



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA



ITG25SAR2057 - Diga di Bunnari

Descrizione

La Diga di Bunnari è rappresentata da uno sbarramento artificiale distante pochi chilometri da Sassari e raggiungibile dalla strada 127 per Osilo. La diga, costruita tra il 1874 e il 1879, e collaudata nel 1880, permetteva la raccolta delle acque del Rio Bunnari e garantiva l'approvvigionamento idrico di Sassari e dintorni. Ai margini dell'omonimo parco pubblico, frequentato soprattutto nei periodi primaverili, è attualmente in disuso, pur conservando una valenza storico e paesaggistica rilevabile. La valle, scavata su calcare miocenico, è nota ai Sassaresi anche come la «Valle dei ciclamini» per l'abbondanza di *Cyclamen repandum* ed è caratterizzata dalla presenza, ai margini, una lecceta e di una vegetazione riparia a *Salix* sp.pl., *Sambucus nigra*, *Ulmus minor* e *Populus alba*. Sui suoli alluvionali, precedentemente inondati, si sviluppano invece giuncheti igrofili e comunità vegetali tipicamente ruderali. Si rileva, inoltre, un'alta percentuale di taxa officinali, oggetto di uno studio approfondito (Atzei & Drascich Campazzi, 1988). [Monitoraggi: M. Fois & Cuenca A., 24/03/2019]

Informazioni generali

Informazioni di base

Localizzazione della zona umida:	Interno
Naturale / Artificiale:	Artificiale
Tipologia di zona umida:	Diga
Superficie (ha):	15.5
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:	Temporanea/Intermittente

Informazione geografica

Regione autonoma:	Sardegna
Provincia:	Sassari
Isola:	Sardegna
Comune:	Sassari
Coordinates (WGS84):	8.641410 E - 40.720661 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

Stati di protezione e altre designazioni

Ecosystem Services, Activities & Impacts

Attività nella zona umida

Attività	Intensità
852 = modifica delle strutture dei corsi d'acqua interni	Alta

Impatti

Impact type	Intensità
VS- = Cambiamento della struttura vegetazionale	Media

Habitat & Vegetazione

Tipologie di habitat

Tipologie di habitat	Copertura (%)
92A0 Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba	< 5
92D0 Gallerie e forteti ripari meridionali (Nerio-Tamaricetea e Securinegion tinctoriae)	< 5
6420 Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion	< 5

Specie

Flora

Specie	Dominanza	Reference
Acanthus mollis	Presente	Fois & Cuena 24.03.2019
Arctium minus	Presente	Fois & Cuena 24.03.2019
Artemisia arborescens	Presente	Fois & Cuena 24.03.2019
Arum italicum	Presente	Fois & Cuena 24.03.2019
Arundo donax	Presente	Fois & Cuena 24.03.2019
Asplenium ceterach	Presente	Fois & Cuena 24.03.2019
Berula erecta	Presente	Fois & Cuena 24.03.2019
Brassica napus	Presente	Fois & Cuena 24.03.2019
Carlina gummifera	Co-dominante	Fois & Cuena 24.03.2019
Catapodium rigidum	Presente	Fois & Cuena 24.03.2019
Cerastium glomeratum	Presente	Fois & Cuena 24.03.2019
Cerinthe major	Presente	Fois & Cuena 24.03.2019
Cynodon dactylon	Presente	Fois & Cuena 24.03.2019
Cynoglossum creticum	Presente	Fois & Cuena 24.03.2019
Cytisus scoparius	Presente	Fois & Cuena 24.03.2019
Dactylis glomerata	Presente	Fois & Cuena 24.03.2019
Dipsacus ferox	Presente	Fois & Cuena 24.03.2019
Epilobium hirsutum	Presente	Fois & Cuena 24.03.2019
Epilobium parviflorum	Presente	Fois & Cuena 24.03.2019
Euphorbia helioscopia	Presente	Fois & Cuena 24.03.2019
Euphorbia pithyusa cupanii	Presente	Fois & Cuena 24.03.2019
Ficaria verna	Presente	Fois & Cuena 24.03.2019
Genista monspessulana	Presente	Fois & Cuena 24.03.2019

<i>Hordeum murinum</i>	Co-dominante	Fois & Cuenca 24.03.2019
<i>Juncus inflexus</i>	Presente	Fois & Cuenca 24.03.2019
<i>Lagurus ovatus</i>	Presente	Fois & Cuenca 24.03.2019
<i>Lycopus europaeus</i>	Presente	Fois & Cuenca 24.03.2019
<i>Malva olbia</i>	Co-dominante	Fois & Cuenca 24.03.2019
<i>Malva sylvestris</i>	Presente	Fois & Cuenca 24.03.2019
<i>Marrubium vulgare</i>	Presente	Fois & Cuenca 24.03.2019
<i>Melissa officinalis</i>	Presente	Fois & Cuenca 24.03.2019
<i>Mentha pulegium</i>	Presente	Fois & Cuenca 24.03.2019
<i>Mentha spicata</i>	Presente	Fois & Cuenca 24.03.2019
<i>Opuntia ficus-indica</i>	Presente	Fois & Cuenca 24.03.2019
<i>Petrorhagia prolifera</i>	Presente	Fois & Cuenca 24.03.2019
<i>Phagnalon saxatile</i>	Presente	Fois & Cuenca 24.03.2019
<i>Pinus pinea</i>	Presente	Fois & Cuenca 24.03.2019
<i>Plantago major</i>	Presente	Fois & Cuenca 24.03.2019
<i>Polypodium cambricum</i>	Presente	Fois & Cuenca 24.03.2019
<i>Populus alba</i>	Presente	Fois & Cuenca 24.03.2019
<i>Potentilla reptans</i>	Presente	Fois & Cuenca 24.03.2019
<i>Pteridium aquilinum</i>	Presente	Fois & Cuenca 24.03.2019
<i>Pulicaria sicula</i>	Presente	Desfayes 2008
<i>Ranunculus bulbosus</i>	Presente	Fois & Cuenca 24.03.2019
<i>Rubia peregrina</i>	Presente	Fois & Cuenca 24.03.2019
<i>Rubus ulmifolius</i>	Co-dominante	Fois & Cuenca 24.03.2019
<i>Rumex crispus</i>	Presente	Fois & Cuenca 24.03.2019
<i>Rumex obtusifolius</i>	Presente	Fois & Cuenca 24.03.2019
<i>Salix x fragilis</i>	Presente	Fois & Cuenca 24.03.2019
<i>Sambucus nigra</i>	Presente	Fois & Cuenca 24.03.2019
<i>Scrophularia auriculata</i>	Presente	
<i>Sherardia arvensis</i>	Presente	Fois & Cuenca 24.03.2019
<i>Silene latifolia</i>	Presente	Fois & Cuenca 24.03.2019
<i>Silene vulgaris vulgaris</i>	Presente	Fois & Cuenca 24.03.2019
<i>Silybum marianum</i>	Dominante	Fois & Cuenca 24.03.2019
<i>Smyrniolum olusatrum</i>	Presente	Fois & Cuenca 24.03.2019
<i>Sonchus asper</i>	Presente	Fois & Cuenca 24.03.2019
<i>Stellaria media</i>	Presente	Fois & Cuenca 24.03.2019
<i>Tamarix africana</i>	Co-dominante	Fois & Cuenca 24.03.2019
<i>Urtica dioica dioica</i>	Presente	Fois & Cuenca 24.03.2019
<i>Urtica membranacea</i>	Presente	Fois & Cuenca 24.03.2019
<i>Verbascum pulverulentum</i>	Presente	Fois & Cuenca 24.03.2019

Riferimenti bibliografici

Atzei A. D., and L. Drascich Campazzi. 1988. Florula officinale della bassa valle di Bunnari (Sardegna settentrionale). Boll. Soc. Sarda Sci. Nat. 26: 209-288.

Desfayes, M. 2008. Flore vasculaire herbacée des eaux douces et des milieux humides de la Sardaigne. Flora Mediterranea 18:247-331.

Representative Image & Map

