



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA



ITG27SAR1158 - Stagno Simbirizzi

Descrizione

Il Simbirizzi è situato tra il Comune di Quartucciu, Quartu e il territorio di Flumini, in una conca naturale circondata da colline principalmente costituite da arenarie mioceniche. Dal 1985 (ultimazione dei lavori) è stato trasformato in una diga artificiale che raccoglie, in un volume massimo di 7390 m³, le acque necessarie per l'approvvigionamento di buona parte dell'agglomerato urbano di Cagliari. L'area rappresentava originariamente il più vasto bacino endorreico della Sardegna ed uno dei più interessanti del Mediterraneo. Il suo regime variava a seconda delle stagioni e, quando le acque in parte evaporavano, sulle rive cristallizzava il sale che gli abitanti di Maracalagonis e Sinnai raccoglievano. A testimonianza di ciò, nei pressi dello stagno c'è una strada campestre chiamata ancora "su mori de su sali" (il sentiero del sale), percorsa anche dai salinieri di Maracalagonis che si recavano al lavoro nelle saline di Quartu. Gli antichi scrittori sardi ricordano che nei pressi dello stagno di Simbirizzi, su una collinetta, era presente un villaggio della diocesi di Cagliari, chiamato "Simbilis", abbandonato già alla fine del 1500. Del villaggio è rimasta solo la chiesetta che verso il 1600 fu intitolata a Nostra Signora del Buoncammino, a protezione dei viandanti. Si ipotizza l'origine del nome "Simbirizzi" al termine sardo "su imbirizzi" che significa "luogo dove si raccolgono le piogge". Qui si segnalavano in Onnis (1964), specie vegetali d'interesse, quali un *Limonium* sp., possibilmente estinto e una delle rarissime località di *Halopeplis amplexicaulis*, specie che vegeta su suoli ad elevata concentrazione salina. Nonostante le profonde modificazioni subite, conserva alcune rilevanze ambientali, legate alla nutrita presenza di *Tamarix* sp. pl. di grosse dimensioni e alla nidificazione di numerose specie, favorita dalla vicinanza al sito Ramsar di Molentargius. L'ambiente è frequentato da escursionisti, bikers ed birdwatcher, sebbene un certo livello di degrado sia rilevabile dalla presenza di discariche abusive diffuse intorno a tutta l'area. [Monitoraggi in campo: M. Fois, A. Cuenca, 23.04.2018; 01.11.2019]

Informazioni generali

Informazioni di base

Localizzazione della zona umida:	Interno
Naturale / Artificiale:	Artificiale
Tipologia di zona umida:	Diga
Superficie (ha):	282.8
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:	Quartu Sant'Elena
Coordinates (WGS84):	9.214245 E - 39.255463 N

Ramsar wetland types

Tipologia Ramsar	Copertura (%)
6 -- Aree di stoccaggio dell'acqua; serbatoi/sbarramenti/dighe/depositi (generalmente con estensione superiore agli 8 ha)	> 95

Stato della proprietà

Statale - Regionale - Comunale

Stati di protezione e altre designazioni

Ecosystem Services, Activities & Impacts

Attività nella zona umida

Attività	Intensità
421 = discariche di rifiuti domestici	Bassa
802 = bonifica di terreni dal mare, estuari o paludi	Alta

Impatti

Impact type	Intensità
EE- = Aumento delle potenzialità economiche	Alta
ES- = Aumento dell'apporto idrico	Alta
HL- = Perdita di habitat	Alta
LW- = Riduzione dei valori di naturalità	Alta
VC- = Modificazione della componente floristica	Alta
VS- = Cambiamento della struttura vegetazionale	Alta

Habitat & Vegetazione

Tipologie di habitat

Tipologie di habitat	Copertura (%)
5330 Arbusteti termo-mediterranei e pre-desertici	< 5
92D0 Gallerie e forteti ripari meridionali (Nerio-Tamaricetea e Securinegion tinctoriae)	5 - 25
6220 * Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea	< 5

Specie

Flora

Specie	Dominanza	Reference
Allium subhirsutum	Presente	Iiriti 2006
Althenia filiformis	Presente	Onnis 1964
Amaranthus deflexus	Presente	Fois & Cuenca 28.01.2018
Anagyris foetida	Presente	Fois & Cuenca 28.01.2018

<i>Anchusa azurea</i>	Presente	liriti 2006
<i>Arundo donax</i>	Presente	Fois & Cuena 28.01.2018
<i>Asperula arvensis</i>	Presente	liriti 2006
<i>Asphodelus ramosus</i>	Co-dominante	Fois & Cuena 28.01.2018
<i>Bellis annua</i>	Presente	Fois & Cuena 28.01.2018
<i>Beta vulgaris vulgaris</i>	Presente	Fois & Cuena 28.01.2018
<i>Bromus hordeaceus</i>	Presente	Fois & Cuena 28.01.2018
<i>Calendula arvensis</i>	Presente	Fois & Cuena 28.01.2018
<i>Carduus pycnocephalus</i>	Presente	liriti 2006
<i>Carlina corymbosa</i>	Presente	Fois & Cuena 28.01.2018
<i>Catapodium rigidum</i>	Presente	liriti 2006
<i>Centaurea calcitrapa</i>	Presente	Fois & Cuena 28.01.2018
<i>Centaurea sicula</i>	Presente	Fois & Cuena 28.01.2018
<i>Centaureum pulchellum</i>	Presente	Fois & Cuena 28.01.2018
<i>Cerastium glomeratum</i>	Presente	Fois & Cuena 28.01.2018
<i>Cistus monspeliensis</i>	Presente	Fois & Cuena 28.01.2018
<i>Convolvulus althaeoides</i>	Presente	Fois & Cuena 01.11.2019
<i>Convolvulus arvensis</i>	Presente	Fois & Cuena 28.01.2018
<i>Crepis bellidifolia</i>	Presente	Fois & Cuena 28.01.2018
<i>Crepis vesicaria vesicaria</i>	Presente	Fois & Cuena 28.01.2018
<i>Cynodon dactylon</i>	Presente	Fois & Cuena 28.01.2018
<i>Cynoglossum creticum</i>	Presente	Fois & Cuena 28.01.2018
<i>Cynomorium coccineum</i>	Presente	Onnis 1964
<i>Cynosurus echinatus</i>	Presente	Fois & Cuena 28.01.2018
<i>Datura ferox</i>	Presente	Fois & Cuena 01.11.2019
<i>Daucus carota carota</i>	Presente	liriti 2006
<i>Delphinium longipes</i>	Presente	liriti 2006
<i>Dittrichia graveolens</i>	Presente	Fois & Cuena 28.01.2018
<i>Dittrichia viscosa</i>	Presente	Fois & Cuena 28.01.2018
<i>Ecballium elaterium</i>	Presente	Fois & Cuena 28.01.2018
<i>Echium plantagineum</i>	Presente	Fois & Cuena 28.01.2018
<i>Elymus repens</i>	Presente	liriti 2006
<i>Erigeron bonariensis</i>	Presente	Fois & Cuena 01.11.2019
<i>Erodium malacoides</i>	Presente	liriti 2006
<i>Erodium moschatum</i>	Presente	liriti 2006
<i>Eryngium campestre</i>	Presente	Fois & Cuena 28.01.2018
<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	Presente	Fois & Cuena 01.11.2019
<i>Euphorbia helioscopia</i>	Presente	Fois & Cuena 28.01.2018
<i>Euphorbia peplus</i>	Presente	liriti 2006
<i>Euphorbia segetalis</i>	Presente	liriti 2006
<i>Euphorbia terracina</i>	Presente	Fois & Cuena 28.01.2018
<i>Filago germanica</i>	Presente	Fois & Cuena 28.01.2018
<i>Foeniculum vulgare piperitum</i>	Presente	Fois & Cuena 28.01.2018
<i>Frankenia pulverulenta</i>	Presente	liriti 2006
<i>Galactites tomentosus</i>	Presente	Fois & Cuena 01.11.2019
<i>Galium aparine</i>	Presente	liriti 2006
<i>Hainardia cylindrica</i>	Presente	Onnis 1964
<i>Halopeplis amplexicaulis</i>	Presente	Onnis 1964
<i>Hedypnois rhagadioloides</i>	Presente	Fois & Cuena 28.01.2018
<i>Helminthotheca echioides</i>	Presente	Fois & Cuena 28.01.2018
<i>Hordeum marinum</i>	Presente	Fois & Cuena 28.01.2018
<i>Hordeum murinum</i>	Presente	Fois & Cuena 28.01.2018
<i>Hypochaeris glabra</i>		Onnis 1964
<i>Juncus acutus</i>	Presente	liriti 2006
<i>Juncus subulatus</i>	Presente	liriti 2006
<i>Limbarda crithmoides</i>	Presente	liriti 2006
<i>Limonium narbonne</i>	Presente	Onnis 1964
<i>Limonium virgatum</i>	Presente	Onnis 1964

Linaria micrantha	Presente	liriti 2006
Linaria triphylla	Presente	liriti 2006
Lygeum spartum	Presente	liriti 2006
Lysimachia foemina	Presente	Fois & Cuena 28.01.2018
Malva setigera	Presente	Fois & Cuena 28.01.2018
Mantisalca salmantica	Presente	liriti 2006
Mesembryanthemum nodiflorum	Presente	liriti 2006
Moraea sisyrinchium	Presente	liriti 2006
Muscari comosum	Presente	liriti 2006
Narcissus tazetta	Presente	Fois & Cuena 28.01.2018
Notobasis syriaca	Presente	liriti 2006
Onopordum illyricum illyricum	Presente	liriti 2006
Oxalis pes-caprae	Presente	Fois & Cuena 28.01.2018
Pallenis spinosa spinosa	Presente	liriti 2006
Parapholis incurva	Presente	liriti 2006
Phragmites australis	Co-dominante	Fois & Cuena 28.01.2018
Pistacia lentiscus	Presente	Fois & Cuena 28.01.2018
Plantago lagopus	Presente	Fois & Cuena 28.01.2018
Plantago lanceolata	Presente	Fois & Cuena 28.01.2018
Plantago weldenii	Presente	liriti 2006
Polypogon subspathaceus	Presente	Fois & Cuena 28.01.2018
Puccinellia festuciformis	Presente	liriti 2006
Reseda alba	Presente	Fois & Cuena 28.01.2018
Romulea requienii	Presente	liriti 2006
Rumex pulcher	Presente	Fois & Cuena 01.11.2019
Ruppia cirrhosa	Presente	liriti 2006
Ruppia maritima	Presente	Onnis 1964
Salicornia fruticosa	Presente	liriti 2006
Salicornia perennans	Presente	Fois & Cuena 28.01.2018
Salvia verbenaca	Presente	Fois & Cuena 28.01.2018
Sherardia arvensis	Presente	Fois & Cuena 28.01.2018
Silene diversifolia	Presente	liriti 2006
Silene gallica	Presente	Fois & Cuena 28.01.2018
Silybum marianum	Presente	Fois & Cuena 01.11.2019
Solanum linnaeanum	Presente	liriti 2006
Solanum nigrum	Presente	Fois & Cuena 28.01.2018
Spergularia diandra	Presente	liriti 2006
Spergularia rubra	Presente	Fois & Cuena 28.01.2018
Sphenopus divaricatus	Presente	Onnis 1964
Suaeda vera	Presente	liriti 2006
Symphyotrichum squamatum	Co-dominante	Fois & Cuena 01.11.2019
Tamarix africana	Co-dominante	Fois & Cuena 28.01.2018
Tamarix gallica	Co-dominante	Fois & Cuena 01.11.2019
Thapsia garganica	Presente	liriti 2006
Thymelaea hirsuta	Presente	Fois & Cuena 28.01.2018
Tordylium apulum	Presente	liriti 2006
Typha angustifolia	Presente	liriti 2006
Verbascum sinuatum	Presente	Fois & Cuena 28.01.2018

Fauna

Uccelli	Popolazione	Stato nidificazione	Riferimenti bibliografici
Buteo buteo	1-10		
Anas platyrhynchos	100-1000		
Anas strepera	10-100		
Larus michahellis	100-1000		
Bubulcus ibis	10-100		
Egretta garzetta	10-100		

<i>Fulica atra</i>	100-1000		
<i>Corvus cornix</i>	100-1000		
<i>Turdus merula</i>	100-1000		
<i>Phalacrocorax carbo</i>	10-100		

Riferimenti bibliografici

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

De Martis, B., M. C. Loi and M. B. Polo. 1984a. Aspetti floristico-ecologici di alcuni stagni endoreici della Sardegna meridionale. *Rend. Sem. Fac. Sci. Univ. Cagliari* 54:149-156.

De Martis, B., M. C. Loi and M. B. Polo. 1984b. Il genere *Tamarix* L. (Tamaricaceae) in Sardegna. *Webbia* 37(2):211-235.

Iiriti, G. 2006. Flora e paesaggio vegetale del Sarrabus-Gerrei (Sardegna sud orientale). [PhD Thesis]

Onnis, A. 1964. Ricerche sulla flora, vegetazione ed ecologia dello stagno di Simbirizzi (Quartu S. Elena, Sardegna meridionale). *Annali di Botanica (Roma)*, 28:71-100.

Representative Image & Map

