

Catchment Area Datasheet

MedWet

Record code 216

Catchment code A011

Bacino Bottaccio

Location

Latitude from 43 43 45 N **to** 43 46 29 N

Longitude from 10 33 14 E **to** 10 38 27 E

Altitude minimum (m) 5,00 **Altitude maximum** 917,00
(m)

Physiographical information

Area (Km2)

Population, landcover and impacts

Number of villages/towns of	<1000 hab	2
	1000-10000 hab	2
	10000-100000 hab	
	>100000 hab	
Percentage (%) of area devoted to	Year of recording	1991
	artificial surface	1,78
	agricultural areas	46,57
	forest/semi-natural areas wetlands	51,65
	water bodies	

Remarks

Hydrology

Il Rio Visona di Castelvecchio (lunghezza 4531,38 m) nel quale confluisce il Rio delle Lame in riva destra, confluisce nel Fosso di Confine che costeggia il confine occidentale e settentrionale del sito. Nello stesso Fosso di Confine confluiscono il Rio della Fontana, il Rio Colle Mozzo e il Rio della Valle degli Alberi. Questo riceve le acque dal Vallino di Bucoli in cui entra il Rio Tanali, che segna il confine sud del bacino correndo in direzione Ovest- Est.

Nel Fosso di Confine, in sponda destra, confluiscono il Fosso dello Stradone del Tiglio e, più a sud, il Fosso Uno.

Geology

Nella porzione occidentale del sito e lungo il Rio Visona di Castelvecchio e il Vallino di Bucoli si trovano prevalentemente terreni alluvionali recenti e attuali. Nella porzione Nord-Occidentale del bacino, in corrispondenza del sito, si trovano terreni palustri di origine olocenica.

Nel versante del Monte Pisano prevalgono le formazioni ad "anageniti", ossia conglomerati prevalentemente quarzosi e detriti oltre a "filladi e quarziti di Buti", ossia scisti a grana variabile di solito listati. Vi sono nuclei a "quarziti di Monte Serra", filladi sericito- cloritiche verdastre con straterelli quarziticci, quarziti verdastre e grigie con sedimentazione incrociata e quarziti chiare a grana variabile.

Population, landcover and impacts

I dati demografici sono stati ricavati dal censimento ISTAT 1991. Il bacino ricade nei Comuni di Bientina, di Calci e di Buti (PI) e, solo per una ridotta superficie, nel Comune di Capannori (LU).

Impacts

- presenza di attività agricole di tipo intensivo
- captazioni idriche estive per irrigazione delle colture ridotte dimensioni e isolamento dei nuclei relitti di bosco igrofilo
- presenza di specie alloctone di flora (Amorpha fruticosa e Robinia pseudoacacia) e di fauna (Procambarus clarkii e Myocastor coypus)
- presenza di cinghiali che, in particolare nel periodo estivo, possono avere un impatto negativo sulla flora e sulla fauna presente nelle residue zone allagate
- Attività venatoria nella porzione nord- orientale
- Diffusione dei canneti a danno dei magnocariceti e degli specchi d'acqua
- Periodici interventi di ripulitura e ricalibratura della sezione idraulica nei canali di bonifica
- Controllo della vegetazione nei canali di bonifica mediante utilizzo di diserbanti
- Problemi di gestione legati alla presenza di aree demaniali affidate a diversi concessionari
- Presenza, nel settore nord-orientale, di una vasta area militare destinata a lanci di paracadutisti (rif bibl n° 374)

Date 10 / 11 / 2004

MedWet

Site Datasheet

Record code 500 **Site code** IT51273101 **Date** 01/10/2004

Il Bottaccio

1. Identification

Other codes

CORINE 300100352 IWC
RAMSAR IBA

2. Location

Latitude 43 46 10 N **Altitude minimum (m)** 63,00
Longitude 10 37 50 E **Altitude maximum (m)** 74,00

Administrative divisions

NUTS code	Subdivision	Cover
IT512	Capannori	79,20
IT517	Bientina	20,80

Catchment name Bacino Bottaccio
Catchment code A011

Complexes Padule di Bientina

3. Description

Area (Ha) 211,00

Description

Ricade all'interno della cassa di espansione del Rio Visona di Castelvecchio, un tempo immissario del lago di Bientina, che scende, con tipico regime torrentizio, dal versante orientale del Monte Pisano. In particolare il sito ricade nel "Bottaccio di Sopra", ricompreso nel terreno demaniale.

I livelli idrici del Bottaccio risentono quindi delle piene relativamente frequenti in primavera e in autunno, della portata abbastanza costante in inverno e del lungo periodo di magra nei mesi estivi.

Il Rio Visona entra nel Bottaccio senza arginature e si divide in due rami che vanno a finire ciascuno in un chiaro.

3.1 Physiographical information

Meteorological station Pieve di Compito

Water regime

Inflow Artificial
Permanency Non-permanent

Outflow
Artificial

Presence of water

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec					
3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	2	2	3	3	3	3	3

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

La presenza di acqua all'interno dei chiari del Bottaccio è regolamentata dalla presenza di cateratte. Il sito costituisce infatti la cassa di Colmata del Torrente Visona.

Geology/ Geomorphology

Tutto il sito presenta terreni palustri

5. Status

Code	Designation	Legislation	Cover %
IT13	Vincoli Idrogeologici		100,00

IT11	VINCOLO PAESAGGISTICO	L. 1497/39 e succ modif	100,00
IT21	Oasi WWF		
IT05	A.N.P.I.L "Il Bottaccio" (Cod Naz EUAP0996; Cod Reg APLU01)	L. 394/91 L.R. 49/95 Istituzione Del CC 137/97, Del CC n° 74/98, Del CC 25/00	71,10
IT05	ANPIL "Bosco di Tanali" (Cod Naz EUAP0470; Cod Reg APP101)	L. 394/91 L.R. 49/95 Istituzione con Del C.C n° 70/95 e Del CC 50/98 e Del CC 126/98 L.R. 1149/1996	21,50

Site tenure

Demanio regionale;

Site status/management

Amministrazione Comunale di Capannori; WWF Italia-ONLUS (Sezione di Lucca).

Per il Padule di Bientina la Regione Toscana, con Del G.R. 231/2004, ha richiesto al Ministero dell'Ambeinte e Tutela del Territorio la designazione di Area Ramsar.

Azioni di gestione, riqualificazione e manutenzione nell'ambito del Progetto pluriennale "Lungo Le Rotte Migratorie" finanziato dalla Regione Toscana. Al progetto hanno aderito la Provincia di Lucca, il Comune di Capannori, il Consorzio di bonifica del Padule di Bientina con il coordinamento della Provincia di Pistoia e del Centro di Ricerca, Documentazione e Promozione del Padule di Fucecchio.

6. Habitats

Code	Permanency	Salinity	Area (ha)	Max. depth (m)	Condition	Artificiality	pH
P - A R S F N	Seasonal	Fresh (<0.5 g/l)	1,00	1,00	Original vegetation/landform still predominant (> 50%)	Partially controlled	
P - E P S N	Seasonal	Fresh (<0.5 g/l)	4,40		Original vegetation/landform still predominant (> 50%)	Partially controlled	
P - U D S F Unknown	Seasonal	Fresh (<0.5 g/l)	0,20		Original vegetation/landform still predominant	Partially controlled	

P - F D S F Unknown	Seasonal	Fresh (<0.5 g/l)	1,44	(> 50%) Original	Partially
				vegetation/landform still predominant (> 50%)	controlled
P - F D T F Unknown	Temporary/Intermittent	Fresh (<0.5 g/l)	3,34	Original	Partially
				vegetation/landform still predominant (> 50%)	controlled
P - F D S F Unknown	Seasonal	Fresh (<0.5 g/l)	3,00	Original	Partially
				vegetation/landform still predominant (> 50%)	controlled
P - F D S F Unknown	Seasonal	Fresh (<0.5 g/l)	1,40	Original	Partially
				vegetation/landform partially modified (10-50% untouched)	controlled
P - F D S F Unknown	Seasonal	Fresh (<0.5 g/l)	0,36	Original	Partially
				vegetation/landform partially modified (10-50% untouched)	controlled
P - E P S Unknown	Seasonal	Fresh (<0.5 g/l)	0,15	Original	Partially
				vegetation/landform still predominant (> 50%)	controlled
P - E P T Unknown	Temporary/Intermittent	Fresh (<0.5 g/l)	1,47	Original	Partially
				vegetation/landform partially modified (10-50%)	controlled

P - E P S	Seasonal	Fresh (<0.5 g/l)	1,00	untouched)	Original vegetation/la ndform partially modified (10-50% untouched)	Naturally flooded
P - E P T	Temporary/Intermittent	Fresh (<0.5 g/l)	0,36	vegetation/la ndform partially modified (10-50% untouched)	Original Partially controlled	
R E S C S F Unknown	Seasonal	Fresh (<0.5 g/l)		Original vegetation/la ndform still predominant (> 50%)	Naturally flooded	

7. Flora

Species	Dominance type	Cover	Height
<i>Phragmites australis</i>		1 - 10%	1 to 3 metres
<i>Agrimonia eupatoria</i>		Present	< 1 metre
<i>Hedera helix</i>		Present	3 to 6 metres
<i>Carex pendula</i>		Present	< 1 metre
<i>Polygonum salicifolium</i>		Present	< 1 metre
<i>Artemisia verlotiorum</i>		Present	< 1 metre
<i>Epilobium angustifolium</i>		Present	1 to 3 metres
<i>Cyperus longus</i>		Present	1 to 3 metres
<i>Silene alba</i>		Present	< 1 metre
<i>Coleostephus myconis</i>		Present	< 1 metre
<i>Sambucus nigra</i>		Present	3 to 6 metres
<i>Daucus carota</i>		Present	< 1 metre
<i>Robinia pseudacacia</i>		1 - 10%	> 6 metres
<i>Plantago major</i>		Present	< 1 metre
<i>Cichorium intybus</i>		Present	< 1 metre
<i>Urtica dioica</i>		Present	< 1 metre
<i>Hypochoeris radicata</i>		Present	< 1 metre
<i>Galium spurium</i>		Present	< 1 metre
<i>Rubus ulmifolius</i>		Present	1 to 3 metres
<i>Cornus sanguinea</i>		Present	1 to 3 metres
<i>Geum urbanum</i>		Present	< 1 metre
<i>Lamium bifidum</i>		Present	< 1 metre
<i>Prunella vulgaris</i>		Present	< 1 metre
<i>Quercus robur</i>		1 - 10%	> 6 metres

<i>Iris pseudacorus</i>	Present	< 1 metre
<i>Typhoides arundinacea</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Anagallis arvensis</i>	Present	< 1 metre
<i>Bellis perennis</i>	Present	< 1 metre
<i>Verbascum thapsus</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Agrostis stolonifera</i>	Present	< 1 metre
<i>Mentha aquatica</i>	Present	< 1 metre
<i>Lythrum salicaria</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Mentha suaveolens</i>	Present	< 1 metre
<i>Thalictrum flavum</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Arctium minus</i>	Present	< 1 metre
<i>Polygonum hydropiper</i>	Present	< 1 metre
<i>Hypericum perforatum</i>	Present	< 1 metre
<i>Prunus avium</i>	Present	> 6 metres
<i>Ficus carica</i>	Present	3 to 6 metres
<i>Prunus spinosa</i>	Present	3 to 6 metres
<i>Verbena officinalis</i>	Present	< 1 metre
<i>Ulmus minor</i>	Present	> 6 metres
<i>Salix cinerea</i>	1 - 10%	3 to 6 metres
<i>Alnus glutinosa</i>	1 - 10%	> 6 metres
<i>Populus alba</i>	1 - 10%	> 6 metres
<i>Populus nigra</i>	1 - 10%	> 6 metres
<i>Salix alba</i>	1 - 10%	> 6 metres
<i>Potentilla reptans</i>	Present	< 1 metre
<i>Crataegus monogyna</i>	Present	3 to 6 metres
<i>Corylus avellana</i>	Present	3 to 6 metres
<i>Humulus lupulus</i>	Present	3 to 6 metres
<i>Rumex conglomeratus</i>	Present	< 1 metre
<i>Calystegia sepium</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Myosotis scorpioides</i>	Present	< 1 metre
<i>Acer campestre</i>	Present	3 to 6 metres
<i>Carpinus betulus</i>	Present	> 6 metres
<i>Sonchus asper</i>	Present	< 1 metre
<i>Phytolacca americana</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Lycopus europaeus</i>	Present	< 1 metre
<i>Galium palustre</i>	Present	< 1 metre
<i>Cirsium arvense</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Hypericum tetrapterum</i>	Present	< 1 metre
<i>Veronica anagalloides</i>	Present	< 1 metre
<i>Thelypteris palustris</i>	Present	< 1 metre
<i>Typha latifolia</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Stachys palustris</i>	Present	< 1 metre
<i>Chelidonium majus</i>	Present	< 1 metre
<i>Apium nodiflorum</i>	Present	< 1 metre
<i>Ranunculus velutinus</i>	Present	< 1 metre
<i>Vinca minor</i>	Present	< 1 metre
<i>Euonymus europaeus</i>	Present	3 to 6 metres
<i>Lysimachia vulgaris</i>	Present	< 1 metre
<i>Equisetum palustre</i>	Present	< 1 metre
<i>Alisma plantago-aquatica</i>	Present	< 1 metre
<i>Lotus uliginosus</i>	Present	< 1 metre
<i>Hypericum androsaemum</i>	Present	< 1 metre
<i>Circaea lutetiana</i>	Present	< 1 metre

8.1. Fauna, Birds

Species	Status	Number	Abundance	Pairs	Recording date	
					Month	Year
<i>Hirundo rustica</i>	Breeding			3	0	0
<i>Motacilla alba</i>	Breeding	1			0	0
<i>Troglodytes troglodytes</i>	Breeding			12	0	0
<i>Luscinia megarhynchos</i>	Breeding			15	0	0
<i>Saxicola torquata</i>	Breeding			3	0	0
<i>Turdus merula</i>	Breeding			9	0	0
<i>Cettia cetti</i>	Breeding			33	0	0
<i>Cisticola juncidis</i>	Breeding			11	0	0
<i>Acrocephalus melanopogon</i>	Breeding			1	0	0
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Breeding			8	0	0
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Breeding			12	0	0
<i>Sylvia melanocephala</i>	Breeding			1	0	0
<i>Sylvia atricapilla</i>	Breeding			6	0	0
<i>Regulus ignicapillus</i>	Breeding			2	0	0
<i>Aegithalos caudatus</i>	Breeding	2			0	0
<i>Parus caeruleus</i>	Breeding			1	0	0
<i>Parus major</i>	Breeding			3	0	0
<i>Certhia brachydactyla</i>	Breeding			1	0	0
<i>Remiz pendulinus</i>	Breeding			4	0	0
<i>Oriolus oriolus</i>	Breeding			2	0	0
<i>Pica pica</i>	Breeding	6			0	0
<i>Corvus corone cornix</i>	Breeding	12			0	0
<i>Sturnus unicolor</i>	Breeding			6	0	0
<i>Passer italiae</i>	Breeding				0	0
<i>Passer montanus</i>	Breeding	16			0	0
<i>Fringilla coelebs</i>	Breeding			2	0	0
<i>Serinus serinus</i>	Breeding			8	0	0
<i>Carduelis carduelis</i>	Breeding			6	0	0
<i>Carduelis chloris</i>	Breeding			3	0	0
<i>Amandava amandava</i>	Breeding	43			0	0
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Staging	4			0	0
<i>Ardeola ralloides</i>		4			0	0
<i>Egretta garzetta</i>	Staging	4			0	0
<i>Buteo buteo</i>	Staging	4			0	0
<i>Falco tinnunculus</i>	Staging	4			0	0
<i>Tringa ochropus</i>	Staging	4			0	0
<i>Tringa glareola</i>	Staging	4			0	0
<i>Columba palumbus</i>	Staging	4			0	0
<i>Apus apus</i>	Staging	4			0	0
<i>Upupa epops</i>	Staging	4			0	0
<i>Anthus spinoletta</i>	Breeding	4			0	0
<i>Motacilla flava</i>	Staging	4			0	0
<i>Erithacus rubecula</i>	Staging	4			0	0
<i>Turdus philomelos</i>	Staging	4			0	0
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Staging	30			0	0
<i>Phylloscopus collybita</i>	Staging	30			0	0
<i>Carduelis cannabina</i>	Staging	4			0	0
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Breeding	6			0	0
<i>Ixobrychus minutus</i>	Breeding			1	0	0
<i>Phasianus colchicus</i>	Breeding			5	0	0

<i>Gallinula chloropus</i>	Breeding	11		0	0
<i>Streptopelia turtur</i>	Breeding	4		0	0
<i>Cuculus canorus</i>	Breeding		4	0	0
<i>Alcedo atthis</i>	Breeding	5		0	0
<i>Jynx torquilla</i>	Breeding		2	0	0
<i>Alauda arvensis</i>	Breeding		5	0	0

8.2. Fauna, Mammals

Species	Status	Number	Abundance	Pairs	Recording date	
					Month	Year
<i>Vulpes vulpes</i>					0	0
<i>Martes foina</i>					0	0
<i>Mustela nivalis</i>					0	0
<i>Hystrix cristata</i>					0	0
<i>Erinaceus europaeus</i>					0	0
<i>Myocastor coypus</i>					0	0
<i>Muscardinus avellanarius</i>					0	0
<i>Glis glis</i>					0	0

8.3. Fauna, Fishes

Species	Abundance	Recording date	
		Month	Year
<i>Salmo trutta</i>		0	0

8.4. Fauna, Amphibians

Species	Number	Abundance	Recording date	
			Month	Year
<i>Salamandra salamandra</i>			0	0
<i>Triturus carnifex</i>			0	0
<i>Triturus vulgaris meridionalis</i>			0	0
<i>Bufo bufo</i>			0	0
<i>Hyla intermedia</i>			0	0
<i>Rana esculenta complex</i>			0	0
<i>Rana dalmatina</i>			0	0

8.5. Fauna, Reptiles

Species	Number	Abundance	Recording date	
			Month	Year
<i>Tarentola mauritanica</i>			0	0

<i>Lacerta viridis</i>		0	0
<i>Podarcis muralis</i>	Common	0	0
<i>Anguis fragilis</i>		0	0
<i>Coluber viridiflavus</i>		0	0
<i>Natrix natrix</i>		0	0

8.6. Fauna, Invertebrates

Species	Abundance	Recording date	
		Month	Year
<i>Baetis rhodani</i>	Common	0	0
<i>Sympetrum sanguineum</i>	Common	0	0
<i>Mantis religiosa</i>	Common	0	0
<i>Reticulitermes lucifugus</i>	Common	0	0
<i>Bacillus rossii</i>	Common	0	0
<i>Tettigonia viridissima</i>	Common	0	0
<i>Oedipoda germanica</i>	Common	0	0
<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i>	Common	0	0
<i>Stenobothrus lineatus</i>	Common	0	0
<i>Palomena viridissima</i>	Common	0	0
<i>Syromastes marginatus</i>	Common	0	0
<i>Notonecta maculata</i>	Common	0	0
<i>Ilyocoris cimicoides</i>	Common	0	0
<i>Lyristes plebejus</i>	Common	0	0
<i>Cicada orni</i>	Common	0	0
<i>Panorpa communis</i>	Common	0	0
<i>Papilio machaon</i>	Common	0	0
<i>Iphiclides podalirius</i>	Common	0	0
<i>Zerynthia polyxena</i>	Common	0	0
<i>Aporia crataegi</i>	Common	0	0
<i>Pieris brassicae</i>	Common	0	0
<i>Artogeia napi</i>	Common	0	0
<i>Artogeia rapae</i>	Common	0	0
<i>Pontia edusa</i>	Common	0	0
<i>Anthocharis cardamines</i>	Common	0	0
<i>Colias crocea</i>	Common	0	0
<i>Gonepteryx rhamni</i>	Common	0	0
<i>Leptidea sinapis</i>	Common	0	0
<i>Callophrys rubi</i>	Common	0	0
<i>Lycaena phlaeas</i>	Common	0	0
<i>Lycaena dispar</i>	Common	0	0
<i>Leptotes pirithous</i>	Common	0	0
<i>Celastrina argiolus</i>	Common	0	0
<i>Aricia agestis</i>	Common	0	0
<i>Polyommatus icarus</i>	Common	0	0
<i>Charaxes jasius</i>	Rare	0	0
<i>Apatura ilia</i>	Common	0	0
<i>Limenitis reducta</i>	Rare	0	0
<i>Nymphalis antiopa</i>	Rare	0	0
<i>Inachis io</i>	Common	0	0
<i>Vanessa atalanta</i>	Common	0	0
<i>Vanessa cardui</i>	Common	0	0

<i>Polygonia egea</i>	Common	0	0
<i>Polygonia c-album</i>	Common	0	0
<i>Argynnis paphia</i>	Common	0	0
<i>Issoria lathonia</i>		0	0
<i>Melitaea didyma</i>	Common	0	0
<i>Melitaea phoebe</i>	Common	0	0
<i>Mellicta athalia</i>	Common	0	0
<i>Maniola jurtina</i>	Common	0	0
<i>Pyronia tithonus</i>	Common	0	0
<i>Coenonympha pamphilus</i>	Common	0	0
<i>Pararge aegeria</i>	Common	0	0
<i>Lasiommata megera</i>	Common	0	0
<i>Erynnis tages</i>	Common	0	0
<i>Ochlodes venatus</i>	Common	0	0
<i>Cicindela campestris</i>	Common	0	0
<i>Catocala elocata</i>	Common	0	0
<i>Phragmataecia castaneae</i>	Common	0	0
<i>Carabus clatrathus antonellii</i>	Common	0	0
<i>Carabus granulatus</i>	Common	0	0
<i>Dytiscus marginalis</i>	Common	0	0
<i>Hydrous piceus</i>	Common	0	0
<i>Hister quadrimaculatus</i>	Common	0	0
<i>Ocypus olens</i>	Common	0	0
<i>Luciola italica</i>	Common	0	0
<i>Lampra rutilans</i>	Common	0	0
<i>Psyllobora vigintiduopunctata</i>	Common	0	0
<i>Oedemera nobilis</i>	Common	0	0
<i>Meloe violaceus</i>	Common	0	0
<i>Lucanus cervus</i>	Common	0	0
<i>Melolontha melolontha</i>	Common	0	0
<i>Cetonia aurata</i>	Common	0	0
<i>Oxythyrea funesta</i>	Common	0	0
<i>Cerambyx cerdo</i>	Common	0	0
<i>Morimus asper</i>	Common	0	0
<i>Aromia moschata</i>	Common	0	0
<i>Timarcha tenebricosa</i>	Common	0	0
<i>Chrysomela menthastri</i>	Common	0	0
<i>Chrysomela populi</i>	Common	0	0
<i>Scolia flavifrons</i>	Common	0	0
<i>Vespa crabro</i>	Common	0	0
<i>Apis mellifera</i>	Common	0	0
<i>Bombus terrestris</i>	Common	0	0
<i>Xilocopa violacea</i>	Common	0	0
<i>Culex pipiens</i>	Common	0	0
<i>Calopteryx splendens</i>	Common	0	0
<i>Anax imperator</i>	Common	0	0
<i>Aeshna grandis</i>	Common	0	0

References

Author name	Year	Title	Publisher
Michele A. Giunti, Linda	2001	L'avifauna nidificante e migratrice.	Centro di Ricerca,

Colligiani, Guido tellini
Florenzano, Barbara
Cursano e Paolo Sposimo

In Quaderni del Padule di Fucecchio
n.1

Documentazione e Promozione del
Padule di Fucecchio

Balderi F.,2001
Amm.ne Prov.le di Lucca

2001 Gli insetti del Padule di Bientina. In " Studio di Fattibilita' di un Progetto di
Ricostituzione di un'area palustre
nell'ex alveo del
Lago di Bientina o di Sesto"

Cenni M. 2001
Amm.ne Prov.le di Lucca

2001 Lineamenti faunistici generali dei vertebrati. In "Studio di Fattibilita' di un Progetto di
Ricostituzione di un'area palustre
nell'ex alveo del
Lago di Bientina o di Sesto"

List of Key Contacts

MedWet

Il Bottaccio

500 - IT51273101

Key Contacts	Indirizzo	Città	Telefono	mail
Aree umide toscane C.O.T.		Livorno		http://www.centronitologicotoscano.org
WWF-Toscana	http://www.wwf.it	Pisa	055/477876	toscana@wwf.it
Kugler Peter Carlo		Pontedera		kugler@inwind.it
Legambiente Valdera, Sez. Pontedera	Via Fiumalbi	Pontedera		
Associazione "Il Tuffetto"		S.Ginese LU		associazioneiltuffetto@yahoo.it
WWF- Lucca			0583-56008	lucca@wwf.it
ARPAT- Ecosistemi palustri e laghi	Via Vallisneri, 6 55100	Lucca		areepalustri@arpat.toscana.it m.cenni@arpat.toscana.it

List of Maps

MedWet

Il Bottaccio

500 - IT51273101
2001

CTR foglio 273040 "Colle di
Compito" Regione Toscana

List of Aerial Photographs

MedWet

Il Bottaccio

foglio 273040 "Colle di
Compito" C

foglio 273040 "Colle di
Compito" B/W

Programma "it2000"Terraitaly 2000 C.G.R. S.p.A.
- Parma

AGEA (Agenzia per le Erogazioni in
Agricoltura) ex AIMA

500 - IT51273101

1998

2003