



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA



ITG28SAR1477 - Pauli Trottas

Descrizione

Pauli Trottas è uno dei maggiori stagni temporanei d'acqua salata presenti a margine dello Stagno di Cabras (ITG28SAR0111). La zona si trova a Nord Ovest di questo, all'interno del Comune di Riola Sardo ed è circondato da coltivi e pascoli di vario tipo. Sebbene alimentato principalmente da acque piovane, la sua salinità deriva dai sali presenti nelle rocce sedimentarie, principalmente arenarie, di origine marina che si disciolgono con le acque piovane e che si accumulano nei ristagni d'acqua. La vegetazione risultante è caratterizzata da giunchi alofili, specialmente *Juncus subulatus*, accompagnato da alcuni tamerici (*Tamarix africana*) e da un folto fragmiteto a *Phragmites australis*. Il sito funge dunque da importante corridoio ecologico per l'avifauna che, sebbene meno numerosa che nei circostanti siti Ramsar, è comunque presente, specie d'inverno, anche nel Pauli Trottas. Il sito ricade all'interno della Zona speciale di conservazione (ZSC) ITB030036 Stagno di Cabras, mentre non è compreso nell'omonimo sito Ramsar (Site Number 178). [Monitoraggio in campo: M. Fois, A. Cuena, 04.12.2018]

Informazioni generali

Informazioni di base

| | |
|---|-----------------------------|
| Localizzazione della zona umida: | Interno |
| Naturale / Artificiale: | Naturale |
| Tipologia di zona umida: | Stagno temporaneo salmastro |
| Superficie (ha): | 64.4 |
| Hydrological interaction with other wetland: | No - |
| Salinità dell'acqua: | Salmastra (5.0-18.0 g/l) |

Informazione geografica

| | |
|-----------------------------|--------------------------|
| Regione autonoma: | Sardegna |
| Provincia: | Oristano |
| Isola: | Sardegna |
| Comune: | Riola Sardo |
| Coordinates (WGS84): | 8.463560 E - 39.970651 N |

Ramsar wetland types

| Tipologia Ramsar | Copertura (%) |
|--|---------------|
| Ss -- Stagni/paludi salati/salmastri/alcasali, stagionali/intermittenti | 76 - 95 |
| Ts -- Paludi/pozze d'acqua dolce stagionali/intermittenti su suoli inorganici; comprende pantani, buche, prati stagionalmente inondata, paludi di carici | 26 - 50 |

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) | Stagno di Cabras | ITB030036 | 100 | DM 07/04/2017 |
| Area protetta per habitat e specie | Zona di protezione speciale (ZPS) | Stagno di Cabras | ITB034008 | 100 | Delibera n. 9/17 del 07/03/2007 |

Area importante per gli Uccelli

| Codice IBA | Nome del sito | Copertura (%) |
|------------|----------------------------|---------------|
| IT218 | Sinis e Stagni di Oristano | 100 |

Ecosystem Services, Activities & Impacts

Attività nella zona umida

| Attività | Intensità |
|--------------------|-----------|
| 100 = Coltivazione | Media |
| 140 = Pascolo | Media |

Impatti

| Impact type | Intensità |
|---|-----------|
| HF- = Frammentazione di habitat | Media |
| HL- = Perdita di habitat | Media |
| LW- = Riduzione dei valori di naturalità | Media |
| VS- = Cambiamento della struttura vegetazionale | Media |

Habitat & Vegetazione

Tipologie di habitat

| Tipologie di habitat | Copertura (%) |
|---|---------------|
| 1150 * Lagune costiere | 26 - 50 |
| 1310 Vegetazione annua pioniera a Salicornia e altre specie delle zone fangose e sabbiose | 5 - 25 |
| 1410 Pascoli inondatai mediterranei (<i>Juncetalia maritimi</i>) | 5 - 25 |

Specie

Flora

| Specie | Dominanza | Reference |
|---------------------------------|--------------|-------------------------|
| <i>Arundo donax</i> | Presente | Fois & Cuena 02.12.2018 |
| <i>Eucalyptus camaldulensis</i> | Presente | Fois & Cuena 02.12.2018 |
| <i>Juncus maritimus</i> | Co-dominante | Fois & Cuena 02.12.2018 |
| <i>Phragmites australis</i> | Dominante | Fois & Cuena 02.12.2018 |
| <i>Symphyotrichum squamatum</i> | Co-dominante | Fois & Cuena 02.12.2018 |
| <i>Tamarix africana</i> | Presente | Fois & Cuena 02.12.2018 |

Fauna

| Uccelli | Popolazione | Stato nidificazione | Riferimenti bibliografici |
|-------------------|-------------|---------------------|---------------------------|
| Larus cachinnans | 1-10 | Sconosciuto | |
| Larus michahellis | 10-100 | Sconosciuto | |
| Falco subbuteo | 1-10 | Non nidificante | |

Riferimenti bibliografici

Ceretti, G., G. Dalla Pozza, F. Grim, U. Ferrarese, and M. Irranca. 2018. Occurrence and distribution of aquatic midges (Diptera: Chironomidae) inhabiting coastal and temporary ponds near Cabras (Sardinia, Italy). Studi Trentini di Scienze Naturali.

https://www.muse.it/it/Editoria-Muse/Studi-Trentini-Scienze-Naturali/Documents/STSN_97-2018/STSN_97-2018_02_Ceretti.pdf

Representative Image & Map



