



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA



ITG28SAR0109 - Stagno di Mistras

Descrizione

Lo Stagno di Mistras si sviluppa lungo la costa orientale del Sinis di Cabras con una forma allungata e stretta, parallela alla costa, ed è delimitata verso il mare dal cordone litorale a freccia della spiaggia di Su Siccu verso sud, e da uno più interno verso nord, separati da un'apertura verso mare di circa 300 m.

Internamente e parallelo alla linea di costa è presente una freccia di sabbia, depositata dall'azione contigua del mare e del vento, che suddivide la laguna in due parti, una occidentale, con rive rettilinee e fondali fangoso-sabbiosi regolari che raggiungono il metro e mezzo di profondità, ed una orientale con rive più frastagliate, numerosi affioramenti sabbiosi e fondali profondi mediamente 30-40 cm. La superficie complessiva è di circa 850 ettari ma solo 250 ha sono coperti permanentemente dall'acqua. Gli apporti dolci sono costituiti da soli apporti meteorici.

La vegetazione si diversifica con le variazioni del livello dell'acqua e presenta associazioni ben strutturate e floristicamente differenziate, tipiche delle acque salmastre. Gli isolotti all'interno dell'area lacustre consentono una buona strutturazione della vegetazione e un ottimo ecosistema per la ricca avifauna presente. Tra le nuorese tipologie presenti, dominano i salicornieti a *Salicornia perennis*, i giuncheti dei pantani salmastri, prevalentemente a *Juncus acutus* e *J. subulatus*, a mosaico con le steppe salate del Limoneitalia, rispettivamente riferibili agli habitat 1420 Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (*Sarcocornietea fruticosi*), 1410 Pascoli inondati mediterranei (*Juncetalia maritimi*) e 1510 * Steppe salate mediterranee (*Limonietalia*). A queste si aggiungono piccoli stagni temporanei, riconducibili all'habitat prioritario 3170 * Stagni temporanei mediterranei. Tra le specie vegetali di particolare interesse, si menziona la presenza di *Limonium* endemici, quali il *Limonium merxmülleri* oristanum e *Limonium virgatum* e altre poco comuni quali *Cressa cretica* e *Salicornia veneta*. D'altro canto, si rilevano numerose specie esotiche invasive che dovrebbero essere invece controllate e almeno parzialmente rimosse.

Già dagli anni '70 inserito nella lista delle zone umide di importanza internazionale predisposta sulla base della convenzione di Ramsar, con le direttive comunitarie n. 92/43/CEE "Habitat" e n. 79/409/CEE "Uccelli" viene riconosciuta sito di interesse comunitario (SIC ITB030034) e zona di protezione speciale (ZPS ITB034006). Nella laguna viene storicamente esercitata l'attività di pesca professionale a diverse specie ittiche.

Attorno a questa perla paesaggistica e di biodiversità insistono numerose attrattive culturali e turistiche rappresentati dai siti archeologici, soprattutto nella limitrofa penisola di Tharros con le sue rovine della colonia dapprima fenicio-punica, poi romana. Imperdibile è anche il villaggio di San Giovanni di Sinis e il suo santuario. Testo modificato da:

<https://www.sardegna-natura.com/esplora-la-sardegna/aree-naturali-protette-sardegna/zone-di-protezione-speciale-sardegna/1019-stagno-di-mistras.html>

Collegamento sito Ramsar: <https://rsis.ramsar.org/rsis/233>

Sito Regione Sardegna: <https://www.sardegna-turismo.it/it/esplora/san-giovanni-di-sinis-0>

Informazioni generali

Informazioni di base

Localizzazione della zona umida:	Marino/costiero
Naturale / Artificiale:	Naturale
Tipologia di zona umida:	Sistema di zone umide

Superficie (ha):	875.0
Hydrological interaction with other wetland:	No -
Salinità dell'acqua:	Salata (> 18.0 g/l)
Idroperiodo:	Permanente

Informazione geografica

Regione autonoma:	Sardegna
Provincia:	Oristano
Isola:	Sardegna
Comune:	Cabras
Coordinates (WGS84):	8.456390 E - 39.902235 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
H -- Paludi intertidali; comprende saline, prati salati, saline, paludi salate in rilievo; include paludi salmastre di marea e d'acqua dolce	5 - 25
J -- Lagune salmastre/saline costiere; lagune da salmastre a saline con almeno una connessione relativamente stretta al mare	26 - 50
Ss -- Stagni/paludi salati/salmastri/alcalini, stagionali/intermittenti	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)	Stagno di Mistras	ITB034006	100	Delibera n. 9/17 del 07/03/2007
Area protetta per habitat e specie	Sito di Importanza Comunitaria (SIC)	Stagno di Mistras di Oristano	ITB030034	100	DM 30/03/2009
Area protetta per habitat e specie	Oasi Permanenti di Protezione Faunistica	Mistras	OASI_OR14	100	Decreto dell'Assessore della Difesa dell'Ambiente n. 110 del 20 luglio 1978

Area importante per gli Uccelli

Codice IBA	Nome del sito	Copertura (%)
IT218	Sinis e Stagni di Oristano	100

Ecosystem Services, Activities & Impacts

Attività nella zona umida

Attività	Intensità
010 = Conservazione degli habitat	Media
421 = discariche di rifiuti domestici	Bassa
501 = sentieri, piste, piste ciclabili	Media
530 = Migliore accesso al sito	Alta
690 = Altri impatti per il tempo libero e il turismo non menzionati sopra	Alta

Impatti

Impact type	Intensità
AS- = Perdita del valore paesaggistico	Media
EI- = Aumento dei valori socio/economici	Media
FFB = Disturbo della riproduzione	Media
HL- = Perdita di habitat	Media
LW- = Riduzione dei valori di naturalità	Media
PSO = Inquinamento da liquami di sconosciuta severità/durata	Media
VS- = Cambiamento della struttura vegetazionale	Media

Habitat & Vegetazione

Tipologie di habitat

Tipologie di habitat	Copertura (%)
3170 * Stagni temporanei mediterranei	5 - 25
1120 * Praterie di Posidonia (Posidonion oceanicae)	5 - 25
1130 Estuari	< 5
1150 * Lagune costiere	51 - 75
1210 Vegetazione annua delle linee di deposito marine	< 5
1310 Vegetazione annua pioniera a Salicornia e altre specie delle zone fangose e sabbiose	5 - 25
1410 Pascoli inonati mediterranei (Juncetalia maritimi)	5 - 25
1420 Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornietea fruticosi)	5 - 25
1510 * Steppe salate mediterranee (Limonietalia)	5 - 25

Specie

Flora

Specie	Dominanza	Reference
Acacia saligna	Presente	Fois & Cuenca 02.12.2018
Agave americana	Presente	Fois & Cuenca 02.12.2018
Agave fourcroydes	Presente	Fois & Cuenca 02.12.2018
Anthemis maritima maritima	Presente	Fois & Cuenca 02.12.2018
Artemisia arborescens	Presente	Fois & Cuenca 02.12.2018
Arthrocaulon meridionale	Presente	Fois & Cuenca 02.12.2018
Arundo donax	Presente	Fois & Cuenca 02.12.2018
Asparagus aphyllus	Presente	Biondi et al. 2001b
Asparagus horridus	Presente	Fois & Cuenca 02.12.2018
Carpobrotus sp.	Presente	Fois & Cuenca 02.12.2018
Chamaerops humilis	Presente	Fois & Cuenca 02.12.2018
Charybdis pancration	Presente	Fois & Cuenca 02.12.2018
Cressa cretica	Presente	SIC Mistras_Piano di Gestione
Eryngium maritimum	Presente	Fois & Cuenca 02.12.2018
Eucalyptus camaldulensis	Presente	Fois & Cuenca 02.12.2018
Juncus acutus	Dominante	Fois & Cuenca 02.12.2018
Juncus heterophyllus	Presente	Fois & Cuenca 02.12.2018
Juncus maritimus	Presente	Fois & Cuenca 02.12.2018
Juncus subulatus	Presente	Fois & Cuenca 02.12.2018
Limbarda crithmoides	Presente	Fois & Cuenca 02.12.2018
Limonium glomeratum	Presente	Biondi et al. 2001b
Limonium merxmulleri oristanum	Presente	Fois & Cuenca 02.12.2018
Limonium narbonense	Presente	Fois & Cuenca 02.12.2018

<i>Limonium virgatum</i>	Presente	Fois & Cuenca 02.12.2018
<i>Lobularia maritima</i>	Presente	Fois & Cuenca 02.12.2018
<i>Matthiola incana</i>	Presente	Fois & Cuenca 02.12.2018
<i>Oxalis pes-caprae</i>	Presente	Fois & Cuenca 02.12.2018
<i>Pancratium maritimum</i>	Presente	Fois & Cuenca 02.12.2018
<i>Phragmites australis</i>	Presente	Fois & Cuenca 02.12.2018
<i>Pistacia lentiscus</i>	Presente	Fois & Cuenca 02.12.2018
<i>Plantago coronopus coronopus</i>	Presente	Fois & Cuenca 02.12.2018
<i>Plantago crassifolia</i>	Presente	Fois & Cuenca 02.12.2018
<i>Posidonia oceanica</i>	Presente	Fois & Cuenca 02.12.2018
<i>Ruppia maritima</i>	Presente	Marchioni Ortu 1984
<i>Salicornia perennans</i>	Presente	Fois & Cuenca 02.12.2018
<i>Salicornia perennis</i>	Presente	Fois & Cuenca 02.12.2018
<i>Salicornia veneta</i>	Presente	Fois & Cuenca 02.12.2018
<i>Schoenus nigricans</i>	Presente	Fois & Cuenca 02.12.2018
<i>Scirpoides holoschoenus</i>	Presente	Fois & Cuenca 02.12.2018
<i>Sonchus bulbosus</i>	Presente	Biondi et al. 2001b
<i>Sporobolus virginicus</i>	Presente	Biondi et al. 2001b
<i>Tamarix africana</i>	Presente	Fois & Cuenca 02.12.2018
<i>Thinopyrum elongatum</i>	Presente	Biondi et al. 2001b
<i>Thymelaea hirsuta</i>	Presente	Fois & Cuenca 02.12.2018
<i>Triglochin bulbosa barrelieri</i>	Presente	Fois & Cuenca 02.12.2018
<i>Yucca gloriosa</i>	Presente	Fois & Cuenca 02.12.2018

Fauna

Uccelli	Popolazione	Stato nidificazione	Riferimenti bibliografici
<i>Accipiter nisus</i>			
<i>Buteo buteo</i>			
<i>Circus aeruginosus</i>			
<i>Circus aeruginosus</i>	1-10	Non nidificante	
<i>Circus cyaneus</i>			
<i>Circus pygargus</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>			
<i>Anas querquedula</i>			
<i>Anas strepera</i>			
<i>Anser anser</i>			
<i>Aythya ferina</i>			
<i>Aythya fuligula</i>			
<i>Aythya nyroca</i>			
<i>Netta rufina</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>Arenaria interpres</i>			
<i>Burhinus oedicnemus</i>			
<i>Calidris alpina</i>			
<i>Calidris canutus</i>			
<i>Calidris canutus</i>	10-100	Sconosciuto	

Calidris ferruginea		
Calidris minuta		
Calidris temminckii		
Charadrius alexandrinus		
Charadrius dubius		
Charadrius hiaticula		
Chlidonias hybridus		
Chlidonias niger		
Gallinago gallinago		
Gelochelidon nilotica		
Glareola pratincola		
Haematopus ostralegus		
Himantopus himantopus		
Hydroprogne caspia		
Larus audouinii		
Larus audouinii	10-100	Sconosciuto
Larus cachinnans		
Larus fuscus		
Larus genei		
Larus melanocephalus		
Larus minutus		
Larus ridibundus		
Limosa lapponica		
Limosa limosa		
Numenius arquata		
Numenius phaeopus		
Philomachus pugnax		
Pluvialis apricaria		
Pluvialis squatarola		
Recurvirostra avosetta		
Sterna hirundo		
Sterna sandvicensis		
Sternula albifrons		
Tringa erythropus		
Tringa glareola		
Tringa nebularia		
Tringa ochropus		
Tringa stagnatilis		
Tringa totanus		
Vanellus vanellus		
Ardea cinerea		
Ardea cinerea	1-10	Sconosciuto
Ardea purpurea		
Ardea alba		
Ardeola ralloides		
Bubulcus ibis		
Egretta garzetta		
Ixobrychus minutus		
Nycticorax nycticorax		
Platalea leucorodia		
Plegadis falcinellus		
Columba livia		
Streptopelia decaocto		
Streptopelia turtur		
Alcedo atthis		
Merops apiaster		
Upupa epops		
Cuculus canorus		

Falco columbarius		
Falco peregrinus		
Falco subbuteo		
Falco tinnunculus		
Falco vespertinus		
Coturnix coturnix		
Fulica atra		
Gallinula chloropus		
Grus grus		
Porphyrio porphyrio		
Rallus aquaticus		
Acrocephalus scirpaceus		
Alauda arvensis		
Anthus campestris		
Anthus pratensis		
Anthus spinoletta		
Calandrella brachydactyla		
Carduelis cannabina		
Carduelis carduelis		
Carduelis chloris		
Cettia cetti		
Cisticola juncidis		
Corvus corax		
Corvus corone		
Corvus monedula		
Delichon urbicum		
Emberiza calandra		
Emberiza cirrus		
Emberiza schoeniclus		
Erithacus rubecula		
Ficedula hypoleuca		
Fringilla coelebs		
Hippolais polyglotta		
Hirundo rustica		
Lanius collurio		
Lanius senator		
Lullula arborea		
Melanocorypha calandra		
Motacilla alba		
Motacilla cinerea		
Motacilla flava		
Muscicapa striata		
Oenanthe hispanica		
Oenanthe oenanthe		
Oriolus oriolus		
Parus caeruleus		
Parus major		
Passer hispaniolensis		
Passer montanus		
Phoenicurus ochruros		
Phoenicurus phoenicurus		
Phylloscopus collybita		
Riparia riparia		
Saxicola rubetra		
Saxicola torquatus		
Serinus serinus		
Sturnus unicolor		
Sturnus vulgaris		

Sylvia cantillans		
Sylvia communis		
Sylvia conspicillata		
Sylvia melanocephala		
Sylvia sarda		
Sylvia undata		
Turdus iliacus		
Turdus merula		
Turdus philomelos		
Phalacrocorax aristotelis		
Phalacrocorax carbo		
Phalacrocorax carbo	10-100	Sconosciuto
Phoenicopterus roseus		
Phoenicopterus roseus	10-100	Non nidificante
Podiceps cristatus		
Podiceps nigricollis		
Tachybaptus ruficollis		
Asio flammeus		
Athene noctua		
Tyto alba		

Riferimenti bibliografici

Biondi, E., S. Diana, E. Farris, and R.S. Filigheddu. 2001. L'Ordine Limonieta Br.-Bl. et O. Bolòs 1958 in Sardegna. Fitosociologia, 38(2):37-44.

Buttu, S., A. Mulas, F. Palmas, and S. Cabiddu. 2013. Diet of Phalacrocorax carbo sinensis (Aves, Phalacrocoracidae) and impact on fish stocks: a study case in Cabras and Mistras lagoons (Sardinia, Italy). Transitional Waters Bulletin, 7(2), 17-27.

Magni, P., S. Como, A. Cucco, G. De Falco, P. Domenici, M. Ghezzi, M., C. Lefrançois, S. Simeone, and A. Perilli. 2008. A multidisciplinary and ecosystemic approach in the Oristano Lagoon-Gulf system (Sardinia, Italy) as a tool in management plans. Transitional Waters Bulletin, 2(2), 41-62.

Marchioni Ortu, A., 1984. Ruppia in Sardegna: considerazioni ecologiche e biologiche. Rend. Sem. Fac. Sci. Univ. Cagliari, 54, 135-141.

Representative Image & Map

