



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA



ITG27SAR0884 - Stagno di Chia

Descrizione

Lo Stagno di Chia è uno dei più estesi stagni retrodunali presenti nei territori comunali di Domus De Maria. Originariamente più ampio, è stato in epoche risalenti alla fine dell'ottocento/inizi del novecento, parzialmente bonificato e frammentato nella parte più interna, con lo scopo di rendere utilizzabili per l'agricoltura i suoli umidi e ricchi in sostanze nutritive. Come conseguenza, alcune aree originariamente facenti parte dello stagno sono ora rappresentate da una serie di bacini artificiali, quali i Laghetti di Tanca e sa Tuerra (ITG27SAR1937) e di Settiballa (ITG27SAR2118). Attualmente, rimane comunque una zona umida estesa più di 30 ettari, circondata, a Nord e a Ovest, da terreni agricoli e da complessi residenziali turistici a Est mentre, a Sud, la spiaggia di Sa Colonia argina il deflusso a mare delle acque dolci provenienti principalmente dal Rio Baccu Mannu. Le acque, dal grado di salinità variabile in funzione dell'evaporazione, dell'irregolare apporto marino e della portata degli immissari, si conservano, almeno parzialmente durante tutto l'anno, permettendo l'instaurarsi di una vegetazione sommersa a *Ruppia spiralis* e *R. maritima*, che si articola concatenalmente con comunità alofile camefitiche, riferibili all'ordine *Salicornietalia fruticosae* e geofitiche ed emicriptofitiche della classe *Juncetea maritimi*. Oltre all'habitat 1150*-Lagune costiere, sono dunque presenti il 1420-Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (*Sarcocornietea fruticosi*) e il 1410-Pascoli inondati mediterranei (*Juncetalia maritimi*). Nell'arenile si articola invece la serie catenale relativa agli ambienti psammofili e riferibile principalmente agli habitat 2110-Dune embrionali mobili, 2120-Dune mobili del cordone litorale con presenza di *Ammophila arenaria* (dune bianche) e al 2210-Dune fisse del litorale (*Crucianellion maritimae*). L'intera area ricade all'interno della Zona Speciale di Conservazione (ZSC) ITB042230 "Porto Campana". [Monitoraggio effettuato da: M. Fois, A. Cuenca, 28.03.2019]

Informazioni generali

Informazioni di base

Localizzazione della zona umida:	Marino/costiero
Naturale / Artificiale:	Naturale
Tipologia di zona umida:	Stagno salmastro permanente
Superficie (ha):	32.7
Hydrological interaction with other wetland:	No -
Salinità dell'acqua:	Salmastra (5.0-18.0 g/l)
Idroperiodo:	Permanente

Informazione geografica

Regione autonoma:	Sardegna
Provincia:	Cagliari
Isola:	Sardegna
Comune:	Domus De Maria
Coordinates (WGS84):	8.874849 E - 38.896179 N

Ramsar wetland types

Tipologia Ramsar	Copertura (%)
A -- Acque marine poco profonde permanenti nella maggior parte dei casi con profondità inferiore a sei metri con la bassa marea; include baie e stretti	< 5
E -- Spiagge di sabbia, ghiaia o ciottoli; include barre di sabbia, lingue di terra e isolette sabbiose; include i sistemi di dune e gli stagni retrodunali	5 - 25
H -- Paludi intertidali; comprende saline, prati salati, saline, paludi salate in rilievo; include paludi salmastre di marea e d'acqua dolce	5 - 25
M -- Fiumi/torrenti permanenti/insenature; include cascate	< 5
Sp -- Stagni/paludi permanenti, salati/salmastri/alcalini	76 - 95

Stato della proprietà

Statale - Regionale - Comunale

Stati di protezione e altre designazioni

Stato di protezione

Categoria di stato di protezione	Sottocategoria di stato di protezione	Nome del sito	Codice	Copertura (%)	Legislazione
Area protetta per habitat e specie	Zona speciale di conservazione (ZSC)	Porto Campana	ITB042230	20	DM 07/04/2017
Area protetta per habitat e specie	Oasi Permanenti di Protezione Faunistica	Santa Margherita	OASI_CA17	100	Dc Ass Dif Amb. n.98 del 20 luglio 1978 e Det. D.S. Tutela della natura n.821 del 27 luglio 2010

Area importante per gli Uccelli

Codice IBA	Nome del sito	Copertura (%)
IT192	Tratti di costa tra Capo Teulada e Capo di Pula	60

Ecosystem Services, Activities & Impacts

Attività nella zona umida

Attività	Intensità
402 = urbanizzazione discontinua	Alta
502 = strade autostrade	Media

Impatti

Impact type	Intensità
EE- = Aumento delle potenzialità economiche	Media
FFB = Disturbo della riproduzione	Media
LW- = Riduzione dei valori di naturalità	Media

Habitat & Vegetazione

Tipologie di habitat

Tipologie di habitat	Copertura (%)
1150 * Lagune costiere	76 - 95
1420 Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornietea fruticosi)	5 - 25

2110 Dune embrionali mobili	5 - 25
2120 Dune mobili del cordone litorale con presenza di <i>Ammophila arenaria</i> (dune bianche)	5 - 25
2210 Dune fisse del litorale (<i>Crucianellion maritimae</i>)	< 5
5330 Arbusteti termo-mediterranei e pre-desertici	< 5
1410 Pascoli inondati mediterranei (<i>Juncetalia maritimi</i>)	5 - 25
1210 Vegetazione annua delle linee di deposito marine	< 5

Specie

Flora

Specie	Dominanza	Reference
<i>Acacia saligna</i>	Presente	Fois & Cuenca 28.03.2019
<i>Allium roseum</i>	Presente	Bacchetta 2006
<i>Allium subhirsutum</i>	Presente	Bacchetta 2006
<i>Anisantha rubens</i>	Presente	Fois & Cuenca 28.03.2019
<i>Anthemis maritima maritima</i>	Presente	Bacchetta 2006
<i>Artemisia arborescens</i>	Presente	Fois & Cuenca 28.03.2019
<i>Arundo donax</i>	Presente	Fois & Cuenca 28.03.2019
<i>Asparagus albus</i>	Presente	Fois & Cuenca 28.03.2019
<i>Asparagus aphyllus</i>	Presente	Bacchetta 2006
<i>Asparagus horridus</i>	Presente	Bacchetta 2006
<i>Avena fatua</i>	Presente	Fois & Cuenca 28.03.2019
<i>Beta vulgaris maritima</i>	Presente	Fois & Cuenca 28.03.2019
<i>Cakile maritima</i>	Presente	Fois & Cuenca 28.03.2019
<i>Calamagrostis arenaria arundinacea</i>	Presente	Bacchetta 2006
<i>Calicotome villosa</i>	Presente	Bacchetta 2006
<i>Cistus salviifolius</i>	Presente	Bacchetta 2006
<i>Clematis cirrhosa</i>	Presente	Bacchetta 2006
<i>Convolvulus althaeoides</i>	Presente	Fois & Cuenca 28.03.2019
<i>Cortaderia selloana</i>	Presente	Fois & Cuenca 28.03.2019
<i>Crucianella maritima</i>	Presente	Bacchetta 2006
<i>Cutandia maritima</i>	Presente	Bacchetta 2006
<i>Cyperus alternifolius</i>	Presente	Fois & Cuenca 28.03.2019
<i>Cyperus capitatus</i>	Presente	Bacchetta 2006
<i>Dactylis glomerata</i>	Presente	Bacchetta 2006
<i>Daucus carota carota</i>	Presente	Fois & Cuenca 28.03.2019
<i>Daucus carota maritimus</i>	Presente	Fois & Cuenca 28.03.2019
<i>Dittrichia viscosa</i>	Presente	Fois & Cuenca 28.03.2019
<i>Eryngium maritimum</i>	Presente	Fois & Cuenca 28.03.2019
<i>Euphorbia dendroides</i>	Presente	Bacchetta 2006
<i>Euphorbia paralias</i>	Presente	Fois & Cuenca 28.03.2019
<i>Ferula communis</i>	Presente	Fois & Cuenca 28.03.2019
<i>Gastridium ventricosum</i>	Presente	Bacchetta 2006
<i>Glebionis coronaria</i>	Presente	Fois & Cuenca 28.03.2019
<i>Halimione portulacoides</i>	Presente	Fois & Cuenca 28.03.2019
<i>Hordeum marinum</i>	Presente	Bacchetta 2006
<i>Isolepis cernua</i>	Presente	Bacchetta 2006
<i>Juncus acutus</i>	Presente	Fois & Cuenca 28.03.2019
<i>Juncus conglomeratus</i>	Presente	Fois & Cuenca 28.03.2019
<i>Juncus hybridus</i>	Presente	Bacchetta 2006
<i>Juncus maritimus</i>	Presente	Bacchetta 2006
<i>Juncus subulatus</i>	Presente	Fois & Cuenca 28.03.2019
<i>Juniperus macrocarpa</i>	Presente	Fois & Cuenca 28.03.2019
<i>Juniperus turbinata</i>	Presente	Fois & Cuenca 28.03.2019

Kickxia spuria	Presente	Bacchetta 2006
Limbarda crithmoides	Presente	Fois & Cuena 28.03.2019
Limonium dubium	Presente	Fois & Cuena 28.03.2019
Limonium narbonense	Presente	Bacchetta 2006
Lotus cytisoides	Presente	Bacchetta 2006
Lupinus angustifolius	Presente	Fois & Cuena 28.03.2019
Malva arborea	Presente	Fois & Cuena 28.03.2019
Malva lusitanica	Presente	Bacchetta 2006
Myoporum tetrandrum	Presente	Fois & Cuena 28.03.2019
Nerium oleander	Presente	Fois & Cuena 28.03.2019
Olea europaea	Presente	Bacchetta 2006
Ononis natrix	Presente	Bacchetta 2006
Ophrys speculum	Presente	Bacchetta 2006
Opuntia ficus-indica	Presente	Fois & Cuena 28.03.2019
Orobanche canescens	Presente	Bacchetta 2006
Osyris alba	Presente	Bacchetta 2006
Oxalis pes-caprae	Presente	Fois & Cuena 28.03.2019
Pancratium maritimum	Presente	Fois & Cuena 28.03.2019
Parapholis filiformis	Presente	Bacchetta 2006
Paronychia echinulata	Presente	Bacchetta 2006
Phillyrea angustifolia	Presente	Fois & Cuena 28.03.2019
Phragmites australis	Presente	Fois & Cuena 28.03.2019
Pistacia lentiscus	Presente	Fois & Cuena 28.03.2019
Plantago coronopus coronopus	Presente	Bacchetta 2006
Plantago lagopus	Presente	Fois & Cuena 28.03.2019
Plantago lanceolata	Presente	Fois & Cuena 28.03.2019
Plantago weldenii	Presente	Fois & Cuena 28.03.2019
Polycarpon tetraphyllum alsinifolium	Presente	Fois & Cuena 28.03.2019
Polygonum maritimum	Presente	Fois & Cuena 28.03.2019
Polygonum scoparium	Presente	Bacchetta 2006
Polypogon monspeliensis	Presente	Bacchetta 2006
Raphanus raphanistrum raphanistrum	Presente	Fois & Cuena 28.03.2019
Reichardia picroides	Presente	Fois & Cuena 28.03.2019
Rhodalsine geniculata	Presente	Bacchetta 2006
Rubia peregrina	Presente	Bacchetta 2006
Salicornia fruticosa	Presente	Fois & Cuena 28.03.2019
Salicornia perennans	Presente	Fois & Cuena 28.03.2019
Scirpoides holoschoenus	Presente	Fois & Cuena 28.03.2019
Sedum caeruleum	Presente	Fois & Cuena 28.03.2019
Senecio leucanthemifolius	Presente	Fois & Cuena 28.03.2019
Senecio vulgaris vulgaris	Presente	Fois & Cuena 28.03.2019
Silene colorata	Presente	Bacchetta 2006
Silene gallica	Presente	Bacchetta 2006
Silene niceensis	Presente	Bacchetta 2006
Smilax aspera	Presente	Fois & Cuena 28.03.2019
Sonchus tenerrimus	Presente	Fois & Cuena 28.03.2019
Sporobolus virginicus	Presente	Fois & Cuena 28.03.2019
Stachys major	Presente	Bacchetta 2006
Tamarix africana	Presente	Fois & Cuena 28.03.2019
Thinopyrum junceum	Presente	Fois & Cuena 28.03.2019
Trifolium lappaceum	Presente	Bacchetta 2006
Trifolium tomentosum	Presente	Fois & Cuena 28.03.2019
Triglochin bulbosa barrelieri	Presente	Fois & Cuena 28.03.2019
Typha angustifolia	Presente	Fois & Cuena 28.03.2019

Fauna

Uccelli	Popolazione	Stato nidificazione	Riferimenti bibliografici
---------	-------------	---------------------	---------------------------

<i>Anas platyrhynchos</i>	10-100	Nidificante possibile	
<i>Anas strepera</i>	1-10	Nidificante possibile	
<i>Ardea cinerea</i>	10-100	Sconosciuto	
<i>Bubulcus ibis</i>	10-100	Sconosciuto	
<i>Egretta garzetta</i>	1-10	Sconosciuto	
<i>Fulica atra</i>	10-100	Nidificante	
<i>Phalacrocorax carbo</i>	10-100	Non nidificante	
<i>Phoenicopiterus roseus</i>	100-1000	Non nidificante	
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	1-10	Nidificante possibile	

Riferimenti bibliografici

Bacchetta, G. 2006. Flora vascolare del Sulcis (Sardegna Sud-Occidentale, Italia). *Guineana* 12:1-369.

Canepari, C. 2011. Contribution to the knowledge of the Coccinellidae of Sardinia (Coleoptera). *Conservazione Habitat Invertebrati*, 5, 501-516.

De Martis, B., M. C. Loi and M. B. Polo. 1984b. Il genere *Tamarix* L. (Tamaricaceae) in Sardegna. *Webbia* 37(2):211-235.

Representative Image & Map

