



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA



ITG27SAR1229 - Piscina Rei

Descrizione

Lo stagno di Piscina Rei è una zona umida situata in prossimità della costa sud-orientale della Sardegna. Appartiene amministrativamente al comune di Muravera e si trova a ridosso della frazione di Costa Rei. La superficie d'acqua salata è variabile in funzione delle mareggiate e piovosità ed è quindi massima (circa 10 ha) in inverno sino a raggiungere meno di 4 ha durante i mesi estivi, con una profondità quasi sempre inferiore al metro. Dal punto di vista vegetazionale, il sito è caratterizzato da una vegetazione alofila perenne, costituita da *Limonium* sp.pl., *Juncus* sp. pl. e *Salicornie* che vanno a costituire gli habitat 1410: Pascoli inondata mediterranei (*Juncetalia maritimi*), 1420: Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (*Sarcocornietea fruticosi*) e 1510* Steppe salate mediterranee (*Limonietalia*). La vegetazione psammofila comprende l'intera successione dunale, a partire da quella annua delle linee di deposito marino, passando per le dune embrionali, sino ad arrivare ai gineprei dunali costieri dell'habitat 2250. Si segnalano tuttavia una serie di minacce relative agli habitat e specie presenti per lo più legati al crescente sviluppo turistico. Una parte marginale dello stagno viene utilizzato per il parcheggio autorizzato e a pagamento delle auto mentre appare meno consentito ma comunque praticato il transito di autoveicoli all'interno dello stagno e negli ambienti dunali a margine. Non appaiono invece rilevanti gli impatti relazionabili alla presenza di equini e ovini che andrebbero comunque monitorati [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:	Stagno salmastro perenne
Superficie (ha):	29.3
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:	Muravera
Coordinates (WGS84):	9.584640 E - 39.271877 N

Ramsar wetland types

Tipologia Ramsar	Copertura (%)
------------------	---------------

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
Sp -- Stagni/paludi permanenti, salati/salmastri/alcalini	76 - 95

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	Costa Rei	OASI_CA4	100	Decreto dell'Assessore della Difesa dell'Ambiente n. 280 del 4 luglio 1986

Ecosystem Services, Activities & Impacts

Attività nella zona umida

Attività	Intensità
421 = discariche di rifiuti domestici	Bassa
530 = Migliore accesso al sito	Alta
690 = Altri impatti per il tempo libero e il turismo non menzionati sopra	Media
720 = eccessivo calpestio	Media

Impatti

Impact type	Intensità
HL- = Perdita di habitat	Media
SP- = Compattazione del suolo	Alta

Habitat & Vegetazione

Tipologie di habitat

Tipologie di habitat	Copertura (%)
2250 * Dune costiere con <i>Juniperus</i> spp.	< 5
2110 Dune embrionali mobili	5 - 25
2120 Dune mobili del cordone litorale con presenza di <i>Ammophila arenaria</i> (dune bianche)	< 5
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
92D0 Gallerie e forteti ripari meridionali (<i>Nerio-Tamaricetea</i> e <i>Securinegion tinctoriae</i>)	< 5
1210 Vegetazione annua delle linee di deposito marine	5 - 25
1410 Pascoli inondati mediterranei (<i>Juncetalia maritimi</i>)	< 5
1420 Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (<i>Sarcocornietea fruticosi</i>)	5 - 25
1510 * Steppe salate mediterranee (<i>Limonieta</i>)	< 5
1120 * Praterie di <i>Posidonia</i> (<i>Posidonion oceanicae</i>)	5 - 25
1150 * Lagune costiere	51 - 75
1310 Vegetazione annua pioniera a <i>Salicornia</i> e altre specie delle zone fangose e sabbiose	5 - 25

Specie

Flora

Specie	Dominanza	Reference
Achillea maritima maritima		Fois, Cuenca & Tankovic 07.06.2018
Atriplex sp.		Fois, Cuenca & Tankovic 07.06.2018
Carpobrotus edulis		Fois, Cuenca & Tankovic 07.06.2018
Cotula coronopifolia	Presente	Fois, Cuenca & Tankovic 07.06.2018
Crucianella maritima		Fois, Cuenca & Tankovic 07.06.2018
Cyperus capitatus		Fois, Cuenca & Tankovic 07.06.2018
Daucus pumilus		Fois, Cuenca & Tankovic 07.06.2018
Eryngium maritimum		Fois, Cuenca & Tankovic 07.06.2018
Frankenia pulverulenta		Fois, Cuenca & Tankovic 07.06.2018
Halimione portulacoides		Fois, Cuenca & Tankovic 07.06.2018
Juncus maritimus		Fois, Cuenca & Tankovic 07.06.2018
Juncus subulatus		Fois, Cuenca & Tankovic 07.06.2018
Limonium dubium		Fois, Cuenca & Tankovic 07.06.2018
Limonium narbonense		Fois, Cuenca & Tankovic 07.06.2018
Limonium sp.		Fois, Cuenca & Tankovic 07.06.2018
Linaria flava sardoa		Fois, Cuenca & Tankovic 07.06.2018
Lotus cytisoides		Fois, Cuenca & Tankovic 07.06.2018
Marcus-kochia ramosissima		Fois, Cuenca & Tankovic 07.06.2018
Matthiola incana		Fois, Cuenca & Tankovic 07.06.2018
Medicago marina		Fois, Cuenca & Tankovic 07.06.2018
Moenchia erecta		Fois, Cuenca & Tankovic 07.06.2018
Ononis variegata		Fois, Cuenca & Tankovic 07.06.2018
Pancratium maritimum		Fois, Cuenca & Tankovic 07.06.2018
Phragmites australis		Fois, Cuenca & Tankovic 07.06.2018
Pistacia lentiscus		Fois, Cuenca & Tankovic 07.06.2018
Polygonum maritimum		Fois, Cuenca & Tankovic 07.06.2018
Ruppia cirrhosa		Fois, Cuenca & Tankovic 07.06.2018
Salicornia fruticosa		Fois, Cuenca & Tankovic 07.06.2018
Salsola squarrosa controversa		Fois, Cuenca & Tankovic 07.06.2018
Sarcocornia sp.		Fois, Cuenca & Tankovic 07.06.2018
Silene gallica		Fois, Cuenca & Tankovic 07.06.2018
Sonchus maritimus	Presente	Fois, Cuenca & Tankovic 07.06.2018
Stachys major		Fois, Cuenca & Tankovic 07.06.2018
Tamarix sp.		Fois, Cuenca & Tankovic 07.06.2018

Fauna

Uccelli	Popolazione	Stato nidificazione	Riferimenti bibliografici
Tadorna tadorna	1-10	Sconosciuto	
Charadrius alexandrinus	1-10	Nidificante	
Himantopus himantopus	1-10	Sconosciuto	
Ardea cinerea	1-10	Sconosciuto	
Acrocephalus scirpaceus	1-10	Sconosciuto	
Hirundo rustica	1-10	Sconosciuto	
Phoenicopterus roseus	10-100	Non nidificante	

Riferimenti bibliografici

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

Representative Image & Map



