



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA



ITG27SAR0076 - Stagno 'e Forru

Descrizione

Lo Stagno 'e Forru è uno dei più interessanti e peculiari laghi naturali della Sardegna. Incastonato in uno dei paesaggi fino a trent'anni fa tra i più belli e oggi in parte violato dell'isola, a 6 km dal centro abitato di Portoscuso e 500 m dal mare, ma anche a 2 km dai fanghi rossi del Sulcis, si tratta di un lago di forma quasi perfettamente circolare con 400 m di diametro e profondo 2,5 m. Sebbene denominato "stagno", forse per la sua vicinanza dal mare (<https://www.lanuovasardegna.it/regione/2013/03/20/news/nel-sulcis-c-e-un-lago-e-nessuno-lo-sapeva-1.6733504>) si tratta in realtà è un lago naturale di acqua dolce alimentato dalle piogge. In particolare, può essere definito un lago legato all'attività vulcanica dell'oligo-miocene che probabilmente ha avuto la sua origine da un maar, termine tedesco utilizzato per indicare caldere di origine idromagmatica, ossia di cavità originate da esplosioni scatenate dal contatto tra magma e acqua di falda. Frequenti nella regione tedesca dell'Eifel, sono anche presenti in Italia (es. Lago d'Averno, Lago Albano), si tratta invece dell'unico esempio per l'isola di Sardegna (Ginesu 2012) e uno dei pochissimi laghi naturali dell'isola. Attualmente, si presenta quindi come un vaso d'acqua dolce, parzialmente compromesso dallo sfruttamento delle sue acque e territori circostanti per attività industriali e agricoli. Dal punto di vista vegetazionale, domina un folto fragmiteto che quasi completamente occlude l'accesso alle sue sponde melmose. Intorno, si sviluppa una vegetazione subalofila che si è adattata ai suoli miocenici ricchi di sali. Tra le specie più interessanti in queste piccole steppe salate (habitat 1510*) si menziona il *Limonium glomeratum* a mosaico coi prati del Thero-brachypodietea (habitat 6220*) ricchi di orchidee e arbusteti termomediterranei (habitat 5330) impreziositi dalla presenza della ginestra endemica *Genista valsecchiae*. Non si esclude inoltre la presenza di *Pilularia minuta*. Dal punto di vista faunistico, si segnala la presenza di *Emys orbicularis* e del discoglossa (*Discoglossus sardus*) e di numerose specie di uccelli, alcune delle quali nidificanti. Tra queste, si menziona quella, anche se non costante, del falco di palude (*Circus aeruginosus*), della pettegola (*Tringa totanus*) e del pollo sultano (*Porphyrio porphyrio*). Altre specie frequentano solo di passaggio lo stagno, o lago, provenienti in gran parte dall'altro sito costiero prospiciente a questo (Punta s'Aliga e Peschiera di Boi Cerbus- ITG27SAR0079). In base alla direttiva comunitaria "Habitat" n. 92/43/CEE è stato dichiarato un sito di interesse comunitario, univocamente individuato dal codice ITB040028. [Monitoraggio effettuato da: M. Fois, A. Cuenca, 29.03.2019]

Informazioni generali

Informazioni di base

Localizzazione della zona umida:	Interno
Naturale / Artificiale:	Naturale
Tipologia di zona umida:	Lago
Superficie (ha):	18.4
Hydrological interaction with other wetland:	Sì - ITG27SAR0079
Salinità dell'acqua:	Dolce (< 0.5 g/l)
Idroperiodo:	Permanente

Informazione geografica

Regione autonoma:	Sardegna
--------------------------	----------

Provincia:	Cagliari
Isola:	Sardegna
Comune:	Portoscuso
Coordinates (WGS84):	8.435924 E - 39.165249 N

Ramsar wetland types

Tipologia Ramsar	Copertura (%)
O -- Laghi permanenti d'acqua dolce (oltre 8 ha); include grandi lanche (meandri fluviali isolati)	> 95

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	Sito di Importanza Comunitaria (SIC)	Punta S'Aliga	ITB040028	100	DM 07/04/2017

Area importante per gli Uccelli

Codice IBA	Nome del sito	Copertura (%)
IT190	Stagni del Golfo di Palmas	100

Ecosystem Services, Activities & Impacts

Attività nella zona umida

Attività	Intensità
220 = Pesca sportiva	Bassa

Impatti

Impact type	Intensità
AS- = Perdita del valore paesaggistico	Media
LW- = Riduzione dei valori di naturalità	Media
WGT = Abbassamento dello specchio d'acqua	Media

Habitat & Vegetazione

Tipologie di habitat

Tipologie di habitat	Copertura (%)
6220 * Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea	< 5
1410 Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)	< 5
1510 * Steppe salate mediterranee (Limonietalia)	< 5
5330 Arbusteti termo-mediterranei e pre-desertici	5 - 25
3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition	51 - 75

Specie

Flora

Specie	Dominanza	Reference
Anacamptis papilionacea	Presente	Fois 29.03.2019
Blackstonia perfoliata	Presente	Fois 29.03.2019
Brachypodium sylvaticum	Presente	Fois 29.03.2019
Camphorosma monspeliaca	Presente	Fois & Cuenca 29.03.2019
Chamaerops humilis	Presente	Fois 29.03.2019
Cistus monspeliensis	Presente	Fois 29.03.2019
Cistus salviifolius	Presente	Fois 29.03.2019
Daphne gnidium	Presente	Fois 29.03.2019
Dittrichia viscosa	Presente	Fois 29.03.2019
Ervum tetraspermum	Presente	Fois & Cuenca 29.03.2019
Genista insularis insularis	Presente	Fois & Cuenca 29.03.2019
Helichrysum microphyllum thyrrhenicum	Presente	Fois 29.03.2019
Hyparrhenia hirta	Presente	Fois 29.03.2019
Juncus acutus	Co-dominante	Fois 29.03.2019
Limonium glomeratum	Presente	Fois & Cuenca 29.03.2019
Lotus corniculatus	Presente	Fois & Cuenca 29.03.2019
Moraea sisyrinchium	Presente	Fois 29.03.2019
Myrtus communis	Presente	Fois 29.03.2019
Ophrys bombyliflora	Presente	Fois 29.03.2019
Ophrys tenthredinifera	Presente	Fois 29.03.2019
Phagnalon saxatile	Presente	Fois 29.03.2019
Phillyrea angustifolia	Presente	Fois 29.03.2019
Phragmites australis	Dominante	Fois 29.03.2019
Pistacia lentiscus	Presente	Fois 29.03.2019
Plantago crassifolia	Presente	Fois 29.03.2019
Plantago weldenii	Presente	Fois 29.03.2019
Polypogon subspatheus	Presente	Fois & Cuenca 29.03.2019
Rubus ulmifolius	Presente	Fois 29.03.2019
Samolus valerandi	Presente	Fois 29.03.2019
Serapias lingua	Presente	Fois 29.03.2019
Symphyotrichum squamatum	Presente	Fois 29.03.2019
Tamarix africana	Presente	Fois 29.03.2019

Fauna

Mammiferi	Presenza nella zona umida	Riferimenti bibliografici
Mustela nivalis Linnaeus, 1766	Presente	

Uccelli	Popolazione	Stato nidificazione	Riferimenti bibliografici
Circus aeruginosus	1-10	Nidificante	
Anas clypeata	10-100	Non nidificante	
Anas crecca	1-10	Non nidificante	
Anas penelope	1-10	Non nidificante	
Anas platyrhynchos	10-100	Nidificante	
Aythya ferina	10-100	Non nidificante	
Aythya fuligula	1-10	Non nidificante	
Aythya nyroca	1-10	Non nidificante	
Netta rufina	10-100	Nidificante	
Tringa totanus	1-10	Nidificante	
Ardea alba	1-10	Sconosciuto	
Ardea purpurea	1-10	Nidificante	
Ardeola ralloides	1-10	Nidificante	
Botaurus stellaris	1-10		

Bubulcus ibis	1-10	Non nidificante	
Ixobrychus minutus	1-10	Nidificante	
Nycticorax nycticorax	1-10	Non nidificante	
Plegadis falcinellus	1-10	Nidificante possibile	
Alcedo atthis	1-10	Nidificante possibile	
Fulica atra	10-100	Nidificante	
Gallinula chloropus	10-100	Nidificante	
Porphyrio porphyrio	1-10	Nidificante	
Porzana porzana	1-10	Nidificante possibile	
Rallus aquaticus	1-10	Nidificante	
Acrocephalus scirpaceus	1-10	Nidificante	
Anthus campestris	1-10	Nidificante	
Calandrella brachydactyla	1-10	Nidificante	
Carduelis carduelis	10-100	Nidificante	
Cettia cetti	1-10	Nidificante	
Luscinia megarhynchos	1-10	Non nidificante	
Saxicola torquatus	1-10	Nidificante	
Sturnus vulgaris	10-100	Non nidificante	
Phalacrocorax carbo	1-10	Non nidificante	
Podiceps nigricollis	1-10	Nidificante	
Tachybaptus ruficollis	1-10	Nidificante	

Rettili	Presenza nella zona umida	Riferimenti bibliografici
Emys orbicularis (Linnaeus, 1758)	Non accertata	
Eurotestudo hermanni (Gmelin, 1789)	Presente	
Natrix maura (Linnaeus, 1758)	Presente	

Anfibi	Presenza nella zona umida	Riferimenti bibliografici
Bufo viridis Laurenti, 1768	Comune	
Discoglossus sardus (Tschudi 1837)	Presente	
Hyla sarda De Betta 1853	Comune	

Riferimenti bibliografici

Ginesu, S. 2012. A new lake in Italy (Southwestern Sardinia): a maar?. Geografia fisica e dinamica quaternaria, 35(2):177-184.

Representative Image & Map

