



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA



ITG27SAR1243 - Stagno di Colostrai e Feraxi

Descrizione

Lo Stagno di Colostrai e Feraxi è un sistema di stagni costieri appartenente al comune di Muravera. In base alla direttiva comunitaria "Habitat" n. 92/43/CEE approvata dalla Commissione europea nel 1992 è stato dichiarato sito di interesse comunitario e inserito nella rete Natura 2000, un sistema di aree dedicate alla conservazione della biodiversità, caratterizzate dalla numerosa presenza di habitat e specie faunistiche e floristiche di interesse comunitario. In particolare, il sito ricade all'interno del SIC ITB040017 "Stagni di Murtas e S'Acqua Durci". Alimentato dal Rio Picocca e dalla Foxi Gonatta, da un lato, e dalle acque marine dall'altra, mostra un gradiente salino evidente e crescente man mano che ci si avvicina alla costa. Tale gradiente si riverbera in un alta diversità di ambienti e specie che popolano lo stagno. Il sito è inoltre fonte storica di sostentamento delle popolazioni umane che hanno da sempre sfruttato le sue acque sia per lo sviluppo agricolo e pastorale, sia per l'allevamento del pesce. Parte dello stagno è tuttora gestito da una cooperativa ittica. A queste, si aggiungono le attività economiche crescenti legate al turismo. [Monitoraggio in campo: M. Fois, A. Cuenca, E. Tankovic, 13.06.2018]

Informazioni generali

Informazioni di base

Localizzazione della zona umida:	Marino/costiero
Naturale / Artificiale:	Naturale
Tipologia di zona umida:	Sistema di zone umide
Superficie (ha):	448.8
Hydrological interaction with other wetland:	Si - ITG27SAR1240
Salinità dell'acqua:	Salmastra (5.0-18.0 g/l)
Idroperiodo:	Permanente

Informazione geografica

Regione autonoma:	Sardegna
Provincia:	Cagliari
Isola:	Sardegna
Comune:	Muravera
Coordinates (WGS84):	9.593183 E - 39.341019 N

Ramsar wetland types

Tipologia Ramsar	Copertura (%)
1 -- Stagni di acquacoltura (ad es. pesci/gamberetti)	5 - 25
9 -- Canali e fossi di drenaggio	< 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

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	26 - 50
M -- Fiumi/torrenti permanenti/insenature; include cascate	5 - 25
Sp -- Stagni/paludi permanenti, salati/salmastri/alcalini	26 - 50

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 di protezione speciale (ZPS)	Stagni di Colostrai	ITB043025	100	Delibera n. 9/17 del 07/03/2007
Area protetta per habitat e specie	Zona speciale di conservazione (ZSC)	Stagni di Colostrai e delle Saline	ITB040019	100	DM 30/03/2009
Area protetta per habitat e specie	Oasi Permanenti di Protezione Faunistica	Colostrai	OASI_CA3	60	Decreto dell'Assessore della Difesa dell'Ambiente n. 243 del 26 aprile 1990

Area importante per gli Uccelli

Codice IBA	Nome del sito	Copertura (%)
IT185	Stagno dei Colostrai	100

Ecosystem Services, Activities & Impacts

Attività nella zona umida

Attività	Intensità
010 = Conservazione degli habitat	Bassa
210 = Pesca professionale	Alta
402 = urbanizzazione discontinua	Alta
690 = Altri impatti per il tempo libero e il turismo non menzionati sopra	Media
730 = manovre militari	Media
870 = argini dighe artificiali spiagge artificiali	Media
954 = invasione di una specie	Media

Impatti

Impact type	Intensità
EE- = Aumento delle potenzialità economiche	Alta
FA- = Modificazione della struttura demografica delle specie faunistiche	Media
PSO = Inquinamento da liquami di sconosciuta severità/durata	Media
SP- = Compattazione del suolo	Media
VS- = Cambiamento della struttura vegetazionale	Media
WGL = Drenaggio dell'acqua stagnante	Alta

Habitat & Vegetazione

Tipologie di habitat

Tipologie di habitat	Copertura (%)
1110 Banchi di sabbia a debole copertura permanente di acqua marina	5 - 25
1120 * Praterie di Posidonia (<i>Posidonium oceanicae</i>)	5 - 25
1130 Estuari	26 - 50
1150 * Lagune costiere	51 - 75
1210 Vegetazione annua delle linee di deposito marine	5 - 25
1310 Vegetazione annua pioniera a <i>Salicornia</i> e altre specie delle zone fangose e sabbiose	5 - 25
1410 Pascoli inondati mediterranei (<i>Juncetalia maritimi</i>)	5 - 25
1420 Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (<i>Sarcocornietea fruticosi</i>)	5 - 25
1510 * Steppe salate mediterranee (<i>Limonietalia</i>)	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
2230 Dune con prati dei <i>Malcolmietalia</i>	5 - 25
2240 Dune con prati dei <i>Brachypodietalia</i> e vegetazione annua	< 5
2250 * Dune costiere con <i>Juniperus</i> spp.	< 5
2260 Dune con vegetazione di sclerofille dei <i>Cisto-Lavanduletalia</i>	5 - 25
6420 Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del <i>Molinio-Holoschoenion</i>	< 5
92A0 Foreste a galleria di <i>Salix alba</i> e <i>Populus alba</i>	< 5
92D0 Gallerie e forteti ripari meridionali (<i>Nerio-Tamaricetea</i> e <i>Securinegion tinctoriae</i>)	5 - 25

Specie

Flora

Specie	Dominanza	Reference
<i>Acacia saligna</i>	Presente	Fois & Cuena 02.07.2018
<i>Achillea maritima maritima</i>	Presente	Fois & Cuena 02.07.2018
<i>Aeluropus littoralis</i>	Presente	Iriti 2007
<i>Alisma plantago-aquatica</i>	Presente	Fois & Cuena 02.07.2018
<i>Althaea officinalis</i>	Presente	Fois & Cuena 02.07.2018
<i>Althenia filiformis</i>	Presente	Iriti 2007
<i>Arthrocaulon meridionale</i>	Co-dominante	Fois & Cuena 02.07.2018
<i>Arum pictum</i>	Presente	Iriti 2007
<i>Asparagus acutifolius</i>	Presente	Fois & Cuena 02.07.2018
<i>Asparagus horridus</i>	Presente	Fois & Cuena 02.07.2018
<i>Asphodelus ramosus</i>	Presente	Fois & Cuena 02.07.2018
<i>Bolboschoenus maritimus</i>	Presente	Iriti 2007
<i>Calicotome villosa</i>	Co-dominante	Fois & Cuena 02.07.2018
<i>Carex divisa</i>	Presente	Fois & Cuena 02.07.2018
<i>Carlina corymbosa</i>	Presente	Iriti 2006
<i>Carpobrotus acinaciformis</i>	Presente	Fois & Cuena 02.07.2018
<i>Carpobrotus edulis</i>	Presente	Fois & Cuena 02.07.2018
<i>Cistus salviifolius</i>	Presente	Fois & Cuena 02.07.2018
<i>Corynephorus divaricatus</i>	Presente	Iriti 2007
<i>Cotula coronopifolia</i>	Presente	Fois & Cuena 02.07.2018
<i>Crucianella maritima</i>	Presente	Iriti 2007
<i>Cutandia maritima</i>	Presente	Iriti 2007
<i>Cynomorium coccineum</i>	Presente	Fois & Cuena 03.07.2018
<i>Dactylis glomerata</i>	Presente	Iriti 2007
<i>Daucus pumilus</i>	Presente	

<i>Echinophora spinosa</i>	Presente	Fois & Cuena 02.07.2018
<i>Eleocharis palustris</i>	Presente	Iriti 2007
<i>Elymus farctus</i>	Co-dominante	Fois & Cuena 02.07.2018
<i>Erodium laciniatum</i>	Presente	Iriti 2007
<i>Eryngium maritimum</i>	Presente	Iriti 2007
<i>Eucalyptus globulus</i>	Presente	Fois & Cuena 02.07.2018
<i>Euphorbia paralias</i>	Presente	Iriti 2007
<i>Euphorbia pithyusa cupanii</i>	Presente	Iriti 2007
<i>Frankenia laevis</i>	Presente	Fois & Cuena 02.07.2018
<i>Glyceria fluitans</i>	Presente	Iriti 2007
<i>Halimium halimifolium</i>	Co-dominante	Fois & Cuena 02.07.2018
<i>Halocnemum strobilaceum</i>	Presente	Fois & Cuena 02.07.2018
<i>Helichrysum microphyllum thyrrhenicum</i>	Presente	Iriti 2007
<i>Hordeum marinum</i>	Presente	Fois & Cuena 02.07.2018
<i>Juncus acutus</i>	Presente	Fois & Cuena 02.07.2018
<i>Juncus maritimus</i>	Presente	Iriti 2007
<i>Juniperus turbinata</i>	Co-dominante	Fois & Cuena 02.07.2018
<i>Kali turgida</i>	Presente	Fois & Cuena 02.07.2018
<i>Limbarda crithmoides</i>	Presente	Fois & Cuena 02.07.2018
<i>Limonium dubium</i>	Presente	Fois & Cuena 02.07.2018
<i>Limonium narbonense</i>	Presente	Fois & Cuena 02.07.2018
<i>Limonium retirameum retirameum</i>	Presente	Fois & Cuena 02.07.2018
<i>Lotus cytisoides</i>	Presente	Fois & Cuena 02.07.2018
<i>Matthiola sinuata</i>	Presente	Iriti 2007
<i>Medicago marina</i>	Presente	Fois & Cuena 02.07.2018
<i>Mesembryanthemum crystallinum</i>	Presente	Fois & Cuena 02.07.2018
<i>Mesembryanthemum nodiflorum</i>	Presente	Fois & Cuena 02.07.2018
<i>Opuntia ficus-indica</i>	Presente	Fois & Cuena 02.07.2018
<i>Pancratium maritimum</i>	Presente	Fois & Cuena 02.07.2018
<i>Panicum repens</i>	Presente	Iriti 2007
<i>Paspalum distichum</i>	Presente	Iriti 2007
<i>Phragmites australis</i>	Co-dominante	Fois & Cuena 02.07.2018
<i>Pinus pinea</i>	Presente	Iriti 2006
<i>Pistacia lentiscus</i>	Co-dominante	Fois & Cuena 02.07.2018
<i>Plagius flosculosus</i>	Presente	Iriti 2007
<i>Plantago coronopus coronopus</i>	Presente	Fois & Cuena 02.07.2018
<i>Potamogeton pusillus</i>	Presente	Iriti 2007
<i>Ricinus communis</i>	Presente	Iriti 2007
<i>Rubia peregrina</i>	Presente	Iriti 2007
<i>Rubus ulmifolius</i>	Presente	Fois & Cuena 02.07.2018
<i>Ruppia cirrhosa</i>	Presente	Iriti 2007
<i>Ruppia maritima</i>	Presente	Iriti 2007
<i>Schoenoplectus lacustris</i>	Co-dominante	Fois & Cuena 02.07.2018
<i>Schoenus nigricans</i>	Presente	Fois & Cuena 02.07.2018
<i>Scirpoides holoschoenus</i>	Presente	Fois & Cuena 02.07.2018
<i>Smilax aspera</i>	Presente	Iriti 2007
<i>Sporobolus aculeatus</i>	Presente	Iriti 2007
<i>Suaeda maritima</i>	Presente	Fois & Cuena 02.07.2018
<i>Suaeda vera</i>	Co-dominante	Fois & Cuena 02.07.2018
<i>Tamarix africana</i>	Presente	Fois & Cuena 02.07.2018
<i>Tamarix arborea</i>	Presente	De Maris et al. 1984b
<i>Tamarix dalmatica</i>	Presente	Iriti 2007
<i>Triglochin bulbosa barrelieri</i>	Presente	Iriti 2007
<i>Vitex agnus-castus</i>	Presente	Iriti 2007
<i>Xanthium italicum</i>	Presente	Fois & Cuena 02.07.2018

Fauna

Uccelli	Popolazione	Stato nidificazione	Riferimenti bibliografici
Circus aeruginosus			
Circus cyaneus			
Pandion haliaetus			
Anas acuta			
Anas clypeata			
Anas crecca			
Anas penelope			
Anas platyrhynchos			
Anas strepera			
Anser anser			
Aythya ferina			
Aythya fuligula			
Mergus serrator			
Caprimulgus europaeus			
Actitis hypoleucos			
Gallinago gallinago			
Himantopus himantopus			
Larus audouinii			
Larus canus			
Larus fuscus			
Larus genei			
Larus ridibundus			
Limosa limosa			
Numenius arquata			
Pluvialis apricaria			
Pluvialis squatarola			
Recurvirostra avosetta			
Sterna hirundo			
Sterna sandvicensis			
Sternula albifrons			
Tringa erythropus			
Tringa nebularia			
Tringa totanus			
Ardea purpurea			
Ardea alba			
Egretta garzetta			
Ixobrychus minutus			
Platalea leucorodia			
Alcedo atthis			
Alectoris barbara			
Fulica atra			
Gallinula chloropus			
Porphyrio porphyrio			
Rallus aquaticus			
Phalacrocorax carbo			
Phoenicopiterus roseus			

Pesci	Presenza nella zona umida	Riferimenti bibliografici
Anguilla anguilla (Linnaeus, 1758)	Comune	Carta ittica Regione Sardegna
Dicentrarchus labrax (Linnaeus, 1758)	Comune	
Mugil cephalus Linnaeus, 1758	Comune	
Sparus aurata Linnaeus, 1758	Comune	
Tinca tinca (Linnaeus, 1758)	Comune	Carta ittica Regione Sardegna

Riferimenti bibliografici

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

Iriti, G. 2006. Flora e paesaggio vegetale del Sarrabus-Gerrei (Sardegna sud orientale). [PhD Thesis]

Iriti, G. 2007. Flora e paesaggio vegetale del Sarrabus-Gerrei (Sardegna sud orientale) (Doctoral dissertation, Università degli Studi di Cagliari).

Marchioni Ortu, A., 1984. *Ruppia* in Sardegna: considerazioni ecologiche e biologiche. *Rend. Sem. Fac. Sci. Univ. Cagliari*, 54, 135-141.

Pinna, M. S., G. Fenu, E. Farris, M. Fois, S. Pisani, D. Cogoni, G. Calvia and G. Bacchetta. 2012. Schede per una Lista Rossa della Flora vascolare e crittogamica Italiana: *Linaria flava* (Poir.) Desf. subsp. *sardoa* (Sommier) A. Terracc. *Informatore Botanico Italiano* 44(2):405-474.

Representative Image & Map



