



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA



ITG25SAR0172 - Stagno di Pilo

Descrizione

Lo Stagno di Pilo è una zona umida salmastra di retrospiaggia di circa 172 ettari situata nel litorale tra Porto Torres e Stintino. Alimentato dal rio Issi e da altri immissari minori, comunica direttamente con il mare attraverso un canale artificiale, oltre ad essere temporaneamente in contatto con lo stesso durante le burrasche in grado di superare il cordone sabbioso che li separa.

Per quanto riguarda gli aspetti vegetazionali, la successione si sviluppa a partire dall'associazione riferibile al Chetomorpha-Ruppiaetum, con Ruppia cirrhosa, Chaetomorpha aerea e Ruppia maritima. In corrispondenza delle acque dolci, si sviluppano canneti a Phragmites australis e Arundo donax e cenosi a Juncus sp. pl. e cenosi alofile riferibili agli habitat 1420-Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornietea fruticosi) e, in minima misura al 1310-Vegetazione annua pioniera a Salicornia e altre specie delle zone fangose e sabbiose e 1510*-Steppe salate mediterranee (Limonietalia). Estesi tamericeti sono localizzati nella fascia peristagnale. A questi, si affianca la successione psammofila, riferibile principalmente agli habitat 1210-Vegetazione annua delle linee di deposito marine e 2110-Dune embrionali mobili e ricca di endemismi, quali Silene nummica, Phleum sardoum e Anchusa crispa e di taxa vascolari minacciati e d'interesse fitogeografico quali Marcus-kochia ramosissima e Armeria pungens.

Il sito ospita inoltre una ricca avifauna, comprendente, tra le altre, la nitticora, l'airone rosso, il fenicottero, la moretta tabaccata, il falco di palude, il falco pescatore, e pellegrino, il gabbiano roseo e corso, il martin pescatore e il pollo sultano. Per quanto riguarda l'erpetofauna, si segnala la presenza della testuggine d'acqua, del discoglossa sardo, del rospo smeraldino, oltre alla raganella sarda, la testuggine comune, la lucertola campestre e il biacco. L'intera area ricade all'interno del Sito d'Interesse Comunitario (SIC) ITB010002 e nella Zona di Protezione Speciale (ZPS) ITB013012.

[Monitoraggio effettuato da: M. Fois, A. Cuenca, 21.03.2019]

Informazioni generali

Informazioni di base

Localizzazione della zona umida:	Marino/costiero
Naturale / Artificiale:	Naturale
Tipologia di zona umida:	Stagno salmastra permanente
Superficie (ha):	172.9
Hydrological interaction with other wetland:	No -
Salinità dell'acqua:	Salmastra (5.0-18.0 g/l)
Idroperiodo:	Permanente

Informazione geografica

Regione autonoma:	Sardegna
Provincia:	Sassari
Isola:	Sardegna
Comune:	Sassari

Coordinates (WGS84):

8.277798 E - 40.858681 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	5 - 25
Sp -- Stagni/paludi permanenti, salati/salmastri/alcalini	76 - 95

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)	Stagno di Pilo, Casaraccio e Saline di Stintino	ITB013012	100	Delibera n. 9/17 del 07/03/2007
Area protetta per habitat e specie	Zona speciale di conservazione (ZSC)	Stagno di Pilo e di Casaraccio	ITB010002	95	DM 07/04/2017
Area protetta per habitat e specie	Oasi Permanenti di Protezione Faunistica	Stagno Di Pilo	OASI_SS12	100	Decreto Assessore Difesa dell'Ambiente n. 303 del 3 maggio 1990

Area importante per gli Uccelli

Codice IBA	Nome del sito	Copertura (%)
IT172	Stagni di Casaraccio, Saline di Stintino e Stagni di Pilo	100

Ecosystem Services, Activities & Impacts

Attività nella zona umida

Attività	Intensità
100 = Coltivazione	Media
140 = Pascolo	Media
230 = Caccia	Media
402 = urbanizzazione discontinua	Media

Impatti

Impact type	Intensità
AS- = Perdita del valore paesaggistico	Media
EE- = Aumento delle potenzialità economiche	Media
FFB = Disturbo della riproduzione	Alta
HL- = Perdita di habitat	Media
LW- = Riduzione dei valori di naturalità	Media
PFO = Inquinamento da fertilizzanti/eccesso di nutrienti di sconosciuta severità /durata	Non conosciuta
VCX = Introduzione di specie esotiche vegetali	Alta
WGS = Drenaggio dei terreni paludosi	Media

Habitat & Vegetazione

Tipologie di habitat

Tipologie di habitat	Copertura (%)
1150 * Lagune costiere	76 - 95
1210 Vegetazione annua delle linee di deposito marine	< 5
2210 Dune fisse del litorale (Crucianellion maritimae)	
2110 Dune embrionali mobili	< 5
1310 Vegetazione annua pioniera a Salicornia e altre specie delle zone fangose e sabbiose	< 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
5330 Arbusteti termo-mediterranei e pre-desertici	< 5
6220 * Percorsi substepnici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea	< 5

Specie

Flora

Specie	Dominanza	Reference
Acacia saligna	Presente	Fois & Cuena 21.03.2019
Agave americana	Presente	Fois & Cuena 21.03.2019
Allium triquetrum	Presente	Fois & Cuena 21.03.2019
Anchusa crispa crispa		Biondi et al. 2001
Anthemis maritima maritima	Presente	Biondi et al. 2001
Arisarum vulgare	Presente	Fois & Cuena 21.03.2019
Armeria pungens		Biondi et al. 2001
Arthrocaulon meridionale		Biondi et al. 2001
Arum pictum	Presente	Fois & Cuena 21.03.2019
Arundo donax	Presente	Fois & Cuena 21.03.2019
Asphodelus ramosus	Presente	Fois & Cuena 21.03.2019
Atriplex halimus	Presente	Fois & Cuena 21.03.2019
Atriplex prostrata		Biondi et al. 2001
Atriplex tatarica		Biondi et al. 2001
Barlia robertiana	Presente	Fois & Cuena 21.03.2019
Bolboschoenus maritimus		Biondi et al. 2001
Cakile maritima		Biondi et al. 2001
Calamagrostis arenaria arundinacea		Biondi et al. 2001
Carex extensa		Biondi et al. 2001
Carex hispida	Presente	Farris 2006
Carpobrotus acinaciformis	Presente	Fois & Cuena 21.03.2019
Chamaerops humilis	Presente	Fois & Cuena 21.03.2019
Cistus salviifolius	Presente	Fois & Cuena 21.03.2019
Cressa cretica		Biondi et al. 2001
Crithmum maritimum		Biondi et al. 2001
Crucianella maritima	Presente	Fois & Cuena 21.03.2019
Cynanchum acutum	Presente	Picci 1967
Daucus carota carota		Biondi et al. 2001
Dittrichia viscosa	Presente	Biondi et al. 2001
Echinophora spinosa	Presente	Biondi et al. 2001
Elymus farctus		Biondi et al. 2001
Elymus repens		Biondi et al. 2001
Erodium lebellii	Presente	Fois & Cuena 21.03.2019
Eryngium maritimum		Biondi et al. 2001

<i>Euphorbia paralias</i>	Presente	Biondi et al. 2001
<i>Euphorbia peplis</i>		Biondi et al. 2001
<i>Filago pygmaea</i>	Presente	Fois & Cuenca 21.03.2019
<i>Frankenia laevis</i>	Presente	Fois & Cuenca 21.03.2019
<i>Galatella pannonica</i>		Biondi et al. 2001
<i>Geranium rotundifolium</i>	Presente	Fois & Cuenca 21.03.2019
<i>Glaucium flavum</i>	Presente	Biondi et al. 2001
<i>Halimione portulacoides</i>		Biondi et al. 2001
<i>Helichrysum microphyllum thyrrhenicum</i>		Biondi et al. 2001
<i>Helminthotheca echioides</i>	Presente	Biondi et al. 2001
<i>Hordeum marinum</i>	Presente	Fois & Cuenca 21.03.2019
<i>Hypocoum procumbens</i>	Presente	Fois & Cuenca 21.03.2019
<i>Juncus acutus</i>		Biondi et al. 2001
<i>Juncus compressus</i>	Presente	Biondi et al. 2001
<i>Juncus maritimus</i>	Presente	Biondi et al. 2001
<i>Juncus subulatus</i>		Biondi et al. 2001
<i>Juniperus turbinata</i>	Presente	Fois & Cuenca 21.03.2019
<i>Kali tragus</i>		Biondi et al. 2001
<i>Limonium glomeratum</i>		Biondi et al. 2001
<i>Limonium laetum</i>		Biondi et al. 2001
<i>Limonium narbonne</i>	Presente	Biondi et al. 2001
<i>Lomelosia rutifolia</i>		Biondi et al. 2001
<i>Lotus angustissimus</i>		Picci 1967
<i>Lotus cytoides</i>	Presente	Biondi et al. 2001
<i>Lotus tenuis</i>	Presente	Biondi et al. 2001
<i>Marcus-kochia ramosissima</i>	Presente	Fois & Cuenca 21.03.2019
<i>Matthiola tricuspidata</i>	Presente	Fois & Cuenca 21.03.2019
<i>Medicago marina</i>	Presente	Biondi et al. 2001
<i>Myoporum tetrandrum</i>	Presente	Fois & Cuenca 21.03.2019
<i>Ornithogalum corsicum</i>	Presente	Fois & Cuenca 21.03.2019
<i>Otanthus maritimus</i>		Biondi et al. 2001
<i>Oxalis pes-caprae</i>	Presente	Fois & Cuenca 21.03.2019
<i>Pancratium maritimum</i>	Presente	Biondi et al. 2001
<i>Phillyrea latifolia</i>	Presente	Fois & Cuenca 21.03.2019
<i>Phleum sardoum</i>	Presente	Bacchetta, in litteris
<i>Phragmites australis</i>	Co-dominante	Fois & Cuenca 21.03.2019
<i>Pistacia lentiscus</i>	Co-dominante	Fois & Cuenca 21.03.2019
<i>Plantago coronopus coronopus</i>	Presente	Fois & Cuenca 21.03.2019
<i>Plantago crassifolia</i>	Presente	Biondi et al. 2001
<i>Plantago macrorhiza</i>	Presente	Biondi et al. 2001
<i>Polygonum maritimum</i>		Biondi et al. 2001
<i>Polypogon maritimus</i>	Presente	Picci 1967
<i>Polypogon monspeliensis</i>		Biondi et al. 2001
<i>Puccinellia gussonei</i>		Biondi et al. 2001
<i>Reichardia picroides</i>	Presente	Biondi et al. 2001
<i>Romulea requienii</i>	Presente	Fois & Cuenca 21.03.2019
<i>Romulea requienii</i>	Presente	Picci 1967
<i>Rubia peregrina</i>	Presente	Fois & Cuenca 21.03.2019
<i>Ruppia maritima</i>	Presente	Biondi et al. 2001
<i>Salicornia fruticosa</i>	Presente	Fois & Cuenca 21.03.2019
<i>Salicornia patula</i>		Biondi et al. 2001
<i>Salsola soda</i>		Biondi et al. 2001
<i>Schoenus nigricans</i>		Biondi et al. 2001
<i>Senecio leucanthemifolius</i>	Presente	Fois & Cuenca 21.03.2019
<i>Silene nummica</i>	Presente	Fois & Cuenca 21.03.2019
<i>Silene succulenta corsica</i>		Biondi et al. 2001
<i>Smyrnum olusatrum</i>	Presente	Fois & Cuenca 21.03.2019
<i>Spergularia marina</i>	Presente	Fois & Cuenca 21.03.2019

<i>Sporobolus pumilus</i>		Biondi et al. 2001
<i>Sporobolus virginicus</i>	Presente	Fois & Cuena 21.03.2019
<i>Suaeda maritima</i>	Presente	Biondi et al. 2001
<i>Tamarix gallica</i>	Dominante	Fois & Cuena 21.03.2019
<i>Trifolium angustifolium</i>	Presente	Picci 1967
<i>Trifolium spumosum</i>	Presente	Picci 1967
<i>Triglochin bulbosa</i> barrellieri	Presente	Fois & Cuena 21.03.2019
<i>Vachellia karroo</i>	Presente	Fois & Cuena 21.03.2019

Fauna

Uccelli	Popolazione	Stato nidificazione	Riferimenti bibliografici
<i>Buteo buteo</i>			
<i>Circus aeruginosus</i>			
<i>Circus cyaneus</i>			
<i>Circus pygargus</i>			
<i>Milvus migrans</i>			
<i>Pandion haliaetus</i>			
<i>Pernis apivorus</i>			
<i>Anas acuta</i>			
<i>Anas clypeata</i>			
<i>Anas crecca</i>			
<i>Anas penelope</i>			
<i>Anas platyrhynchos</i>		Nidificante	
<i>Anas platyrhynchos</i>			
<i>Anas querquedula</i>			
<i>Anas strepera</i>			
<i>Aythya ferina</i>			
<i>Aythya fuligula</i>			
<i>Aythya nyroca</i>			
<i>Mergus serrator</i>			
<i>Tadorna tadorna</i>			
<i>Apus apus</i>			
<i>Apus melba</i>			
<i>Apus pallidus</i>			
<i>Caprimulgus europaeus</i>			
<i>Actitis hypoleucos</i>			
<i>Burhinus oedicephalus</i>			
<i>Calidris alpina</i>			
<i>Calidris canutus</i>	10-100	Sconosciuto	
<i>Calidris minuta</i>			
<i>Charadrius alexandrinus</i>			
<i>Charadrius dubius</i>			
<i>Charadrius hiaticula</i>			
<i>Chroicocephalus genei</i>	10-100	Sconosciuto	
<i>Chroicocephalus ridibundus</i>		Nidificante	
<i>Gallinago gallinago</i>			
<i>Himantopus himantopus</i>			
<i>Larus audouinii</i>		Nidificante possibile	
<i>Larus audouinii</i>			
<i>Larus cachinnans</i>			
<i>Larus ridibundus</i>			
<i>Larus ridibundus</i>	10-100	Sconosciuto	
<i>Limosa limosa</i>			
<i>Numenius arquata</i>			
<i>Philomachus pugnax</i>			
<i>Pluvialis squatarola</i>			
<i>Recurvirostra avosetta</i>			

Sterna hirundo			
Sterna sandvicensis			
Tringa erythropus			
Tringa glareola			
Tringa nebularia			
Tringa stagnatilis			
Tringa totanus			
Vanellus vanellus			
Ardea cinerea			
Ardea purpurea			
Ardeola ralloides			
Botaurus stellaris			
Bubulcus ibis			
Egretta garzetta			
Egretta garzetta	10-100	Sconosciuto	
Egretta gularis			
Ixobrychus minutus			
Nycticorax nycticorax			
Platalea leucorodia			
Columba livia			
Columba palumbus			
Columba palumbus	10-100	Sconosciuto	
Streptopelia decaocto			
Streptopelia turtur			
Alcedo atthis			
Merops apiaster			
Upupa epops			
Cuculus canorus			
Falco peregrinus			
Falco tinnunculus			
Alectoris barbara			
Coturnix coturnix			
Fulica atra			
Gallinula chloropus			
Porphyrio porphyrio			
Rallus aquaticus			
Tetrax tetrax			
Alauda arvensis			
Anthus campestris			
Anthus pratensis			
Anthus spinoletta			
Anthus trivialis			
Carduelis cannabina	10-100		
Carduelis carduelis			
Carduelis chloris			
Cecropis daurica			
Cettia cetti			
Cisticola juncidis			
Corvus corax			
Corvus corax	10-100	Sconosciuto	
Corvus cornix	10-100	Sconosciuto	
Corvus corone		Non nidificante	
Corvus corone			
Corvus frugilegus		Non nidificante	
Corvus monedula			
Emberiza calandra			
Emberiza cirrus			
Emberiza schoeniclus			

Erithacus rubecula		
Ficedula hypoleuca		
Fringilla coelebs		
Hirundo rustica		
Lanius collurio		
Lanius senator		
Lullula arborea		
Melanocorypha calandra		
Monticola solitarius		
Motacilla alba		
Motacilla alba	10-100	Sconosciuto
Motacilla flava		
Muscicapa striata		
Oenanthe oenanthe		
Oriolus oriolus		
Parus caeruleus		
Parus major		
Passer hispaniolensis		
Passer montanus		
Phoenicurus ochruros		
Phoenicurus phoenicurus		
Phylloscopus collybita		
Phylloscopus sibilatrix		
Phylloscopus trochilus		
Pica pica		
Prunella modularis		
Riparia riparia		
Saxicola rubetra		
Saxicola torquatus		
Serinus serinus		
Sturnus unicolor		
Sturnus vulgaris		
Sylvia atricapilla		
Sylvia borin		
Sylvia cantillans		
Sylvia communis		
Sylvia melanocephala		
Sylvia sarda		
Sylvia undata		
Tordo bottaccio		
Tordo sassello		
Troglodytes troglodytes		
Turdus merula		
Turdus pilaris		
Phalacrocorax aristotelis		
Phalacrocorax carbo		
Phoenicopterus roseus		
Jynx torquilla		
Podiceps cristatus		
Podiceps nigricollis		
Tachybaptus ruficollis		Nidificante
Tachybaptus ruficollis		
Tachybaptus ruficollis	10-100	Sconosciuto
Calonectris diomedea		
Puffinus yelkouan		
Athene noctua		
Otus scops		
Tyto alba		

Rettili	Presenza nella zona umida	Riferimenti bibliografici
<i>Emys orbicularis</i> (Linnaeus, 1758)	Presente	

Pesci	Presenza nella zona umida	Riferimenti bibliografici
<i>Aphanius fasciatus</i> (Valenciennes, 1821)	Presente	Ferrito et al. 2003

Riferimenti bibliografici

Biondi, E., R. Filigheddu, and E. Farris. 2001. Il paesaggio vegetale della Nurra (Sardegna nord-occidentale). *Fitosociologia* 38(2):3-105.

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

Ferrito, V., F. Maltagliati, A. Mauceri, A. Adorno, and C. Tigano. 2003. Morphological and genetic variation in four Italian populations of *Lebias fasciata* (Teleostei, Cyprinodontidae). *Italian Journal of Zoology*, 70(2), 115-121.

Picci V. 1967. Sulla Presenza di *Cynanchum Acutum* L. in Sardegna. *Plant Biosystem*, 101(2): 127-129.

Representative Image & Map

