



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA



## ITG25SAR0130 - Stagno di Calich

### Descrizione

Lo Stagno di Calich è una estesa area umida salmastra retrodunale che si estende in direzione Nord-Sud dalla periferia dell'abitato di Alghero. A Ovest, l'area è delimitata dalla spiaggia di Maria Pia, a Est, riceve l'apporto idrico di acqua dolce ed è circondato da coltivi. L'area risulta inserita nel contesto dei siti Natura 2000 (ITG25SAR0130) e all'interno del Parco Regionale di Porto Conte. L'interesse conservazionistico dell'area è da attribuirsi principalmente alla presenza e nidificazione di molti uccelli acquatici, sebbene alcuni habitat e specie vegetali (*Trifolium clusii*) di un certo interesse siano presenti, specialmente a ridosso della spiaggia e strada che lo costeggia. Oltre a tale interesse, lo stagno ha un particolare valore relazionato ai servizi ecosistemici, specialmente di mitigazione degli eventi di tempesta e di inondazione ed estetico/ricreativi. Alcune ridestinzioni d'uso, specialmente nell'area di transizione temporaneamente inondata a ridosso della strada di Maria, Pia potrebbero essere limitate. La caccia è interdetta, sebbene bossoli nei campi agricoli e uliveti lungo le sponde a Est siano presenti.

### Informazioni generali

#### Informazioni di base

<b>Localizzazione della zona umida:</b>	Marino/costiero
<b>Naturale / Artificiale:</b>	Naturale
<b>Tipologia di zona umida:</b>	Stagno salmastro permanente
<b>Superficie (ha):</b>	136.5
<b>Hydrological interaction with other wetland:</b>	No -
<b>Salinità dell'acqua:</b>	Salmastra (5.0-18.0 g/l)
<b>Immissione acqua dolce:</b>	Torrente / Corso d'acqua
<b>Deflusso delle acque superficiali:</b>	Canale di drenaggio
<b>Idroperiodo:</b>	Permanente

#### Informazione geografica

<b>Regione autonoma:</b>	Sardegna
<b>Provincia:</b>	Sassari
<b>Isola:</b>	Sardegna
<b>Comune:</b>	Alghero
<b>Coordinates (WGS84):</b>	8.298283 E - 40.596969 N

#### Ramsar wetland types

Tipologia Ramsar	Copertura (%)
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

H -- Paludi intertidali; comprende saline, prati salati, saline, paludi salate in rilievo; include paludi salmastre di marea e d'acqua dolce	5 - 25
M -- Fiumi/torrenti permanenti/insenature; include cascate	< 5
Sp -- Stagni/paludi permanenti, salati/salmastri/alcalini	51 - 75

## 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)	Capo Caccia	ITB013044	100	Delibera n. 9/17 del 07/03/2007
Area protetta per habitat e specie	Oasi Permanenti di Protezione Faunistica	Porto Conte_Baratz	OASI_SS15	100	Det. D.S. Tut natura n.705 del 3 luglio 2012
Parco naturale	Parco Naturale Regionale	Parco Naturale Regionale di Porto Conte	EUAP1052	100	L.R. n. 4 del 26 Febbraio 1999

## Ecosystem Services, Activities & Impacts

### Habitat & Vegetazione

#### Tipologie di habitat

Tipologie di habitat	Copertura (%)
1150 * Lagune costiere	51 - 75
1310 Vegetazione annua pioniera a Salicornia e altre specie delle zone fangose e sabbiose	< 5
1410 Pascoli inondatai mediterranei (Juncetalia maritimi)	5 - 25
1420 Praterie e fruticeti alofili mediterranei e termo-atlantici (Sarcocornietea fruticosi)	5 - 25
92D0 Gallerie e forteti ripari meridionali (Nerio-Tamaricetea e Securinegion tinctoriae)	5 - 25

### Specie

#### Flora

Specie	Dominanza	Reference
Agave americana	Presente	
Anisantha madritensis	Presente	Biondi et al. 2001
Artemisia arborescens	Presente	
Arthrocaulon meridionale	Presente	Biondi et al. 2001
Bellardia viscosa	Presente	Fois, Cuenca 20.04.2024
Bolboschoenus maritimus	Presente	Biondi et al. 2001
Bolboschoenus maritimus	Presente	
Briza minor	Presente	Fois, Cuenca 20.04.2024
Bromus hordeaceus	Presente	Biondi et al. 2001
Centaurium pulchellum	Presente	Biondi et al. 2001
Gladiolus italicus	Presente	Fois, Cuenca 20.04.2024
Halimione portulacoides	Co-dominante	Biondi et al. 2001
Hordeum marinum	Presente	Biondi et al. 2001

Hypochaeris glabra	Presente	Biondi et al. 2001
Isolepis cernua	Presente	Fois, Cuenca 20.04.2024
Juncus acutus	Presente	Biondi et al. 2001
Juncus acutus	Presente	
Juncus bufonius	Presente	
Juncus subulatus	Co-dominante	Biondi et al. 2001
Juncus tenageia	Presente	Fois, Cuenca 20.04.2024
Limbarda crithmoides	Presente	Biondi et al. 2001
Limonium narbonense	Presente	
Lolium rigidum	Presente	
Magydaris pastinacea	Presente	
Medicago arabica	Presente	
Pinus halepensis	Presente	
Plantago coronopus coronopus	Presente	Biondi et al. 2001
Pulicaria sicula	Presente	Desfayes 2008
Ranunculus cordiger diffusus	Presente	Fois, Cuenca 20.04.2024
Rubus sp.	Presente	
Ruppia maritima	Co-dominante	Biondi et al. 2001
Salicornia emerici	Presente	Biondi et al. 2001
Salicornia fruticosa	Co-dominante	Biondi et al. 2001
Salicornia perennans	Presente	Biondi et al. 2001
Silene gallica	Presente	
Sonchus asper	Presente	
Spergularia diandra	Presente	
Spergularia salina	Presente	Biondi et al. 2001
Suaeda maritima	Presente	Biondi et al. 2001
Tamarix gallica	Presente	
Thinopyrum elongatum	Presente	Biondi et al. 2001
Trifolium clusii	Presente	Fois, Cuenca 20.04.2024
Trigonella smalii	Presente	
Vulpia ligustica	Presente	Biondi et al. 2001

## Fauna

Uccelli	Popolazione	Stato nidificazione	Riferimenti bibliografici
Accipiter nisus			
Buteo buteo			
Anas clypeata			
Anas crecca			
Anas penelope			
Anas platyrhynchos			
Anas querquedula			
Anser anser			
Aythya ferina			
Tadorna tadorna			
Apus apus			
Apus pallidus			
Actitis hypoleucos			
Gallinago gallinago			
Haematopus ostralegus			
Larus cachinnans			
Larus michahellis			
Larus ridibundus			
Numenius arquata			
Tringa ochropus			
Vanellus vanellus			
Ardea cinerea			
Ardea purpurea	1-10	Nidificante possibile	Fois, Cuenca 20.04.2024

Bubulcus ibis			
Columba livia			
Columba palumbus			
Streptopelia decaocto			
Streptopelia turtur			
Merops apiaster			
Upupa epops			
Cuculus canorus			
Falco subbuteo			
Falco tinnunculus			
Coturnix coturnix			
Fulica atra			
Gallinula chloropus			
Rallus aquaticus			
Acrocephalus arundinaceus			
Acrocephalus schoenobaenus			
Acrocephalus scirpaceus			
Alauda arvensis			
Anthus trivialis			
Carduelis cannabina			
Carduelis carduelis			
Carduelis chloris			
Carduelis corsicana			
Cettia cetti			
Cisticola juncidis			
Coccothraustes coccothraustes			
Corvus corax			
Corvus monedula			
Delichon urbicum			
Emberiza calandra			
Emberiza cirrus			
Emberiza schoeniclus			
Erithacus rubecula			
Ficedula hypoleuca			
Fringilla coelebs			
Garrulus glandarius			
Hippolais icterina			
Hippolais polyglotta			
Hirundo rustica			
Lanius senator			
Locustella naevia			
Luscinia megarhynchos			
Monticola solitarius			
Motacilla alba			
Motacilla cinerea			
Motacilla flava			
Muscicapa striata			
Oenanthe oenanthe			
Oriolus oriolus			
Parus caeruleus			
Parus major			
Passer hispaniolensis			
Passer montanus			
Periparus ater			
Phoenicurus ochruros			
Phoenicurus phoenicurus			
Phylloscopus bonelli			
Phylloscopus collybita			

Phylloscopus sibilatrix		
Phylloscopus trochilus		
Prunella modularis		
Ptyonoprogne rupestris		
Regulus ignicapilla		
Regulus regulus		
Saxicola rubetra		
Saxicola torquatus		
Serinus serinus		
Sturnus unicolor		
Sturnus vulgaris		
Sylvia atricapilla		
Sylvia borin		
Sylvia cantillans		
Sylvia communis		
Sylvia conspicillata		
Sylvia curruca		
Sylvia melanocephala		
Sylvia subalpina		
Tichodroma muraria		
Troglodytes troglodytes		
Turdus iliacus		
Turdus merula		
Turdus philomelos		
Turdus torquatus		
Turdus viscivorus		
Phalacrocorax carbo		
Dendrocopos major		
Jynx torquilla		
Podiceps cristatus		
Tachybaptus ruficollis		
Tachymarptis melba		
Asio otus		
Athene noctua		
Otus scops		
Tyto alba		

<b>Pesci</b>	<b>Presenza nella zona umida</b>	<b>Riferimenti bibliografici</b>
Anguilla anguilla (Linnaeus, 1758)	Comune	Carta ittica della Regione Sardegna
Gambusia holbrooki Girard, 1859	Molto comune	Carta ittica della Regione Sardegna
Micropterus salmoides Lacépède 1802	Presente	Carta ittica della Regione Sardegna

## Riferimenti bibliografici

Bazzoni, A. M., S. Pulina, B. M. Padedda, C. T. Satta, A. Lugliè, N. Sechi, and C. Facca. 2013. Water quality evaluation in Mediterranean lagoons using the Multimetric Phytoplankton Index (MPI): study cases from Sardinia. *Transitional Waters Bulletin*, 7(1), 64-76.

Desfayes, M. 2008. Flore vasculaire herbacée des eaux douces et des milieux humides de la Sardaigne. *Flora Mediterranea* 18:247-331.

Pais, A., L. A. Chessa, S. Serra, A. Ruiu, and G. Meloni. 2007. Suspended culture of *Ostrea edulis* in the Calich lagoon (North western Sardinia, Italy): preliminary results. *Italian Journal of Animal Science*, 6(sup1), 810-810.

Valsecchi, F. 1964. Ricerche sulla vegetazione litorale della Sardegna. IV: la vegetazione dello Stagno di Calich (Sardegna

nord-occidentale). *Annali di Botanica (Roma)* 28:157-218.

## Representative Image & Map

---