



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA



ITG25SAR1516 - Lago di Baratz

Descrizione

Il Lago di Baratz è uno dei rari esempi di laghi naturali in Sardegna. Situato nel nord dell'isola, all'interno dei confini del Comune di Sassari e a circa 20 chilometri da Alghero, il lago salmastro è alimentato dal Rio Bastianeddu e dalle acque di falda marina, pur essendo separato dal mare di Porto Ferro da un'ampia fascia dunale estesa per circa un chilometro da nord-ovest a sud-est e originariamente rappresentativa dell'habitat prioritario 2250*-Dune costiere con *Juniperus macrocarpa* e *Juniperus turbinata*. Sebbene tuttora presente, una estesa pineta, impiantata negli anni '50, ha sostituito tale habitat sino ai margini della zona umida. Per quanto riguarda la vegetazione idrofila e igrofila, questa è principalmente rappresentata dai forteti ripariali a *Tamarix gallica* e *T. africana*, da frammenti di vegetazione a *Juncus sp.pl.* e, sulle acque più prossime alla riva, da formazioni a *Potamogeton sp.pl.*

Si tratta comunque di una zona frequentata dall'uomo sin dai tempi storici. Sebbene non sia confermata la credenza di un'antica città, denominata Barax, è comunque certa la presenza di alcuni lastricati di epoca romana, così come quella relativa alla presenza di edifici di evidente uso militare che durante la seconda guerra mondiale accoglievano truppe tedesche ed armi. Più recenti, attive sino al 1974, sono invece i residui delle macchine utilizzate per il pompaggio dell'acqua. Il sito conserva tuttavia una certa naturalità, un valore paesaggistico e soprattutto una ricca avifauna che gli ha permesso di essere incluso all'interno della Zona Speciale di Conservazione (ZSC), ITB011155 "Lago Baratz - Porto Ferro". In prossimità del lago è presente un Centro per l'educazione ambientale e la sostenibilità (CEAS). Il Centro è dotato di ampi locali dove è allestita in permanenza la mostra didattica sull'origine geologica, la flora, la vegetazione, la fauna del sistema dunale di Porto Ferro e del Lago Baratz ed un laboratorio sulle energie alternative con differenti modelli e strumentazioni interattive (<http://www.ceasbaratz.it/b/?l=it>). [Monitoraggio effettuato da: M. Fois, A. Cuena, 23.03.2019]

Informazioni generali

Informazioni di base

Localizzazione della zona umida:	Interno
Naturale / Artificiale:	Naturale
Tipologia di zona umida:	Stagno salmastro permanente
Superficie (ha):	49.1
Hydrological interaction with other wetland:	No -
Salinità dell'acqua:	Salmastra (5.0-18.0 g/l)
Idroperiodo:	Permanente

Informazione geografica

Regione autonoma:	Sardegna
Provincia:	Sassari
Isola:	Sardegna
Comune:	Sassari
Coordinates (WGS84):	8.226425 E - 40.679761 N

Ramsar wetland types

Tipologia Ramsar	Copertura (%)
Sp -- Stagni/paludi permanenti, salati/salmastri/alcalini	76 - 95
Ts -- Paludi/pozze d'acqua dolce stagionali/intermittenti su suoli inorganici; comprende pantani, buche, prati stagionalmente inondati, paludi di carici	< 5
W -- Zone umide dominate dagli arbusti; paludi arbustive, paludi d'acqua dolce dominate da arbusti, arbusti successionali (salici e ontani), boschetti di ontano su terreni inorganici	< 5

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 speciale di conservazione (ZSC)	Lago di Baratz - Porto Ferro	ITB011155	100	DM 07/04/2017
Area protetta per habitat e specie	Oasi Permanenti di Protezione Faunistica	Porto Conte_Baratz	OASI_SS15	100	Det. D.S. Tut natura n.705 del 3 luglio 2012
Altre aree protette	Foresta demaniale	Porto Conte	SS2_6	100	N.A.

Ecosystem Services, Activities & Impacts

Attività nella zona umida

Attività	Intensità
010 = Conservazione degli habitat	Media
610 = Centri di interpretazione	Alta
622 = escursioni a piedi, cavallo o bicicletta	Alta

Impatti

Impact type	Intensità
FFB = Disturbo della riproduzione	Media
LW- = Riduzione dei valori di naturalità	Media
VS- = Cambiamento della struttura vegetazionale	Media
WGT = Abbassamento dello specchio d'acqua	Media

Habitat & Vegetazione

Tipologie di habitat

Tipologie di habitat	Copertura (%)
3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del Magnopotamion o Hydrocharition	76 - 95
92D0 Gallerie e forteti ripari meridionali (Nerio-Tamaricetea e Securinegion tinctoriae)	5 - 25
2270 * Dune con foreste di Pinus pinea e/o Pinus pinaster	< 5
6420 Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion	5 - 25

Specie

Flora

Specie	Dominanza	Reference
Acacia saligna	Co-dominante	Fois & Cuena 24.03.2019
Allium commutatum	Presente	Fois & Cuena 24.03.2019
Arisarum vulgare	Presente	Fois & Cuena 24.03.2019
Arum pictum	Presente	Fois & Cuena 24.03.2019
Barlia robertiana	Presente	Fois & Cuena 24.03.2019
Chamaerops humilis	Presente	Fois & Cuena 24.03.2019
Cistus creticus eriocephalus	Presente	Fois & Cuena 24.03.2019
Clematis vitalba	Presente	Fois & Cuena 24.03.2019
Dioscorea communis	Presente	Fois & Cuena 24.03.2019
Dittrichia viscosa	Presente	Fois & Cuena 24.03.2019
Eucalyptus camaldulensis	Presente	Fois & Cuena 24.03.2019
Glyceria fluitans	Presente	Fois & Cuena 24.03.2019
Helichrysum microphyllum thyrrhenicum	Presente	Fois & Cuena 24.03.2019
Juncus acutus	Co-dominante	Fois & Cuena 24.03.2019
Juniperus turbinata	Presente	Fois & Cuena 24.03.2019
Lobularia maritima	Presente	Fois & Cuena 24.03.2019
Ophrys sphegodes praecox	Presente	Fois & Cuena 24.03.2019
Oxalis pes-caprae	Presente	Fois & Cuena 24.03.2019
Phillyrea angustifolia	Presente	Fois & Cuena 24.03.2019
Phragmites australis	Dominante	Fois & Cuena 24.03.2019
Pinus halepensis	Presente	Fois & Cuena 24.03.2019
Pistacia lentiscus	Presente	Fois & Cuena 24.03.2019
Quercus ilex	Presente	Fois & Cuena 24.03.2019
Rhamnus alaternus	Presente	Fois & Cuena 24.03.2019
Rubia peregrina	Presente	Fois & Cuena 24.03.2019
Rumex bucephalophorus bucephalophorus	Presente	Fois & Cuena 24.03.2019
Ruscus aculeatus	Presente	Fois & Cuena 24.03.2019
Scirpoides holoschoenus	Co-dominante	Fois & Cuena 24.03.2019
Senecio squalidus rupestris	Presente	Fois & Cuena 24.03.2019
Silene cretica	Presente	Fois & Cuena 24.03.2019
Sonchus oleraceus	Presente	Fois & Cuena 24.03.2019
Sonchus tenerrimus	Presente	Fois & Cuena 24.03.2019
Symphyotrichum squamatum	Presente	Fois & Cuena 24.03.2019
Tamarix africana	Presente	Fois & Cuena 24.03.2019

Fauna

Uccelli	Popolazione	Stato nidificazione	Riferimenti bibliografici
Buteo buteo			
Circus aeruginosus			
Circus pygargus			
Gyps fulvus			
Milvus migrans			
Milvus milvus			
Pernis apivorus			
Anas acuta			
Anas clypeata			https://ebird.org/species/norsho/IT-88
Anas crecca			
Anas penelope			
Anas platyrhynchos		Nidificante possibile	
Anas platyrhynchos			
Anas querquedula			
Anas querquedula	1-10	Nidificante possibile	

Anas strepera		
Aythya ferina		
Aythya ferina	10-100	Nidificante possibile
Aythya fuligula		
Aythya nyroca		
Netta rufina		https://ebird.org/species/recpoc/IT-88
Apus apus		https://ebird.org/species/comswi/IT-88
Apus pallidus		
Caprimulgus europaeus		
Actitis hypoleucos		
Burhinus oedicephalus		
Charadrius dubius		
Charadrius hiaticula		
Chlidonias niger		
Gallinago gallinago		
Himantopus himantopus		
Larus cachinnans		
Philomachus pugnax		
Scolopax rusticola		
Tringa nebularia		
Tringa totanus		
Vanellus vanellus		
Ardea cinerea		
Ardea alba		
Egretta garzetta		
Ixobrychus minutus		
Alcedo atthis		
Merops apiaster		
Upupa epops		
Cuculus canorus		
Falco tinnunculus		
Alectoris barbara		
Coturnix coturnix		
Fulica atra		Nidificante
Fulica atra		
Fulica atra	100-1000	Nidificante possibile
Gallinula chloropus		
Porphyrio porphyrio		
Tetrax tetrax		
Acrocephalus scirpaceus		
Alauda arvensis		
Anthus campestris		
Calandrella brachydactyla		
Carduelis cannabina		
Carduelis carduelis		
Carduelis chloris		
Delichon urbicum		
Emberiza calandra		
Emberiza cirius		
Fringilla coelebs		
Hirundo rustica		
Lanius collurio		
Lanius senator		
Lullula arborea		
Luscinia megarhynchos		
Melanocorypha calandra		
Motacilla alba		
Motacilla cinerea		

Motacilla flava		
Muscicapa striata		
Phoenicurus ochruros		
Phoenicurus phoenicurus		
Ptyonoprogne rupestris		
Ptyonoprogne rupestris		
Saxicola rubetra		
Saxicola torquatus		
Sylvia conspicillata		
Sylvia melanocephala		
Sylvia sarda		
Turdus merula		
Turdus philomelos		
Phalacrocorax aristotelis		
Phalacrocorax carbo		
Phoenicopterus roseus		
Podiceps cristatus		
Podiceps cristatus		
Podiceps nigricollis		
Tachybaptus ruficollis		
Tachybaptus ruficollis		
Tachymartia melba		
Otus scops		

Rettili	Presenza nella zona umida	Riferimenti bibliografici
Emys orbicularis (Linnaeus, 1758)	Presente	
Trachemys scripta (Schoepff, 1792)	Presente	Corti et al. 2022

Riferimenti bibliografici

Canepari, C. 2011. Contribution to the knowledge of the Coccinellidae of Sardinia (Coleoptera). Conservazione Habitat Invertebrati, 5, 501-516.

Corti, C., Biaggini, M., Nulchis, V., Cogoni, R., Cossu, I., Frau, S., Mulargia, M., Lunghi, E., Bassu, L. (2022). Species diversity and distribution of amphibians and reptiles in Sardinia, Italy. Acta Herpetologica, 17(2): 125-133

Representative Image & Map

