MedWet

Record code 188

Catchment code A008

Bacino Lago Montepulciano

Location

Latitude from 42 56 33 N to 43 7 47 N

Longitude from 11 46 23 E to 12 10 31 E

Physiographical information

Area (Km2) 270,13 River length (Km)

Population, landcover and impacts

Number of villages/towns of

1000-10000 hab 3
Year of recording 1991

Percentage (%) of area devoted to

artificial surface 3,20
agricultural areas 73,88
forest/semi-natural areas 15,73
wetlands 4,26
water bodies 2,92

Remarks

Hydrology

Bacino idrico originato da un più vasto preesistente lago pliocenico che è andato progressivamente interrandosi per apporto di sedimenti da parte degli immissari.

Tutti i corsi d'acqua confluiscono nel Lago; si hanno 2 immissari che si immettono nella porzione Ovest (il Fosso Salcheto e il Torrente Parce) che apportano grandi quantità di sedimento; altri 2 immissari (Reglia di Pozzuolo, Reglia di Mugnesi e V. di Seste) si immettono invece nella porzione orientale.

Geology

I corsi d'acqua scorrono su terreni alluvionali che si allargano nell'area al centro della quale si trova il Lago di Montepulciano. Nella pozione NE, lungo i rami sorgentiferi del Torrente Tresa vi sono formazioni argillose, argille, sabbie e ciottoli risalenti al Pleistocene Medio e, procedendo in modo concentrico verso l'esterno, si trovano sabbie gialle e arenarie. Questa formazione è abbondante nella parte occidentale del bacino, con intercalazioni ridotte di calcari e marne a Rhaetavícula contorta (dolomie, dolomie calcaree e calcari dolomitici, verso l'alto calcari e calcari marnosi grigio scuri, alternati a straterelli di marne grigie e nerastre, alterate in giallo; localmente straterelli di calcari organogeni), di argille azzurre e cinerine e di conglomerati e ghiaie prevalentemente argillose, sabbie e sabbie argillose. Quest'ultima formazione, risalente alla successione marina del Pleistocene Medio, è prevalente a Sud Estv. Sul lato orientale, lungo il ramo sorgentifero sinistro del Torrente Tresa, prevale il macigno.

Population, landcover and impacts

I dati di popolazione riguardano i Comuni di Montepulciano, Chiusi e Chianciano. Il dato riguarda soltanto la porzione toscana del sito

Uses

Le elaborazioni corine riguardano la porzione toscana del sito.

Impacts

(Rif Bibl 374)

- Inquinamento acque
- Elevata antropizzazione delle aree circostanti il lago con attività agricole di tipo intensivo
- Presenza di elettrodotti
- Incendi dei canneti
- Fenomeni di interrimento del lago per forte trasporto solido dalle aree agricole, con ampliamento delle formazioni ad alofite e successiva evoluzione verso il bosco igrofilo
- Pressione turistica molto elevata, soprattutto nel periodo primaverile- estivo
- Presenza di specie alloctone animali e vegetali
- Forti escursioni del livello delle acque, in buona parte dovuti alle attività agricole, che condizionano anche fortemente gli uccelli nidificanti, ma possono favorire alcuni tipi di vegetazione di interesse conservazionistico
- Pesca professionale e sportiva

Date 10 / 11 / 2004

List of References

MedWet

Bacino Lago Montepulciano

188 - A008

Regione Toscana

2004 Approvazione norme tecniche BURT Parte seconda n° 32
relative alle forme e dell'11-08-2004
modalità di tutela e Supplemento n° 150
conservazione dei Siti di
Importanza Regionale (SIR)

MedWet

Site Datasheet

Record code 491 Site code IT51309201 Date 20/08/2004

Lago di Montepulciano

1. Identification

Other codes

CORINE 300009074
IBA IT093

2. Location

Latitude 43 5 16 N Altitude minimum (m) 247,00
Longitude 11 55 12 E Altitude maximum (m) 251,40

Administrative divisions

NUTS code	Subdivision	Cover
IT519	Montepulciano	100,00

Catchment name	Bacino Lago Montepulciano
Catchment code	A008

Complexes "Laghi di Chiusi e Montepulciano"

3. Description

Area (Ha) 340,60

Description

Il sito è caratterizzato da un ampio specchio d'acqua con estese formazioni di elofite a dominanza di fragmiteto, formazioni arboree igrofile di sponda e prati umidi. Sono presenti specie floristiche igrofile di notevole valore fitogeografico con rare idrofite quali *Butomus umbellatus*, *Oenanthe aquatica* e la rarissima elofita *Rorippa amphibia*. Costituisce un'importante area di sosta, nidificazione e svernamento per numerose specie ornitiche legate agli specchi d'acqua e agli ambienti palustri.

3.1 Physiographical information

Bioclimate Sub-humid Mediterranean

Meteorological station Montepulciano Scalo

Water regime

Inflow **Permanency**
River 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 3	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

Le oscillazioni del livello delle acque del Lago dipendono, oltre che dagli apporti meteorici, anche dall'azionamento della chiusa sul Canale Maestro della Chiana. I 2 principali immissari sono il Fosso Salcheto e il Torrente Parce che si immettono nella porzione Ovest del Lago. Nella porzione orientale sono presenti altri immissari di minore portata: il Torrente Reglia di Pozzuolo, il Torrente Reglia di Mugnanesi, il Rio V. di Seste.

Il bacino imbrifero, non considerando gli apporti del canale di collegamento con il Lago di Chiusi, è di 92 kmq.

Geology/ Geomorphology

L'origine del Lago di Montepulciano è legata a un fenomeno di "inversione" verificatosi a partire dal I sec d.C., per cui la Val di Chiana ha mutato inclinazione e il fiume Chiana, prima affluente del Tevere, si è spaccato in 2 rami: uno di questi è rimasto affluente del Tevere, l'altro è affluente dell'Arno. Nella zona di separazione tra i 2 bacini si è avuto un progressivo impaludamento che ha portato alla formazione di un grande lago che è stato oggetto di bonifica nel 1800. A seguito di tale prosciugamento si è avuta la separazione del Lago di Montepulciano dal Lago di Chiusi.

L'intera area è interessata da depositi alluvionali recenti, con alimentazione terrigena prevalentemente occidentale.

Nel luglio 1989 sono state condotte indagini geognostiche con carotaggi per indagare la composizione del fondo del lago. Sotto la massa di acqua è presente, per uno spessore variabile tra i 3.5 e i 4 m uno strato di fanghi colloidali e limi poco consistenti; poi si trova un'altro strato, di spessore variabile, di limo argillo-sabbioso, in parte con resti di sostanze vegetali nella porzione superiore.

5. Status

Code	Designation	Legislation	Cover %
IT13	Vincolo idrogeologico	R.D. n° 3267 del 30-12-1923 L.R. 39/00 e succ modif e integraz	100,00

IT11	Vincolo paesistico	DLvo 490/99 Del C.R. 296/88 Art. 81 P.I.T.	100,00
IT05	Riserva Naturale Provinciale "Lago di Montepulciano" (Cod. Naz. EUAP0394; Cod. Reg. RPS108)	L.R. 49/95 Istituita con Del C.P. n° 38/96 Regolamento approvato con Del C.P. n° 114/00	100,00
IT21	Oasi LIPU	Istituita nel 1989 dal Comune di Montepulciano	
INC1	pSIC "Lago di Montepulciano"	DPR 357/97 e succ. modif. L.R. 56/00 e succ. modif. Del C.R. 6/2004 Misure di conservazione Del G.R. 644/2004	100,00
IND1	ZPS "Lago di Montepulciano"	Dir. 79/409/CEE Del C.R. 06/2004 Misure di conservazione Del G.R. 644/2004	100,00

Site tenure

Demanio regionale.

Site status/management

La Riserva Naturale è gestita dalla Provincia di Siena e le acque del Lago rappresentano il 20 % dell'intera superficie protetta. Il Regolamento di gestione è stato approvato con Del C.P. n° 114 del 27/09/1999. E' in fase di predisposizione il Piano di Sviluppo Economico e Sociale delle Aree Protette della Provincia di Siena. La LIPU (Lega Italiana Protezione Uccelli) gestisce le visite e l'attività didattica all'interno dell'oasi.

7. Flora

Species	Dominance type	Cover	Height
<i>Typha angustifolia</i>		Present	1 to 3 metres
<i>Typha latifolia</i>		Present	1 to 3 metres
<i>Sparganium erectum</i>			< 1 metre
<i>Potamogeton natans</i>			< 1 metre
<i>Potamogeton crispus</i>			< 1 metre

<i>Potamogeton perfoliatus</i>		< 1 metre
<i>Potamogeton lucens</i>		< 1 metre
<i>Groenlandia densa</i>		< 1 metre
<i>Alisma plantago-aquatica</i>	Present	< 1 metre
<i>Sagittaria sagittifolia</i>		< 1 metre
<i>Butomus umbellatus</i>		< 1 metre
<i>Hydrocharis morsus-ranae</i>	Present	< 1 metre
<i>Echinochloa crus-galli</i>		< 1 metre
<i>Crypsis schoenoides</i>		< 1 metre
<i>Agrostis stolonifera</i>	Present	< 1 metre
<i>Calamagrostis epigejos</i>		< 1 metre
<i>Phragmites australis</i>	11 - 25%	1 to 3 metres
<i>Glyceria maxima</i>		< 1 metre
<i>Glyceria fluitans</i>	Present	< 1 metre
<i>Cyperus longus</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Cyperus fuscus</i>		< 1 metre
<i>Cyperus flavescens</i>		< 1 metre
<i>Schoenoplectus lacustris</i>		1 to 3 metres
<i>Bolboschoenus maritimus</i>	Present	< 1 metre
<i>Eleocharis palustris</i>	Present	< 1 metre
<i>Cladium mariscus</i>		1 to 3 metres
<i>Carex riparia</i>	Present	< 1 metre
<i>Carex elata</i>		< 1 metre
<i>Carex otrubae</i>	Present	< 1 metre
<i>Juncus bufonius</i>	Present	< 1 metre
<i>Juncus articulatus</i>	Present	< 1 metre
<i>Salix triandra</i>	Present	> 6 metres
<i>Rumex conglomeratus</i>		< 1 metre
<i>Polygonum lapathifolium</i>	Present	< 1 metre
<i>Atriplex latifolia</i>	Present	< 1 metre
<i>Nymphaea alba</i>	Present	< 1 metre
<i>Nuphar lutea</i>		< 1 metre
<i>Ceratophyllum demersum</i>	Present	< 1 metre
<i>Ranunculus sardous</i>	Present	< 1 metre
<i>Rorippa amphibia</i>		< 1 metre
<i>Althaea officinalis</i>	Present	< 1 metre
<i>Lythrum salicaria</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Epilobium hirsutum</i>		< 1 metre
<i>Acer campestre</i>	Present	3 to 6 metres
<i>Oenanthe aquatica</i>		< 1 metre
<i>Oenanthe fistulosa</i>		< 1 metre
<i>Samolus valerandi</i>	Present	< 1 metre
<i>Lysimachia vulgaris</i>		< 1 metre
<i>Lysimachia nummularia</i>		< 1 metre
<i>Centaurium erythraea</i>		< 1 metre
<i>Blackstonia perfoliata</i>	Present	< 1 metre
<i>Nymphoides peltata</i>		< 1 metre
<i>Stachys palustris</i>		< 1 metre
<i>Polygonum amphibium</i>	Present	< 1 metre
<i>Lycopus exaltatus</i>		< 1 metre
<i>Mentha pulegium</i>	Present	< 1 metre
<i>Mentha aquatica</i>	Present	< 1 metre
<i>Gratiola officinalis</i>	Present	< 1 metre
<i>Galium palustre</i>	Present	< 1 metre

<i>Sambucus nigra</i>	Present	3 to 6 metres
<i>Eupatorium cannabinum</i>	Present	< 1 metre
<i>Inula britannica</i>		< 1 metre
<i>Pulicaria dysenterica</i>		< 1 metre
<i>Bidens tripartita</i>		< 1 metre
<i>Bidens frondosa</i>		< 1 metre
<i>Cirsium palustre</i>		< 1 metre
<i>Equisetum palustre</i>		< 1 metre
<i>Najas minor</i>	Present	< 1 metre
<i>Paspalum paspalodes</i>	Present	< 1 metre
<i>Salvinia natans</i>	Present	< 1 metre
<i>Galega officinalis</i>	Present	< 1 metre
<i>Solanum dulcamara</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Clematis vitalba</i>	Present	3 to 6 metres
<i>Artemisia vulgaris</i>	Present	< 1 metre
<i>Azolla caroliniana</i>	Present	< 1 metre
<i>Aristolochia clematidis</i>	Present	< 1 metre
<i>Teucrium scordium scordioides</i>	Present	< 1 metre
<i>Aristolochia rotunda</i>	Present	< 1 metre
<i>Calystegia sepium</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Cornus sanguinea</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Crataegus monogyna</i>	Present	3 to 6 metres
<i>Cruciata laevipes</i>	Present	< 1 metre
<i>Dipsacus fullonum</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Equisetum telmateia</i>	Present	< 1 metre
<i>Galium album</i>	Present	< 1 metre
<i>Lycopus europaeus</i>	Present	< 1 metre
<i>Plantago major</i>	Present	< 1 metre
<i>Populus alba</i>	Present	> 6 metres
<i>Populus nigra</i>	Present	> 6 metres
<i>Prunella vulgaris</i>	Present	< 1 metre
<i>Prunus spinosa</i>	Present	3 to 6 metres
<i>Conium maculatum</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Rubus ulmifolius</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Potentilla reptans</i>	Present	< 1 metre
<i>Ranunculus velutinus</i>	Present	< 1 metre
<i>Salix alba</i>	1 - 10%	< 1 metre
<i>Thalictrum flavum</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Typhoides arundinacea</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Tussilago farfara</i>	Present	< 1 metre
<i>Ulmus minor</i>	Present	> 6 metres
<i>Urtica dioica</i>	Present	< 1 metre
<i>Sambucus ebulus</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Lotus corniculatus</i>	Present	< 1 metre
<i>Iris pseudacorus</i>	Present	< 1 metre

8.1. Fauna, Birds

Species	Status	Number	Abundance	Pairs	Recording date	
					Month	Year
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Breeding		Common		0	0
<i>Anas clypeata</i>	Breeding		Uncommon		0	0
<i>Anas platyrhynchos</i>	Breeding		Common		0	0

<i>Fulica atra</i>	Breeding	Abundant		0	0
<i>Gallinula chloropus</i>	Breeding	Common		0	0
<i>Rallus aquaticus</i>	Breeding	Common		0	0
<i>Podiceps cristatus</i>	Breeding	Common	25	0	0
<i>Cettia cetti</i>	Resident	Common		0	0
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Resident	Common		0	0
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Resident	Common		0	0
<i>Panurus biarmicus</i>	Breeding	Uncommon		0	0
<i>Acrocephalus melanopogon</i>	Breeding	Uncommon		0	0
<i>Locustella luscinioides</i>	Breeding	Uncommon		0	0
<i>Motacilla flava</i>	Breeding	Common		0	0
<i>Cisticola juncidis</i>	Breeding	Common		0	0
<i>Anas crecca</i>	Staging	Common		0	0
<i>Aythya ferina</i>	Wintering	Common		0	0
<i>Anas strepera</i>	Wintering	Common		0	0
<i>Anas penelope</i>	Wintering	Common		0	0
<i>Aythya fuligula</i>	Wintering	Common		0	0
<i>Bucephala clangula</i>	Wintering	Uncommon		0	0
<i>Mergus albellus</i>	Wintering	Uncommon		0	0
<i>Netta rufina</i>	Wintering	Uncommon		0	0
<i>Egretta alba</i>	Wintering	Common		0	0
<i>Ardea cinerea</i>	Wintering	Common		0	0
<i>Botaurus stellaris</i>	Wintering	Uncommon		0	0
<i>Phalacrocorax carbo</i>	Wintering	Common		0	0
<i>Vanellus vanellus</i>	Wintering	Abundant		0	0
<i>Emberiza schoeniclus</i>	Wintering	Common		0	0
<i>Phylloscopus collybita</i>	Wintering	Common		0	0
<i>Acrocephalus melanopogon</i>	Wintering	Common		0	0
<i>Remiz pendulinus</i>	Wintering	Common		0	0
<i>Parus caeruleus</i>	Wintering	Common		0	0
<i>Aythya nyroca</i>	Breeding	Rare	2	0	0
<i>Ardea purpurea</i>	Breeding	Common	12	0	0
<i>Ixobrychus minutus</i>	Breeding	Uncommon		0	0
<i>Erithacus rubecula</i>	Wintering	Common		0	0
<i>Luscinia svecica</i>	Wintering	Rare		0	0
<i>Anthus pratensis</i>	Wintering	Uncommon		0	0
<i>Anthus spinoletta</i>	Wintering	Uncommon		0	0
<i>Philomachus pugnax</i>	Staging	Common		0	0
<i>Tringa glareola</i>	Staging	Common		0	0
<i>Limosa limosa</i>	Staging	Common		0	0
<i>Gallinago gallinago</i>	Staging	Common		0	0
<i>Charadrius dubius</i>	Staging	Common		0	0
<i>Tringa erythropus</i>	Staging	Common		0	0
<i>Tringa nebularia</i>	Staging	Common		0	0
<i>Himantopus himantopus</i>	Staging	Common		0	0
<i>Larus minutus</i>	Staging	Common		0	0
<i>Chlidonias niger</i>	Staging	Uncommon		0	0
<i>Chlidonias hybridus</i>	Staging	Uncommon		0	0
<i>Chlidonias leucopterus</i>	Staging	Rare		0	0
<i>Anas querquedula</i>	Staging	Common		0	0
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	Staging	Common		0	0
<i>Hirundo rustica</i>	Staging	Common		0	0
<i>Delichon urbica</i>	Staging	Common		0	0
<i>Riparia riparia</i>	Staging	Common		0	0
<i>Sturnus vulgaris</i>	Staging	Common		0	0

<i>Pandion haliaetus</i>	Staging	Uncommon	0	0
<i>Circus aeruginosus</i>	Wintering	Common	0	0
<i>Milvus migrans</i>	Resident	Common	0	0
<i>Falco subbuteo</i>	Resident	Common	0	0
<i>Falco tinnunculus</i>	Resident	Common	0	0
<i>Buteo buteo</i>	Resident	Common	0	0
<i>Ciconia ciconia</i>	Staging	Uncommon	0	0
<i>Ciconia nigra</i>	Staging	Uncommon	0	0
<i>Platalea leucorodia</i>	Staging	Uncommon	0	0
<i>Plegadis falcinellus</i>	Staging	Uncommon	0	0
<i>Phoenicopterus ruber</i>	Staging	Uncommon	0	0
<i>Anser anser</i>	Staging	Uncommon	0	0
<i>Accipiter gentilis</i>	Staging	Uncommon	0	0
<i>Falco peregrinus</i>	Staging	Uncommon	0	0
<i>Grus grus</i>	Staging	Uncommon	0	0

8.2. Fauna, Mammals

Species	Status	Number	Abundance	Pairs	Recording date	
					Month	Year
<i>Myocastor coypus</i>	Resident		Common		0	0
<i>Arvicola terrestris</i>	Resident		Common		0	0
<i>Suncus etruscus</i>					0	0
<i>Crocidura leucodon</i>					0	0
<i>Crocidura suaveolens</i>					0	0
<i>Sorex samniticus</i>					0	0
<i>Microtus savii</i>					0	0
<i>Apodemus sylvaticus</i>					0	0
<i>Mus domesticus</i>					0	0
<i>Rattus rattus</i>					0	0

8.3. Fauna, Fishes

Species	Abundance	Recording date	
		Month	Year
<i>Anguilla anguilla</i>	Common	0	0
<i>Tinca tinca</i>	Common	0	0
<i>Scardinius erythrophthalmus</i>	Common	0	0
<i>Alburnus albidus</i>	Common	0	0
<i>Cyprinus carpio</i>	Common	0	0
<i>Carassius carassius</i>	Common	0	0
<i>Esox lucius</i>	Common	0	0
<i>Ictalurus melas</i>	Common	0	0
<i>Gasterosteus aculeatus</i>	Common	0	0
<i>Micropterus salmoides</i>	Common	0	0
<i>Atherina boyeri</i>	Common	0	0
<i>Perca fluviatilis</i>	Common	0	0
<i>Lepomis gibbosus</i>	Common	0	0

8.4. Fauna, Amphibians

Species	Number	Abundance	Recording date	
			Month	Year
<i>Triturus carnifex</i>		Common	0	0
<i>Bufo bufo</i>		Common	0	0
<i>Triturus vulgaris</i>		Common	0	0
<i>Bufo viridis</i>		Common	0	0
<i>Hyla intermedia</i>		Common	0	0
<i>Rana dalmatina</i>		Common	0	0
<i>Rana esculenta complex</i>		Common	0	0
<i>Rana ridibunda</i>		Common	0	0
<i>Rana lessonae</i>		Common	0	0

8.5. Fauna, Reptiles

Species	Number	Abundance	Recording date	
			Month	Year
<i>Natrix natrix</i>		Common	0	0

8.6. Fauna, Invertebrates

Species	Abundance	Recording date	
		Month	Year
<i>Unio mancus</i>	Uncommon	0	0
<i>Asellus aquaticus</i>	Common	0	0
<i>Palaemonetes antennarius</i>	Common	0	0
<i>Potamon fluviatile</i>	Common	0	0
<i>Caenis horaria</i>	Common	0	0
<i>Lestes virens</i>	Common	0	0
<i>Ischnura elegans</i>	Common	0	0
<i>Crocothemis erythraea</i>	Common	0	0
<i>Sympetrum meridionale</i>	Uncommon	0	0
<i>Sympetrum striolatum</i>	Common	0	0
<i>Chorthippus parallelus</i>	Common	0	0
<i>Aiolopus thalassinus</i>	Common	0	0
<i>Omocestus ventralis</i>	Common	0	0
<i>Paracimena tricolor</i>	Common	0	0
<i>Sigara dorsalis</i>	Common	0	0
<i>Nepa cinerea</i>	Common	0	0
<i>Plea minutissima</i>	Common	0	0
<i>Paraponix stratiolata</i>	Common	0	0
<i>Keratella cochlearis</i>	Common	0	0
<i>Asplanchna priodonta</i>	Common	0	0
<i>Viviparus contectus</i>	Common	0	0
<i>Lymnaea stagnalis</i>	Common	0	0
<i>Planorbarius corneus</i>	Common	0	0

<i>Zonitoides nitidus</i>	Rare	0	0
<i>Hirudo medicinalis</i>	Common	0	0
<i>Glossiphonia heteroclita</i>	Rare	0	0
<i>Hemiclepis marginata</i>	Common	0	0
<i>Cristatella mucedo</i>	Common	0	0
<i>Leydigia leydigi</i>	Common	0	0
<i>Mixodiaptomus lilljeborgi</i>	Rare	0	0
<i>Macrocylops albidus</i>	Common	0	0
<i>Cyclops strenuus</i>	Common	0	0
<i>Eucyclops serrulatus</i>	Common	0	0
<i>Choaborus flavicans</i>	Common	0	0
<i>Chironomus plumosus</i>	Common	0	0
<i>Atrichops crassipes</i>	Common	0	0
<i>Gerris sp.</i>	Common	0	0
<i>Ditiscus marginalis</i>	Common	0	0
<i>Cibyster lateralimarginalis</i>	Common	0	0
<i>Hydrous piceus</i>	Common	0	0
<i>Carabus clathratus</i>	Rare	0	0
<i>Apatura ilia</i>	Rare	0	0
<i>Nymphalis antiopa</i>	Uncommon	0	0
<i>Aromia moschata</i>	Common	0	0

References

Author name	Year	Title	Publisher
Boldrini Maurizio (a cura di)		Le Terre di Siena. La storia, l'arte, la cultura di una provincia unica.	Banca Monteriggioni
Arrigoni P.V., Ricceri C.	1981	La vegetazione dei laghi di Chiusi e di Montepulciano (Siena)	Atti Soc. Tosc. Sci. Nat., Mem., Serie B, 88: 285-299.
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
Baroni E.	1908	Supplemento generale al Prodrómo della flora toscana di T. Caruel	Firenze
Caruel T.	1864	Prodrómo della Flora toscana	Firenze
L. Favilli, F. Pezzo, G. Manganelli	1999	La fauna dei laghi di Chiusi e di Montepulciano	Comune di Lucignano
Giusti F. (a cura di)	1993	La storia naturale della Toscana Meridionale (estratto da)	Monte dei Paschi di Siena - Pizzi ed., Milano
Manganelli G., Pezzo F., Piazzini S.	2001	Micromys minutus (Mammalia, Rodentia, Muridae) nel comprensorio dei laghi di Chiusi e di Montepulciano.	Atti Soc. Tosc. Sci. Nat. Mem. Serie B, 108

List of Key Contacts

MedWet

Lago di Montepulciano

491 - IT51309201

Key Contact	Address	City	E-mail
Arezzo		Arezzo	www.areeprotette.provincia.arezzo.it
C.O.T.		Livorno	http://www.centromitologicotoscano.org
Kugler Peter Carlo		Pisa	kugler@inwind.it

List of Aerial Photographs

MedWet

Lago di Montepulciano

491 - IT51309201

foglio 309080 "Pozzuolo" B/W	AGEA (Agenzia per le Erogazioni in Agricoltura) ex AIMA	2001
foglio 309120 "Gioiella" B/W	AGEA (Agenzia per le Erogazioni in Agricoltura) ex AIMA	2001
foglio 309110 "Montallese" B/W	AGEA (Agenzia per le Erogazioni in Agricoltura) ex AIMA	2001
foglio 309110 "Montallese" C	Programma "it2000"Terraitaly 2000 C.G.R. S.p.A. - Parma	1998
foglio 309080 "Pozzuolo" C	Programma "it2000"Terraitaly 2000 C.G.R. S.p.A. - Parma	1998
foglio 309120 "Gioiella" C	Programma "it2000"Terraitaly 2000 C.G.R. S.p.A. - Parma	1998

List of Maps

MedWet

Lago di Montepulciano

491 - IT51309201

CTR foglio 309110 "Montallese"	Regione Toscana	2000
CTR foglio 309120 "Gioiella"	Regione Toscana	2000
CTR foglio 309080 "Pozzuolo"	Regione Toscana	2000