



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA



ITG27SAR0917 - Isca Flumini Leni

Descrizione

Isca Flumini Leni è un invaso d'acqua dolce a portata intermittente che raccoglie le acque piovane e di falda superficiale in corrispondenza dei terreni rimaneggiati a seguito della rimozione di materiale in prossimità del Flumini Leni, nel comune di Serramanna. Si tratta quindi di un sito artificiale posto ai margini di ambienti ripari naturali e in siti in cui originariamente erano già presenti diverse tipologie di zone umide naturali. Questo fatto ha favorito una più veloce rinaturalizzazione dei siti, seppur inquinata dalla colonizzazione di numerosi taxa alloctoni, quali *Erigeron* ssp., *Arundo* ssp., *Cyperus eragrostis*, *Echinochloa crus-galli* e *Paspalum distichum*. A queste si affianca la presenza della rana verde invasiva (*Pelophylax* sp.), mentre, nei pressi del sito è stato rinvenuto un esemplare di gambero di fiume (*Austropotamobius pallipes*), specie ritenuta estinta nell'isola. Si rileva inoltre la presenza di alcune formazioni igro-idrofile interessanti a Juncaceae, nelle parti emerse o temporaneamente inondate e a Potamogetonaceae all'interno dell'invaso. In questi contesti, sono inoltre presenti numerosi gli uccelli, per la maggior parte acquatici, alcuni dei quali di interesse, come la nitticora (*Nycticorax nycticorax*), aironi e rapaci. Il sito non è protetto da alcuna misura legale ma, data la presenza di alcune entità d'interesse a contatto e in competizione con altre invasive, andrebbe maggiormente attenzionato. [Monitoraggio in campo: M. Fois, A. Cuenca, A. Puddu, M. Statzu 27.09.2019]

Informazioni generali

Informazioni di base

Localizzazione della zona umida:	Interno
Naturale / Artificiale:	Artificiale
Tipologia di zona umida:	Miniera a cielo aperto
Superficie (ha):	28.1
Hydrological interaction with other wetland:	No -
Salinità dell'acqua:	Dolce (< 0.5 g/l)
Idroperiodo:	Permanente

Informazione geografica

Regione autonoma:	Sardegna
Provincia:	Cagliari
Isola:	Sardegna
Comune:	Serramanna
Coordinates (WGS84):	8.840144 E - 39.434858 N

Ramsar wetland types

Tipologia Ramsar	Copertura (%)
2 -- Stagni; compresi stagni agricoli, stagni di riserva d'acqua, piccoli serbatoi; (generalmente con estensione inferiore agli 8 ha)	51 - 75

Ts -- Paludi/pozze d'acqua dolce stagionali/intermittenti su suoli inorganici; comprende pantani, buche, prati stagionalmente inondati, paludi di carici 5 - 25

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

Stati di protezione e altre designazioni

Ecosystem Services, Activities & Impacts

Attività nella zona umida

Attività	Intensità
301 = Cave	Bassa
954 = invasione di una specie	Media

Impatti

Impact type	Intensità
FCP = Introduzione di animali dannosi	Media
FFB = Disturbo della riproduzione	Media

Habitat & Vegetazione

Tipologie di habitat

Tipologie di habitat	Copertura (%)
6420 Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion	5 - 25
92D0 Gallerie e forteti ripari meridionali (Nerio-Tamaricetea e Securinegion tinctoriae)	< 5

Specie

Flora

Specie	Dominanza	Reference
Arundo donax	Presente	Fois & Cuenca 27.09.2019
Arundo micrantha	Presente	Fois & Cuenca 27.09.2019
Asparagus acutifolius	Presente	Fois & Cuenca 27.09.2019
Asparagus albus	Presente	Fois & Cuenca 27.09.2019
Beta vulgaris vulgaris	Presente	Fois & Cuenca 27.09.2019
Borago officinalis	Presente	Fois & Cuenca 27.09.2019
Carlina lanata	Presente	Fois & Cuenca 27.09.2019
Chondrilla juncea	Presente	Fois & Cuenca 27.09.2019
Cichorium intybus	Presente	Fois & Cuenca 27.09.2019
Cuscuta cesattiana	Presente	
Cyperus eragrostis	Presente	Fois & Cuenca 27.09.2019
Daucus carota carota	Presente	Fois & Cuenca 27.09.2019
Dittrichia graveolens	Presente	Fois & Cuenca 27.09.2019
Dittrichia viscosa	Presente	Fois & Cuenca 27.09.2019
Ecballium elaterium	Presente	Fois & Cuenca 27.09.2019
Echinochloa crus-galli	Presente	Fois & Cuenca 27.09.2019

Epilobium hirsutum	Presente	Fois & Cuena 27.09.2019
Erigeron bonariensis	Presente	Fois & Cuena 27.09.2019
Erigeron sumatrensis	Presente	Fois & Cuena 27.09.2019
Eucalyptus camaldulensis	Presente	Fois & Cuena 27.09.2019
Euphorbia maculata	Presente	Fois & Cuena 27.09.2019
Foeniculum vulgare piperitum	Presente	Fois & Cuena 27.09.2019
Galactites tomentosus	Presente	Fois & Cuena 27.09.2019
Heliotropium europaeum	Presente	Fois & Cuena 27.09.2019
Juncus effusus	Presente	Fois & Cuena 27.09.2019
Juncus subulatus	Presente	Fois & Cuena 27.09.2019
Kickxia spuria	Presente	Fois & Cuena 27.09.2019
Lagurus ovatus	Presente	Fois & Cuena 27.09.2019
Malva olbia	Presente	Fois & Cuena 27.09.2019
Mentha pulegium	Presente	Fois & Cuena 27.09.2019
Opuntia ficus-indica	Presente	Fois & Cuena 27.09.2019
Paspalum distichum	Presente	Fois & Cuena 27.09.2019
Persicaria lapathifolia	Presente	Fois & Cuena 27.09.2019
Phalaris coerulescens	Presente	Fois & Cuena 27.09.2019
Phragmites australis	Presente	Fois & Cuena 27.09.2019
Polygonum arenastrum	Presente	Fois & Cuena 27.09.2019
Potamogeton crispus	Presente	Fois & Cuena 27.09.2019
Potamogeton trichoides	Presente	Fois & Cuena 27.09.2019
Rumex conglomeratus	Presente	Fois & Cuena 27.09.2019
Scirpoides holoschoenus	Presente	Fois & Cuena 27.09.2019
Sonchus tenerrimus	Presente	Fois & Cuena 27.09.2019
Symphyotrichum squamatum	Presente	Fois & Cuena 27.09.2019
Tamarix africana	Presente	Fois & Cuena 27.09.2019
Tribulus terrestris	Presente	Fois & Cuena 27.09.2019
Typha angustifolia	Presente	Fois & Cuena 27.09.2019
Verbascum creticum	Presente	Fois & Cuena 27.09.2019
Verbascum thapsus	Presente	Fois & Cuena 27.09.2019
Vitis vinifera	Presente	Fois & Cuena 27.09.2019

Fauna

Uccelli	Popolazione	Stato nidificazione	Riferimenti bibliografici
Circus aeruginosus	1-10	Non nidificante	
Anas strepera	1-10	Nidificante possibile	
Calidris alba	1-10	Sconosciuto	
Ardea alba	10-100	Sconosciuto	
Ardea cinerea	10-100	Sconosciuto	
Bubulcus ibis	10-100	Sconosciuto	
Egretta garzetta	10-100	Sconosciuto	
Nycticorax nycticorax	1-10	Nidificante possibile	
Fulica atra	10-100	Nidificante	
Gallinula chloropus	10-100	Nidificante	
Tachybaptus ruficollis	10-100	Sconosciuto	
Rettili		Presenza nella zona umida	Riferimenti bibliografici
Hierophis viridiflavus (Lacépède, 1789)		Presente	
Natrix maura (Linnaeus, 1758)		Presente	
Anfibi		Presenza nella zona umida	Riferimenti bibliografici
Pelophylax kl Fitzinger, 1843		Comune	

Invertebrati	Presenza nella zona umida	Riferimenti bibliografici
Austropotamobius pallipes Lereboullet, 1858	Non accertata	https://it.geosnews.com/p/it/sardegna/ca/cagliari/gambero-ritenuto-estinto-in-sardegna-trovato-a-serramanna_26511045

Riferimenti bibliografici

Representative Image & Map



