



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA



ITG27SAR0744 - Porto d'Agumu

Descrizione

Il Porto d'Agumu è una zona umida che si sviluppa nel territorio costiero di Agumu attorno a su Canale su Cristallu, all'interno del Comune di Pula. La zona costituisce un insieme di tipologie costiere alimentate dalle acque dolci del suddetto canale, sebbene la canalizzazione abbia modificato le caratteristiche ambientali originarie. Attualmente, i biotopi più caratteristici sono quelli costieri psammofili che si sviluppano dalla linea di battigia sino alle retrostanti pozze effimere salmastre e praterie umide salmastre. Dal punto di vista vegetazionale, troviamo quindi un gradiente o in alcuni casi un mosaico di tipologie composte da specie annuali, quali quelle psammofile riferibili all'habitat 1210-Vegetazione annua delle linee di deposito marine o al 1310-Vegetazione annua pioniera a *Salicornia* e altre specie delle zone fangose e sabbiose. Tra le specie presenti, si menzionano *Cakile maritima*, *Trigonella segetalis*, *Cressa cretica*, *Isolepis cernua*, *Centaurium erythraea* subsp. *erythraea*, oltre alla specie esotica invasiva *Cotula coronopifolia*. A queste, si accompagnano le praterie alofile degli habitat 1410 e 1420, oltre a quelle psammofile riferibili all'habitat 2110. Le specie, per lo più perenni, caratterizzanti questi contesti sabbiosi sono *Matthiola tricuspidata*, *Lotus cytisoides*, *Thinopyrum junceum* e *Sporobolus virginicus*, mentre in quelli più interni, su suoli salsi argilloso-sabbiosi, sono caratterizzanti *Juncus acutus*, *J. subulatus*, *Dittrichia viscosa*, *Limonium dubium*, *Salicornia fruticosa* e *Arthrocaulon meridionalis*. Si menziona la frequentazione di una nutrita colonia di gabbiano corso (*Larus audouinii*), probabilmente nidificante nella vicina Laguna di Nora e/o nell'Isola Coltellazzo. [Monitoraggi in campo: M. Fois, A. Cuenca, 17-05-2020]

Informazioni generali

Informazioni di base

Localizzazione della zona umida:	Marino/costiero
Naturale / Artificiale:	Naturale
Tipologia di zona umida:	Estuario
Superficie (ha):	22.7
Hydrological interaction with other wetland:	No -
Salinità dell'acqua:	Salmastra (5.0-18.0 g/l)
Immissione acqua dolce:	Torrente / Corso d'acqua
Deflusso delle acque superficiali:	Deflusso dalla riva del lago o fiume
Idroperiodo:	Permanente

Informazione geografica

Regione autonoma:	Sardegna
Provincia:	Cagliari
Isola:	Sardegna
Comune:	Pula
Coordinates (WGS84):	8.993081 E - 38.982175 N

Ramsar wetland types

Tipologia Ramsar	Copertura (%)
9 -- Canali e fossi di drenaggio	26 - 50
A -- Acque marine poco profonde permanenti nella maggior parte dei casi con profondità inferiore a sei metri con la bassa marea; include baie e stretti	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

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	Oasi Permanenti di Protezione Faunistica	Santa Margherita	OASI_CA17	100	Dc Ass Dif Amb. n.98 del 20 luglio 1978 e Det. D.S. Tutela della natura n.821 del 27 luglio 2010

Ecosystem Services, Activities & Impacts

Attività nella zona umida

Attività	Intensità
140 = Pascolo	Bassa
720 = eccessivo calpestio	Media
802 = bonifica di terreni dal mare, estuari o paludi	Alta
852 = modifica delle strutture dei corsi d'acqua interni	Media
870 = argini dighe artificiali spiagge artificiali	Alta

Impatti

Impact type	Intensità
HL- = Perdita di habitat	Media
PFO = Inquinamento da fertilizzanti/eccesso di nutrienti di sconosciuta severità/durata	Non conosciuta
VS- = Cambiamento della struttura vegetazionale	Media

Habitat & Vegetazione

Tipologie di habitat

Tipologie di habitat	Copertura (%)
2230 Dune con prati dei Malcolmietalia	5 - 25
1210 Vegetazione annua delle linee di deposito marine	5 - 25
6220 * Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea	< 5
5330 Arbusteti termo-mediterranei e pre-desertici	< 5
3170 * Stagni temporanei mediterranei	< 5
1410 Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)	5 - 25
1420 Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornietea fruticosi)	5 - 25
1510 * Steppe salate mediterranee (Limonietalia)	< 5
2110 Dune embrionali mobili	5 - 25

1170 Scogliere	< 5
1130 Estuari	< 5

Specie

Flora

Specie	Dominanza	Reference
Anacyclus clavatus	Presente	Fois & Cuena 18.05.2020
Artemisia arborescens	Presente	Fois & Cuena 18.05.2020
Arthrocaulon meridionale	Presente	Fois & Cuena 17.05.2020
Asparagus acutifolius	Presente	Fois & Cuena 17.05.2020
Asparagus horridus	Presente	Fois & Cuena 18.05.2020
Atriplex patula	Presente	Fois 11.11.2022
Atriplex rosea	Presente	Fois 11.11.2022
Beta vulgaris maritima	Presente	Fois & Cuena 17.05.2020
Bolboschoenus maritimus	Presente	Fois & Cuena 18.05.2020
Cakile maritima	Presente	Fois & Cuena 18.05.2020
Carex hispida	Presente	Fois 02.11.2022
Carlina corymbosa	Presente	Fois & Cuena 17.05.2020
Catapodium balearicum	Presente	Fois & Cuena 18.05.2020
Centaurium erythraea erythraea	Presente	Fois & Cuena 18.05.2020
Charybdis pancration	Presente	Fois & Cuena 18.05.2020
Coleostephus myconis	Presente	Fois 25.03.2021
Cotula coronopifolia	Presente	Fois & Cuena 18.05.2020
Cressa cretica	Presente	Fois & Cuena 18.05.2020
Cynodon dactylon	Presente	Fois & Cuena 18.05.2020
Cynosurus echinatus	Presente	Fois & Cuena 17.05.2020
Dittrichia graveolens	Presente	Fois & Cuena 18.05.2020
Eryngium maritimum	Presente	Fois & Cuena 17.05.2020
Festuca geniculata	Presente	Fois & Cuena 18.05.2020
Festuca maritima	Presente	Fois & Cuena 18.05.2020
Galactites tomentosus	Presente	Fois & Cuena 18.05.2020
Genista valsecchiaie	Presente	Fois & Cuena 18.05.2020
Glebionis coronaria	Presente	Fois & Cuena 18.05.2020
Halimione portulacoides	Presente	Fois & Cuena 18.05.2020
Hordeum murinum	Presente	Fois & Cuena 17.05.2020
Isolepis cernua	Presente	Fois & Cuena 18.05.2020
Juncus acutus	Presente	Fois 02.11.2022
Juncus subnodulosus	Presente	Fois & Cuena 18.05.2020
Juncus subulatus	Co-dominante	Fois 02.11.2022
Kundmannia sicula	Presente	Fois & Cuena 18.05.2020
Lagurus ovatus	Presente	Fois & Cuena 18.05.2020
Limbardia crithmoides	Presente	Fois & Cuena 18.05.2020
Limonium dubium	Presente	Fois & Cuena 18.05.2020
Limonium virgatum	Presente	Fois 11.11.2022
Lolium rigidum	Presente	Fois & Cuena 17.05.2020
Lotus cytisoides	Presente	Fois & Cuena 17.05.2020
Lysimachia arvensis parviflora	Presente	Fois 25.03.2021
Lysimachia foemina	Presente	Fois 25.03.2021
Matthiola tricuspidata	Presente	Fois & Cuena 17.05.2020
Moraea sisyrinchium	Presente	Fois & Cuena 17.05.2020
Oenanthë globulosa	Presente	Fois 25.03.2021
Olea europaea	Presente	Fois & Cuena 18.05.2020
Parapholis strigosa	Presente	Fois & Cuena 17.05.2020

<i>Phalaris paradoxa</i>	Presente	Fois & Cuena 18.05.2020
<i>Phragmites australis</i>	Presente	Fois & Cuena 18.05.2020
<i>Pistacia lentiscus</i>	Presente	Fois & Cuena 18.05.2020
<i>Plantago coronopus coronopus</i>	Presente	Fois & Cuena 18.05.2020
<i>Polygonum robertii</i>	Presente	Bocchieri 1984
<i>Polypogon maritimus</i>	Presente	
<i>Salicornia fruticosa</i>	Presente	Fois & Cuena 18.05.2020
<i>Salsola squarrosa</i>	Presente	Fois & Cuena 17.05.2020
<i>Sedum rubens</i>	Presente	Fois & Cuena 18.05.2020
<i>Sonchus asper</i>	Presente	Fois & Cuena 17.05.2020
<i>Sonchus bulbosus</i>	Presente	Fois & Cuena 18.05.2020
<i>Sonchus tenerrimus</i>	Presente	Fois & Cuena 18.05.2020
<i>Sporobolus virginicus</i>	Presente	Fois & Cuena 17.05.2020
<i>Stachys major</i>	Presente	Fois & Cuena 18.05.2020
<i>Suaeda vera</i>	Presente	Fois & Cuena 18.05.2020
<i>Tamarix africana</i>	Presente	Fois & Cuena 18.05.2020
<i>Thapsia garganica</i>	Presente	Fois & Cuena 17.05.2020
<i>Triglochin bulbosa barrellieri</i>	Presente	Fois 25.03.2021
<i>Trigonella sulcata</i>	Presente	Fois & Cuena 18.05.2020

Fauna

Uccelli	Popolazione	Stato nidificazione	Riferimenti bibliografici
<i>Larus audouinii</i>	10-100	Non nidificante	
<i>Larus michahellis</i>	100-1000	Sconosciuto	
<i>Phalacrocorax carbo</i>	1-10	Non nidificante	

Riferimenti bibliografici

Bocchieri, E., 1984. Contributo alle conoscenze floristiche del territorio di Pula (Sardegna Meridionale): la fascia costiera dal Rio Santa Margherita al Capo di Pula. Rend. Sem. Fac. Sci. Univ. Cagliari 54(1):143-177.

Representative Image & Map

