

Catchment Area Datasheet

MedWet

Record code 195 Catchment code A009

Bacino La Querciola

Location

Latitude from 43 50 54 N **to** 43 54 50 N
Longitude from 10 54 16 E **to** 11 1 34 E
Altitude minimum (m) 35,00 **Altitude maximum (m)** 60,00

Physiographical information

Area (Km2) 22,93 **River length (Km)**

Meteorological data

Minimum mean rainfall (mm)
Maximum mean rainfall (mm)
Minimum mean temperature (oC)

Dominant bioclimates

Maximum mean temperature (oC)
 1. %
 2. %
 3. %
 %

Flow (Hm3/year)

Population, landcover and impacts

Number of villages/towns of <1000 hab
 1000-10000 hab 1
 10000-100000 hab 2
 >100000 hab
Year of recording 1991
Percentage (%) of area devoted to artificial surface 9,84
 agricultural areas 90,15
 forest/semi-natural areas
 wetlands
 water bodies

Remarks

climate

Hydrology

Il bacino del sito ricade nel Bacino dell'Ombrone Pistoiese, fiume affluente dell'Arno.

In particolare rientra nel bacino del Fosso Dogaia dei Quadrelli, in cui confluiscono il Fosso Ombroncello e il Fosso Dogaia della Senice che costeggia il confine NE del sito.

Lo stesso Fosso Dogaia dei Quadrelli corre parallelamente al confine occidentale del sito.

Geology

Tutto il bacino del sito ricade su terreni alluvionali recenti e attuali risalenti all'Olocene.

Population, landcover and impacts

I dati demografici sono stati ricavati dal censimento ISTAT 1991. Nel bacino ricadono i Comuni di Serravalle Pistoiese, Quarrata e Pistoia.

Uses

Nel bacino del sito si hanno colture erbacee a mais, panico, ortive e colture arboree a vite e vivaio.

Impacts

Mosaico di zone ad impatti ed usi diversi: accanto ad aree arginate con allagamenti stagionali o perenni aventi funzione conservazionistica e didattica, si trovano vasti terreni agricoli con canali di bonifica con rischio di inquinamento ed eutrofizzazione e di alterazione degli habitat ripari per lavorazioni agricole, manutenzioni meccaniche dei canali, ecc. Previsione di nuove casse di espansione per i torrenti della zona, con argini di circa 5 m e regolazione artificiale del livello idrico. Attività venatoria nelle aree circostanti.

Date

03 / 08 / 2004

Site Datasheet

Record code 489 Site code IT51263301 Date 17/08/2004

La Querciola

1. Identification

Other codes

CORINE IWC
RAMSAR IBA

2. Location

Latitude 43 51 20 N Altitude minimum (m) 35,00
Longitude 11 0 54 E Altitude maximum (m) 38,00

Administrative divisions

NUTS code Subdivision Cover
IT513 Quarrata 100,00

Catchment name Bacino La Querciola
Catchment code A009

Complexes

3. Description

Area (Ha) 53,34

Description

Il sito ricade all'interno del bacino del torrente Ombrone pistoiese ed è situato in un'area fortemente antropizzata nella pianura dell'area metropolitana tra Pistoia Prato e Firenze. La fascia esterna lungo il confine orientale è caratterizzata dalla presenza di terreni coltivati; l'area ricompresa entro il confine occidentale include 2 chiari di caccia (Lago di Zela e Lago di Bigiana) che nei mesi estivi vengono prosciugati, e 4 ex cave di argoilla, aperte dal 1960 al 1985, perennemente allagate. Un'ampia porzione del Lago di Zela denominato "La Laghina" è separata dal resto del Lago da un arginello ed è stata acquistata dal Comune di Quarrata a seguito dell'istituzione dell'Area Naturale Protetta di Interesse Locale nel 1997. Qui è in corso un progetto di recupero ambientale per cui la zona non è più coltivata in maniera intensiva, non viene allagata artificialmente ed è stata quindi ricolonizzata dalla vegetazione spontanea (prato polifita con presenza di specie palustri).

3.1 Physiographical information

climate

Bioclimate

Mean temperature (oC)

Mean monthly temperature (oC)

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

Mean rainfall (mm)

Mean monthly rainfall (mm)

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

Meteorological station Pontelungo

Period of recording (years) from 0 to 0

Water regime

Inflow

Rain only
Artificial

Permanency

Non-permanent
Non-permanent

Outflow

None (evaporation only)
Artificial

Inflow/outflow remarks

Presence of water

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

L'area costituisce una pianura alluvionale bonificata. E' interessata da esondazioni ricorrenti dei fossi che l'attraversano e le acque vanno a riempire le depressioni naturali del Lago di Zela e di Brugnana posti alla quota minima di 36-36.5 m s.l.m. La falda freatica è superficiale, con escursioni stagionali dai 2 ai 5 m. Risulta difficile il drenaggio superficiale. Il Lago di Zela è un bacino profondo solo poche decine di cm, costruito artificialmente alla fine del XIX secolo attraverso arginature di zone di basso morfologico naturale. Dall'autunno alla primavera è alimentato attraverso chiuse che attingono acqua dal Fosso Dogaia dei Quadrelli. Nel periodo estivo il lago è asciutto. (282)

Geology/ Geomorphology

Il terreno si è evoluto su depositi alluvionali del Quaternario e presenta tessitura priva di scheletro. L'orizzonte superficiale (40 cm) è principalmente costituito da sabbia mista ad argilla; l'orizzonte inferiore presenta una costituzione analoga alla precedente ma di colore più bruno; il terzo orizzonte presenta una più elevata percentuale di argilla, mentre rimane pressochè invariata la percentuale di sabbia.(282).

3.2. Ecological information

Code	Ramsar wetland types	Cover %
------	----------------------	---------

Ecological importance

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	Vincolo idrogeologico	R.D. n° 3267 del 30/12/1923 L.R. 39/00 e successive modificazioni	100,00
IT04	ANPIL "La Querciola" (Cod. REg. APPT01)	L.R. 49/95 Istituita con Del C.C. n° 105/97	100,00

ANPIL "La Querciola" (Cod. Reg. APPT01)

Site tenure

Proprietà privata eccetto che 5 ha di proprietà del Comune di Quarrata corrispondenti alla "Laghina"

Site status/management

L'ANPIL è gestita dal Comune di Quarrata.

L'area è stata inserita all'interno del Progetto "Lungo le Rotte Migratorie" che ha interessato 7 zone umide della Toscana Settentrionale e che ha visto la partecipazione delle Province di Pisa, Lucca, Firenze e Pistoia, della Regione Toscana, di Enti Locali e Consorzi di Bonifica .

Le attività di fruizione e di didattica ambientale sono svolte in convenzione con il Centro di Documentazione, Ricerca e Promozione del Padule di Fucecchio con sede a Castelmartini (PT)

Additional info

L'ANPIL è inserita nell'elenco delle aree protette regionali ma non risulta all'interno del IV aggiornamento dell'elenco ufficiale delle aree naturali protette del Ministero dell'Ambiente.

6. Habitats

Code	Permanency	Salinity	Area (ha) Max. depth (m)	Condition	Artificiality	pH
------	------------	----------	-----------------------------	-----------	---------------	----

7. Flora

Species	Dominance type	Cover	Height
<i>Prunus spinosa</i>		Present	3 to 6 metres
<i>Pyracantha coccinea</i>		Present	3 to 6 metres
<i>Robinia pseudacacia</i>		Present	> 6 metres
<i>Rosa canina</i>		Present	1 to 3 metres
<i>Rubus ulmifolius</i>		Present	3 to 6 metres
<i>Salix alba</i>		Present	> 6 metres
<i>Salix cinerea</i>		Present	3 to 6 metres
<i>Sambucus nigra</i>		Present	3 to 6 metres
<i>Sparganium erectum</i>		Present	< 1 metre
<i>Stachys palustris</i>		Present	< 1 metre
<i>Thalictrum flavum</i>		Present	1 to 3 metres
<i>Typhoides arundinacea</i>		Present	1 to 3 metres
<i>Ulmus minor</i>		Present	> 6 metres
<i>Urtica dioica</i>		Present	1 to 3 metres
<i>Veronica anagallis-aquatica</i>		Present	> 6 metres
<i>Cichorium intybus</i>		Present	< 1 metre
<i>Torilis japonica</i>		Present	1 to 3 metres
<i>Ranunculus sardous</i>		Present	< 1 metre
<i>Althaea officinalis</i>		Present	1 to 3 metres
<i>Lemna minor</i>		Present	< 1 metre
<i>Gratiola officinalis</i>		Present	< 1 metre
<i>Hypericum perforatum</i>		Present	< 1 metre
<i>Iris pseudacorus</i>		Present	< 1 metre
<i>Juncus articulatus</i>		Present	< 1 metre
<i>Lysimachia vulgaris</i>		Present	< 1 metre
<i>Lythrum salicaria</i>		Present	1 to 3 metres
<i>Malva sylvestris</i>		Present	
<i>Oenanthe pimpinelloides</i>		Present	< 1 metre
<i>Phragmites australis</i>		Present	1 to 3 metres

<i>Plantago lanceolata</i>	Present	< 1 metre
<i>Plantago major</i>	Present	< 1 metre
<i>Polygonum amphibium</i>	Present	< 1 metre
<i>Populus alba</i>	Present	> 6 metres
<i>Fraxinus oxycarpa</i>	Present	> 6 metres
<i>Butomus umbellatus</i>	Present	< 1 metre
<i>Sambucus ebulus</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Typha angustifolia</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Epilobium angustifolium</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Taxodium distichum</i>	Present	> 6 metres
<i>Quercus rubra</i>	Present	> 6 metres
<i>Catalpa bignonioides</i>	Present	> 6 metres
<i>Acer negundo</i>	Present	> 6 metres
<i>Medicago sativa</i>	Present	< 1 metre
<i>Galium album</i>	Present	< 1 metre
<i>Galium spurium</i>	Present	< 1 metre
<i>Arum italicum</i>	Present	< 1 metre
<i>Silybum marianum</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Rumex conglomeratus</i>	Present	< 1 metre
<i>Baldellia ranunculoides</i>	Present	< 1 metre
<i>Saponaria officinalis</i>	Present	< 1 metre
<i>Bidens tripartita</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Paspalum paspalodes</i>	Present	< 1 metre
<i>Paspalum dilatatum</i>	Present	< 1 metre
<i>Epilobium montanum</i>	Present	< 1 metre
<i>Quercus robur</i>	Present	> 6 metres
<i>Populus nigra</i>	Present	> 6 metres
<i>Eleocharis uniglumis</i>	Present	< 1 metre
<i>Mentha arvensis</i>	Present	< 1 metre
<i>Inula viscosa</i>	Present	< 1 metre
<i>Dipsacus fullonum</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Origanum vulgare</i>	Present	< 1 metre
<i>Verbascum nigrum</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Allium roseum</i>	Present	< 1 metre
<i>Daucus carota</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Agrimonia eupatoria</i>	Present	< 1 metre
<i>Ligustrum vulgare</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Holcus lanatus</i>	Present	< 1 metre
<i>Juglans regia</i>	Present	> 6 metres
<i>Juncus bufonius</i>	Present	< 1 metre
<i>Juncus effusus</i>	Present	< 1 metre
<i>Lactuca virosa</i>	Present	< 1 metre
<i>Lathyrus pratensis</i>	Present	< 1 metre
<i>Legousia speculum-veneris</i>	Present	< 1 metre
<i>Leucanthemum vulgare</i>	Present	< 1 metre
<i>Linaria vulgaris</i>	Present	< 1 metre
<i>Linum bienne</i>	Present	< 1 metre
<i>Lolium perenne</i>	Present	< 1 metre
<i>Lotus corniculatus</i>	Present	< 1 metre
<i>Lychnis flos-cuculi</i>	Present	< 1 metre
<i>Lysimachia nummularia</i>	Present	< 1 metre
<i>Mentha pulegium</i>	Present	< 1 metre
<i>Myriophyllum spicatum</i>	Present	< 1 metre
<i>Molinia caerulea</i>	Present	< 1 metre
<i>Myosotis arvensis</i>	Present	< 1 metre

<i>Oenanthe aquatica</i>	Present	< 1 metre
<i>Papaver rhoeas</i>	Present	< 1 metre
<i>Poa pratensis</i>	Present	< 1 metre
<i>Polygonum aviculare</i>	Present	< 1 metre
<i>Polygonum lapathifolium</i>	Present	< 1 metre
<i>Polygonum monspeliense</i>	Present	< 1 metre
<i>Potamogeton crispus</i>	Present	< 1 metre
<i>Potentilla reptans</i>	Present	< 1 metre
<i>Quercus petraea</i>	Present	> 6 metres
<i>Ranunculus aquatilis</i>	Present	< 1 metre
<i>Rorippa palustris</i>	Present	< 1 metre
<i>Rosa arvensis</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Rubus caesius</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Rumex acetosa</i>	Present	< 1 metre
<i>Rumex obtusifolius</i>	Present	< 1 metre
<i>Salix babylonica</i>	Present	> 6 metres
<i>Salix purpurea</i>	Present	> 6 metres
<i>Acer campestre</i>	Present	3 to 6 metres
<i>Achillea millefolium</i>	Present	< 1 metre
<i>Alisma plantago-aquatica</i>	Present	< 1 metre
<i>Allium vineale</i>	Present	< 1 metre
<i>Alnus glutinosa</i>	Present	> 6 metres
<i>Alopecurus pratensis</i>	Present	< 1 metre
<i>Salix triandra</i>	Present	> 6 metres
<i>Schoenoplectus lacustris</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Silene alba</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Tanacetum vulgare</i>	Present	< 1 metre
<i>Trifolium campestre</i>	Present	< 1 metre
<i>Trifolium pratense</i>	Present	< 1 metre
<i>Trifolium repens</i>	Present	< 1 metre
<i>Typha latifolia</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Verbena officinalis</i>	Present	< 1 metre
<i>Vinca minor</i>	Present	< 1 metre
<i>Agrostis stolonifera</i>	Present	< 1 metre
<i>Agropyron repens</i>	Present	< 1 metre
<i>Anthemis arvensis</i>	Present	< 1 metre
<i>Aristolochia clematitis</i>	Present	< 1 metre
<i>Aristolochia rotunda</i>	Present	< 1 metre
<i>Artemisia vulgaris</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Arum maculatum</i>	Present	< 1 metre
<i>Arundo donax</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Avena fatua</i>	Present	< 1 metre
<i>Bellis perennis</i>	Present	< 1 metre
<i>Bolboschoenus maritimus</i>	1 - 10%	< 1 metre
<i>Calystegia sepium</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Campanula rapunculus</i>	Present	< 1 metre
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	Present	< 1 metre
<i>Carex gracilis</i>	Present	< 1 metre
<i>Carex otrubae</i>	Present	< 1 metre
<i>Carex panicea</i>	Present	< 1 metre
<i>Carex pendula</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Cirsium arvense</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Cirsium palustre</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Clematis vitalba</i>	Present	3 to 6 metres
<i>Convolvulus arvensis</i>	Present	< 1 metre

<i>Cornus sanguinea</i>	Present	3 to 6 metres
<i>Corylus avellana</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Crataegus monogyna</i>	Present	3 to 6 metres
<i>Cynosurus cristatus</i>	Present	< 1 metre
<i>Cyperus longus</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Dactylis glomerata</i>	Present	< 1 metre
<i>Echinochloa crus-galli</i>	Present	< 1 metre
<i>Eleocharis palustris</i>	Present	< 1 metre
<i>Equisetum arvense</i>	Present	< 1 metre
<i>Equisetum palustre</i>	Present	< 1 metre
<i>Euonymus europaeus</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Euphorbia helioscopia</i>	Present	< 1 metre
<i>Euphorbia palustris</i>	Present	< 1 metre
<i>Galega officinalis</i>	Present	< 1 metre
<i>Galium aparine</i>	Present	< 1 metre
<i>Galium palustre</i>	Present	< 1 metre
<i>Geranium robertianum</i>	Present	< 1 metre
<i>Geranium rotundifolium</i>	Present	< 1 metre
<i>Gladiolus italicus</i>	Present	< 1 metre
<i>Glyceria maxima</i>	Present	< 1 metre

8.1. Fauna, Birds

Species	Status	Number	Abundance	Pairs	Recording date	
					Month	Year
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Breeding				0	0
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Staging				0	0
<i>Egretta garzetta</i>	Staging		Common		0	0
<i>Ardea cinerea</i>	Staging				0	0
<i>Ardea purpurea</i>	Staging				0	0
<i>Anas penelope</i>	Staging		Common		0	0
<i>Anas strepera</i>	Staging		Common		0	0
<i>Anas platyrhynchos</i>	Staging		Common		0	0
<i>Anas querquedula</i>	Staging		Common		0	0
<i>Anas clypeata</i>	Breeding		Common		0	0
<i>Aythya ferina</i>	Staging		Rare		0	0
<i>Pernis apivorus</i>					0	0
<i>Circus aeruginosus</i>	Staging		Rare		0	0
<i>Buteo buteo</i>	Accidental		Uncommon		0	0
<i>Falco tinnunculus</i>	Staging		Uncommon		0	0
<i>Coturnix coturnix</i>	Breeding		Common		0	0
<i>Phasianus colchicus</i>	Breeding		Common		0	0
<i>Gallinula chloropus</i>	Resident		Common		0	0
<i>Fulica atra</i>	Resident		Uncommon		0	0
<i>Grus grus</i>	Accidental		Rare		0	0
<i>Himantopus himantopus</i>	Staging		Uncommon		0	0
<i>Tringa ochropus</i>	Staging				0	0
<i>Larus minutus</i>	Staging		Rare		0	0
<i>Streptopelia decaocto</i>	Breeding		Common		0	0
<i>Streptopelia turtur</i>	Resident		Common		0	0
<i>Cuculus canorus</i>	Resident		Common		0	0
<i>Athene noctua</i>	Resident				0	0
<i>Apus apus</i>	Breeding				0	0

<i>Alcedo atthis</i>	Resident		0	0
<i>Upupa epops</i>	Staging		0	0
<i>Jynx torquilla</i>	Staging		0	0
<i>Hirundo rustica</i>	Breeding	Common	0	0
<i>Delichon urbica</i>	Breeding		0	0
<i>Anthus trivialis</i>	Staging	Rare	0	0
<i>Anthus pratensis</i>	Staging		0	0
<i>Motacilla flava</i>	Staging		0	0
<i>Lymnocyptes minimus</i>	Wintering	Uncommon	0	0
<i>Motacilla alba</i>	Breeding	Common	0	0
<i>Prunella modularis</i>	Wintering		0	0
<i>Erithacus rubecula</i>	Wintering		0	0
<i>Luscinia megarhynchos</i>	Staging		0	0
<i>Saxicola rubetra</i>	Staging		0	0
<i>Saxicola torquata</i>	Breeding		0	0
<i>Turdus merula</i>	Breeding	Common	0	0
<i>Turdus pilaris</i>	Accidental		0	0
<i>Turdus philomelos</i>	Wintering		0	0
<i>Turdus iliacus</i>	Wintering		0	0
<i>Cettia cetti</i>	Breeding	Common	0	0
<i>Cisticola juncidis</i>	Breeding		0	0
<i>Locustella luscinioides</i>	Staging	Rare	0	0
<i>Acrocephalus palustris</i>	Staging		0	0
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Staging		0	0
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Breeding		0	0
<i>Hippolais polyglotta</i>	Staging		0	0
<i>Sylvia melanocephala</i>	Resident		0	0
<i>Sylvia communis</i>	Staging	Rare	0	0
<i>Sylvia atricapilla</i>	Breeding		0	0
<i>Phylloscopus collybita</i>	Wintering		0	0
<i>Phylloscopus trochilus</i>	Staging		0	0
<i>Ficedula hypoleuca</i>	Staging		0	0
<i>Aegithalos caudatus</i>	Accidental		0	0
<i>Parus ater</i>			0	0
<i>Parus caeruleus</i>			0	0
<i>Parus major</i>	Breeding		0	0
<i>Remiz pendulinus</i>	Breeding		0	0
<i>Oriolus oriolus</i>	Staging	Rare	0	0
<i>Lanius collurio</i>	Breeding		0	0
<i>Lanius senator</i>	Breeding		0	0
<i>Pica pica</i>	Breeding		0	0
<i>Corvus corone cornix</i>	Staging		0	0
<i>Sturnus vulgaris</i>	Staging		0	0
<i>Passer italiae</i>	Breeding		0	0
<i>Passer montanus</i>	Resident		0	0
<i>Fringilla coelebs</i>	Breeding		0	0
<i>Fringilla montifringilla</i>	Accidental	Rare	0	0
<i>Serinus serinus</i>	Resident		0	0
<i>Carduelis chloris</i>	Resident		0	0
<i>Carduelis carduelis</i>	Breeding		0	0
<i>Carduelis spinus</i>	Wintering		0	0
<i>Emberiza schoeniclus</i>	Wintering		0	0
<i>Miliaria calandra</i>	Resident		0	0
<i>Podiceps cristatus</i>	Resident	Common	0	0
<i>Podiceps grisegena</i>		Common	0	0

<i>Tachybaptus ruficollis</i>		Common	0	0
<i>Ixobrychus minutus</i>		Common	0	0
<i>Botaurus stellaris</i>		Common	0	0
<i>Egretta alba</i>		Uncommon	0	0
<i>Egretta garzetta</i>		Common	0	0
<i>Ardea cinerea</i>		Common	0	0
<i>Nycticorax nycticorax</i>		Uncommon	0	0
<i>Ciconia ciconia</i>		Uncommon	0	0
<i>Anas platyrhynchos</i>	Resident	Common	0	0
<i>Anas acuta</i>		Common	0	0
<i>Anas penelope</i>		Common	0	0
<i>Anas clypeata</i>		Common	0	0
<i>Anas crecca</i>		Common	0	0
<i>Anas querquedula</i>		Uncommon	0	0
<i>Aythya ferina</i>		Common	0	0
<i>Aythya fuligula</i>		Common	0	0
<i>Clangula hyemalis</i>		Uncommon	0	0
<i>Tadorna tadorna</i>		Uncommon	0	0
<i>Mergus merganser</i>		Uncommon	0	0
<i>Mergus serrator</i>		Uncommon	0	0
<i>Fulica atra</i>		Common	0	0
<i>Porzana parva</i>		Rare	0	0
<i>Crex crex</i>		Rare	0	0
<i>Recurvirostra avosetta</i>		Uncommon	0	0
<i>Vanellus vanellus</i>	Wintering	Common	0	0
<i>Pluvialis apricaria</i>	Wintering	Common	0	0
<i>Numenius arquata</i>	Wintering	Common	0	0
<i>Numenius phaeopus</i>	Staging	Uncommon	0	0
<i>Limosa limosa</i>	Staging	Uncommon	0	0
<i>Limosa lapponica</i>		Uncommon	0	0
<i>Philomachus pugnax</i>	Staging	Uncommon	0	0
<i>Scolopax rusticola</i>	Wintering	Common	0	0
<i>Buteo buteo</i>	Resident	Common	0	0
<i>Circus aeruginosus</i>	Resident	Common	0	0
<i>Falco subbuteo</i>		Uncommon	0	0
<i>Athene noctua</i>	Resident	Common	0	0
<i>Gallinago gallinago</i>	Wintering	Common	0	0
<i>Strix aluco</i>	Resident	Common	0	0
<i>Tyto alba</i>	Resident	Uncommon	0	0
<i>Merops apiaster</i>	Breeding	Common	0	0
<i>Upupa epops</i>	Breeding	Common	0	0
<i>Troglodytes troglodytes</i>	Resident	Common	0	0

8.2. Fauna, Mammals

Species	Status	Number	Abundance	Pairs	Recording date	
					Month	Year
<i>Myocastor coypus</i>			Common		0	0

8.3. Fauna, Fishes

Species	Abundance	Recording date	
		Month	Year
<i>Anguilla anguilla</i>		0	0
<i>Esox lucius</i>		0	0
<i>Abramis brama</i>		0	0
<i>Alburnus alburnus alborella</i>		0	0
<i>Carassius carassius</i>	Common	0	0
<i>Cyprinus carpio</i>	Common	0	0
<i>Leuciscus cephalus</i>		0	0
<i>Scardinius erythrophthalmus</i>	Common	0	0
<i>Tinca tinca</i>	Common	0	0
<i>Gambusia affinis</i>		0	0
<i>Lepomis gibbosus</i>	Common	0	0
<i>Micropterus salmoides</i>	Common	0	0
<i>Ictalurus melas</i>		0	0

8.4. Fauna, Amphibians

Species	Number	Abundance	Recording date	
			Month	Year
<i>Triturus carnifex</i>			0	0
<i>Bufo bufo</i>			0	0
<i>Bufo viridis</i>			0	0
<i>Rana catesbeiana</i>			0	0
<i>Rana dalmatina</i>			0	0
<i>Rana esculenta complex</i>			0	0
<i>Hyla intermedia</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>			0	0
<i>Podarcis sicula</i>			0	0
<i>Chalcides chalcides</i>			0	0
<i>Natrix natrix</i>			0	0
<i>Coluber viridiflavus</i>			0	0

8.6. Fauna, Invertebrates

Species	Abundance	Recording date	
		Month	Year
<i>Nepa cinerea</i>		0	0

<i>Dyroderes umbraculatus</i>	0	0
<i>Graphosoma lineatum italicum</i>	0	0
<i>Dolycoris baccarum</i>	0	0
<i>Peirates hybridus</i>	0	0
<i>Melanocoryphus albomaculatus</i>	0	0
<i>Aptus mirmicoides</i>	0	0
<i>Scantius aegyptius</i>	0	0
<i>Heterotoma planicornis</i>	0	0
<i>Daraeocoris ruber</i>	0	0
<i>Mesotheres ferrugineus</i>	0	0
<i>Capnodis tenebricosa</i>	0	0
<i>Trachys troglodytes</i>	0	0
<i>Cetonia aurata</i>	0	0
<i>Potosia cuprea</i>	0	0
<i>Oxythyrea funesta</i>	0	0
<i>Lagria hirta</i>	0	0
<i>Hydrophilus caraboides</i>	0	0
<i>Silpha tristis</i>	0	0
<i>Rhinosimus planirostris</i>	0	0
<i>Hister quadrimaculatus</i>	0	0
<i>Pentodon bidens punctatum</i>	0	0
<i>Dorcus parallelepipedus</i>	0	0
<i>Dorcadion etruscum</i>	0	0
<i>Otiorhynchus rugosostriatus</i>	0	0
<i>Polydrusus sericeus</i>	0	0
<i>Polydrusus pirazzolii</i>	0	0
<i>Cryptorhynchus lapathi</i>	0	0
<i>Dorus salviae</i>	0	0
<i>Hylobitelus transversovittatus</i>	0	0
<i>Curculio glandium</i>	0	0
<i>Phyllobius etruscus</i>	0	0
<i>Ischnopterapion virens</i>	0	0
<i>Sibinia pellucens</i>	0	0
<i>Sphaenophorus striatopunctatus</i>	0	0
<i>Myrmilla capitata</i>	0	0
<i>Pieris rapae</i>	0	0
<i>Pieris brassicae</i>	0	0
<i>Colias crocea</i>	0	0
<i>Maniola jurtina</i>	0	0
<i>Pararge aegeria</i>	0	0
<i>Melanargia galathea</i>	0	0
<i>Coenonympha pamphilus</i>	0	0
<i>Ochlodes venatus</i>	0	0
<i>Emmelia trabealis</i>	0	0
<i>Tyta luctuosa</i>	0	0
<i>Agrotis segetum</i>	0	0
<i>Amaturga atomaria</i>	0	0
<i>Lycaena phlaeas</i>	0	0
<i>Celastrina argiolus</i>	0	0
<i>Inachis io</i>	0	0
<i>Mellicta athalia</i>	0	0
<i>Vanessa atalanta</i>	0	0
<i>Polygonia c-album</i>	0	0
<i>Arctia villica</i>	0	0

<i>Coscinia striata</i>		0	0
<i>Orthetrum cancellatum</i>		0	0
<i>Sympetrum sanguineum</i>		0	0
<i>Ischnura elegans</i>		0	0
<i>Procambarus clarkii</i>	Abundant	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-previous; 4-future; 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-insufficient 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
Patrizia Cartei	2001	Piano di gestione dell'ANPIL "La Querciola" (Studi per la redazione dei piani di sviluppo e delle norme...)	Comune di Quarrata (PT)

List of Key Contacts

MedWet

La Querciola

Key Contact	Indirizzo	Città	Telefono	Fax	mail
Biol. Patrizia Cartei	patrizia.cartei@tiscalinet.it				
Ufficio Ecologia	http://www.comune.quarrata.pt.it/	Pistoia	0573/7710	0573/775053	
C.O.T. Aree umide toscane	www.centroritologicotoscano.org www.areeumidetoscane.it	Livorno			
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

La Querciola

CTR foglio 263130 "Poggio a Caiano"	Regione Toscana
CTR foglio 263090 "Galciana"	Regione Toscana

MedWet

489 - IT51263301
2001
2001

List of Aerial Photographs

La Querciola

foglio 263090 "Galciana" B/W	AGEA (Agenzia per le Erogazioni in Agricoltura) ex AIMA
------------------------------	---

MedWet

489 - IT51263301
2002