

# Catchment Area Datasheet

MedWet

Record code 214 Catchment code A006

## Bacino Ponte a Buriano

### Location

Latitude from 42 22 52 N to 42 28 32 N

Longitude from 11 36 44 E to 12 10 28 E

Altitude minimum (m) Altitude maximum (m)

### Physiographical information

Area (Km2) 1.672,67 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

>100000 hab  
Year of recording 1991

Percentage (%) of area devoted to artificial surface 3,41  
agricultural areas 65,81

forest/semi-natural areas 30,04  
wetlands 0,40

water bodies 0,33

### Remarks

## **climate**

### **Hydrology**

Tutto il bacino è attraversato dall'Arno in senso Est-Ovest e dal Canale Maestro della Chiana (in direzione Sud-Nord) . Il sito si trova alla confluenza del Canale Maestro della Chiana con l'Arno Poco prima di tale confluenza il Canale Maestro riceve in sponda destra il Fosso di Monte. Da Nord l'Arno riceve il Fosso dell'Ontaneto.

### **Geology**

Lungo il canale Maestro della Chiana i terreni sono prevalentemente alluvionali. Sul lato occidentale del bacino si hanno formazioni di macigno e, verso Sud sabbie gialle e arenarie. Nella porzione Sud orientale si trovano formazioni argillose, argille, sabbie e ciottoli e superfici caratterizzate da alluvioni terrazzate risalenti al Pleistocene superiore.

### **Population, landcover and impacts**

Si dispone soltanto dei dati demografici riguardanti la porzione di bacino che ricade nella Regione Toscana. La porzione toscana ricade in provincia di Arezzo, nel Comune di Anghiari

### **Uses**

Si dispone soltanto dei dati Corine concernenti la porzione toscana del bacino del sito. La porzione esterna alla Toscana è di 151941,3 ha.

### **Impacts**

(Rif bibl n° 374)

- Inquinamento delle acque ed elevata presenza di fanghi depositi sul fondo del bacino
- Forti variazioni del livello delle acque
- Forte carico di cinghiali
- Diffusione della robinia pseudoacacia nelle formazioni ripariali
- Ittiofauna fortemente degradata dalle immissioni

### **Date**

10 / 11 / 2004

## Site Datasheet

Record code 481 Site code IT51288401 Date 13/09/2004

### Ponte a Buriano

#### 1. Identification

Other codes

CORINE	IWC
RAMSAR	IBA IT084

#### 2. Location

<b>Latitude</b>	43 30 11 N	<b>Altitude minimum (m)</b>	200,10
<b>Longitude</b>	11 47 54 E	<b>Altitude maximum (m)</b>	208,10

#### Administrative divisions

<b>NUTS code</b>	<b>Subdivision</b>	<b>Cover</b>
IT518	Arezzo	100,00

<b>Catchment name</b>	Bacino Ponte a Buriano
<b>Catchment code</b>	A006

#### Complexes

#### 3. Description

**Area (Ha)** 71,30

#### Description

Area umida generata dalla diga di La Penna presso la confluenza del Canale Maestro della Chiana sul Fiume Arno. Presenza di consistenti formazioni palustri a *Phragmites australis* e *Typhoides arundinacea*, con formazioni arboree ripariali

#### 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** Castiglione Fibocchi

Period of recording (years) from 0 to 0

**Water regime****Inflow**

River

**Permanency**

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**

L'area si trova alla confluenza (sinistra orografica) del Canale Maestro della Chiana nell'Arno. Le acque di entrambi i corsi d'acqua (il fiume naturale discendente dal Casentino e il canale artificiale, scavato ed ampliato dal Settecento alla prima metà del Novecento) scorrono con moderata energia, per la presenza a valle della diga di La Penna che forma un lago artificiale.

**Geology/ Geomorphology**

Il paesaggio è caratterizzato principalmente da colline circostanti l'invaso, costituite da sedimenti fluvio-lacustri con presenza saltuaria di balze e pareti verticali.

Il substrato antico di "macigno" (oligo-miocenico), ricoperto da sedimenti più recenti di deposizione fluvio-lacustre (plio-pleistocenici), è stato in parte eroso dall'Arno e ricoperto con depositi fluvio-palustri recenti e attuali (Olocene) che costituiscono l'attuale copertura litologica.

**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=insuficient 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		100,00
IT05	Riserva Naturale Provinciale "Ponte a Buriano e Penna" (Cod Reg. RPAR02)	L. 394/91 L.R. 49/95 Istituzione con Deliberazione CP n° 79/2003 Regolamento approvato con Deliberazione CP 79/2003	96,50
INC1	pSIC "Ponte a Buriano e Penna"	Dir 92/43/CEE DPR 357/97 e succ modif L.R. 56/00 Del C.R. 6/2004	99,60

### Site tenure

Proprietà privata

### Site status/management

**Additional info**

Presenza della soc ENEL S.p.A che gestisce la centrale idroelettrica.

4 ha all'interno del sito ricadono in territorio a caccia programmata gestito dall'ATC Arezzo 11

**6. Habitats**

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

**7. Flora**

Species	Dominance type	Cover	Height
<i>Pteridium aquilinum</i>		Present	1 to 3 metres
<i>Equisetum telmateia</i>		Present	< 1 metre
<i>Acer campestre</i>		Present	> 6 metres
<i>Achillea collina</i>		Present	< 1 metre
<i>Agrimonia eupatoria</i>		Present	< 1 metre
<i>Agrostis stolonifera</i>		Present	< 1 metre
<i>Ailanthus altissima</i>		Present	> 6 metres
<i>Alisma plantago-aquatica</i>		Present	< 1 metre
<i>Alnus glutinosa</i>		Present	> 6 metres
<i>Althaea officinalis</i>		Present	< 1 metre
<i>Arctium lappa</i>		Present	< 1 metre
<i>Arctium minus</i>		Present	< 1 metre
<i>Aristolochia clematitis</i>		Present	< 1 metre
<i>Artemisia vulgaris</i>		Present	< 1 metre
<i>Aster squamatus</i>		Present	< 1 metre
<i>Atriplex hastata</i>		Present	< 1 metre
<i>Bidens frondosa</i>		Present	< 1 metre
<i>Bidens tripartita</i>		Present	1 to 3 metres
<i>Bolboschoenus maritimus</i>		Present	< 1 metre
<i>Brachypodium sylvaticum</i>		Present	< 1 metre
<i>Calystegia sepium</i>		Present	1 to 3 metres
<i>Carduus pycnocephalus</i>		Present	1 to 3 metres
<i>Carex otrubae</i>		Present	< 1 metre
<i>Carex pendula</i>		Present	< 1 metre
<i>Cornus sanguinea</i>		Present	3 to 6 metres
<i>Crataegus monogyna</i>		Present	3 to 6 metres
<i>Cruciata laevipes</i>		Present	< 1 metre
<i>Cyperus eragrostis</i>		Present	< 1 metre
<i>Cyperus fuscus</i>		Present	< 1 metre
<i>Cyperus longus</i>		Present	< 1 metre
<i>Dipsacus fullonum</i>		Present	1 to 3 metres
<i>Echinochloa crus-galli</i>		Present	< 1 metre
<i>Eleocharis palustris</i>		Present	< 1 metre
<i>Agropyron junceum</i>		Present	< 1 metre

<i>Epilobium hirsutum</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Eryngium campestre</i>	Present	< 1 metre
<i>Euonymus europaeus</i>	Present	3 to 6 metres
<i>Eupatorium cannabinum</i>	Present	< 1 metre
<i>Filipendula ulmaria</i>	Present	< 1 metre
<i>Filipendula vulgaris</i>	Present	< 1 metre
<i>Galega officinalis</i>	Present	< 1 metre
<i>Galium elongatum</i>	Present	< 1 metre
<i>Geranium dissectum</i>	Present	< 1 metre
<i>Geum urbanum</i>	Present	< 1 metre
<i>Gratiola officinalis</i>	Present	< 1 metre
<i>Hedera helix</i>	Present	3 to 6 metres
<i>Inula britannica</i>	Present	< 1 metre
<i>Inula salicina</i>	Present	< 1 metre
<i>Iris pseudacorus</i>	Present	< 1 metre
<i>Juncus articulatus</i>	Present	< 1 metre
<i>Juncus conglomeratus</i>	Present	< 1 metre
<i>Juncus effusus</i>	Present	< 1 metre
<i>Juncus inflexus</i>	Present	< 1 metre
<i>Ligustrum vulgare</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Lolium perenne</i>	Present	< 1 metre
<i>Lychnis flos-cuculi</i>	Present	< 1 metre
<i>Lycopus exaltatus</i>	1 - 10%	< 1 metre
<i>Lysimachia nummularia</i>	Present	< 1 metre
<i>Lysimachia punctata</i>	Present	< 1 metre
<i>Lythrum salicaria</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Mentha pulegium</i>	Present	< 1 metre
<i>Mentha suaveolens</i>	Present	< 1 metre
<i>Oenothera biennis</i>	Present	< 1 metre
<i>Nigella damascena</i>	Present	< 1 metre
<i>Paspalum paspalodes</i>	Present	< 1 metre
<i>Petasites hybridus</i>	Present	< 1 metre
<i>Phragmites australis</i>	11 - 25%	1 to 3 metres
<i>Plantago major</i>	Present	< 1 metre
<i>Polygonum amphibium</i>	Present	< 1 metre
<i>Polygonum hydropiper</i>	Present	< 1 metre
<i>Populus alba</i>	1 - 10%	> 6 metres
<i>Populus nigra</i>	Present	> 6 metres
<i>Potentilla reptans</i>	Present	< 1 metre
<i>Prunella vulgaris</i>	Present	< 1 metre
<i>Prunus spinosa</i>	Present	3 to 6 metres
<i>Pulicaria dysenterica</i>	Present	< 1 metre
<i>Quercus robur</i>	Present	> 6 metres
<i>Ranunculus muricatus</i>	Present	< 1 metre
<i>Ranunculus repens</i>	Present	< 1 metre
<i>Ranunculus sceleratus</i>	Present	< 1 metre
<i>Robinia pseudacacia</i>	Present	> 6 metres
<i>Rorippa sylvestris</i>	Present	< 1 metre
<i>Rubus ulmifolius</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Rumex conglomeratus</i>	Present	< 1 metre
<i>Rumex crispus</i>	Present	< 1 metre
<i>Sagittaria sagittifolia</i>	Present	< 1 metre
<i>Salix alba</i>	1 - 10%	> 6 metres
<i>Salix purpurea purpurea</i>	Present	> 6 metres
<i>Sambucus ebulus</i>	Present	1 to 3 metres

<i>Sambucus nigra</i>	Present	3 to 6 metres
<i>Schoenoplectus tabernaemontani</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Scrophularia nodosa</i>	Present	< 1 metre
<i>Silene alba</i>	Present	< 1 metre
<i>Silene vulgaris</i>	Present	< 1 metre
<i>Stachys palustris</i>	Present	< 1 metre
<i>Thalictrum morisonii mediterraneum</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Tussilago farfara</i>	Present	< 1 metre
<i>Typha angustifolia</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Typha latifolia</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Typhoides arundinacea</i>	1 - 10%	1 to 3 metres
<i>Ulmus minor</i>	Present	> 6 metres
<i>Veronica anagallis-aquatica</i>	Present	< 1 metre
<i>Veronica beccabunga</i>	Present	< 1 metre
<i>Veronica peregrina</i>	Present	< 1 metre
<i>Xanthium italicum</i>	Present	< 1 metre

### 8.1. Fauna, Birds

Species	Status	Number	Abundance	Pairs	Recording date	
					Month	Year
<i>Ardea purpurea</i>	Breeding				0	0
<i>Strix aluco</i>	Breeding				0	0
<i>Alauda arvensis</i>					0	0
<i>Otus scops</i>	Breeding				0	0
<i>Lanius collurio</i>	Breeding				0	0
<i>Delichon urbica</i>	Breeding				0	0
<i>Motacilla alba</i>	Breeding				0	0
<i>Cisticola juncidis</i>	Breeding				0	0
<i>Hippolais polyglotta</i>	Breeding				0	0
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Breeding				0	0
<i>Sylvia atricapilla</i>	Breeding				0	0
<i>Galerida cristata</i>	Breeding				0	0
<i>Carduelis carduelis</i>	Breeding				0	0
<i>Parus palustris</i>	Breeding				0	0
<i>Parus major</i>	Breeding				0	0
<i>Parus major</i>	Breeding				0	0
<i>Parus caeruleus</i>	Breeding				0	0
<i>Athene noctua</i>	Breeding				0	0
<i>Aegithalos caudatus</i>	Breeding				0	0
<i>Columba palumbus</i>	Breeding				0	0
<i>Corvus corone cornix</i>	Breeding				0	0
<i>Charadrius dubius</i>	Breeding				0	0
<i>Cuculus canorus</i>	Breeding				0	0
<i>Phasianus colchicus</i>	Breeding				0	0
<i>Regulus ignicapillus</i>	Breeding				0	0
<i>Fulica atra</i>	Breeding				0	0
<i>Fringilla coelebs</i>	Breeding				0	0
<i>Gallinula chloropus</i>	Breeding				0	0
<i>Pica pica</i>	Breeding				0	0
<i>Anas platyrhynchos</i>	Breeding				0	0
<i>Falco tinnunculus</i>	Breeding				0	0
<i>Garrulus glandarius</i>	Breeding				0	0



<i>Merops apiaster</i>	Breeding	0	0
<i>Phylloscopus collybita</i>	Breeding	0	0
<i>Alcedo atthis</i>	Breeding	0	0
<i>Turdus merula</i>	Breeding	0	0
<i>Sylvia melanocephala</i>	Breeding	0	0
<i>Passer italiae</i>	Breeding	0	0
<i>Passer montanus</i>	Breeding	0	0
<i>Remiz pendulinus</i>	Breeding	0	0
<i>Erithacus rubecula</i>	Breeding	0	0
<i>Sitta europaea</i>	Breeding	0	0
<i>Picoides major</i>	Breeding	0	0
<i>Picus viridis</i>	Breeding	0	0
<i>Muscicapa striata</i>	Breeding	0	0
<i>Buteo buteo</i>	Breeding	0	0
<i>Rallus aquaticus</i>	Breeding	0	0
<i>Coturnix coturnix</i>	Breeding	0	0
<i>Certhia brachydactyla</i>	Breeding	0	0
<i>Oriolus oriolus</i>	Breeding	0	0
<i>Hirundo rustica</i>	Breeding	0	0
<i>Apus apus</i>	Breeding	0	0
<i>Saxicola torquata</i>	Breeding	0	0
<i>Sturnus vulgaris</i>	Breeding	0	0
<i>Miliaria calandra</i>	Breeding	0	0
<i>Podiceps cristatus</i>	Breeding	0	0
<i>Corvus monedula</i>	Breeding	0	0
<i>Ixobrychus minutus</i>	Breeding	0	0
<i>Jynx torquilla</i>	Breeding	0	0
<i>Turdus viscivorus</i>	Breeding	0	0
<i>Streptopelia decaocto</i>	Breeding	0	0
<i>Streptopelia turtur</i>	Breeding	0	0
<i>Lullula arborea</i>	Breeding	0	0
<i>Upupa epops</i>	Breeding	0	0
<i>Luscinia megarhynchos</i>	Breeding	0	0
<i>Cettia cetti</i>	Breeding	0	0
<i>Carduelis chloris</i>	Breeding	0	0
<i>Serinus serinus</i>	Breeding	0	0
<i>Emberiza cirulus</i>	Breeding	0	0
<i>Egretta alba</i>	Wintering	0	0
<i>Ardea cinerea</i>	Wintering	0	0
<i>Circus cyaneus</i>	Wintering	0	0
<i>Anas crecca</i>	Wintering	0	0
<i>Aquila clanga</i>	Wintering	0	0
<i>Tyto alba</i>	Wintering	0	0
<i>Cisticola juncidis</i>	Wintering	0	0
<i>Phoenicurus ochruros</i>	Wintering	0	0
<i>Anas acuta</i>	Wintering	0	0
<i>Columba palumbus</i>	Wintering	0	0
<i>Phalacrocorax carbo</i>	Wintering	0	0
<i>Carduelis cannabina</i>	Wintering	0	0
<i>Regulus ignicapillus</i>	Wintering	0	0
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Wintering	0	0
<i>Larus ridibundus</i>	Wintering	0	0
<i>Larus cachinnans</i>	Wintering	0	0
<i>Egretta garzetta</i>	Wintering	0	0
<i>Larus canus</i>	Wintering	0	0

<i>Carduelis spinus</i>	Wintering	0	0
<i>Phylloscopus collybita</i>	Wintering	0	0
<i>Alcedo atthis</i>	Wintering	0	0
<i>Turdus merula</i>	Wintering	0	0
<i>Emberiza schoeniclus</i>	Wintering	0	0
<i>Prunella modularis</i>	Wintering	0	0
<i>Fringilla montifringilla</i>	Wintering	0	0
<i>Tringa ochropus</i>	Wintering	0	0
<i>Actitis hypoleucos</i>	Wintering	0	0
<i>Anthus pratensis</i>	Wintering	0	0
<i>Regulus regulus</i>	Wintering	0	0
<i>Accipiter nisus</i>	Wintering	0	0
<i>Anthus spinoletta</i>	Wintering	0	0
<i>Turdus philomelos</i>	Wintering	0	0
<i>Turdus iliacus</i>	Wintering	0	0
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Wintering	0	0
<i>Tadorna tadorna</i>	Wintering	0	0

## 8.2. Fauna, Mammals

Species	Status	Number	Abundance	Pairs	Recording date	
					Month	Year
<i>Martes foina</i>					0	0
<i>Mustela nivalis</i>					0	0
<i>Mustela putorius</i>					0	0
<i>Vulpes vulpes</i>					0	0
<i>Hypsugo savi</i>					0	0
<i>Pipistrellus kuhli</i>					0	0
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>					0	0
<i>Plecotus austriacus</i>					0	0
<i>Rhinolophus hipposideros</i>					0	0
<i>Crocidura leucodon</i>					0	0
<i>Lepus europaeus</i>					0	0
<i>Apodemus flavicollis</i>					0	0
<i>Apodemus sylvaticus</i>					0	0
<i>Chlethrionomys glareolus</i>					0	0
<i>Hystrix cristata</i>					0	0
<i>Microtus savii</i>					0	0
<i>Mus domesticus</i>					0	0
<i>Muscardinus avellanarius</i>					0	0
<i>Myocastor coypus</i>					0	0
<i>Myocastor coypus</i>					0	0
<i>Rattus norvegicus</i>					0	0
<i>Rattus rattus</i>					0	0
<i>Sciurus vulgaris</i>					0	0
<i>Capreolus capreolus</i>					0	0
<i>Sus scrofa</i>					0	0
<i>Myoxus glis</i>					0	0

### 8.3. Fauna, Fishes

Species	Abundance	Recording date	
		Month	Year
<i>Anguilla anguilla</i>	0	0	0
<i>Lepomis gibbosus</i>	0	0	0
<i>Micropterus salmoides</i>	0	0	0
<i>Alburnus alburnus alborella</i>	0	0	0
<i>Barbus meridionalis</i>	0	0	0
<i>Carassius carassius</i>	0	0	0
<i>Chondrostoma soetta</i>	0	0	0
<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	0	0	0
<i>Cyprinus carpio</i>	0	0	0
<i>Leuciscus cephalus cabeda</i>	0	0	0
<i>Rutilus erythrophthalmus</i>	0	0	0
<i>Scardinius erythrophthalmus</i>	0	0	0
<i>Tinca tinca</i>	0	0	0
<i>Esox lucius</i>	0	0	0
<i>Padogobius nigricans</i>	0	0	0
<i>Ictalurus melas</i>	0	0	0
<i>Perca fluviatilis</i>	0	0	0
<i>Salmo trutta</i>	0	0	0

### 8.4. Fauna, Amphibians

Species	Number	Abundance	Recording date	
			Month	Year
<i>Salamandrina terdigitata</i>			0	0
<i>Triturus carnifex</i>			0	0
<i>Triturus vulgaris</i>			0	0
<i>Hyla intermedia</i>			0	0
<i>Bufo bufo</i>			0	0
<i>Rana dalmatina</i>			0	0
<i>Rana esculenta complex</i>			0	0
<i>Rana Italica</i>			0	0

### 8.5. Fauna, Reptiles

Species	Number	Abundance	Recording date	
			Month	Year
<i>Anguis fragilis</i>			0	0
<i>Lacerta bilineata</i>			0	0
<i>Podarcis muralis</i>			0	0
<i>Podarcis sicula</i>			0	0
<i>Coluber viridiflavus</i>			0	0
<i>Natrix natrix</i>			0	0
<i>Vipera aspis</i>			0	0

## 8.6. Fauna, Invertebrates

Species	Abundance	Recording date	
		Month	Year
<i>Amara aenea</i>	0	0	0
<i>Anchomenus dorsalis</i>	0	0	0
<i>Brachinus crepitans</i>	0	0	0
<i>Brachinus sclopeta</i>	0	0	0
<i>Carabus violaceus picenus</i>	0	0	0
<i>Chlaenius nitidulus</i>	0	0	0
<i>Chlaenius vestitus</i>	0	0	0
<i>Harpalus dimedius</i>	0	0	0
<i>Harpalus distinguendus</i>	0	0	0
<i>Harpalus tardus</i>	0	0	0
<i>Leistus sardous</i>	0	0	0
<i>Metallina lampros</i>	0	0	0
<i>Metallina properans</i>	0	0	0
<i>Microlestes fissuralis</i>	0	0	0
<i>Notiophilus rufipes</i>	0	0	0
<i>Ophonus azureus</i>	0	0	0
<i>Paradromius linearis</i>	0	0	0
<i>Hydrophilus caraboides</i>	0	0	0
<i>Laccobius sp.</i>	0	0	0
<i>Silpha tristis</i>	0	0	0
<i>Anacaena sp</i>	0	0	0
<i>Atheta sp.</i>	0	0	0
<i>Paederus baudii</i>	0	0	0
<i>Paederus litoralis</i>	0	0	0
<i>Lucanus cervus</i>	0	0	0
<i>Dorcus parallelepipedus</i>	0	0	0
<i>Onthophagus coenobita</i>	0	0	0
<i>Copris hispanus cavolinii</i>	0	0	0
<i>Onthophagus similis</i>	0	0	0
<i>Netocia morio</i>	0	0	0
<i>Oxythyrea funesta</i>	0	0	0
<i>Tropinota squalida</i>	0	0	0
<i>Typhoeus typhoeus</i>	0	0	0
<i>Agapanthia violacea</i>	0	0	0
<i>Deilus fugax</i>	0	0	0
<i>Exocentrus punctipennis</i>	0	0	0
<i>Glaphyra umbellatarum</i>	0	0	0
<i>Grammoptera ruficornis</i>	0	0	0
<i>Phymatodes testaceus</i>	0	0	0
<i>Tetrops praeusta</i>	0	0	0
<i>Chrysomela populi</i>	0	0	0
<i>Coptocephala unifasciata</i>	0	0	0
<i>Choragus sheppardi</i>	0	0	0
<i>Anthonomus rubi</i>	0	0	0
<i>Anthonomus ulmi</i>	0	0	0
<i>Argoptochus schwarzi</i>	0	0	0
<i>Brachisomus hirtus</i>	0	0	0
<i>Caulostrophus subsulcatus</i>	0	0	0
<i>Ceratapion onopordi</i>	0	0	0
<i>Sitona suturalis</i>	0	0	0

<i>Tychius cuprifer</i>	0	0
<i>Tychius meliloti</i>	0	0
<i>Zacladus exiguus</i>	0	0
<i>Scolytus carpini</i>	0	0
<i>Xyleborus monographus</i>	0	0
<i>Micronecta sp.</i>	0	0
<i>Notonecta maculata</i>	0	0
<i>Notonecta obliqua</i>	0	0
<i>Gerris sp.</i>	0	0
<i>Velia sp.</i>	0	0
<i>Hydrometra stagnorum</i>	0	0
<i>Calocoris norvegicus vittiger</i>	0	0
<i>Heterotoma meriopterum</i>	0	0
<i>Micrelytra fossularum</i>	0	0
<i>Centrocoris spiniger</i>	0	0
<i>Gibbaranea omoeda</i>	0	0
<i>Mangora acalipha</i>	0	0
<i>Nuctenea umbratica</i>	0	0
<i>Zilla diodia</i>	0	0
<i>Zygiella x-notata</i>	0	0
<i>Frontinellina frutetorum</i>	0	0
<i>Lepthyphantes nebulosus</i>	0	0
<i>Linyphia hortensis</i>	0	0
<i>Neriene peltata</i>	0	0
<i>Achaearanea riparia</i>	0	0
<i>Achaearanea tepidariorum</i>	0	0
<i>Anelosimus vittatus</i>	0	0
<i>Enoplognatha ovata</i>	0	0
<i>Episinus truncatus</i>	0	0
<i>Theridion pictum</i>	0	0
<i>Theridion tinctum</i>	0	0
<i>Platysma nigrum</i>	0	0
<i>Pseudoponus rufipes</i>	0	0
<i>Steropus melas italicum</i>	0	0
<i>Trechus fairmairei</i>	0	0
<i>Coelostoma hispanicum</i>	0	0
<i>Hister quadrimaculatus</i>	0	0
<i>Hydraena sp.</i>	0	0
<i>Limnebius sp.</i>	0	0
<i>Hydrochus sp.</i>	0	0
<i>Acilius sulcatus</i>	0	0
<i>Agabus bipustulatus</i>	0	0
<i>Hydaticus transversalis</i>	0	0
<i>Hydroporus palustris</i>	0	0
<i>Laccophilus minutus</i>	0	0
<i>Helochares lividus</i>	0	0
<i>Aphodius lineolatus</i>	0	0
<i>Aphodius luridus</i>	0	0
<i>Aphodius prodromus</i>	0	0
<i>Elmis sp.</i>	0	0
<i>Agriotes brevis</i>	0	0
<i>Drasterius bimaculatus</i>	0	0
<i>Nothodes parvulus</i>	0	0
<i>Hylis sp.</i>	0	0
<i>Agrilus sp.</i>	0	0

<i>Anthaxia funerula</i>	0	0
<i>Anthaxia passerinii</i>	0	0
<i>Anthaxia scutellaris</i>	0	0
<i>Ptosima flavoguttata</i>	0	0
<i>Drilus flavescens</i>	0	0
<i>Anobium hederæ</i>	0	0
<i>Anobium punctatum</i>	0	0
<i>Homophthalmus rugicollis</i>	0	0
<i>Ceutorhynchus contractus</i>	0	0
<i>Ceutorhynchus fallax</i>	0	0
<i>Dorytomus dejeani</i>	0	0
<i>Dorytomus ictor</i>	0	0
<i>Echinodera hypocrita</i>	0	0
<i>Eutrichapion gribodoi</i>	0	0
<i>Eutrichapion viciae</i>	0	0
<i>Eutrichapion vorax</i>	0	0
<i>Holotrichapion pisi</i>	0	0
<i>Hypera postica</i>	0	0
<i>Ischnopterapion virens</i>	0	0
<i>Larinus turbinatus</i>	0	0
<i>Limobius borealis</i>	0	0
<i>Magdalis barbicornis</i>	0	0
<i>Mecinus jantinus</i>	0	0
<i>Miarus ursinus</i>	0	0
<i>Stictopleurus punctatonervosus</i>	0	0
<i>Rhopalus subrufus</i>	0	0
<i>Macroplax sp.</i>	0	0
<i>Melanocoryphus albomaculatus</i>	0	0
<i>Microplax sp.</i>	0	0
<i>Scolopostethus sp.</i>	0	0
<i>Aelia acuminata</i>	0	0
<i>Dolycoris baccarum</i>	0	0
<i>Dyroderes umbraculatus</i>	0	0
<i>Graphosoma lineatum italicum</i>	0	0
<i>Neotiglossa leporina</i>	0	0
<i>Rhaphigaster nebulosa</i>	0	0
<i>Odontotarsus sp.</i>	0	0
<i>Velia sp.</i>	0	0
<i>Cercopis sp.</i>	0	0
<i>Centrotus cornutus</i>	0	0
<i>Pisaura mirabilis</i>	0	0
<i>Alopecosa pulverulenta</i>	0	0
<i>Arctosa perita</i>	0	0
<i>Pardosa amentata</i>	0	0
<i>Trochosa ruricola</i>	0	0
<i>Titanoeca albomaculata</i>	0	0
<i>Oxyopes lineatus</i>	0	0
<i>Anyphaena accentuata</i>	0	0
<i>Clubonia compta</i>	0	0
<i>Clubonia terrestris</i>	0	0
<i>Scotina celans</i>	0	0
<i>Aphantaulax seminiger</i>	0	0
<i>Zoropsis spinimana</i>	0	0
<i>Philodromus aureolus</i>	0	0
<i>Philodromus aureolus</i>	0	0

<i>Philodromus dispar</i>	0	0
<i>Ochina ptinoides</i>	0	0
<i>Ptinomorphus regalis</i>	0	0
<i>Xyletinus sp.</i>	0	0
<i>Trichodes leucopsideus</i>	0	0
<i>Soronia oblonga</i>	0	0
<i>Soronia oblonga</i>	0	0
<i>Colydium elongatum</i>	0	0
<i>Oedemera nobilis</i>	0	0
<i>Pyrochroa serraticornis</i>	0	0
<i>Formica rufa</i>	0	0
<i>Rhinosimus aeneus</i>	0	0
<i>Rhinosimus planirostris</i>	0	0
<i>Lagria hirta</i>	0	0
<i>Omophlus lepturoides</i>	0	0
<i>Isomira murina</i>	0	0
<i>Nalassus dryadophilus</i>	0	0
<i>Otiorhynchus rugosostriatus</i>	0	0
<i>Oxystoma cracca</i>	0	0
<i>Oxystoma ochrophus</i>	0	0
<i>Oxystoma pomonae</i>	0	0
<i>Pachytychius sparsutus</i>	0	0
<i>Phyllobius etruscus</i>	0	0
<i>Phyllobius oblongus</i>	0	0
<i>Polydrusus cervinus</i>	0	0
<i>Polydrusus frater</i>	0	0
<i>Polydrusus pallidus</i>	0	0
<i>Polydrusus sparsus</i>	0	0
<i>Polydrusus tibialis</i>	0	0
<i>Protapion fulvipes</i>	0	0
<i>Protapion interjectum</i>	0	0
<i>Sitona lineatus</i>	0	0
<i>Sitona sulcifrons argutulus</i>	0	0
<i>Cicadella viridis</i>	0	0
<i>Papilio machaon</i>	0	0
<i>Pieris brassicae</i>	0	0
<i>Everes alcetas</i>	0	0
<i>Heodes tityrus</i>	0	0
<i>Lampides boeticus</i>	0	0
<i>Lycaena phlaeas</i>	0	0
<i>Lysandra bellargus</i>	0	0
<i>Polyommatus icarus</i>	0	0
<i>Lasiommata maera</i>	0	0
<i>Pararge aegeria</i>	0	0
<i>Pyronia tithonus</i>	0	0
<i>Cynthia cardui</i>	0	0
<i>Melitaea didyma</i>	0	0
<i>Mellicta athalia</i>	0	0
<i>Ochlodes venatus</i>	0	0
<i>Misumenops tricuspидatus</i>	0	0
<i>Ozyptila blackwalli</i>	0	0
<i>Synaema globosum</i>	0	0
<i>Thomisus onustus</i>	0	0
<i>Tmarus piger</i>	0	0
<i>Xysticus cristatus</i>	0	0

<i>Xysticus erraticus</i>	0	0
<i>Eris nidicolens</i>	0	0
<i>Evarcha arcuata</i>	0	0
<i>Evarcha falcata</i>	0	0
<i>Heliophanus cupreus</i>	0	0
<i>Marpissa muscosa</i>	0	0
<i>Philaeus chrysops</i>	0	0
<i>Carychium tridentatum</i>	0	0
<i>Ancylus fluviatilis</i>	0	0
<i>Lymnaea truncatula</i>	0	0
<i>Calopteryx haemorrhoidalis</i>	0	0
<i>Chalcolestes viridis</i>	0	0
<i>Platycnemis pennipes</i>	0	0
<i>Pyrrhosoma nymphula</i>	0	0
<i>Aeshna cyanea</i>	0	0
<i>Anaciaeschna isosceles</i>	0	0
<i>Somatochlora meridionalis</i>	0	0
<i>Libellula depressa</i>	0	0
<i>Sympetrum sanguineum</i>	0	0
<i>Sympetrum striolatum</i>	0	0
<i>Abra alba</i>	0	0
<i>Atypus affinis</i>	0	0
<i>Tetragnatha extensa</i>	0	0
<i>Araniella opistographa</i>	0	0
<i>Cyclosa oculata</i>	0	0
<i>Gibbaranea bituberculata</i>	0	0
<i>Physa acuta</i>	0	0
<i>Pomatias elegans</i>	0	0
<i>Cochlodina incisa</i>	0	0
<i>Discus rotundatus</i>	0	0
<i>Cecilioides janii</i>	0	0
<i>Zonitoides nitidus</i>	0	0
<i>Cantareus apertus</i>	0	0
<i>Cantareus aspersus</i>	0	0
<i>Cepaea nemoralis</i>	0	0
<i>Chilostoma planospira</i>	0	0
<i>Helix lucorum</i>	0	0
<i>Ceriuella neglecta</i>	0	0
<i>Hygromia cinctella</i>	0	0
<i>Monacha cartusiana</i>	0	0
<i>Xerotricha conspurcata</i>	0	0
<i>Paralaoma caputspinulae</i>	0	0
<i>Rumina decollata</i>	0	0
<i>Oxyloma elegans</i>	0	0
<i>Oxychilus draparnaud</i>	0	0
<i>Retinella olivetorum</i>	0	0
<i>Vitrea subrimata</i>	0	0
<i>Pisidium amnicum</i>	0	0
<i>Anodonta anatina</i>	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; 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
Nocita A., Vanni S., 1997	1997	Pesci. In: Museo Zoologico "La Specola". - Studio sulla fauna "minore" delle Riserve Naturali di "Ponte Buriano e Penna" e "Valle dell'Inferno e Bandella". Relazione finale.	Relazione per la Provincia di Arezzo.
<a href="http://areeprotette.provincia.aretzo.it/">http://areeprotette.provincia.aretzo.it/</a>	0		
Vanni S., Poggesi M., Corti C., Nistri A., 1997.	1997	Anfibi. In: Museo Zoologico "La Specola". - Studio sulla fauna "minore" delle Riserve Naturali di "Ponte Buriano e Penna" e "Valle dell'Inferno e Bandella".	Relazione per la Provincia di Arezzo
Vanni S., Poggesi M., Corti C., Nistri A., 1997.	1997	Rettili. In: Museo Zoologico "La Specola". - Studio sulla fauna "minore" delle Riserve Naturali di "Ponte Buriano e Penna" e "Valle dell'Inferno e Bandella". Relazione finale.	Relazione per la Provincia di Arezzo.
Faralli U., Fiorini L., Lapini L., Tellini G., 1988.	1988	Il Lago della Penna - osservazioni naturalistiche - proposta per la creazione e la gestione di un'area protetta.	Lega Italiana Protezione Uccelli. Arezzo
Tellini Florenzano G., 1997.	1997	Gli uccelli. In Frosini M., Gusmeroli E., Mattioli S. (a cura di). Riserva Naturale di Ponte Buriano e Penna.	Provincia di Arezzo - Comunità della Riserva Naturale.
Tellini Florenzano G., 1998.	1998	L'avifauna della Riserva Naturale "Ponte Buriano e Penna". Relazione	Provincia di Arezzo - Assessorato alle politiche del territorio.

	finale.	
Tellini G., Lapini L., 1991.	0 Distribuzione, status e habitat degli uccelli. In Mazzarone V (a cura di).	Aggiornamento del Piano Faunistico della Provincia di Arezzo. Manoscritto non pubblicato.
Agnelli P., Bellini L., 1997	1997 Micromammiferi: Insettivori e Roditori. In: Museo Zoologico "La Specola" studio sulla fauna minore. Valle dell'Inferno e Bandella.	Provincia di Arezzo
Agnelli P. Dondini G., Vergari S., 1997	1997 Micromammiferi: Pipistrelli. In Museo zoologico "La Specola". Fauna minore Riserve Naturali Valle dell'Inferno e Bandella.	Provincia di Arezzo
Agnelli P., Dondini G., Vergari S., 1999	1999 I chiroteri delle Riserve Naturali di Ponte a Buriano-Penna e Valle dell'Inferno-Bandella (Arezzo, Toscana). In: Atti Primo Convegno Italiano sui Chiroteri. Dondini G., Papalini O. & Vergari S. (Eds.).	Castell'Azzara, 28-29 marzo 1998: 311-318.
Agnelli P., Dondini G., Ducci L., Mattei C., Vergari S., 1998	1998 Progetto Bat Box. In Museo Zoologico "La Specola". Riserva Naturale "Valle dell'Inferno - Bandella"	Provincia di Arezzo
Centro Naturalistico Europeo, 1993.	1993 L'analisi faunistica (pp. 265-324, ff. 14-22, allegato 19). In: Enel - Direzione Produzione e Trasmissione e Direzione per le relazioni ed Istituzioni & Penta (Eds) -	Penta, Roma.
Bartolozzi L., Cecchi B., Sforzi A., Dapporto L., Carletti B., 1998.	1998 Artropodi. In: Museo Zoologico "La Specola". - Studio sulla fauna "minore" della Riserva Naturale di "Ponte Buriano e Penna".	Provincia di Arezzo
Bartolozzi L., Sforzi A., Cecchi B., 1997	1997 Coleotteri. In: Museo Zoologico "La Specola". - Studio sulla fauna "minore" delle Riserve Naturali di "Ponte Buriano e Penna" e "Valle dell'Inferno e Bandella". Relazione finale.	Relazione per la Provincia di Arezzo.
Bartolozzi L., Sforzi A., Cecchi B., 1997.	1997 Lepidotteri. In: Museo Zoologico "La Specola". - Studio sulla fauna "minore" delle Riserve Naturali di "Ponte Buriano e Penna" e "Valle dell'Inferno e Bandella". Relazione finale.	Relazione per la Provincia di Arezzo.

Bartolozzi L., Sforzi A., Cecchi B., 1997.	1997 Odonati e altri ordini. In: Museo Zoologico "La Specola". - Studio sulla fauna "minore" delle Riserve Naturali di "Ponte Buriano e Penna" e "Valle dell'Inferno e Bandella". Relazione finale.	Relazione per la Provincia di Arezzo.
Cianfanelli S., 1997.	1997 Molluschi. In: Museo Zoologico "La Specola". - Studio sulla fauna "minore" delle Riserve Naturali di "Ponte Buriano e Penna" e "Valle dell'Inferno e Bandella". Relazione finale.	Relazione per la Provincia di Arezzo.
Cianfanelli S., Barbaresi S., 1998	1998 Molluschi. In: Museo Zoologico "La Specola". - Studio sulla fauna "minore" della Riserva Naturale di "Ponte Buriano e Penna".	Provincia di Arezzo
Viciani D., Raffaelli M.	2003 Contributo alla conoscenza della flora e vegetazione spontanea delle riserve naturali di Valle dell'Inferno - Bandella e Ponte a Buriano - Penna (Arezzo, Toscana)	Parlatorea, 6: 131-162.

## List of Key Contacts

### Ponte a Buriano

Key Contact  
 Provincia di Arezzo  
 Kugler Peter Carlo  
 ARPAT- Ecosistemi palustri e laghi  
 Via Vallisneri, 6  
 55100

Città  
 Arezzo  
 Pisa  
 Lucca

mail  
[www.areeprotette.provincia.arezzo.it](http://www.areeprotette.provincia.arezzo.it)  
[kugler@inwind.it](mailto:kugler@inwind.it)  
[areepalustri@arp.toscana.it](mailto:areepalustri@arp.toscana.it)  
[m.cenni@arp.toscana.it](mailto:m.cenni@arp.toscana.it)

MedWet

481 - IT51288401

## List of Maps

MedWet

## Ponte a Buriano

CTR foglio 288100 "Indicatore" Regione Toscana  
CTR foglio 288060 "Castiglione Fibocchi" Regione Toscana

481 - IT51288401  
1999

## List of Aerial Photographs

### Ponte a Buriano

foglio 288100 "Indicatore" B/W AGEA (Agenzia per le Erogazioni in Agricoltura) ex AIMA  
foglio 288060 "Castiglione Fibocchi" B/W AGEA (Agenzia per le Erogazioni in Agricoltura) ex AIMA

## MedWet

481 - IT51288401  
2001  
2001