

Site Datasheet

Record code 483 Site code IT51330101 Date 23/07/2004

Padule della Diaccia-Botrona

1. Identification

Other codes

CORINE	300200085	IWC	
RAMSAR	IT046	IBA	IT097

2. Location

Latitude	42	46	27	N	Altitude minimum (m)	0,00
Longitude	10	55	21	E	Altitude maximum (m)	4,00

Administrative divisions

NUTS code	Subdivision	Cover
IT51A		63,00
IT51A	Castiglione dellla Pescaia	33,00

Catchment name	Bacino Padule della Diaccia Botrona
Catchment code	O003

3. Description

Area (Ha) 940,00

Description

Sito costituito da una vasta umida costiera di origine dulciaquicola ma ad oggi salmastra e da una fascia boscata igrofila nei pressi della costa tirrenica. Presenta una profondità media di 30-40 cm e copmunica indirettamente con il mare mediante canalizzazione. L'area era una vasta insenatura marina che, per formazione di un cordone dunale, si isolò formando il grande Lago di Prile (12.000 ha). Questo cominciò a interrarsi diventando una palude di acqua dolce di cui oggi rimane il sito della Diaccia Botrona. Ad oggi, la condizione salmastra determina la presenza di formazioni vegetali alofile. L'area ospita il maggior numero di uccelli acquatici svernanti in Toscana e rappresenta un importante sito per numerose specie floristiche igrofile rare.

3.1 Physiographical information

Meteorological station Casotto dei Pescatori

Water regime

Inflow
Sea/Ocean
Artificial

Permanency
Non-permanent
Non-permanent

Outflow
Artificial

Inflow/outflow remarks

L'area è delimitata dal canale Tanaro (e dal parallelo Antico Canale Navigabile) a sud, dall'argine di separazione col Padule Aperto, il cosiddetto Arginone, a est, a nord e a nord-ovest dal fiume Bruna. Quasi parallelo a quest'ultimo, a separazione fra la Diaccia e la Botrona, si trova il Canale Unico Collettore che, nell'angolo più prossimo all'abitato di Castiglione della Pescaia, confluisce nel Canale Tanaro e quindi, con il Fiume Bruna e il mare. IL Canale Unico Collettore raccoglie le acque del canale Molla (del quale di fatto è la continuazione) e, attraverso un sistema di idrovore, le acque del complesso reticolo dei canali di bonifica della pianura grossetana. Esso è in comunicazione con il corpo del padule solo da tempi relativamente recenti, da quando furono scavati canali e aperti collegamenti, anche attraverso paratoie, al fine di migliorare la circolazione delle acque all'interno della Diaccia, evitare che la fauna ittica rimanesse intrappolata nel padule durante le secche estive, gestire le acque e la vegetazione in funzione delle attività venatorie. Le acque del Canale Unico Collettore sono influenzate dalle condizioni meteorologiche e dai flussi di marea, che determinano condizioni di salinità estremamente variabili. L'altro approvvigionamento idrico della Diaccia avviene attraverso il sistema mare-Fiume Bruna che, in periodi di asciutta, in caso di mareggiate o di alta marea, immette nel comprensorio palustre acqua salata o (limitatamente al caso di eventi di piena del Bruna) salmastra. La via attraverso cui il sistema mare-Bruna approvvigiona il padule è prevalentemente il Canale Tanaro, in cui il flusso è unidirezionale in quanto l'acqua viene richiamata, risalendo verso est, dall'impianto di sollevamento di un'azienda ittica. Le acque in uscita dall'impianto di itticoltura finiscono nell'Antico Canale Navigabile che corre parallelamente al Tanaro per poi confluire nel Canale Bilogio. Esso attraversa trasversalmente (lungo la direttrice est-ovest) l'area palustre, fino a collegarsi nei pressi della Casa Ximenes (Casa Rossa) con il Canale Unico Collettore (280)

Presence of water

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
3 4	3 4	3 4	3 4	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	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

All'interno della Diaccia vi è un sistema di canali principali fra loro collegati attraverso una complessa rete di canali secondari che si diramano nel padule raccogliendo e smaltendo le acque piovane. Il Canale Collettore Unico che comunica con il fiume Bruna presso la sua foce all'altezza di Ponte Giorgini, rappresenta l'asse principale per la raccolta delle acque e si origina come proseguimento del Canale Molla all'altezza dei Ponti di Badia. Da esso si origina il fosso Tanaro a 300 m circa a valle della casa Ximenes o Casa Rossa. Al Collettore Unico, circa 200 m a monte della Casa Ximenes, si collega il fosso Savenella, che raccoglie le acque del Botrona. I 2 canali procedono parallelamente fino ai Ponti di Badia. All'altezza della Casa Ximenes il Canale Bilogio confluisce nel Collettore Unico. L'antico Canale Navigabile che prima sfociava alla confluenza del Tanaro con il Collettore Unico, dal dopoguerra a oggi è rimasto sbarrato presso il Casotto Pescatori e confluisce nel fosso Valvola che a sua volta si immette nel Canale Bilogio. Il canale Navigabile e il Canale Bilogio sono tra loro collegati da altri 2 canali secondari che raccolgono le acque dalla zona centrale della Diaccia. Il padule riceve acqua dolce attraverso il drenaggio delle acque meteoriche fatto a monte dal Collettore e da una idrovora posta a est dello stagno. Le acque marine entrano in padule con la marea, attraverso il Canale del Porto che comunica con il Collettore Unico tramite il fiume Bruna. Da qui le acque passano nel fosso Tanaro e, all'altezza della Casa Ximenes, nel Canale Bilogio e nell'Antico Canale Navigabile irradiandosi nell'interno della Diaccia con un sistema di piccoli canali fra cui si sviluppa una fitta vegetazione palustre a Phragmites. (Rif Bibl n° 292)

Geology/ Geomorphology

Il vasto padule occupa la porzione settentrionale della pianura alluvionale tra Grosseto e Castiglione della Pescaia, il cui substrato è formato da sedimenti depositi nell'antico lago Prile dai torrenti discendenti dalle colline circostanti e dai maggiori fiumi della zona: Bruna ed Ombrone. Cordoni dunali costieri di deposizione eolicaolocenica impediscono il deflusso delle acque piovane e fluviali verso il mare e hanno favorito il deposito di sedimenti lacustri e palustri olocenici (argille e sabbie con lenti ghiaiose).

5. Status

Code	Designation	Legislation	Cover %
INC1	pSIC "Padule di Diaccia Botrona"	Dir 43/92/CEE D.P.R. 357/97 e succ modif D.P.R. 342/98 L.R. 56/00 Del C.P. 6/2004	100,00
IND1	ZPS "Padule di Diaccia Botrona"	Dir 79/409/CEE D.P.R. 357/97 e succ modif D.P.R. 342/98 L.R. 56/00 Del C.R. n° 6/04	100,00
IT13	Vincoli Idrogeologici		100,00
IT11	Vincolo Paesaggistico	L. 1497/39 e succ modif	100,00
IT05	RISERVA NATURALE PROVINCIALE "Padule di Diaccia Botrona" (Cod. Naz. EUAP0387; Cod. Reg. RPGR01)	L.R. 49/95 Istituzione Del C.P. n° 17/1996 Regolamento approvato con Del C.P. n° 73/2001	L. 394/91 100,00
INR1	"Diaccia Botrona"	Designazione DM 22-05-1991	100,00

Site tenure

In parte di proprietà pubblica e in parte di proprietà privata

Site status/management

Amministrazione Provinciale di Grosseto; Il regolamento della Riserva Naturale Provinciale è stato approvato con Del CP n° 73 del 28/11/2001. E' in corso la redazione del Piano di Sviluppo Economico e Sociale per le aree protette della Provincia di Grosseto.

Additional info

La gestione della Riserva Naturale è dell'Amministrazione Provinciale di Grosseto

7. Flora

Species	Dominance type	Cover	Height
---------	----------------	-------	--------

<i>Nymphaea alba</i>		< 1 metre
<i>Nuphar lutea</i>		< 1 metre
<i>Ceratophyllum demersum</i>	Present	< 1 metre
<i>Ranunculus aquatilis</i>		< 1 metre
<i>Ranunculus bulbosus bulbosus</i>	Present	< 1 metre
<i>Ranunculus lingua</i>		< 1 metre
<i>Ranunculus muricatus</i>	Present	< 1 metre
<i>Ranunculus peltatus</i>		< 1 metre
<i>Ranunculus repens</i>	Present	< 1 metre
<i>Ranunculus sardous</i>	Present	< 1 metre
<i>Ranunculus sceleratus</i>		< 1 metre
<i>Ranunculus trichophyllus</i>	Present	< 1 metre
<i>Ranunculus trilobus</i>	Present	< 1 metre
<i>Nigella damascena</i>	Present	< 1 metre
<i>Anemone hortensis</i>	Present	< 1 metre
<i>Myosurus minimus</i>		< 1 metre
<i>Papaver rhoeas</i>	Present	< 1 metre
<i>Papaver hybridum</i>	Present	< 1 metre
<i>Papaver rhoeas strigosum</i>	Present	< 1 metre
<i>Fumaria capreolata</i>	Present	< 1 metre
<i>Fumaria flabellata</i>		< 1 metre
<i>Fumaria officinalis</i>	Present	< 1 metre
<i>Fumaria parviflora</i>	Present	< 1 metre
<i>Ulmus minor</i>	Present	> 6 metres
<i>Parietaria judaica</i>	Present	< 1 metre
<i>Chenopodium hybridum</i>		< 1 metre
<i>Chenopodium opulifolium</i>	Present	< 1 metre
<i>Chenopodium urticum</i>	Present	< 1 metre
<i>Beta vulgaris maritima</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Beta vulgaris vulgaris</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Atriplex halimus</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Atriplex patula</i>	Present	< 1 metre
<i>Atriplex prostrata</i>	Present	< 1 metre
<i>Halimione portulacoides</i>	1 - 10%	< 1 metre
<i>Arthrocnemum fruticosum</i>		< 1 metre
<i>Salicornia dolichostachya</i>	Present	< 1 metre
<i>Arthrocnemum perenne</i>	Present	< 1 metre
<i>Salicornia patula</i>	1 - 10%	< 1 metre
<i>Suaeda maritima</i>	Present	< 1 metre
<i>Salsola soda</i>	Present	< 1 metre
<i>Amaranthus retroflexus</i>	Present	< 1 metre
<i>Portulaca oleracea</i>	Present	< 1 metre
<i>Medicago minima</i>	Present	< 1 metre
<i>Medicago marina</i>		< 1 metre
<i>Medicago polymorpha</i>	Present	< 1 metre
<i>Medicago praecox</i>	Present	< 1 metre
<i>Medicago rigidula</i>	Present	< 1 metre
<i>Medicago sativa</i>	Present	< 1 metre
<i>Trifolium angustifolium</i>	Present	< 1 metre
<i>Trifolium campestre</i>	Present	< 1 metre
<i>Trifolium echinatum</i>		< 1 metre
<i>Trifolium fragiferum bonannii</i>	Present	< 1 metre
<i>Trifolium hybridum</i>	Present	< 1 metre
<i>Trifolium nigrescens</i>	Present	< 1 metre
<i>Trifolium pratense</i>	Present	< 1 metre
<i>Trifolium repens</i>	Present	< 1 metre

<i>Trifolium resupinatum</i>	Present	< 1 metre
<i>Trifolium scabrum</i>		< 1 metre
<i>Trifolium spumosum</i>		< 1 metre
<i>Trifolium squamosum</i>	Present	< 1 metre
<i>Trifolium tomentosum</i>		< 1 metre
<i>Dorycnium hirsutum</i>		< 1 metre
<i>Dorycnium rectum</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Plantago lanceolata</i>	Present	< 1 metre
<i>Plantago major</i>	Present	< 1 metre
<i>Fraxinus angustifolia oxycarpa</i>	Present	> 6 metres
<i>Verbascum sinuatum</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Antirrhinum latifolium</i>	Present	< 1 metre
<i>Linaria purpurea cossoni</i>	Present	< 1 metre
<i>Linaria vulgaris</i>	Present	< 1 metre
<i>Kickxia elatine crinita</i>	Present	< 1 metre
<i>Kickxia spuria</i>	Present	< 1 metre
<i>Veronica anagallis-aquatica</i>		< 1 metre
<i>Veronica anagaloides</i>	Present	< 1 metre
<i>Veronica arvensis</i>	Present	< 1 metre
<i>Veronica beccabunga</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Veronica persica</i>	Present	< 1 metre
<i>Parentucellia viscosa</i>	Present	< 1 metre
<i>Parentucellia latifolia</i>	Present	< 1 metre
<i>Orobanche loricata</i>	Present	< 1 metre
<i>Orobanche ramosa nana</i>	Present	< 1 metre
<i>Campanula rapunculus</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Sherardia arvensis</i>	Present	< 1 metre
<i>Crucianella maritima</i>		< 1 metre
<i>Poa palustris</i>	Present	< 1 metre
<i>Ranunculus trichophyllus trichophyllus</i>	Present	< 1 metre
<i>Salicornia europaea</i>	Present	< 1 metre
<i>Schoenoplectus lacustris</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Schoenoplectus triqueter</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Arundo donax</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Chrysanthemum segetum</i>	Present	< 1 metre
<i>Medicago arabica</i>	Present	< 1 metre
<i>Adonis annua</i>	Present	< 1 metre
<i>Echium italicum</i>	Present	< 1 metre
<i>Cistus monspeliensis</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Inula viscosa</i>	Present	< 1 metre
<i>Galactites tomentosa</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Ampelodesmos mauritanica</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Acer campestre</i>	Present	3 to 6 metres
<i>Fraxinus ornus</i>	Present	3 to 6 metres
<i>Olea europaea</i>	1 - 10%	1 to 3 metres
<i>Ailanthus altissima</i>	Present	3 to 6 metres
<i>Ficus carica</i>	Present	3 to 6 metres
<i>Arenaria leptoclados</i>	Present	< 1 metre
<i>Minuartia hybrida</i>		< 1 metre
<i>Minuartia mediterranea</i>	Present	< 1 metre
<i>Stellaria media</i>	Present	< 1 metre
<i>Cerastium semidecandrum</i>	Present	< 1 metre
<i>Scleranthus annuus</i>		< 1 metre
<i>Spergularia media</i>	Present	< 1 metre
<i>Lychnis flos-cuculi</i>	Present	< 1 metre
<i>Silene gallica</i>	Present	< 1 metre

<i>Silene italica</i>		< 1 metre
<i>Silene latifolia</i>	Present	< 1 metre
<i>Silene nocturna</i>	Present	< 1 metre
<i>Silene sericea</i>		< 1 metre
<i>Petrorhagia prolifera</i>	Present	< 1 metre
<i>Petrorhagia velutina</i>	Present	< 1 metre
<i>Polygonum arenastrum</i>	Present	< 1 metre
<i>Polygonum aviculare</i>	Present	< 1 metre
<i>Polygonum minus</i>	Present	< 1 metre
<i>Rumex crispus</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Rumex conglomeratus</i>	Present	< 1 metre
<i>Rumex obtusifolius</i>	Present	< 1 metre
<i>Lotus angustissimus</i>	Present	< 1 metre
<i>Lotus corniculatus</i>	Present	< 1 metre
<i>Lotus tenuis</i>	Present	< 1 metre
<i>Hedysarum coronarium</i>	Present	< 1 metre
<i>Myriophyllum spicatum</i>		< 1 metre
<i>Lythrum hyssopifolia</i>	Present	< 1 metre
<i>Lythrum salicaria</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Thymelaea hirsuta</i>		< 1 metre
<i>Eucalyptus globulus</i>	Present	> 6 metres
<i>Euphorbia barrelieri</i>	Present	< 1 metre
<i>Euphorbia helioscopia</i>	Present	< 1 metre
<i>Euphorbia platyphyllus</i>	Present	< 1 metre
<i>Euphorbia terracina</i>	Present	< 1 metre
<i>Euphorbia pubescens</i>	Present	< 1 metre
<i>Mercurialis annua</i>	Present	< 1 metre
<i>Rhamnus alaternus</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Paliurus spina-christi</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Vitis vinifera</i>		1 to 3 metres
<i>Linum bienne</i>	Present	< 1 metre
<i>Pistacia lentiscus</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Oxalis purpurea</i>	Present	< 1 metre
<i>Galium aparine</i>	Present	< 1 metre
<i>Galium debile</i>	Present	< 1 metre
<i>Galium palustre</i>		< 1 metre
<i>Galium spurium</i>	Present	< 1 metre
<i>Cruciata laevipes</i>		< 1 metre
<i>Sambucus ebulus</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Valerianella eriocarpa</i>	Present	< 1 metre
<i>Dipsacus fullonum</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Sixalix atropurpurea maritima</i>	Present	< 1 metre
<i>Aster novi-belgii</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Aster lanceolatus</i>	Present	< 1 metre
<i>Aster tripolium</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Bellis annua</i>	Present	< 1 metre
<i>Bellis perennis</i>	Present	< 1 metre
<i>Conyza bonariensis</i>	Present	< 1 metre
<i>Conyza floribunda</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Inula crithmoides</i>	Present	< 1 metre
<i>Dittrichia graveolens</i>	Present	< 1 metre
<i>Dittrichia viscosa</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Pulicaria dysenterica</i>	Present	< 1 metre
<i>Pulicaria sicula</i>	Present	< 1 metre
<i>Pallenis spinosa</i>	Present	< 1 metre
<i>Urospermum dalechampii</i>	Present	< 1 metre

<i>Rumex sanguineus</i>		< 1 metre
<i>Limonium narbonense</i>	Present	< 1 metre
<i>Malva sylvestris</i>	Present	< 1 metre
<i>Althaea officinalis</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Hibiscus palustris</i>		1 to 3 metres
<i>Viola riviniana</i>		< 1 metre
<i>Viola tricolor</i>		< 1 metre
<i>Tamarix africana</i>	Present	3 to 6 metres
<i>Tamarix gallica</i>	Present	3 to 6 metres
<i>Ecballium elaterium</i>	Present	< 1 metre
<i>Eruca vesicaria</i>	Present	< 1 metre
<i>Rapistrum rugosum</i>	Present	< 1 metre
<i>Calepina irregularis</i>		< 1 metre
<i>Raphanus raphanistrum</i>	Present	< 1 metre
<i>Isatis tinctoria</i>	Present	< 1 metre
<i>Bunias erucago</i>	Present	< 1 metre
<i>Rorippa amphibia</i>		< 1 metre
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	Present	< 1 metre
<i>Capsella rubella</i>	Present	< 1 metre
<i>Cardaria draba</i>	Present	< 1 metre
<i>Reseda lutea</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Geranium columbinum</i>	Present	< 1 metre
<i>Geranium dissectum</i>	Present	< 1 metre
<i>Geranium molle</i>	Present	< 1 metre
<i>Geranium purpureum</i>	Present	< 1 metre
<i>Erodium acaule</i>	Present	< 1 metre
<i>Erodium cicutarium</i>	Present	< 1 metre
<i>Erodium malacoides</i>		< 1 metre
<i>Erodium moschatum</i>		< 1 metre
<i>Apium nodiflorum</i>		< 1 metre
<i>Bupleurum tenuissimum</i>	Present	< 1 metre
<i>Ammi visnaga</i>	Present	< 1 metre
<i>Ammoides pusilla</i>		< 1 metre
<i>Echinophora spinosa</i>		< 1 metre
<i>Scandix pecten-veneris</i>		< 1 metre
<i>Torilis nodosa</i>	Present	< 1 metre
<i>Daucus carota carota</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Pseudorhiza pumila</i>		< 1 metre
<i>Seseli tortuosum</i>	Present	< 1 metre
<i>Oenanthe aquatica</i>	Present	< 1 metre
<i>Oenanthe lachenalii</i>	Present	< 1 metre
<i>Oenanthe peucedanifolia</i>	Present	< 1 metre
<i>Helianthus annuus</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Xanthium spinosum</i>	Present	< 1 metre
<i>Xanthium strumarium italicum</i>	Present	< 1 metre
<i>Senecio aquaticus barbareafo</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Senecio jacobaea</i>	Present	< 1 metre
<i>Senecio vulgaris</i>	Present	< 1 metre
<i>Calendula arvensis</i>	Present	< 1 metre
<i>Chamaemelum mixtum</i>	Present	< 1 metre
<i>Chamomilla recutita</i>	Present	< 1 metre
<i>Anacyclus clavatus</i>	Present	< 1 metre
<i>Anacyclus radiatus</i>	Present	< 1 metre
<i>Artemisia maritima</i>		< 1 metre
<i>Artemisia vulgaris</i>		1 to 3 metres
<i>Carlina lanata</i>	Present	< 1 metre

<i>Carduus pycnocephalus</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Cirsium monspessulanum</i>	Present	< 1 metre
<i>Cirsium vulgare</i>	Present	< 1 metre
<i>Onopordum acanthium</i>		< 1 metre
<i>Onopordum illyricum</i>	Present	< 1 metre
<i>Cynara cardunculus</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Silybum marianum</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Mantisalca salmantica</i>	Present	< 1 metre
<i>Erica multiflora</i>		1 to 3 metres
<i>Hottonia palustris</i>		< 1 metre
<i>Cyclamen repandum</i>		< 1 metre
<i>Asterolinon linum-stellatum</i>		< 1 metre
<i>Anagallis arvensis</i>	Present	< 1 metre
<i>Samolus valerandi</i>	Present	< 1 metre
<i>Rosa sempervirens</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Rubus ulmifolius</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Sanguisorba minor muricata</i>	Present	< 1 metre
<i>Potentilla reptans</i>	Present	< 1 metre
<i>Pyrus amygdaliformis</i>		3 to 6 metres
<i>Prunus spinosa</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Lupinus micranthus</i>		< 1 metre
<i>Galega officinalis</i>		< 1 metre
<i>Glycyrrhiza glabra</i>	Present	< 1 metre
<i>Lathyrus annuus</i>	Present	< 1 metre
<i>Lathyrus aphaca</i>	Present	< 1 metre
<i>Lathyrus cicera</i>	Present	< 1 metre
<i>Lathyrus clymenum</i>	Present	< 1 metre
<i>Lathyrus hirsutus</i>	Present	< 1 metre
<i>Foeniculum vulgare</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Tordylium apulum</i>	Present	< 1 metre
<i>Eryngium maritimum</i>		< 1 metre
<i>Blackstonia perfoliata</i>	Present	< 1 metre
<i>Centaureum spicatum</i>	Present	< 1 metre
<i>Centaureum tenuiflorum acutiflorum</i>	Present	< 1 metre
<i>Vinca major</i>	Present	< 1 metre
<i>Solanum dulcamara</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Solanum nigrum</i>	Present	< 1 metre
<i>Datura stramonium</i>	Present	< 1 metre
<i>Hyoscyamus albus</i>	Present	< 1 metre
<i>Salpichroa origanifolia</i>	Present	< 1 metre
<i>Convolvulus arvensis</i>	Present	< 1 metre
<i>Convolvulus cantabrica</i>		< 1 metre
<i>Calystegia sepium</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Calystegia soldanella</i>		< 1 metre
<i>Cuscuta campestris</i>	Present	< 1 metre
<i>Borago officinalis</i>	Present	< 1 metre
<i>Heliotropium europaeum</i>	Present	< 1 metre
<i>Echium plantagineum</i>	Present	< 1 metre
<i>Myosotis ramosissima</i>	Present	< 1 metre
<i>Centaurea aspera</i>		< 1 metre
<i>Centaurea calcitrapa</i>	Present	< 1 metre
<i>Centaurea sphaerocephala</i>	Present	< 1 metre
<i>Carthamus lanatus</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Scolymus hispanicus</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Scolymus maculatus</i>	Present	< 1 metre
<i>Cichorium endivia divaricatum</i>	Present	< 1 metre

<i>Hedypnois cretica</i>		< 1 metre
<i>Rhagadiolus stellatus</i>		< 1 metre
<i>Hypochoeris achyrophorus</i>	Present	< 1 metre
<i>Leontodon tuberosus</i>	Present	< 1 metre
<i>Picris echioides</i>	Present	< 1 metre
<i>Picris hieracioides</i>	Present	< 1 metre
<i>Scorzonera laciniata</i>	Present	< 1 metre
<i>Tragopogon porrifolius</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Reichardia picroides</i>	Present	< 1 metre
<i>Aetheorhiza bulbosa</i>	Present	< 1 metre
<i>Sonchus arvensis</i>	Present	< 1 metre
<i>Sonchus asper</i>	Present	< 1 metre
<i>Sonchus maritimus</i>	Present	< 1 metre
<i>Sonchus oleraceus</i>	Present	< 1 metre
<i>Lathyrus nissolia</i>		< 1 metre
<i>Lathyrus ochrus</i>	Present	< 1 metre
<i>Vicia bithynica</i>	Present	< 1 metre
<i>Vicia faba</i>	Present	< 1 metre
<i>Vicia hybrida</i>	Present	< 1 metre
<i>Vicia hirsuta</i>		< 1 metre
<i>Vicia lutea vestita</i>	Present	< 1 metre
<i>Vicia narbonensis</i>		< 1 metre
<i>Vicia sativa nigra</i>	Present	< 1 metre
<i>Vicia sativa sativa</i>	Present	< 1 metre
<i>Vicia tenuifolia</i>	Present	< 1 metre
<i>Vicia tenuissima</i>	Present	< 1 metre
<i>Vicia villosa pseudocracca</i>	Present	< 1 metre
<i>Vicia villosa varia</i>	Present	< 1 metre
<i>Pisum sativum elatius</i>	Present	< 1 metre
<i>Ononis spinosa</i>	Present	< 1 metre
<i>Melilotus indica</i>		< 1 metre
<i>Melilotus italica</i>		< 1 metre
<i>Melilotus segetalis</i>	Present	< 1 metre
<i>Melilotus sulcata</i>	Present	< 1 metre
<i>Medicago littoralis</i>		< 1 metre
<i>Cynoglossum creticum</i>	Present	< 1 metre
<i>Verbena officinalis</i>	Present	< 1 metre
<i>Vitex agnus-castus</i>		1 to 3 metres
<i>Lamium amplexicaule</i>	Present	< 1 metre
<i>Lamium bifidum</i>		< 1 metre
<i>Lamium purpureum</i>	Present	< 1 metre
<i>Teucrium scordium scordioides</i>	Present	< 1 metre
<i>Sideritis romana</i>	Present	< 1 metre
<i>Ballota nigra foetida</i>	Present	< 1 metre
<i>Stachys palustris</i>		< 1 metre
<i>Lycopus europaeus</i>	Present	< 1 metre
<i>Mentha aquatica</i>		< 1 metre
<i>Mentha pulegium</i>	Present	< 1 metre
<i>Mentha suaveolens</i>	Present	< 1 metre
<i>Lavandula stoechas</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Salvia verbenaca</i>	Present	< 1 metre
<i>Callitriche hamulata</i>		< 1 metre
<i>Plantago afra</i>	Present	< 1 metre
<i>Plantago bellardii</i>		< 1 metre
<i>Plantago coronopus</i>	Present	< 1 metre
<i>Lactuca serriola</i>	Present	< 1 metre

<i>Crepis pulchra</i>		< 1 metre
<i>Crepis sancta</i>	Present	< 1 metre
<i>Crepis vesicaria</i>	Present	< 1 metre
<i>Andryala integrifolia</i>	Present	< 1 metre
<i>Asparagus maritimus</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Bellevalia romana</i>	Present	< 1 metre
<i>Muscari neglectum</i>	Present	< 1 metre
<i>Ornithogalum collinum</i>	Present	< 1 metre
<i>Ornithogalum divergens</i>	Present	< 1 metre
<i>Ornithogalum narbonense</i>	Present	< 1 metre
<i>Ornithogalum umbellatum</i>	Present	< 1 metre
<i>Allium ampeloprasum</i>	Present	< 1 metre
<i>Allium carinatum pulchellum</i>	Present	< 1 metre
<i>Allium commutatum</i>	Present	< 1 metre
<i>Allium pallens tenuiflorum</i>	Present	< 1 metre
<i>Allium paniculatum</i>	Present	< 1 metre
<i>Allium roseum</i>	Present	< 1 metre
<i>Allium subhirsutum</i>	Present	< 1 metre
<i>Allium vineale</i>	Present	< 1 metre
<i>Iris pseudacorus</i>		< 1 metre
<i>Equisetum ramosissimum</i>	Present	< 1 metre
<i>Pinus pinea</i>	Present	> 6 metres
<i>Aristolochia rotunda</i>	Present	< 1 metre
<i>Gladiolus palustris</i>		< 1 metre
<i>Romulea bulbocodium</i>	Present	< 1 metre
<i>Romulea columnae rollii</i>	Present	< 1 metre
<i>Romulea ramiflora</i>	Present	< 1 metre
<i>Ophrys fusca</i>	Present	< 1 metre
<i>Ophrys sphegodes</i>		< 1 metre
<i>Ophrys tenthredinifera</i>		< 1 metre
<i>Serapias vomeracea</i>	Present	< 1 metre
<i>Limodorum abortivum</i>		< 1 metre
<i>Arisarum vulgare</i>		< 1 metre
<i>Dracunculus vulgaris</i>		< 1 metre
<i>Lemna minor</i>		< 1 metre
<i>Butomus umbellatus</i>		< 1 metre
<i>Alisma plantago-aquatica</i>	Present	< 1 metre
<i>Baldellia ranunculoides</i>		< 1 metre
<i>Sagittaria sagittifolia</i>		< 1 metre
<i>Damasonium alisma</i>		< 1 metre
<i>Triglochin bulbosa barrelieri</i>	Present	< 1 metre
<i>Potamogeton crispus</i>		< 1 metre
<i>Potamogeton pectinatus</i>	Present	< 1 metre
<i>Ruppia maritima</i>	1 - 10%	< 1 metre
<i>Sparganium erectum</i>		1 to 3 metres
<i>Typha angustifolia</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Typha latifolia</i>		1 to 3 metres
<i>Juncus acutus</i>	Present	< 1 metre
<i>Juncus bufonius</i>	Present	< 1 metre
<i>Juncus gerardi</i>	Present	< 1 metre
<i>Juncus hybridus</i>	Present	< 1 metre
<i>Juncus inflexus</i>		1 to 3 metres
<i>Juncus maritimus</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Juncus subnodulosus</i>		< 1 metre
<i>Juncus subulatus</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Luzula forsteri</i>		< 1 metre

<i>Cyperus fuscus</i>		1 to 3 metres
<i>Cyperus longus</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Scirpus fluitans</i>		< 1 metre
<i>Holoschoenus australis</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Scirpus lacustris</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Scirpus litoralis</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Scirpus triqueter</i>		1 to 3 metres
<i>Scirpus maritimus</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Cladium mariscus</i>		1 to 3 metres
<i>Carex caryophyllea</i>		< 1 metre
<i>Carex distachya</i>		< 1 metre
<i>Carex distans</i>	Present	< 1 metre
<i>Carex divisa</i>	Present	< 1 metre
<i>Carex divulsa</i>	Present	< 1 metre
<i>Carex michelii</i>		< 1 metre
<i>Carex otrubae</i>	Present	< 1 metre
<i>Carex panicea</i>		< 1 metre
<i>Carex pendula</i>		1 to 3 metres
<i>Carex punctata</i>		< 1 metre
<i>Carex riparia</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Poa annua</i>	Present	< 1 metre
<i>Poa trivialis</i>	Present	< 1 metre
<i>Festuca arundinacea mediterranea</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Lolium multiflorum</i>	Present	< 1 metre
<i>Vulpia ligustica</i>	Present	< 1 metre
<i>Desmazeria rigida</i>	Present	< 1 metre
<i>Cutandia maritima</i>		< 1 metre
<i>Puccinellia festuciformis</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Dactylis glomerata</i>	Present	< 1 metre
<i>Briza minor</i>	Present	< 1 metre
<i>Bromus arvensis</i>	Present	< 1 metre
<i>Bromus hordeaceus</i>	Present	< 1 metre
<i>Bromus intermedius</i>	Present	< 1 metre
<i>Bromus madritensis</i>	Present	< 1 metre
<i>Bromus sterilis</i>	Present	< 1 metre
<i>Elymus pungens</i>	Present	< 1 metre
<i>Elymus repens</i>	Present	< 1 metre
<i>Aegilops geniculata</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Triticum aestivum</i>	Present	< 1 metre
<i>Hordeum marinum</i>	Present	< 1 metre
<i>Hordeum murinum leporinum</i>	Present	< 1 metre
<i>Avena fatua</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Gaudinia fragilis</i>	Present	< 1 metre
<i>Polypogon monspeliensis</i>	Present	< 1 metre
<i>Phleum pratense</i>	Present	< 1 metre
<i>Alopecurus bulbosus</i>	Present	< 1 metre
<i>Alopecurus myosuroides</i>	Present	< 1 metre
<i>Phalaris coerulescens</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Phalaris paradoxa</i>	Present	< 1 metre
<i>Phalaris truncata</i>	Present	< 1 metre
<i>Agrostis capillaris</i>		< 1 metre
<i>Agrostis stolonifera</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Lagurus ovatus</i>	Present	< 1 metre
<i>Glyceria maxima</i>		< 1 metre
<i>Melica minuta</i>	Present	< 1 metre
<i>Parapholis incurva</i>	Present	< 1 metre

<i>Setaria verticillata</i>	Present	< 1 metre
<i>Crypsis aculeata</i>	Present	< 1 metre
<i>Cynodon dactylon</i>	Present	< 1 metre
<i>Sorghum halepense</i>	Present	< 1 metre
<i>Phragmites australis</i>	1 - 10%	1 to 3 metres
<i>Molinia caerulea</i>		< 1 metre
<i>Aeluropus littoralis</i>	Present	< 1 metre
<i>Atriplex latifolium</i>	Present	< 1 metre
<i>Bolboschoenus maritimus</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Centaurium erythraea</i>	Present	< 1 metre
<i>Limonium serotinum</i>	Present	< 1 metre
<i>Parapholis strigosa</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>Botaurus stellaris</i>	Breeding	15			0	0
<i>Ardea cinerea</i>	Breeding	100			0	0
<i>Ardea purpurea</i>	Breeding				0	0
<i>Anas platyrhynchos</i>	Breeding		Common		0	0
<i>Circus aeruginosus</i>	Breeding			5	0	0
<i>Phasianus colchicus</i>	Breeding		Common		0	0
<i>Burhinus oedicephalus</i>	Breeding				0	0
<i>Rallus aquaticus</i>	Breeding				0	0
<i>Gallinula chloropus</i>	Breeding				0	0
<i>Fulica atra</i>	Breeding	50			0	0
<i>Himantopus himantopus</i>	Breeding	50			0	0
<i>Alcedo atthis</i>	Breeding				0	0
<i>Alauda arvensis</i>	Breeding				0	0
<i>Anthus campestris</i>	Breeding				0	0
<i>Motacilla flava</i>	Breeding				0	0
<i>Saxicola torquata</i>	Breeding				0	0
<i>Sylvia melanocephala</i>	Breeding				0	0
<i>Cisticola juncidis</i>	Breeding				0	0
<i>Acrocephalus melanopogon</i>	Breeding				0	0
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Breeding				0	0
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Breeding				0	0
<i>Cettia cetti</i>	Breeding				0	0
<i>Hippolais polyglotta</i>	Breeding				0	0
<i>Miliaria calandra</i>	Breeding				0	0
<i>Emberiza schoeniclus</i>	Breeding				0	0
<i>Egretta garzetta</i>	Breeding			150	0	0
<i>Falco subbuteo</i>	Breeding				0	0
<i>Falco tinnunculus</i>	Breeding				0	0
<i>Coturnix coturnix</i>	Breeding				0	0
<i>Streptopelia turtur</i>	Breeding				0	0
<i>Streptopelia decaocto</i>	Breeding				0	0
<i>Cuculus canorus</i>	Breeding				0	0
<i>Athene noctua</i>	Breeding				0	0
<i>Otus scops</i>	Breeding				0	0
<i>Caprimulgus europaeus</i>	Breeding				0	0
<i>Apus apus</i>	Breeding				0	0

<i>Merops apiaster</i>	Breeding		0	0
<i>Coracias garrulus</i>	Breeding		0	0
<i>Upupa epops</i>	Breeding		0	0
<i>Jynx torquilla</i>	Breeding		0	0
<i>Picus viridis</i>	Wintering		0	0
<i>Calandrella brachydactyla</i>	Breeding		0	0
<i>Galerida cristata</i>	Breeding		0	0
<i>Alauda arvensis</i>	Breeding		0	0
<i>Hirundo rustica</i>	Breeding		0	0
<i>Delichon urbica</i>	Breeding		0	0
<i>Luscinia megarhynchos</i>	Breeding		0	0
<i>Turdus merula</i>	Breeding		0	0
<i>Sylvia atricapilla</i>	Breeding		0	0
<i>Sylvia communis</i>	Breeding		0	0
<i>Sylvia cantillans</i>	Breeding		0	0
<i>Sylvia undata</i>	Breeding		0	0
<i>Phylloscopus collybita</i>	Breeding		0	0
<i>Muscicapa striata</i>	Breeding		0	0
<i>Regulus ignicapillus</i>	Breeding		0	0
<i>Parus major</i>	Breeding		0	0
<i>Aegithalos caudatus</i>	Breeding		0	0
<i>Certhia brachydactyla</i>	Breeding		0	0
<i>Oriolus oriolus</i>	Breeding		0	0
<i>Podiceps cristatus</i>	Wintering		0	0
<i>Podiceps nigricollis</i>	Wintering		0	0
<i>Phalacrocorax carbo</i>	Wintering	10	0	0
<i>Egretta alba</i>	Wintering	10	0	0
<i>Anser anser</i>	Wintering	Rare	0	0
<i>Tadorna tadorna</i>	Wintering	Rare	0	0
<i>Anas penelope</i>	Wintering	100	0	0
<i>Anas strepera</i>	Wintering	15	0	0
<i>Anas crecca</i>	Breeding	5.000	0	0
<i>Anas acuta</i>	Wintering	25	0	0
<i>Anas clypeata</i>	Wintering	400	0	0
<i>Aythya ferina</i>	Wintering	Rare	0	0
<i>Circus cyaneus</i>	Wintering	Rare	0	0
<i>Buteo buteo</i>	Wintering		0	0
<i>Pluvialis squatarola</i>	Wintering	80	0	0
<i>Vanellus vanellus</i>	Wintering	150	0	0
<i>Calidris alpina</i>	Wintering	170	0	0
<i>Falco peregrinus</i>	Wintering		0	0
<i>Grus grus</i>	Wintering		0	0
<i>Lymnocyptes minimus</i>	Wintering		0	0
<i>Gallinago gallinago</i>	Wintering	60	0	0
<i>Numenius arquata</i>	Wintering	21	0	0
<i>Tringa erythropus</i>	Wintering	70	0	0
<i>Tringa totanus</i>	Wintering	140	0	0
<i>Larus ridibundus</i>	Wintering		0	0
<i>Larus cachinnans</i>	Wintering		0	0
<i>Galerida cristata</i>	Wintering		0	0
<i>Anthus pratensis</i>	Wintering		0	0
<i>Anthus spinoletta</i>	Wintering		0	0
<i>Motacilla alba</i>	Wintering		0	0
<i>Motacilla cinerea</i>	Wintering		0	0
<i>Troglodytes troglodytes</i>	Wintering		0	0
<i>Troglodytes troglodytes</i>	Resident		0	0

<i>Prunella modularis</i>	Wintering		0	0
<i>Erithacus rubecula</i>	Wintering		0	0
<i>Phylloscopus bonelli</i>	Wintering		0	0
<i>Panurus biarmicus</i>	Wintering		0	0
<i>Remiz pendulinus</i>	Wintering		0	0
<i>Corvus corone cornix</i>	Wintering		0	0
<i>Ixobrychus minutus</i>	Staging		0	0
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Staging		0	0
<i>Ardeola ralloides</i>	Staging		0	0
<i>Ciconia nigra</i>	Staging		0	0
<i>Ciconia ciconia</i>	Staging		0	0
<i>Plegadis falcinellus</i>	Staging		0	0
<i>Platalea leucorodia</i>	Staging		0	0
<i>Phoenicopterus ruber</i>	Staging		0	0
<i>Anas querquedula</i>	Staging	63	0	0
<i>Aythya nyroca</i>	Staging	Rare	0	0
<i>Pernis apivorus</i>	Staging		0	0
<i>Milvus migrans</i>	Staging		0	0
<i>Milvus milvus</i>	Staging		0	0
<i>Circaetus gallicus</i>	Staging		0	0
<i>Circus pygargus</i>	Staging		0	0
<i>Accipiter nisus</i>			0	0
<i>Pandion haliaetus</i>	Staging		0	0
<i>Falco vespertinus</i>	Staging		0	0
<i>Recurvirostra avosetta</i>	Staging		0	0
<i>Glareola pratincola</i>	Staging		0	0
<i>Charadrius alexandrinus</i>	Staging		0	0
<i>Charadrius hiaticula</i>	Staging		0	0
<i>Calidris minuta</i>	Staging	120	0	0
<i>Calidris temminckii</i>	Staging		0	0
<i>Calidris ferruginea</i>	Staging	5	0	0
<i>Philomachus pugnax</i>	Staging	150	0	0
<i>Limosa limosa</i>	Staging	90	0	0
<i>Limosa lapponica</i>	Staging	2	0	0
<i>Numenius phaeopus</i>	Staging		0	0
<i>Tringa nebularia</i>	Staging		0	0
<i>Tringa glareola</i>	Staging	50	0	0
<i>Tringa ochropus</i>	Staging	5	0	0
<i>Larus minutus</i>	Staging		0	0
<i>Gelochelidon nilotica</i>	Staging		0	0
<i>Sterna albifrons</i>	Staging		0	0
<i>Chlidonias niger</i>	Staging		0	0
<i>Chlidonias hybridus</i>	Staging		0	0
<i>Chlidonias leucopterus</i>	Staging		0	0
<i>Columba oenas</i>	Staging		0	0
<i>Apus melba</i>	Staging		0	0
<i>Riparia riparia</i>	Staging		0	0
<i>Anthus trivialis</i>	Staging		0	0
<i>Luscinia svecica</i>	Staging		0	0
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Staging		0	0
<i>Phoenicurus ochruros</i>	Staging		0	0
<i>Saxicola rubetra</i>	Staging		0	0
<i>Oenanthe oenanthe</i>	Staging		0	0
<i>Turdus pilaris</i>	Staging		0	0
<i>Locustella luscinioides</i>	Staging		0	0
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Staging		0	0

<i>Phylloscopus trochilus</i>	Staging	0	0
<i>Ficedula hypoleuca</i>	Staging	0	0
<i>Lanius senator</i>	Staging	0	0
<i>Corvus corax</i>	Staging	0	0

8.2. Fauna, Mammals

Species	Status	Number	Abundance	Pairs	Recording date	
					Month	Year
<i>Vulpes vulpes</i>					0	0
<i>Myocastor coypus</i>					0	0
<i>Hystrix cristata</i>					0	0
<i>Martes martes</i>			Rare		0	0
<i>Erinaceus europaeus</i>					0	0
<i>Pitymys savii</i>					0	0
<i>Arvicola terrestris</i>					0	0
<i>Rattus norvegicus</i>					0	0
<i>Rattus rattus</i>					0	0
<i>Mus domesticus</i>					0	0
<i>Meles meles</i>					0	0

8.3. Fauna, Fishes

Species	Abundance	Recording date	
		Month	Year
<i>Aphanius fasciatus</i>	Common	0	0
<i>Atherina boyeri</i>	Common	0	0
<i>Gambusia affinis</i>	Abundant	0	0
<i>Gasterosteus aculeatus</i>	Common	0	0
<i>Knipowitschia milleri</i>	Common	0	0
<i>Pomatoschistus canestrini</i>	Common	0	0
<i>Syngnathus abaster</i>	Common	0	0
<i>Anguilla anguilla</i>	Common	0	0
<i>Chelon labrosus</i>	Common	0	0
<i>Liza aurata</i>	Common	0	0
<i>Liza saliens</i>	Common	0	0
<i>Dicentrarchus labrax</i>	Common	0	0
<i>Solea vulgaris</i>	Common	0	0
<i>Sparus auratus</i>	Common	0	0
<i>Tinca tinca</i>	Uncommon	0	0
<i>Cyprinus carpio</i>	Uncommon	0	0
<i>Alburnus alburnus</i>	Uncommon	0	0
<i>Lepomis gibbosus</i>	Uncommon	0	0
<i>Scardinius erythrophthalmus</i>	Uncommon	0	0

8.4. Fauna, Amphibians

Species	Number	Abundance	Recording date	
			Month	Year
<i>Rana esculenta complex</i>		Common	0	0
<i>Bufo viridis</i>		Common	0	0
<i>Bufo bufo</i>		Common	0	0

8.5. Fauna, Reptiles

Species	Number	Abundance	Recording date	
			Month	Year
<i>Testudo hermanni</i>		Rare	0	0
<i>Coluber viridiflavus</i>		Common	0	0
<i>Elaphe longissima</i>		Common	0	0
<i>Elaphe quatuorlineata</i>		Common	0	0
<i>Natrix natrix</i>		Common	0	0
<i>Natrix tessellata</i>		Common	0	0
<i>Coronella austriaca</i>		Uncommon	0	0
<i>Hemidactylus turcicus</i>		Uncommon	0	0
<i>Phyllodactylus europaeus</i>		Uncommon	0	0
<i>Lacerta muralis</i>		Common	0	0
<i>Podarcis sicula</i>		Common	0	0
<i>Lacerta viridis</i>		Common	0	0
<i>Anguis fragilis</i>		Uncommon	0	0
<i>Chalcides chalcides</i>		Uncommon	0	0

8.6. Fauna, Invertebrates

Species	Abundance	Recording date	
		Month	Year
<i>Aiptasia couchi</i>	Common	0	0
<i>Paranemonia cinerea</i>	Common	0	0
<i>Desdemonia ornata</i>	Common	0	0
<i>Ficopomatus enigmaticus</i>	Common	0	0
<i>Nereis diversicolor</i>	Common	0	0
<i>Polydora ciliata</i>	Common	0	0
<i>Streblospio shrubsolii</i>	Common	0	0
<i>Syllides edentulus</i>	Common	0	0
<i>Cerastoderma glaucum</i>	Common	0	0
<i>Hydrobia ventrosa</i>	Common	0	0
<i>Mytilaster minimus</i>	Uncommon	0	0
<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Uncommon	0	0
<i>Balanus amphitrites</i>	Uncommon	0	0
<i>Balanus improvisus</i>	Uncommon	0	0
<i>Chthamalus stellatus</i>	Uncommon	0	0
<i>Carcinus mediterraneus</i>	Uncommon	0	0
<i>Corophium acutum</i>	Uncommon	0	0
<i>Corophium sextonae</i>	Abundant	0	0
<i>Corophium insidiosum</i>	Common	0	0
<i>Cyathura carinata</i>	Uncommon	0	0
<i>Gammarus aequicauda</i>	Common	0	0
<i>Gammarus crinicornis</i>	Uncommon	0	0

<i>Gammarus insensibilis</i>	Uncommon	0	0
<i>Idothea baltica</i>	Uncommon	0	0
<i>Leptochelia savignyi</i>	Common	0	0
<i>Melita palmata</i>	Common	0	0
<i>Microdeutopus anomalus</i>	Common	0	0
<i>Palaemon aspersus</i>	Common	0	0
<i>Sphaeroma hookeri</i>	Common	0	0
<i>Sphaeroma serratum</i>	Common	0	0
<i>Brithys pancratii</i>	Common	0	0

References

Author name	Year	Title	Publisher
Tomei P.E., Guazzi E.	1999	Indagini sulle zone umide della Toscana (Database)	Regione Toscana, Università degli Studi di Pisa
Cognetti G, et alt.,1998	1998	Idrobiologia, Conservazione e Sviluppo Sostenibile del Padule della Diaccia (Castiglione della Pescaia). Centro Interuniversitario di Biologia Marina ed Ecologia Applicata " G. Bacci"	non pubblicato
Baldaccini N. E., Aminti P. L., Buzzichelli S. 2002	2002	AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI GROSSETO RISERVA NATURALE "DIACCIA BOTRONA"	PROVINCIA DI GROSSETO
Tomei P.E., Guazzi E.	1993	Le zone umide della Toscana. Lista generale delle entità vegetali	Atti Mus. Stor. Nat. Grosseto, 15: 107-152.
Puglisi L., A. Fontanelli, N.E. Baldaccini, 1995	1995	L'avifauna della Diaccia Botrona: stato attuale e recente evoluzione.	Ric. Biol. Selvaggina, 95:1-50

List of Key Contacts

MedWet

Padule della Diaccia-Botrona

483 - IT51330101

Key contact	Indirizzo	Città	Telefono	mail
Luca Puglisi	via Volta, 6	Pisa	0502219030	lpuglisi@discau.unipi.it
Natale Emilio Baldaccini	Via Volta, 6	Pisa	050 2219030	ebaldaccini@deee.unipi.it
C.O.T.		Livorno		http://www.centronitologicotoscano.org

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

MedWet

Padule della Diaccia-Botrona

CTR foglio 233080 "Castiglione della Pescaia" Regione Toscana
CTR foglio 330040 "Badiola" Regione Toscana

483 - IT51330101
2000
2000

List of Aerial Photographs

MedWet

Padule della Diaccia-Botrona

foglio 330030 "Castiglione della Pescaia" B/W AGEA (Agenzia per le Erogazioni in Agricoltura) ex AIMA
foglio 330030 "Castiglione della Pescaia" C Programma "it2000"Terraitaly 2000 C.G.R. S.p.A. - Parma
foglio 330040 "Badiola" C Programma "it2000"Terraitaly 2000 C.G.R. S.p.A. - Parma
foglio 330040 "Badiola" B/W AGEA (Agenzia per le Erogazioni in Agricoltura) ex AIMA

483 - IT51330101
2002
1998
1998
2002