



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA



ITG25ASI0018 - Cala Arena

Descrizione

Cala Arena è una zona umida naturale costiera, posta all'interno dell'Isola e Parco Nazionale dell'Asinara. L'area è costituita da un prato umido e pantano retrodunale, alimentato dal Riu di Baddi Longa è sfociante in corrispondenza di Cala Arena, un sito di notevole pregio paesaggistico e ambientale, conservato integralmente attraverso l'istituzione di una 'zona A' del Parco Nazionale che ne interdice l'accesso. Dal punto di vista vegetazionale, il sito è una tipica zona di transizione in cui la vegetazione psammofila di trova a contatto con situazioni subalofile e igrofile tipiche dei prati e stagni umidi. In questo contesto, ha particolare rilevanza il boschetto di tamerici (*Tamarix tetragyna*) secolari e con una struttura di elevata naturalità, che riprende il concetto di bosco vetusto o boscaglia persistente. A questa si congiunge la serie dunale che comprende le dune bianche con *Ammophila arenaria* (= *Calamagrostis arenaria*) e quelle mobili con *Matthiola tricuspidata* e *Silene* sp.pl. endemiche, contorniate da ginepri a *Juniperus macrocarpa* e pinete a *Pinus halepensis*. Come già accennato, 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. [Monitoraggio in campo: M. Fois, A. Cuenca, A. Perez-Sanchez, S. Cabiedas-Sanchez, R. Pardo-Fernandez, 17.05.2019]

Informazioni generali

Informazioni di base

Localizzazione della zona umida:	Marino/costiero
Naturale / Artificiale:	Naturale
Tipologia di zona umida:	Acquitrino / Palude
Superficie (ha):	2.4
Hydrological interaction with other wetland:	No -
Salinità dell'acqua:	Salmastra (5.0-18.0 g/l)
Immissione acqua dolce:	Torrente / Corso d'acqua
Idroperiodo:	Stagionale

Informazione geografica

Regione autonoma:	Sardegna
Provincia:	Sassari
Isola:	Asinara
Comune:	Porto Torres
Coordinates (WGS84):	8.321642 E - 41.105968 N

Ramsar wetland types

Tipologia Ramsar	Copertura (%)
-------------------------	----------------------

E -- Spiagge di sabbia, ghiaia o ciottoli; include barre di sabbia, lingue di terra e isolette sabbiose; include i sistemi di dune e gli stagni retrodunali	5 - 25
H -- Paludi intertidali; comprende saline, prati salati, saline, paludi salate in rilievo; include paludi salmastre di marea e d'acqua dolce	51 - 75
I -- Zone intertidali boschive	5 - 25

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 1996
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	Alta

Habitat & Vegetazione

Tipologie di habitat

Tipologie di habitat	Copertura (%)
1170 Scogliere	< 5
1210 Vegetazione annua delle linee di deposito marine	< 5
1240 Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee con Limonium spp. endemici	< 5
1410 Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)	26 - 50
2110 Dune embrionali mobili	5 - 25
2120 Dune mobili del cordone litorale con presenza di Ammophila arenaria (dune bianche)	5 - 25
2230 Dune con prati dei Malcolmietalia	5 - 25
2240 Dune con prati dei Brachypodietalia e vegetazione annua	5 - 25
2250 * Dune costiere con Juniperus spp.	5 - 25
3290 Fiumi mediterranei a flusso intermittente con il Paspalo-Agrostidion	5 - 25
92D0 Gallerie e forteti ripari meridionali (Nerio-Tamaricetea e Securinegion tinctoriae)	26 - 50

Specie

Flora

Specie	Dominanza	Reference
Allium triquetrum	Presente	Fois & Cuena 16.06.2019
Andryala integrifolia	Presente	Fois & Cuena 16.06.2019
Anisantha rigida	Presente	Fois & Cuena 16.06.2019
Anthemis arvensis incrassata	Presente	Fois & Cuena 16.06.2019
Arisarum vulgare	Presente	Fois & Cuena 16.06.2019
Asphodelus ramosus	Presente	Fois & Cuena 16.06.2019
Bellardia viscosa	Presente	Fois & Cuena 16.06.2019
Brachypodium retusum	Presente	Pisanu et al. 2014
Briza maxima	Presente	Fois & Cuena 16.06.2019
Briza minor	Presente	Fois & Cuena 16.06.2019
Bryonia marmorata	Presente	Fois & Cuena 16.06.2019
Bunias erucago	Presente	Fois & Cuena 16.06.2019
Cakile maritima	Presente	Fois & Cuena 16.06.2019
Calamagrostis arenaria arundinacea	Presente	Fois & Cuena 16.06.2019
Callitriche stagnalis	Presente	Pisanu et al. 2014
Carex divisa	Presente	Fois & Cuena 16.06.2019
Carlina corymbosa	Presente	Pisanu et al. 2014
Catapodium balearicum	Presente	Pisanu et al. 2014
Centranthus calcitrapae	Presente	Fois & Cuena 16.06.2019
Cerastium glomeratum	Presente	Pisanu et al. 2014
Charybdis pancration	Presente	Fois & Cuena 16.06.2019
Convolvulus althaeoides	Presente	Fois & Cuena 16.06.2019
Cyperus longus	Presente	Fois & Cuena 16.06.2019
Dittrichia viscosa	Presente	Pisanu et al. 2014
Echium plantagineum	Presente	Fois & Cuena 16.06.2019
Elytrigia juncea juncea	Presente	Pisanu et al. 2014
Erodium botrys	Presente	Bocchieri 1988a
Eryngium maritimum	Presente	Fois & Cuena 16.06.2019
Eudianthe laeta	Presente	Fois & Cuena 16.06.2019
Euphorbia paralias	Presente	Fois & Cuena 16.06.2019
Euphorbia pithyusa pithyusa	Presente	Pisanu et al. 2014
Ferula communis	Presente	Fois & Cuena 16.06.2019
Frankenia hirsuta	Presente	Pisanu et al. 2014
Galactites tomentosus	Presente	Fois & Cuena 16.06.2019
Galium verrucosum	Presente	Fois & Cuena 16.06.2019
Geranium dissectum	Presente	Fois & Cuena 16.06.2019
Glyceria notata	Presente	Bocchieri 1988a
Helichrysum microphyllum thyrrhenicum	Presente	Pisanu et al. 2014
Hordeum marinum	Presente	Fois & Cuena 16.06.2019
Hordeum murinum	Presente	Fois & Cuena 16.06.2019
Juncus bufonius	Presente	Fois & Cuena 16.06.2019
Juncus maritimus	Presente	Fois & Cuena 16.06.2019
Juniperus turbinata	Co-dominante	Fois & Cuena 16.06.2019
Lagurus ovatus	Presente	Fois & Cuena 16.06.2019
Lobularia maritima	Presente	Pisanu et al. 2014
Logfia gallica	Presente	Bocchieri 1988a
Lolium perenne	Presente	Pisanu et al. 2014
Lotus creticus	Presente	Pisanu et al. 2014
Lotus cytisoides	Presente	Pisanu et al. 2014
Lotus parviflorus	Presente	Bocchieri 1988a
Lysimachia arvensis parviflora	Presente	Fois & Cuena 16.06.2019
Malva sylvestris	Presente	Fois & Cuena 16.06.2019
Matthiola tricuspidata	Co-dominante	Fois & Cuena 16.06.2019

<i>Medicago marina</i>	Presente	Fois & Cuenca 16.06.2019
<i>Mentha pulegium</i>	Presente	Fois & Cuenca 16.06.2019
<i>Oenanthe crocata</i>	Presente	Fois & Cuenca 16.06.2019
<i>Pancreaticum maritimum</i>	Co-dominante	Fois & Cuenca 16.06.2019
<i>Parietaria judaica</i>	Presente	Fois & Cuenca 16.06.2019
<i>Paspalum distichum</i>	Presente	Pisanu et al. 2014
<i>Petrorhagia dubia</i>	Presente	Fois & Cuenca 16.06.2019
<i>Pistacia lentiscus</i>	Presente	Fois & Cuenca 16.06.2019
<i>Plantago lagopus</i>	Presente	Fois & Cuenca 16.06.2019
<i>Plantago lanceolata</i>	Presente	Fois & Cuenca 16.06.2019
<i>Polypogon maritimus</i>	Presente	
<i>Ranunculus muricatus</i>	Presente	Pisanu et al. 2014
<i>Ranunculus sardous</i>	Presente	Fois & Cuenca 16.06.2019
<i>Rubia peregrina</i>	Presente	Fois & Cuenca 16.06.2019
<i>Rumex bucephalophorus bucephalophorus</i>	Presente	Fois & Cuenca 16.06.2019
<i>Rumex crispus</i>	Presente	
<i>Rumex spinosus</i>	Presente	Bocchieri 1988a
<i>Ruta chalepensis</i>	Presente	Fois & Cuenca 16.06.2019
<i>Scirpoides holoschoenus</i>	Presente	Fois & Cuenca 16.06.2019
<i>Senecio leucanthemifolius</i>	Presente	Fois & Cuenca 16.06.2019
<i>Silene beguinotii</i>	Presente	Fois & Cuenca 16.06.2019
<i>Silene nummica</i>	Presente	Pisanu et al. 2014
<i>Silene succulenta corsica</i>	Presente	Pisanu et al. 2014
<i>Sisylx atropurpurea</i>	Presente	Pisanu et al. 2014
<i>Sonchus bulbosus</i>	Presente	Fois & Cuenca 16.06.2019
<i>Sporobolus virginicus</i>	Presente	Pisanu et al. 2014
<i>Tamarix tetragyna</i>	Co-dominante	Bocchieri 1988a
<i>Thymelaea hirsuta</i>	Presente	Pisanu et al. 2014
<i>Torilis nodosa</i>	Presente	Fois & Cuenca 16.06.2019
<i>Trigonella sulcata</i>	Presente	Fois & Cuenca 16.06.2019
<i>Urtica urens</i>	Presente	Fois & Cuenca 16.06.2019
<i>Vitex agnus-castus</i>	Presente	Fois & Cuenca 16.06.2019

Riferimenti bibliografici

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

Pisanu, S., E. Farris, M. C. Caria, M. Urbani, R. Filigheddu, and S. Bagella. 2014. Vegetation and plant landscape of Asinara National Park (Italy). *Plant Sociology* 51(1):31-57.

Representative Image & Map

