



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA



ITG27SAR0891 - Foce del Rio di Chia

Descrizione

La Foce del Rio di Chia è costituita dal tratto terminale del Rio di Chia che sfocia a mare in corrispondenza di Porto Campana, spiaggia situata all'interno dei territori comunali di Domus De Maria. Località turistica conosciuta per le spiagge e il mare cristallino, riveste un particolare interesse anche dal punto di vista ambientale per la presenza di habitat e taxa vegetali degni di tutela. Dal punto di vista vegetazionale, la successione ripariale si sviluppa seguendo il gradiente salino e varia man mano che ci si avvicina alla linea di costa. I saliceti con rigogliosi individui di *Vitex agnus-castus* a monte vengono infatti sostituiti dai tamariceti, alcuni dei quali di ragguardevoli dimensioni, e dai canneti a *Phragmites australis* e *Arundo donax* in prossimità della foce. Sono . La vegetazione a margine è rappresentata dalla macchia mediterranea e da comunità ruderali mentre, in prossimità della riva, si sviluppa la serie psammofila, principalmente rappresentata da aspetti legati alle dune embrionali mobili e alla vegetazione annuale delle linee di costa. Dal punto di vista floristico, si segnala la presenza di taxa endemici e di interesse conservazionistico, quali *Limonium merxmueelleri* subsp. *tigulianum*, *Ophrys exaltata* subsp. *morisii*, *Crocus minimus*, *Romulea requienii*, *Allium roseum*, *Triglochin laxiflora* e *Bupleurum semicompositum*. Oltre alla pressione antropica legata alle attività turistiche, che determinano l'apertura di sentieri, urbanizzazione e eutrofizzazione delle acque, si registra un importante contingente di taxa vegetali invasivi, quali *Arundo donax*, *Vachellia karroo* e *Acacia saligna*. [Monitoraggio effettuato da: M. Fois, A. Cuenca, 31.03.2019]

Informazioni generali

Informazioni di base

Localizzazione della zona umida:	Marino/costiero
Naturale / Artificiale:	Naturale
Tipologia di zona umida:	Estuario
Superficie (ha):	1.6
Hydrological interaction with other wetland:	No -
Salinità dell'acqua:	Salmastra (5.0-18.0 g/l)
Immissione acqua dolce:	Torrente / Corso d'acqua
Idroperiodo:	Permanente

Informazione geografica

Regione autonoma:	Sardegna
Provincia:	Cagliari
Isola:	Sardegna
Comune:	Domus De Maria
Coordinates (WGS84):	8.886769 E - 38.898020 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 - 25
D -- Scogliere	< 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
F -- Acque di estuario; acqua permanente di estuari e sistemi di estuari di delta	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
I -- Zone intertidali boschive	< 5

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	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

Ecosystem Services, Activities & Impacts

Attività nella zona umida

Attività	Intensità
402 = urbanizzazione discontinua	Media
502 = strade autostrade	Media
530 = Migliore accesso al sito	Alta
622 = escursioni a piedi, cavallo o bicicletta	Bassa
690 = Altri impatti per il tempo libero e il turismo non menzionati sopra	Alta

Impatti

Impact type	Intensità
LW- = Riduzione dei valori di naturalità	Media
VCX = Introduzione di specie esotiche vegetali	Media

Habitat & Vegetazione

Tipologie di habitat

Tipologie di habitat	Copertura (%)
1170 Scogliere	5 - 25
1240 Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee con Limonium spp. endemici	< 5
92D0 Gallerie e forteti ripari meridionali (Nerio-Tamaricetea e Securinegion tinctoriae)	5 - 25
2110 Dune embrionali mobili	5 - 25
1210 Vegetazione annua delle linee di deposito marine	< 5
2210 Dune fisse del litorale (Crucianellion maritimae)	< 5
2250 * Dune costiere con Juniperus spp.	< 5

Specie

Flora

Specie	Dominanza	Reference
Acacia saligna	Presente	Fois & Cuenca 28.03.2019
Allium commutatum	Presente	Bacchetta 2006
Allium roseum	Presente	Bacchetta 2006
Anacamptis papilionacea	Presente	Bacchetta 2006
Andryala integrifolia	Presente	Bacchetta 2006
Anisantha diandra	Presente	Bacchetta 2006
Anisantha sterilis	Presente	Fois & Cuenca 28.03.2019
Arisarum vulgare	Presente	Bacchetta 2006
Artemisia arborescens	Presente	Bacchetta 2006
Arundo donax	Co-dominante	Fois & Cuenca 28.03.2019
Asparagus acutifolius	Presente	Fois & Cuenca 28.03.2019
Asparagus albus	Presente	Bacchetta 2006
Asparagus horridus	Presente	Fois & Cuenca 28.03.2019
Asphodelus ramosus	Presente	Bacchetta 2006
Avena barbata	Presente	Fois & Cuenca 28.03.2019
Beta vulgaris maritima	Presente	Bacchetta 2006
Bolboschoenus maritimus	Presente	Fois & Cuenca 28.03.2019
Brachypodium distachyon	Presente	Bacchetta 2006
Briza maxima	Presente	Bacchetta 2006
Bupleurum semicompositum	Presente	Bacchetta 2006
Carex divisa	Presente	Bacchetta 2006
Carlina corymbosa	Presente	Bacchetta 2006
Catapodium balearicum	Presente	Bacchetta 2006
Centaurium erythraea rhodense	Presente	Bacchetta 2006
Centaurium maritimum	Presente	Bacchetta 2006
Charybdis pancration	Presente	Bacchetta 2006
Chenopodium album album	Presente	Bacchetta 2006
Cistus monspeliensis	Presente	Bacchetta 2006
Convolvulus althaeoides	Presente	Bacchetta 2006
Crithmum maritimum	Presente	Fois & Cuenca 28.03.2019
Crocus minimus	Presente	Bacchetta 2006
Cupressus sempervirens	Presente	Fois & Cuenca 28.03.2019
Cynodon dactylon	Presente	Bacchetta 2006
Cynosurus echinatus	Presente	Bacchetta 2006
Dactylis glomerata	Presente	Bacchetta 2006
Dactylis glomerata hispanica	Presente	Bacchetta 2006
Daucus carota carota	Presente	Bacchetta 2006
Daucus carota maritimus	Presente	Bacchetta 2006
Dittrichia viscosa	Presente	Fois & Cuenca 28.03.2019
Echium plantagineum	Presente	Bacchetta 2006
Elymus farctus	Presente	Fois & Cuenca 28.03.2019
Erodium botrys	Presente	Bacchetta 2006
Eucalyptus camaldulensis	Presente	Fois & Cuenca 28.03.2019
Euphorbia helioscopia	Presente	Bacchetta 2006
Euphorbia peplus	Presente	Bacchetta 2006
Ferula communis	Presente	Fois & Cuenca 28.03.2019
Frankenia hirsuta	Presente	Bacchetta 2006
Fumaria capreolata	Presente	Bacchetta 2006
Galactites tomentosus	Presente	Bacchetta 2006
Gastridium ventricosum	Presente	Bacchetta 2006
Geranium molle	Presente	Bacchetta 2006
Glebionis coronaria	Presente	Fois & Cuenca 28.03.2019
Helichrysum microphyllum thyrrhenicum	Presente	Bacchetta 2006

<i>Hordeum geniculatum</i>	Presente	Bacchetta 2006
<i>Hordeum murinum</i>	Presente	Fois & Cuena 28.03.2019
<i>Hypochaeris achyrophorus</i>	Presente	Bacchetta 2006
<i>Juncus acutus</i>	Presente	Fois & Cuena 28.03.2019
<i>Juncus inflexus</i>	Presente	Fois & Cuena 28.03.2019
<i>Juniperus turbinata</i>	Co-dominante	Fois & Cuena 28.03.2019
<i>Lagurus ovatus</i>	Presente	Bacchetta 2006
<i>Leontodon tuberosus</i>	Presente	Bacchetta 2006
<i>Limonium merxmülleri tigulianum</i>	Presente	Fois & Cuena 28.03.2019
<i>Linum strictum</i>	Presente	Bacchetta 2006
<i>Lotus cytisoides</i>	Presente	Bacchetta 2006
<i>Lotus edulis</i>	Presente	Bacchetta 2006
<i>Lysimachia arvensis</i>	Presente	Bacchetta 2006
<i>Malva nicaeensis</i>	Presente	Bacchetta 2006
<i>Malva olbia</i>	Presente	Bacchetta 2006
<i>Medicago littoralis</i>	Presente	Bacchetta 2006
<i>Mesembryanthemum nodiflorum</i>	Presente	Bacchetta 2006
<i>Moraea sisyrinchium</i>	Presente	Fois & Cuena 28.03.2019
<i>Myoporum tetrandrum</i>	Presente	Fois & Cuena 28.03.2019
<i>Olea europaea</i>	Presente	Bacchetta 2006
<i>Ophrys exaltata morisii</i>	Presente	Bacchetta 2006
<i>Ophrys tenthredinifera</i>	Presente	Bacchetta 2006
<i>Oxalis pes-caprae</i>	Presente	Fois & Cuena 28.03.2019
<i>Pallenis spinosa spinosa</i>	Presente	Bacchetta 2006
<i>Pancratium maritimum</i>	Co-dominante	Fois & Cuena 28.03.2019
<i>Parapholis filiformis</i>	Presente	Bacchetta 2006
<i>Phagnalon saxatile</i>	Presente	Bacchetta 2006
<i>Phragmites australis</i>	Presente	Fois & Cuena 28.03.2019
<i>Pistacia lentiscus</i>	Presente	Fois & Cuena 28.03.2019
<i>Plantago coronopus coronopus</i>	Presente	Bacchetta 2006
<i>Plantago lagopus</i>	Presente	Bacchetta 2006
<i>Plantago lanceolata</i>	Presente	Bacchetta 2006
<i>Plantago major</i>	Presente	Fois & Cuena 28.03.2019
<i>Plantago weldenii</i>	Presente	Bacchetta 2006
<i>Polycarpon tetraphyllum tetraphyllum</i>	Presente	Bacchetta 2006
<i>Polypogon maritimus</i>	Presente	Bacchetta 2006
<i>Prospero autumnale</i>	Presente	Bacchetta 2006
<i>Ranunculus muricatus</i>	Presente	Fois & Cuena 28.03.2019
<i>Reichardia picroides</i>	Presente	Bacchetta 2006
<i>Reseda alba</i>	Presente	Bacchetta 2006
<i>Rhodalsine geniculata</i>	Presente	Fois & Cuena 28.03.2019
<i>Romulea requienii</i>	Presente	Bacchetta 2006
<i>Rostraria pubescens</i>	Presente	Bacchetta 2006
<i>Rubia peregrina</i>	Presente	Fois & Cuena 28.03.2019
<i>Rumex bucephalophorus bucephalophorus</i>	Presente	Bacchetta 2006
<i>Rumex conglomeratus</i>	Presente	Fois & Cuena 28.03.2019
<i>Rumex hydrolapathum</i>	Presente	Fois & Cuena 28.03.2019
<i>Rumex obtusifolius</i>	Presente	Fois & Cuena 28.03.2019
<i>Salsola squarrosa controversa</i>	Presente	Bacchetta 2006
<i>Scirpoides holoschoenus</i>	Presente	Fois & Cuena 28.03.2019
<i>Scorpiurus muricatus</i>	Presente	Bacchetta 2006
<i>Senecio leucanthemifolius</i>	Presente	Bacchetta 2006
<i>Silene colorata</i>	Presente	Fois & Cuena 28.03.2019
<i>Silene gallica</i>	Presente	Fois & Cuena 28.03.2019
<i>Sixalix atropurpurea</i>	Presente	Bacchetta 2006
<i>Smilax aspera</i>	Presente	Fois & Cuena 28.03.2019
<i>Smyrniolum olusatrum</i>	Presente	Fois & Cuena 28.03.2019
<i>Solanum nigrum</i>	Presente	Fois & Cuena 28.03.2019

<i>Sonchus bulbosus</i>	Presente	Bacchetta 2006
<i>Sonchus oleraceus</i>	Presente	Fois & Cuena 28.03.2019
<i>Sonchus tenerrimus</i>	Presente	Fois & Cuena 28.03.2019
<i>Sporobolus virginicus</i>	Presente	Fois & Cuena 28.03.2019
<i>Stachys major</i>	Presente	Bacchetta 2006
<i>Suaeda vera</i>	Presente	Fois & Cuena 28.03.2019
<i>Symphyotrichum squamatum</i>	Presente	Fois & Cuena 28.03.2019
<i>Tamarix africana</i>	Co-dominante	Fois & Cuena 28.03.2019
<i>Thapsia garganica</i>	Presente	Bacchetta 2006
<i>Trifolium cherleri</i>	Presente	Bacchetta 2006
<i>Trifolium scabrum</i>	Presente	Bacchetta 2006
<i>Trifolium stellatum</i>	Presente	Bacchetta 2006
<i>Triglochin laxiflora</i>	Presente	Bacchetta 2006
<i>Typha angustifolia</i>	Presente	Fois & Cuena 28.03.2019
<i>Vachellia karroo</i>	Presente	Fois & Cuena 28.03.2019

Fauna

Uccelli	Popolazione	Stato nidificazione	Riferimenti bibliografici
<i>Anas platyrhynchos</i>	1-10	Nidificante possibile	
<i>Fulica atra</i>	10-100	Nidificante possibile	
<i>Gallinula chloropus</i>	10-100	Nidificante possibile	
<i>Carduelis chloris</i>	10-100	Non nidificante	

Riferimenti bibliografici

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

Representative Image & Map

