



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA



ITG28SAR2206 - Pauli Figu

Descrizione

Il Pauli Figu è una zona umida posizionata a ridosso dello Stagno di Santa Giusta, nella parte interna del Golfo di Oristano e all'interno Comune di Santa Giusta. Lo stagno permanente di acqua dolce con livelli di salinità che aumentano nel periodo estivo, quando l'apporto idrico proveniente a monte diminuisce, è la risultante di una profonda opera di bonifica realizzata durante i primi e decenni del 1900 che ha permesso l'espansione delle pratiche agricole nei terreni resi disponibili da tali modificazioni. Allo stato attuale, appare come un invaso prevalentemente circondato da *Phragmites australis*, parzialmente incendiato nell'agosto 2020, dove un importante contingente di uccelli acquatici nidifica e sverna. Intorno ad esso, si sviluppano invece una serie di attività economiche, quali quelle agricole, soprattutto risaie, pastorali e industriali. Inoltre, una serie di linee stradali principali e secondarie e ferroviarie lo attraversano o lambiscono. Il sito ricade in parte all'interno della Zona speciale di conservazione (ZSC) ITB030037-Stagno di Santa Giusta. [Monitoraggio in campo: M. Fois, A. Cuenca, 01.12.2018]

Informazioni generali

Informazioni di base

Localizzazione della zona umida:	Marino/costiero
Naturale / Artificiale:	Naturale
Tipologia di zona umida:	Stagno salmastro permanente
Superficie (ha):	62.2
Hydrological interaction with other wetland:	Sì - ITG28SAR0113
Salinità dell'acqua:	Salmastra (5.0-18.0 g/l)
Idroperiodo:	Permanente

Informazione geografica

Regione autonoma:	Sardegna
Provincia:	Oristano
Isola:	Sardegna
Comune:	Santa Giusta
Coordinates (WGS84):	8.611064 E - 39.857582 N

Ramsar wetland types

Tipologia Ramsar	Copertura (%)
9 -- Canali e fossi di drenaggio	< 5
H -- Paludi intertidali; comprende saline, prati salati, saline, paludi salate in rilievo; include paludi salmastre di marea e d'acqua dolce	5 - 25
Sp -- Stagni/paludi permanenti, salati/salmastri/alcalini	51 - 75

Ts -- Paludi/pozze d'acqua dolce stagionali/intermittenti su suoli inorganici; comprende pantani, buche, prati stagionalmente inondati, paludi di carici

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
	Zona speciale di conservazione (ZSC)	Stagno di Santa Giusta	ITB030037	50	DM 30/03/2009

Ecosystem Services, Activities & Impacts

Attività nella zona umida

Attività	Intensità
010 = Conservazione degli habitat	Media
100 = Coltivazione	Alta
410 = aree industriali o commerciali	Media
502 = strade autostrade	Media

Impatti

Impact type	Intensità
AS- = Perdita del valore paesaggistico	Alta
EE- = Aumento delle potenzialità economiche	Media
FCP = Introduzione di animali dannosi	Media
HL- = Perdita di habitat	Alta
PFO = Inquinamento da fertilizzanti/eccesso di nutrienti di sconosciuta severità /durata	Alta
VS- = Cambiamento della struttura vegetazionale	Alta
WGL = Drenaggio dell'acqua stagnante	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
1410 Pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)	5 - 25
1420 Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornietea fruticosi)	5 - 25
1150 * Lagune costiere	26 - 50
1310 Vegetazione annua pioniera a Salicornia e altre specie delle zone fangose e sabbiose	< 5
6420 Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion	5 - 25

Specie

Flora

Specie	Dominanza	Reference
--------	-----------	-----------

Acacia saligna	Presente	Fois & Cuenca 01.12.2018
Agrostis stolonifera	Presente	Orrù 2008
Ailanthus altissima	Presente	Orrù 2008
Allium roseum	Presente	Orrù 2008
Allium subhirsutum	Presente	Orrù 2008
Allium triquetrum	Presente	Orrù 2008
Althaea officinalis	Presente	Orrù 2008
Andryala integrifolia	Presente	Orrù 2008
Anisantha rubens	Presente	Orrù 2008
Anisantha sterilis	Presente	Orrù 2008
Anthoxanthum odoratum	Presente	Orrù 2008
Arisarum vulgare	Presente	Orrù 2008
Artemisia arborescens	Presente	Orrù 2008
Arthrocaulon meridionale	Presente	Orrù 2008
Arum italicum	Presente	Fois & Cuenca 01.12.2018
Arum pictum	Presente	Orrù 2008
Arundo donax	Presente	Fois & Cuenca 01.12.2018
Asparagus acutifolius	Presente	Fois & Cuenca 01.12.2018
Asphodelus ramosus	Presente	Orrù 2008
Atriplex halimus	Presente	Orrù 2008
Atriplex prostrata	Presente	Orrù 2008
Avena barbata	Presente	Orrù 2008
Bellardia trixago	Presente	Orrù 2008
Bellardia viscosa	Presente	Orrù 2008
Bellis perennis	Presente	Orrù 2008
Bolboschoenus maritimus	Presente	Orrù 2008
Briza maxima	Presente	Orrù 2008
Briza media	Presente	Orrù 2008
Bromus hordeaceus	Presente	Orrù 2008
Carex divisa	Presente	Orrù 2008
Carex divulsa	Presente	Orrù 2008
Carex extensa	Presente	Orrù 2008
Carex pendula	Presente	Fois & Cuenca 04.12.2018
Carlina corymbosa	Presente	Orrù 2008
Carpobrotus acinaciformis	Presente	Orrù 2008
Catapodium rigidum	Presente	Orrù 2008
Centaurea napifolia	Presente	Orrù 2008
Centaureum erythraea erythraea	Presente	Orrù 2008
Cerastium glomeratum	Presente	Orrù 2008
Chamaerops humilis	Presente	Orrù 2008
Charybdis pancration	Presente	Orrù 2008
Chenopodium album album	Presente	Orrù 2008
Cichorium intybus	Presente	Orrù 2008
Cistus monspeliensis	Presente	Orrù 2008
Coleostephus myconis	Presente	Orrù 2008
Convolvulus arvensis	Presente	Orrù 2008
Convolvulus sepium	Presente	Orrù 2008
Crithmum maritimum	Presente	Orrù 2008
Cupressus sempervirens	Presente	Orrù 2008
Cynara cardunculus	Presente	Orrù 2008
Cynodon dactylon	Presente	Orrù 2008
Cynosurus cristatus	Presente	Orrù 2008
Cynosurus echinatus	Presente	Orrù 2008
Cyperus badius	Presente	Orrù 2008
Cyperus eragrostis	Presente	Orrù 2008
Dactylis glomerata	Presente	Orrù 2008
Datura stramonium	Presente	Orrù 2008
Dipsacus ferax	Presente	Orrù 2008

<i>Dittrichia viscosa</i>	Presente	Fois & Cuenca 01.12.2018
<i>Echinochloa colona</i>	Presente	Orrù 2008
<i>Echinochloa oryzoides</i>	Presente	Orrù 2008
<i>Echium sabulicola sabulicola</i>	Presente	Orrù 2008
<i>Eclipta prostrata</i>	Presente	Orrù 2008
<i>Elymus repens</i>	Presente	Orrù 2008
<i>Epilobium hirsutum</i>	Presente	Orrù 2008
<i>Epilobium tetragonum tetragonum</i>	Presente	Orrù 2008
<i>Equisetum ramosissimum</i>	Presente	Orrù 2008
<i>Erigeron bonariensis</i>	Presente	Fois & Cuenca 01.12.2018
<i>Erigeron canadensis</i>	Presente	Orrù 2008
<i>Erodium cicutarium</i>	Presente	Orrù 2008
<i>Eryngium campestre</i>	Presente	Fois & Cuenca 01.12.2018
<i>Eryngium maritimum</i>	Presente	Orrù 2008
<i>Eryngium tricuspidatum</i>	Presente	Orrù 2008
<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	Presente	Fois & Cuenca 01.12.2018
<i>Eucalyptus globulus</i>	Presente	Orrù 2008
<i>Euphorbia helioscopia</i>	Presente	Orrù 2008
<i>Euphorbia segetalis</i>	Presente	Orrù 2008
<i>Ferula communis</i>	Presente	Orrù 2008
<i>Festuca geniculata</i>	Presente	Orrù 2008
<i>Festuca ligustica</i>	Presente	Orrù 2008
<i>Ficus carica</i>	Presente	Orrù 2008
<i>Foeniculum vulgare piperitum</i>	Presente	Orrù 2008
<i>Galactites tomentosus</i>	Presente	Orrù 2008
<i>Galium aparine</i>	Presente	Orrù 2008
<i>Galium verrucosum</i>	Presente	Orrù 2008
<i>Geranium dissectum</i>	Presente	Orrù 2008
<i>Geranium molle</i>	Presente	Orrù 2008
<i>Glebionis coronaria</i>	Presente	Orrù 2008
<i>Glyceria fluitans</i>	Presente	Orrù 2008
<i>Halimione portulacoides</i>	Presente	Fois & Cuenca 01.12.2018
<i>Hirschfeldia incana</i>	Presente	Orrù 2008
<i>Holcus lanatus</i>	Presente	Orrù 2008
<i>Hordeum murinum</i>	Presente	Orrù 2008
<i>Hydrocotyle ranunculoides</i>	Presente	Orrù 2008
<i>Juncus acutus</i>	Co-dominante	Fois & Cuenca 01.12.2018
<i>Juncus bufonius</i>	Presente	Orrù 2008
<i>Juncus inflexus</i>	Presente	Orrù 2008
<i>Juncus pygmaeus</i>	Presente	Orrù 2008
<i>Juncus subulatus</i>	Presente	Fois & Cuenca 01.12.2018
<i>Lagurus ovatus</i>	Presente	Orrù 2008
<i>Lathyrus aphaca</i>	Presente	Orrù 2008
<i>Lathyrus sativus</i>	Presente	Orrù 2008
<i>Lemna trisulca</i>	Presente	Orrù 2008
<i>Leontodon tuberosus</i>	Presente	Orrù 2008
<i>Leucanthemum vulgare</i>	Presente	Orrù 2008
<i>Limbarda crithmoides</i>	Presente	Fois & Cuenca 01.12.2018
<i>Linaria pelisseriana</i>	Presente	Orrù 2008
<i>Linum strictum</i>	Presente	Orrù 2008
<i>Lycopus europaeus</i>	Presente	Orrù 2008
<i>Malva multiflora</i>	Presente	Orrù 2008
<i>Medicago arabica</i>	Presente	Orrù 2008
<i>Medicago polymorpha</i>	Presente	Orrù 2008
<i>Mentha aquatica</i>	Presente	Fois & Cuenca 01.12.2018
<i>Mentha pulegium</i>	Presente	Orrù 2008
<i>Muscari comosum</i>	Presente	Orrù 2008
<i>Myosotis ramosissima</i>	Presente	Orrù 2008

Nerium oleander	Presente	Orrù 2008
Olea europaea	Presente	Orrù 2008
Opuntia ficus-indica	Presente	Orrù 2008
Opuntia microdasys	Presente	Fois & Cuena 01.12.2018
Osyris alba	Presente	Orrù 2008
Oxalis pes-caprae	Presente	Orrù 2008
Parietaria judaica	Presente	Orrù 2008
Paspalum distichum	Presente	Orrù 2008
Phalaris coerulescens	Presente	Orrù 2008
Phillyrea angustifolia	Presente	Orrù 2008
Phragmites australis	Dominante	Fois & Cuena 01.12.2018
Pinus halepensis	Presente	Orrù 2008
Pinus pinea	Presente	Orrù 2008
Pistacia lentiscus	Presente	Orrù 2008
Plantago coronopus coronopus	Presente	Orrù 2008
Plantago lanceolata	Presente	Orrù 2008
Poa annua	Presente	Orrù 2008
Polygonum scoparium	Presente	Orrù 2008
Populus alba	Presente	Orrù 2008
Ranunculus cordiger diffusus	Presente	Orrù 2008
Ranunculus macrophyllus	Presente	Orrù 2008
Ranunculus muricatus	Presente	Orrù 2008
Rhamnus alaternus	Presente	Orrù 2008
Robinia pseudoacacia	Presente	Orrù 2008
Rostraria cristata	Presente	Orrù 2008
Rubus ulmifolius	Presente	Fois & Cuena 01.12.2018
Rumex acetosa	Presente	Orrù 2008
Rumex bucephalophorus bucephalophorus	Presente	Orrù 2008
Rumex crispus	Presente	Orrù 2008
Rumex obtusifolius	Presente	Orrù 2008
Rumex pulcher	Presente	Orrù 2008
Rumex sp.	Presente	Fois & Cuena 01.12.2018
Rumex thyrsoides	Presente	Orrù 2008
Salicornia sp.	Presente	Fois & Cuena 01.12.2018
Salix alba	Presente	Orrù 2008
Salsola tragus	Presente	Orrù 2008
Scirpoides holoschoenus	Presente	Fois & Cuena 01.12.2018
Scolymus hispanicus	Presente	Orrù 2008
Sedum caeruleum	Presente	Orrù 2008
Senecio vulgaris vulgaris	Presente	Orrù 2008
Serapias lingua	Presente	Orrù 2008
Sherardia arvensis	Presente	Orrù 2008
Silene gallica	Presente	Orrù 2008
Sisylx atropurpurea	Presente	Orrù 2008
Smilax aspera	Presente	Orrù 2008
Smyrnum olusatrum	Presente	Orrù 2008
Solanum nigrum	Presente	Orrù 2008
Sonchus asper	Presente	Orrù 2008
Sonchus oleraceus	Presente	Orrù 2008
Spergularia rubra	Presente	Orrù 2008
Spirodela polyrhiza	Presente	Orrù 2008
Sporobolus pumilus	Presente	Orrù 2008
Stachys major	Presente	Orrù 2008
Stellaria media	Presente	Orrù 2008
Symphyotrichum squamatum	Presente	Fois & Cuena 01.12.2018
Tamarix africana	Presente	Fois & Cuena 01.12.2018
Tamarix gallica	Presente	Orrù 2008
Thymelaea hirsuta	Presente	Orrù 2008

Trifolium repens	Presente	Orrù 2008
Trigonella officinalis	Presente	Orrù 2008
Typha angustifolia	Presente	Orrù 2008
Typha latifolia	Co-dominante	Fois & Cuenca 01.12.2018
Verbascum sinuatum	Presente	Orrù 2008
Veronica persica	Presente	Orrù 2008
Vicia sativa	Presente	Orrù 2008
Vinca difformis sardoa	Presente	Orrù 2008

Fauna

Mammiferi	Presenza nella zona umida	Riferimenti bibliografici
Myocastor coypus (Molina, 1782)	Comune	

Uccelli	Popolazione	Stato nidificazione	Riferimenti bibliografici
Circus aeruginosus	1-10	Sconosciuto	
Anas platyrhynchos	10-100	Nidificante possibile	
Anas strepera	10-100	Nidificante possibile	
Larus michahellis	100-1000	Sconosciuto	
Ardea cinerea	10-100	Sconosciuto	
Bubulcus ibis	10-100	Sconosciuto	
Fulica atra	100-1000	Nidificante	
Gallinula chloropus	10-100	Nidificante	
Podiceps cristatus	1-10	Nidificante possibile	

Rettili	Presenza nella zona umida	Riferimenti bibliografici
Eurotestudo hermanni (Gmelin, 1789)	Presente	

Anfibi	Presenza nella zona umida	Riferimenti bibliografici
Hyla sarda De Betta 1853	Presente	

Pesci	Presenza nella zona umida	Riferimenti bibliografici
Aphanius fasciatus (Valenciennes, 1821)	Presente	Ferrito et al 2007

Riferimenti bibliografici

Ferrito, V., Mannino, M. C., Pappalardo, A. M., and C. Tigano. 2007. Morphological variation among populations of Aphanius fasciatus Nardo, 1827 (Teleostei, Cyprinodontidae) from the Mediterranean. Journal of Fish Biology, 70(1):1-20.

Orrù, G. 2008. Analisi della flora residua presente nel settore Centro-Settentrionale del Campidano. [Tesi di Dottorato]

Representative Image & Map

