



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA



ITG25ASI0022 - Diga Castellaccio

Descrizione

La Diga Castellaccio è un invaso d'acqua dolce posizionato ai piedi della Fortezza Castellaccio, struttura medievale semidiroccata e attualmente utilizzata come vedetta antincendio, che domina la piana e tutto lo stretto di Fornelli, all'interno dell'Isola e Parco Nazionale dell'Asinara. Il sito, creato da uno sbarramento in terra del corso del ruscello che lo alimenta, veniva presumibilmente utilizzato per l'irrigazione dei campi circostanti. Attualmente, viene frequentato da equini e dalla fauna selvatica e probabilmente funge da riserva idrica da utilizzare in caso di incendio. Dal punto di vista naturalistico, se non per l'approvvigionamento di acqua già menzionati, non si riportano altre rilevanze particolari. Si menzionano le fioriture del ranuncolo acquatico *Ranunculus peltatus* e di altri elementi floristici poco comuni, quali *Oenanthe crocata* e *Ranunculus cordiger* diffusus. Il sito ricade all'interno della Zona di protezione speciale (ZPS) e Sito di Importanza Comunitaria (SIC), identificate rispettivamente dai codici univoci ITB010001 e ITB010082, oltre ad essere un'Oasi Permanente di Protezione Faunistica e, soprattutto, un Parco Nazionale. Per maggiori informazioni sulla Fortezza:

<http://www.sardegnaambiente.it/index.php?xsl=612&s=189738&v=2&c=9448&idsito=23> [Monitoraggio in campo: M. Fois, A. Cuenca, 18.05.2019]

Informazioni generali

Informazioni di base

Localizzazione della zona umida:	Interno
Naturale / Artificiale:	Artificiale
Tipologia di zona umida:	Diga
Superficie (ha):	1.7
Hydrological interaction with other wetland:	No -
Salinità dell'acqua:	Dolce (< 0.5 g/l)
Idroperiodo:	Permanente

Informazione geografica

Regione autonoma:	Sardegna
Provincia:	Sassari
Isola:	Asinara
Comune:	Porto Torres
Coordinates (WGS84):	8.241311 E - 40.995128 N

Ramsar wetland types

Tipologia Ramsar	Copertura (%)
6 -- Aree di stoccaggio dell'acqua; serbatoi/sbarramenti/dighe/depositi (generalmente con estensione superiore agli 8 ha)	76 - 95
Ts -- Paludi/pozze d'acqua dolce stagionali/intermittenti su suoli inorganici; comprende pantani, buche, prati stagionalmente inondata, paludi di carici	< 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 di protezione speciale (ZPS)	Isola Asinara	ITB010001	100	Delibera n. 9/17 del 07/03/2007
Area protetta per habitat e specie	Sito di Importanza Comunitaria (SIC)	Isola dell'Asinara	ITB010082	100	DM 07/04/2017
Area protetta per habitat e specie	Oasi Permanenti di Protezione Faunistica	Isola Asinara	OASI_SS10	100	Legge Regionale 23/1998 articolo 4-2
Parco naturale	Parco Nazionale	Parco Nazionale dell'Asinara	EUAP0945	100	D.P.R. del 3 Ottobre 2000
Altre aree protette	Foresta demaniale	Asinara	SS1_1	100	N.A.

Area importante per gli Uccelli

Codice IBA	Nome del sito	Copertura (%)
IT171	Isola dell'Asinara, Isola Piana e penisola di Stintino	100

Ecosystem Services, Activities & Impacts

Attività nella zona umida

Attività	Intensità
010 = Conservazione degli habitat	Media
140 = Pascolo	Media

Habitat & Vegetazione

Tipologie di habitat

Tipologie di habitat	Copertura (%)
5330 Arbusteti termo-mediterranei e pre-desertici	5 - 25

Specie

Flora

Specie	Dominanza	Reference
Andryala integrifolia	Presente	Fois & Cuena 17.06.2019
Briza minor	Presente	Fois & Cuena 17.06.2019
Cistus monspeliensis	Presente	Fois & Cuena 17.06.2019
Cyperus longus	Presente	Fois & Cuena 17.06.2019
Euphorbia dendroides	Presente	Fois & Cuena 17.06.2019
Genista corsica	Presente	Fois & Cuena 17.06.2019
Gladiolus italicus	Presente	Bocchieri 1988a

<i>Glebionis coronaria</i>	Presente	Fois & Cuena 17.06.2019
<i>Juncus acutus</i>	Presente	Fois & Cuena 17.06.2019
<i>Lagurus ovatus</i>	Presente	Fois & Cuena 17.06.2019
<i>Lamarckia aurea</i>	Presente	Fois & Cuena 17.06.2019
<i>Lysimachia arvensis</i>	Presente	Fois & Cuena 17.06.2019
<i>Mentha pulegium</i>	Presente	Fois & Cuena 17.06.2019
<i>Oenanthe crocata</i>	Presente	Fois & Cuena 17.06.2019
<i>Olea europaea</i>	Presente	Fois & Cuena 17.06.2019
<i>Pistacia lentiscus</i>	Presente	Fois & Cuena 17.06.2019
<i>Ranunculus cordiger diffusus</i>	Presente	Fois & Cuena 17.06.2019
<i>Ranunculus peltatus fucoides</i>	Presente	Fois & Cuena 17.06.2019
<i>Rumex pulcher</i>	Presente	Fois & Cuena 17.06.2019
<i>Sonchus oleraceus</i>	Presente	Fois & Cuena 17.06.2019
<i>Typha angustifolia</i>	Presente	Fois & Cuena 17.06.2019

Fauna

Mammiferi	Presenza nella zona umida	Riferimenti bibliografici
<i>Eptesicus serotinus</i> (Schreber, 1774)	Presente	Winter et al. 2017
<i>Hypsugo savii</i> (Bonaparte, 1837)	Presente	Winter et al. 2017
<i>Miniopterus schreibersii</i> (Kuhl, 1817)	Presente	Winter et al. 2017
<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	Presente	Winter et al. 2017
<i>Pipistrellus kuhlii</i> (Kuhl, 1817)	Comune	Winter et al. 2017
<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	Comune	Winter et al. 2017
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Presente	Winter et al. 2017
<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	Presente	Winter et al. 2017
<i>Tadarida teniotis</i> (Rafinesque, 1814)	Presente	Winter et al. 2017

Uccelli	Popolazione	Stato nidificazione	Riferimenti bibliografici
<i>Anas platyrhynchos</i>	10-100	Nidificante possibile	
<i>Aythya ferina</i>	1-10	Nidificante possibile	
<i>Larus michahellis</i>	1-10	Non nidificante	
<i>Fulica atra</i>	10-100	Nidificante	

Riferimenti bibliografici

Bocchieri, E. 1988a. L'isola Asinara (Sardegna nord-occidentale) e la sua flora. *Webbia* 42:227-268.

Winter, R., M. Mucedda, E. Pidinchedda, U. Kierdorf, S. Schmidt, and J. Mantilla-Contreras. 2017. Small in size but rich in bats—species diversity and abandoned man-made structures put Asinara Island (Sardinia) into conservation focus for bats in the Mediterranean region. *Acta Chiropterologica*, 19(1), 119-126.

Representative Image & Map

