

Catchment Area Datasheet

MedWet

Record code 210

Catchment code A003

Bacino Paduletta Ramone

Location

Latitude from 43 47 58 N **to** 43 49 28 N

Longitude from 10 49 23 E **to** 10 50 38 E

Altitude minimum (m) 13,90 **Altitude maximum** 33,00
(m)

Physiographical information

Area (Km2) 8,74

Population, landcover and impacts

Number of villages/towns of	<1000 hab	1
	1000-10000 hab	1
	10000-100000 hab	
	>100000 hab	
	Year of recording	1991
Percentage (%) of area devoted to	artificial surface	9,46
	agricultural areas	75,32
	forest/semi-natural areas	15,21
	wetlands	0,00
	water bodies	

Remarks

Hydrology

Il bacino coincide con quello del Fosso di Chiusi, che attraversa il sito in senso E-O e che confluisce nel Rio Bagnolo (o di Gerbomaggio) che entra nel Canale del Terzo. Il Canale del Terzo entra nel Canale Usciana che drena le acque del Padule di Fucecchio fino al Fiume Arno.

Geology

Prevalentemente caratterizzato da terreni alluvionali e argillosi. Nella porzione nord occidentale collinare si trovano estese formazioni della serie toscana, con macigno e scaglia toscana. Nonostante la contiguità geografica fra il Padule di Fucecchio e il Bosco di Chiusi, la natura dei substrati geologici è molto diversa; il Bosco di Chiusi ha un substrato di argille grigie lignitifere, argille sabbiose e sabbie lacustri, mentre il Padule di Fucecchio ha un substrato su un terreno palustre prevalentemente torboso simile a quello che si ritrova in alcune aree del vicino bacino di Bientina. Questo perchè il poggio di Chiusi, dopo la riduzione dello specchio lacustre che nel Quaternario occupava tra il Monte Albano e il versante Est del Monte Pisano, era ad una quota superiore rispetto alle aree circostanti e ha subito un processo erosivo che ha riportato in superficie strati geologici databili al Villafranchiano (Rif. biblio 312)

Population, landcover and impacts

Il bacino del sito ricade nei Comuni di Larciano e Lamporecchio, in Provincia di Pistoia. I dati sono stati ricavati dal censimento ISTAT 1991

Impacts

Interrimento

Specie alloctone invasive (Amorpha fruticosa, Procambarus clarkii, Myocastor coypus)

Date 10 / 11 / 2004**MedWet****Site Datasheet**Record code 506 **Site code** IT51262201 **Date** 26/11/2004**Paduletta di Ramone****1. Identification**

Other codes

CORINE 300009071 IWC
RAMSAR IBA**2. Location****Latitude** 43 48 30 **Altitude minimum (m)** 13,80
Longitude 10 50 0 **Altitude maximum (m)** 16,20**Administrative divisions****NUTS code** IT513 **Subdivision** Larciano **Cover** 100,00**Catchment name** Bacino Paduletta Ramone
Catchment code A003**Complexes** "Padule di Fucecchio"**3. Description****Area (Ha)** 31,00**Description**

Si tratta una vallecola umida contigua al Padule di Fucecchio, che solca i modesti rilievi dei boschi di Chiusi e di Brugnana. La Paduletta di Ramone è alimentata da polle e sorgenti in parte indipendenti dal vicino e più ampio cratere palustre, mantenendo così relativamente costante il livello dell'acqua per tutto l'anno. Questo permette la sopravvivenza di rare specie vegetali e fitocenosi di rilevante interesse biogeografico: nell'esteso magnocariceto in parte invaso dall'infestante Amorpha fruticosa, si ritrovano Hydrocharis morsus-ranae, Utricularia australis, Nymphaea alba e Nuphar lutea e nelle zone in cui la Paduletta si insinua nel Bosco di Chiusi, sono presenti piccoli popolamenti a Sphagnum sp.pl. e aggallati caratterizzati da

Osmunda regalis. Al limite tra il bosco di latifoglie e la zona umida vera e propria si ritrovano imponenti esemplari di Quercus robur e di Taxodium distichum.

3.1 Physiographical information

Meteorological station Castelmartini

Water regime

Inflow River
Permanency Non-permanent

Outflow
Intermittent

Presence of water

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

Il sito è attraversato in senso E-O dal Fosso di Chiusi. Questo riceve, in sponda destra, il Fosso del Paretaio, che segue nel tratto più settentrionale il confine Nord-Ovest del sito e, in sponda sinistra, il Fosso di Castelletto. Il Fosso di Chiusi entra nel Rio Bagnolo (o di Gerbamaggio) che confluisce nel Canale del Terzo. Il bacino del Fosso di Chiusi rientra nel sottobacino del Canale Usciana, che fa parte del più grande bacino dell'Arno.

Geology/ Geomorphology

Nonostante la contiguità geografica fra il Padule di Fucecchio e il Bosco di Chiusi, la natura dei substrati geologici è molto diversa; il Bosco di Chiusi ha un substrato di argille grigie lignitifere, argille sabbiose e sabbie lacustri, mentre il Padule di Fucecchio ha un substrato su un terreno palustre prevalentemente torboso simile a quello che si ritrova in alcune aree del vicino bacino di Bientina. Questo perchè il poggio di Chiusi, dopo la riduzione dello specchio lacustre che nel Quaternario occupava tra il Monte Albano e il versante Est del Monte Pisano, era ad una quota superiore rispetto alle aree circostanti e ha subito un processo erosivo che ha riportato in superficie strati geologici databili al Villafranchiano (Rif. biblio 312)

5. Status

Code	Designation	Legislation	Cover %
IT07	Oasi di Protezione	art.15 L.R. 3/94	85,07
IT11	Vincolo paesaggistico		
IT13	Vincoli Idrogeologici		100,00
INC1	pSIC "Bosco di Chiusi e Paduletta di Ramone"	Dir 92/43/CEE	83,39

L.R. 56/00
 Del C.R. 6/2004
 Del GR 644/2004

IND1	ZPS "Bosco di Chiusi e Paduletta di Ramone"	Dir 79/409/CEE L.R. 56/00 Del C.R. 6/2004	83,39
INO1	Area IBA n° 080 "Padule di Fucecchio"		69,45

Site tenure

Proprietà privata: interamente della famiglia Poggi Banchieri

Site status/management

Amministrazione Provinciale di Pistoia; Proprietà privata; Consorzio di Bonifica del Padule di Fucecchio. 4,5 ha del sito ricadono all'interno dell'Azienda Faunistico Venatoria di Castelmartini (Art. 20 L.R. 3/94) gestita dalla proprietà Poggi Banchieri in collaborazione con l'Ufficio Caccia dell'Amministrazione Provinciale di Pistoia. Allo stesso settore compete la gestione dell'oasi di protezione che copre la restante parte del sito. Le opere di manutenzione e di regimazione idraulica risultano di competenza del Consorzio di Bonifica del Padule di Fucecchio.

6. Habitats

Code	Permanency	Salinity	Area (ha)	Max. depth (m)	Condition	Artificiality	pH
P - O M L F E Unknown	Permanent	Fresh (<0.5 g/l)	1,50	1,20	Original	Naturally	
					vegetation/landform still predominant (> 50%)	flooded	
P - A L L F Unknown	Permanent	Fresh (<0.5 g/l)	1,00	1,20	Original	Naturally	
					vegetation/landform still predominant (> 50%)	flooded	
P - S M S F Unknown	Seasonal	Fresh (<0.5 g/l)	0,45	0,50	Original	Naturally	
					vegetation/landform partially modified (10-50% untouched)	flooded	
P - E P S Unknown	Seasonal	Fresh (<0.5 g/l)	2,00	0,30	Original	Naturally	
					vegetation/landform	flooded	

P - U D S F Unknown	Seasonal	Fresh (<0.5 g/l)	9,30	0,40	Original	Naturally ndform still predominant (> 50%)
						vegetation/la ndform highly modified (<10% untouched)
P - U D S F Unknown	Seasonal	Fresh (<0.5 g/l)	3,70	0,40	Original	Naturally flooded ndform still predominant (> 50%)
						vegetation/la ndform still predominant (> 50%)
P - F D T F Naturally Unknown	Temporary/Intermi ttent	Fresh (<0.5 g/l)		3,50		Original flooded ndform still predominant (> 50%)
						vegetation/la ndform still predominant (> 50%)
P - E P S Unknown	Seasonal	Fresh (<0.5 g/l)	1,60	0,40	Original	Naturally flooded ndform still predominant (> 50%)
						vegetation/la ndform still predominant (> 50%)
P - F D S F Unknown	Seasonal	Fresh (<0.5 g/l)	3,00		Original	Naturally flooded ndform still predominant (> 50%)
						vegetation/la ndform still predominant (> 50%)
P - E N T F F Naturally Unknown	Temporary/Intermi ttent	Fresh (<0.5 g/l)		1,50		Original flooded ndform highly modified (<10% untouched)
						vegetation/la ndform highly modified (<10% untouched)
P - S M S F E Unknown	Seasonal	Fresh (<0.5 g/l)	0,45		Original	Naturally flooded ndform partially
						vegetation/la ndform partially

P - E P T	Temporary/Intermittent	Fresh (<0.5 g/l)	1,44	Original	modified (10-50% untouched)
Naturally	Unknown				vegetation/lake form still predominant (> 50%)
R W S M S F E	Seasonal	Fresh (<0.5 g/l)	1,00	Original	Naturally
Unknown					vegetation/lake form partially modified (10-50% untouched)

7. Flora

Species	Dominance type	Cover	Height
<i>Pteridium aquilinum</i>		Present	1 to 3 metres
<i>Acer campestre</i>		Present	3 to 6 metres
<i>Agrimonia eupatoria eupatoria</i>		Present	< 1 metre
<i>Alisma plantago-aquatica</i>			< 1 metre
<i>Amorpha fruticosa</i>		1 - 10%	1 to 3 metres
<i>Baldellia ranunculoides</i>			< 1 metre
<i>Calystegia sepium</i>		Present	1 to 3 metres
<i>Carex distans</i>			< 1 metre
<i>Carex echinata</i>			< 1 metre
<i>Carex elata</i>		1 - 10%	< 1 metre
<i>Carex otrubae</i>			< 1 metre
<i>Carex riparia</i>			< 1 metre
<i>Centaureum erythraea</i>			< 1 metre
<i>Crataegus monogyna</i>		Present	3 to 6 metres
<i>Dipsacus fullonum</i>		Present	1 to 3 metres
<i>Echinochloa crus-galli</i>		Present	< 1 metre
<i>Eupatorium cannabinum</i>			< 1 metre
<i>Frangula alnus</i>		Present	> 6 metres
<i>Fraxinus ornus</i>		Present	> 6 metres
<i>Galium palustre</i>			< 1 metre
<i>Gladiolus palustris</i>			< 1 metre
<i>Gratiola officinalis</i>			< 1 metre
<i>Humulus lupulus</i>		Present	3 to 6 metres
<i>Hydrocharis morsus-ranae</i>			< 1 metre
<i>Inula britannica</i>			< 1 metre
<i>Iris pseudacorus</i>		Present	< 1 metre
<i>Juncus bulbosus</i>			< 1 metre
<i>Juncus conglomeratus</i>			1 to 3 metres
<i>Juncus effusus</i>		Present	< 1 metre

<i>Lemna minor</i>		< 1 metre
<i>Lemna trisulca</i>		< 1 metre
<i>Lychnis flos-cuculi</i>		< 1 metre
<i>Lysimachia nummularia</i>		< 1 metre
<i>Lysimachia vulgaris</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Lythrum salicaria</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Mentha aquatica</i>	Present	< 1 metre
<i>Molinia caerulea</i>		< 1 metre
<i>Nuphar lutea</i>	Present	< 1 metre
<i>Nymphaea alba</i>		< 1 metre
<i>Odontites rubra serotina</i>		< 1 metre
<i>Oenanthe aquatica</i>		< 1 metre
<i>Oenanthe pimpinelloides</i>	Present	< 1 metre
<i>Orchis laxiflora</i>		< 1 metre
<i>Phragmites australis</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Plantago major major</i>	Present	< 1 metre
<i>Polypodium vulgare</i>	Present	< 1 metre
<i>Populus alba</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>Puccinellia distans</i>		< 1 metre
<i>Quercus cerris</i>	Present	> 6 metres
<i>Quercus robur</i>	Present	> 6 metres
<i>Ranunculus ficaria</i>	Present	< 1 metre
<i>Ranunculus lingua</i>		< 1 metre
<i>Rubus ulmifolius</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Rumex acetosella</i>		< 1 metre
<i>Rumex conglomeratus</i>		< 1 metre
<i>Ruscus aculeatus</i>	Present	< 1 metre
<i>Salix cinerea</i>	1 - 10%	3 to 6 metres
<i>Schoenoplectus lacustris</i>		1 to 3 metres
<i>Serratula tinctoria</i>		< 1 metre
<i>Solanum dulcamara</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Sparganium erectum</i>		< 1 metre
<i>Tamus communis</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Thalictrum aquilegifolium</i>		1 to 3 metres
<i>Typha angustifolia</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Ulmus laevis</i>		3 to 6 metres
<i>Ulmus minor</i>	Present	> 6 metres
<i>Utricularia australis</i>		< 1 metre
<i>Osmunda regalis</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Alnus glutinosa</i>	Present	> 6 metres
<i>Aristolochia rotunda</i>	Present	< 1 metre
<i>Arundo donax</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Conyza canadensis</i>	Present	< 1 metre
<i>Cornus sanguinea</i>	Present	3 to 6 metres
<i>Lysimachia punctata</i>	Present	< 1 metre
<i>Phytolacca americana</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Polygonum hydropiper</i>	Present	< 1 metre
<i>Populus nigra</i>	Present	> 6 metres
<i>Rosa canina</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Salix alba vitellina</i>	Present	> 6 metres
<i>Taxodium distichum</i>	Present	> 6 metres
<i>Urtica dioica</i>	Present	< 1 metre

8.1. Fauna, Birds

Species	Status	Number	Abundance	Pairs	Recording date	
					Month	Year
<i>Caprimulgus europaeus</i>	Breeding				0	0
<i>Scolopax rusticola</i>	Wintering				0	0
<i>Pica pica</i>	Breeding				0	0
<i>Phylloscopus collybita</i>	Resident				0	0
<i>Phylloscopus trochilus</i>	Staging				0	0
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Staging				0	0
<i>Phylloscopus bonelli</i>	Accidental				0	0
<i>Jynx torquilla</i>	Breeding				0	0
<i>Picoides major</i>	Resident				0	0
<i>Picus viridis</i>	Resident		Rare		0	0
<i>Buteo buteo</i>	Resident		Common		0	0
<i>Pernis apivorus</i>	Staging				0	0
<i>Accipiter nisus</i>	Accidental				0	0
<i>Tyto alba</i>	Resident		Common		0	0
<i>Strix aluco</i>					0	0

8.2. Fauna, Mammals

Species	Status	Number	Abundance	Pairs	Recording date	
					Month	Year
<i>Sorex araneus</i>					0	0
<i>Crocidura leucodon</i>					0	0
<i>Crocidura suaveolens</i>					0	0
<i>Suncus etruscus</i>					0	0
<i>Sciurus vulgaris</i>					0	0
<i>Muscardinus avellanarius</i>					0	0
<i>Muscardinus avellanarius</i>					0	0
<i>Glis glis</i>					0	0
<i>Pitymys savii</i>					0	0
<i>Apodemus sylvaticus</i>					0	0
<i>Mus domesticus</i>					0	0
<i>Rattus rattus</i>					0	0
<i>Hystrix cristata</i>					0	0
<i>Myocastor coypus</i>					0	0
<i>Micromys minutus</i>					0	0
<i>Rattus norvegicus</i>					0	0
<i>Arvicola terrestris</i>					0	0
<i>Vulpes vulpes</i>					0	0
<i>Mustela nivalis</i>					0	0
<i>Martes foina</i>					0	0
<i>Mustela putorius</i>					0	0

8.3. Fauna, Fishes

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

8.4. Fauna, Amphibians

Species	Number	Abundance	Recording date	
			Month	Year
<i>Triturus cristatus carniflex</i>			0	0
<i>Triturus vulgaris meridionalis</i>			0	0
<i>Bufo bufo</i>			0	0
<i>Hyla intermedia</i>			0	0
<i>Rana dalmatina</i>		Common	0	0
<i>Rana esculenta complex</i>			0	0

8.5. Fauna, Reptiles

Species	Number	Abundance	Recording date	
			Month	Year
<i>Coluber viridiflavus</i>			0	0
<i>Natrix natrix</i>			0	0
<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>Anguis fragilis</i>			0	0

8.6. Fauna, Invertebrates

Species	Abundance	Recording date	
		Month	Year

<i>Chaetocnema mannerheimi</i>		0	0
<i>Lestes virens vestalis</i>		0	0
<i>Lestes dryas</i>		0	0
<i>Brachytron hafniense</i>		0	0
<i>Aeshna affinis</i>		0	0
<i>Procambarus clarkii</i>		0	0
<i>Zerynthia polyxena</i>		0	0
<i>Lycaena dispar</i>		0	0
<i>Chaetocnema conducta</i>		0	0
<i>Baudia anomala</i>		0	0
<i>Lathrobium fovulum</i>		0	0
<i>Hygronoma dimidiata</i>		0	0
<i>Telmatophilus brevicollis</i>		0	0
<i>Cyphon padi</i>		0	0
<i>Atomaria mesolaena</i>		0	0
<i>Oenopia impustulata</i>	Rare	0	0

References

Author name	Year	Title	Publisher
Tomei P.E., Cenni M.	1986	Il Bosco di Chiusi e la Paduletta di Ramone.	Quad. Mus. Stor. Nat. Livorno, 7: 55-79.
AA.VV a cura di F. R. Dani	1999	Il Padule di Fucecchio e il Laghetto di Sibolla. Natura e Storia	Centro Documentazione Promozione Padule di Fucecchio
Carfi Salvatore - Fabio Terzani, 1978	1978	Note su alcune specie di Odonati toscani. (II contributo alla conoscenza degli odonati italiani)	REDIA , LXI:191-203

List of Key Contacts

Paduletta di Ramone

Key Contact

C.O.T.

Re.Na.To.

Museo Zoologico "La Specola"

Città

Livorno

Firenze

MedWet

506 - IT51262201

mail

<http://www.centronitologicotoscano.org>

www.regione.toscana.it

www.specola.unifi.it

Kugler Peter Carlo
ARPAT- Ecosistemi palustri e laghi
Via Vallisneri, 6
55100

Pisa
Lucca

kugler@inwind.it
areepalustri@arpat.toscana.it
m.cenni@arpat.toscana.it

List of Maps

MedWet

Paduletta di Ramone

CTR foglio 262140 "Cintolese" Regione Toscana
CTR foglio 262150 "Lamporecchio" Regione Toscana

506 - IT51262201
2001
2001

List of Aerial Photographs

MedWet

Paduletta di Ramone

foglio 262140 "Lamporecchio" C Programma "it2000"Terraitaly 2000 C.G.R. S.p.A. - Parma
foglio 262140 "Cintolese" B/W AGEA (Agenzia per le Erogazioni in Agricoltura) ex AIMA
foglio 262140 "Cintolese" C Programma "it2000"Terraitaly 2000 C.G.R. S.p.A. - Parma
foglio 262150 "Lamporecchio" B/W AGEA (Agenzia per le Erogazioni in Agricoltura) ex AIMA

506 - IT51262201
1998
2002
0
2002