



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA



ITG25SAR2704 - Pauli del Rio Moriscu

Descrizione

Il Pauli del Rio Moriscu è una zona umida retrodunale alimentata dalle acque dolci dell'omonimo rio e altri piccoli ruscelli a carattere torrentizio. Il paule si trova a ridosso della spiaggia di Pittulongu, all'interno dei territori amministrati dal comune di Olbia. Il sito, che non ha uno scambio diretto col mare, se non per brevi periodi di piena, presenta comunque un gradiente salino abbastanza marcato che favorisce l'instaurarsi di comunità alofile costituite da salicornie perenni e giunchi nella parte più prossima al cordone sabbioso e alle comunità psammofile e di comunità invece più tipiche delle acque dolci nella parte più interna e direttamente alimentata dalle acque piovane. Ne consegue un'alta diversità di habitat, sebbene di ridotta estensione, racchiusi in soli 10 ettari circa. Dalle immagini storiche reperibili dal geoportale della Regione Autonoma della Sardegna (<http://www.sardegnageoportale.it/webgis2/sardegnafotoaeree/>) si evince quanto l'area in questione sia stata modificata durante l'ultimo mezzo secolo. Originariamente, si presentava infatti come un'area più omogeneamente inondata, seppur temporaneamente e più chiaramente delimitata da una successione completa dunale. Attualmente, parte dei suoli originariamente afferenti all'habitat 3170-Stagni temporanei mediterranei sono attualmente convertiti ad uso residenziale, mentre altri ancora sono invece utilizzati per il transito e parcheggio di autoveicoli. Ne consegue che il sito appare oggi fortemente minacciato e sotto una forte pressione antropica che ha ridotto l'alta biodiversità e valore paesaggistico preesistente.

[Monitoraggio in campo: M. Fois, A. Cuenca, 01.03.2019]

Informazioni generali

Informazioni di base

Localizzazione della zona umida:	Marino/costiero
Naturale / Artificiale:	Naturale
Tipologia di zona umida:	Palude salmastra
Superficie (ha):	12.4
Hydrological interaction with other wetland:	No -
Salinità dell'acqua:	Salmastra (5.0-18.0 g/l)
Immissione acqua dolce:	Bacino idrografico (precipitazioni)
Idroperiodo:	Stagionale

Informazione geografica

Regione autonoma:	Sardegna
Provincia:	Sassari
Isola:	Sardegna
Comune:	Olbia
Coordinates (WGS84):	9.566087 E - 40.938057 N

Ramsar wetland types

Tipologia Ramsar	Copertura (%)
9 -- Canali e fossi di drenaggio	5 - 25
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	76 - 95

Stati di protezione e altre designazioni

Ecosystem Services, Activities & Impacts

Attività nella zona umida

Attività	Intensità
501 = sentieri, piste, piste ciclabili	Media
623 = veicoli motorizzati	Alta
690 = Altri impatti per il tempo libero e il turismo non menzionati sopra	Media

Impatti

Impact type	Intensità
AN- = Aumento del rumore	Media
EE- = Aumento delle potenzialità economiche	Alta
HF- = Frammentazione di habitat	Media
LW- = Riduzione dei valori di naturalità	Alta
PSO = Inquinamento da liquami di sconosciuta severità/durata	Non conosciuta
SP- = Compattazione del suolo	Alta

Habitat & Vegetazione

Tipologie di habitat

Tipologie di habitat	Copertura (%)
1310 Vegetazione annua pioniera a Salicornia e altre specie delle zone fangose e sabbiose	5 - 25
1410 Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)	26 - 50
3130 Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei Littorelletea uniflorae e/o degli Isoëto-Nanojuncetea	5 - 25
3260 Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del Ranunculion fluitantis e Callitriche- Batrachion	< 5
3290 Fiumi mediterranei a flusso intermittente con il Paspalo-Agrostidion	5 - 25
3120 Acque oligotrofe a bassissimo contenuto minerale, su terreni generalmente sabbiosi del Mediterraneo occidentale, con Isoëtes spp.	5 - 25
92D0 Gallerie e forteti ripari meridionali (Nerio-Tamaricetea e Securinegion tinctoriae)	5 - 25
1410 Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)	26 - 50
1420 Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornietea fruticosi)	5 - 25

Specie

Flora

Specie	Dominanza	Reference
<i>Alisma plantago-aquatica</i>	Presente	Fois & Cuenca 07.03.2019
<i>Allium triquetrum</i>	Presente	Fois & Cuenca 07.03.2019
<i>Anthriscus caucalis</i>	Presente	Fois & Cuenca 07.03.2019
<i>Callitriche palustris</i>	Presente	Fois & Cuenca 07.03.2019
<i>Cortaderia selloana</i>	Presente	Fois & Cuenca 07.03.2019
<i>Cotula coronopifolia</i>	Presente	Fois & Cuenca 07.03.2019
<i>Dittrichia viscosa</i>	Presente	Fois & Cuenca 07.03.2019
<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	Presente	Fois & Cuenca 07.03.2019
<i>Juncus acutus</i>	Presente	Fois & Cuenca 07.03.2019
<i>Pinus halepensis</i>	Presente	Fois & Cuenca 07.03.2019
<i>Plantago coronopus coronopus</i>	Presente	Fois & Cuenca 07.03.2019
<i>Ranunculus penicillatus penicillatus</i>	Presente	Fois & Cuenca 07.03.2019
<i>Rumex conglomeratus</i>	Presente	Fois & Cuenca 07.03.2019
<i>Salicornia fruticosa</i>	Presente	Fois & Cuenca 07.03.2019
<i>Smyrniolum olusatrum</i>	Presente	Fois & Cuenca 07.03.2019
<i>Tamarix africana</i>	Presente	Fois & Cuenca 07.03.2019
<i>Triglochin bulbosa barrelieri</i>	Presente	Fois & Cuenca 07.03.2019
<i>Typha angustifolia</i>	Presente	Fois & Cuenca 07.03.2019

Riferimenti bibliografici

Representative Image & Map

