



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA



ITG27SAR2050 - Bacino di Siuru

Descrizione

Il Bacino di Siuru è un invaso d'acqua dolce posto a valle de Montroxiu Morus e a occidente della Foresta di Montimannu, nel Comune di Domusnovas. Il sito, seppur artificiale e creato a seguito della costruzione di una piccola diga in cemento che interrompe il corso dell'omonimo rio, mostra una serie di specie e habitat di interesse naturalistico che andrebbero maggiormente attenzionate. Oltre ai taxa tipici della flora ripariale (*Salix atrocinerea*) e palustri (es. *Typha angustifolia*, l'endemica *Carex microcarpa*, *Cyperus longus*), appaiono di particolare interesse i giunchi (*Juncus* sp.pl.) e, soprattutto *Ludwigia palustris*, specie molto rara in Sardegna e mai segnalata prima d'ora nei settori meridionali dell'isola. Si segnala, d'altro canto, la presenza della rana verde invasiva (*Pelophylax* sp.), taxon diffuso nel nord Sardegna ed in espansione anche nel Sulcis-Iglesiente.

Il sito non è legalmente protetto 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, 27.09.2019]

Informazioni generali

Informazioni di base

Localizzazione della zona umida:	Interno
Naturale / Artificiale:	Artificiale
Tipologia di zona umida:	Diga
Superficie (ha):	1.1
Hydrological interaction with other wetland:	No -
Salinità dell'acqua:	Dolce (< 0.5 g/l)
Immissione acqua dolce:	Torrente / Corso d'acqua
Deflusso delle acque superficiali:	Deflusso controllato da diga
Idroperiodo:	Permanente

Informazione geografica

Regione autonoma:	Sardegna
Provincia:	Cagliari
Isola:	Sardegna
Comune:	Domusnovas
Coordinates (WGS84):	8.616119 E - 39.369047 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 inondatai, 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 - 25

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)	Monte Linas - Marganai	ITB041111	100	DM 07/04/2017

Ecosystem Services, Activities & Impacts

Attività nella zona umida

Attività	Intensità
140 = Pascolo	Bassa
870 = argini dighe artificiali spiagge artificiali	Alta

Impatti

Impact type	Intensità
FCP = Introduzione di animali dannosi	Media
PU- = Aumento della torbidità	Non conosciuta

Habitat & Vegetazione

Tipologie di habitat

Tipologie di habitat	Copertura (%)
92A0 Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba	5 - 25
6420 Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion	< 5
9340 Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia	< 5

Specie

Flora

Specie	Dominanza	Reference
Amaranthus deflexus	Presente	Fois & Cuena 27.09.2019
Carex microcarpa	Presente	Fois & Cuena 27.09.2019
Cistus monspeliensis	Presente	Fois & Cuena 27.09.2019
Corrigiola telephiifolia	Presente	Fois & Cuena 27.09.2019
Cynosurus effusus	Presente	Fois & Cuena 27.09.2019
Cyperus longus	Presente	Fois & Cuena 27.09.2019
Dittrichia viscosa	Presente	Fois & Cuena 27.09.2019
Erica arborea	Presente	Fois & Cuena 27.09.2019
Geranium robertianum purpureum	Presente	Fois & Cuena 27.09.2019
Juncus effusus	Presente	Fois & Cuena 27.09.2019
Juncus inflexus	Presente	Fois & Cuena 27.09.2019

Ludwigia palustris	Presente	
Mentha suaveolens insularis	Presente	Fois & Cuenca 27.09.2019
Nerium oleander	Presente	Fois & Cuenca 27.09.2019
Olea europaea	Presente	Fois & Cuenca 27.09.2019
Phillyrea latifolia	Presente	Fois & Cuenca 27.09.2019
Potamogeton crispus	Presente	Fois & Cuenca 27.09.2019
Potamogeton trichoides	Presente	Fois & Cuenca 27.09.2019
Prospero autumnale	Presente	Fois & Cuenca 27.09.2019
Quercus ilex	Presente	Fois & Cuenca 27.09.2019
Ranunculus trilobus	Presente	Fois & Cuenca 27.09.2019
Rhamnus alaternus	Presente	Fois & Cuenca 27.09.2019
Rubus ulmifolius	Presente	Fois & Cuenca 27.09.2019
Rumex conglomeratus	Presente	Fois & Cuenca 27.09.2019
Salix atrocinerea	Presente	Fois & Cuenca 27.09.2019
Smilax aspera	Presente	Fois & Cuenca 27.09.2019
Solanum nigrum	Presente	Fois & Cuenca 27.09.2019
Stipellula capensis	Presente	Fois & Cuenca 27.09.2019
Typha angustifolia	Presente	Fois & Cuenca 27.09.2019

Fauna

Uccelli	Popolazione	Stato nidificazione	Riferimenti bibliografici
Fulica atra	1-10	Nidificante	

Anfibi	Presenza nella zona umida	Riferimenti bibliografici
Pelophylax kl Fitzinger, 1843	Comune	

Pesci	Presenza nella zona umida	Riferimenti bibliografici
Gambusia holbrooki Girard, 1859	Comune	
Micropterus salmoides Lacépède 1802	Comune	

Invertebrati	Presenza nella zona umida	Riferimenti bibliografici
Charaxes jasius (Linnaeus, 1767))	Presente	Fois & Cuenca 27.09.2019

Riferimenti bibliografici

Hardersen, S., and P. Leo. 2011. Dragonflies of Iglesias (SW Sardinia) and additional records of rare or poorly known species from Sardinia (Odonata). Biodiversity of Marganai and Montimannu (Sardinia). Research in the framework of the ICP Forests network. Conservazione Habitat Invertebrati. Cierre Edizioni, Sommacampagna, Verona, 243-253.

Nartshuk, E. P. 2009. Three new species of Chloropidae (Diptera) from southern Sardinia. Zootaxa, 2318, 545-551.

Representative Image & Map

