



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA



ITG27SAR2130 - Pauli s'Ala Mardi

Descrizione

Il Pauli s'Ala Mardi è uno dei numerosi stagni temporanei d'acqua dolce della Giara di Gesturi, un altopiano di origine basaltica inserito nel contesto paesaggistico della Marmilla. Il sito, che ricade all'interno dei territori comunali di Gesturi e della Zona Speciale di Conservazione ITB041112 - Giara di Gesturi, è una depressione del terreno nella quale l'acqua piovana si raccoglie e si conserva per gran parte dell'anno.

Originariamente, il ristagno d'acqua in questo sito era temporaneo e prosciugandosi assicurava prati per il pascolo della varietà autoctona di cavallo selvatico, specie simbolo del parco. Alle specie animali, si accompagnano quelle vegetali, alcune delle quali di elevato interesse conservazionistico, quali *Isoetes* longissima, *Myriophyllum verticillatum* oltre alle stupende fioriture primaverili di *Ranunculus peltatus* e la presenza, a margine, di *Hypericum scruglii*, taxon endemico e localizzato nella parte centro-orientale dell'isola e di *Anacamptis laxiflora*. Idrologicamente separato dal prospiciente Pauli s'Ala de Mengianu (ITG27SAR0967), un recente lavoro di canalizzazione li attualmente comunicanti. L'acqua, proveniente da una fonte, viene infatti canalizzata e riversata nel Pauli s'Ala de Mengianu (ITG27SAR0967), prima e poi in questo, per assicurare una non naturale permanenza dell'acqua. Tale lavoro si presume abbia lo scopo di assicurare una fonte d'acqua durante il periodo estivo alla fauna selvatica presente che, effettivamente, ha sofferto tale mancanza durante alcuni anni particolarmente siccitosi.

Sebbene un Parco non sia stato ancora istituito, nel sito è vietata la caccia ed è un patrimonio regionale riconosciuto, grazie soprattutto alla presenza della già menzionata varietà autoctona di cavallo selvatico. Gli unici fattori di disturbo potenziale, che andrebbero monitorati, potrebbero essere legati al sovrappascolo della fauna selvatica o allo stato semibrado. Il sito è frequentato da escursionisti a piedi e in bicicletta e gode di una fama crescente anche a livello internazionale. Sito del Parco: <https://www.giarsardegna.it/it/> [Monitoraggio in campo: M. Fois, A. Cuena, 12.05.2019]

Informazioni generali

Informazioni di base

Localizzazione della zona umida:	Interno
Naturale / Artificiale:	Naturale
Tipologia di zona umida:	Stagno temporaneo d'acqua dolce
Superficie (ha):	1.8
Hydrological interaction with other wetland:	No -
Salinità dell'acqua:	Dolce (< 0.5 g/l)
Immissione acqua dolce:	Bacino idrografico (precipitazioni)
Deflusso delle acque superficiali:	Nessun deflusso d'acqua evidente
Idroperiodo:	Stagionale

Informazione geografica

Regione autonoma:	Sardegna
Provincia:	Cagliari

Isola:	Sardegna
Comune:	Gesturi
Coordinates (WGS84):	8.945194 E - 39.762873 N

Ramsar wetland types

Tipologia Ramsar	Copertura (%)
Ts -- Paludi/pozze d'acqua dolce stagionali/intermittenti su suoli inorganici; comprende pantani, buche, prati stagionalmente inondati, paludi di carici	> 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 speciale di conservazione (ZSC)	Giara di Gesturi	ITB041112	100	DM 30/03/2009
Area protetta per habitat e specie	Oasi Permanenti di Protezione Faunistica	Sa Giara	OASI_OR19	100	Decreto dell'Assessore della Difesa dell'Ambiente n. 808 del 30 agosto 1991

Ecosystem Services, Activities & Impacts

Attività nella zona umida

Attività	Intensità
140 = Pascolo	Bassa

Impatti

Impact type	Intensità
WR- = Alterazione del regime di flusso	Bassa

Habitat & Vegetazione

Tipologie di habitat

Tipologie di habitat	Copertura (%)
3170 * Stagni temporanei mediterranei	51 - 75
5330 Arbusteti termo-mediterranei e pre-desertici	< 5
6310 Dehesas con Quercus spp. sempreverde	< 5
6220 * Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea	5 - 25

Specie

Flora

Specie	Dominanza	Reference
Aira cupaniana	Presente	Fois & Cuena 12.05.2019
Allium triquetrum	Presente	Fois & Cuena 12.05.2019
Alopecurus bulbosus	Presente	Fois & Cuena 12.05.2019

Anacamptis laxiflora	Presente	Fois & Cuenca 12.05.2019
Anacyclus clavatus	Presente	Fois & Cuenca 12.05.2019
Anisantha rubens	Presente	Fois & Cuenca 12.05.2019
Anthemis arvensis arvensis	Presente	Fois & Cuenca 12.05.2019
Asphodelus ramosus	Presente	Fois & Cuenca 12.05.2019
Baldellia ranunculoides	Presente	Fois & Cuenca 12.05.2019
Bellardia viscosa	Presente	Fois & Cuenca 12.05.2019
Bellis perennis	Presente	Fois & Cuenca 12.05.2019
Bromus hordeaceus	Presente	Fois & Cuenca 12.05.2019
Callitriche brutia	Presente	Fois & Cuenca 12.05.2019
Callitriche stagnalis	Co-dominante	Fois & Cuenca 12.05.2019
Carex distans	Presente	Fois & Cuenca 12.05.2019
Carex halleriana	Presente	Fois & Cuenca 12.05.2019
Centaurium erythraea grandiflorum	Presente	Fois & Cuenca 12.05.2019
Cerastium glomeratum	Presente	Fois & Cuenca 12.05.2019
Charybdis pancration	Presente	Fois & Cuenca 12.05.2019
Cicendia filiformis	Presente	Fois & Cuenca 12.05.2019
Crataegus monogyna	Presente	Fois & Cuenca 12.05.2019
Dipsacus ferox	Presente	Fois & Cuenca 12.05.2019
Eleocharis palustris	Presente	Fois & Cuenca 12.05.2019
Eudianthe laeta	Presente	Fois & Cuenca 12.05.2019
Euphorbia exigua	Presente	Fois & Cuenca 12.05.2019
Galactites tomentosus	Presente	Fois & Cuenca 12.05.2019
Glyceria notata	Presente	Fois & Cuenca 12.05.2019
Helosciadium crassipes	Presente	Fois & Cuenca 12.05.2019
Hypericum scruglii	Presente	Fois & Cuenca 12.05.2019
Illecebrum verticillatum	Presente	Fois & Cuenca 12.05.2019
Isolepis cernua	Presente	Fois & Cuenca 12.05.2019
Isolepis setacea	Presente	Fois & Cuenca 12.05.2019
Juncus capitatus	Presente	Fois & Cuenca 12.05.2019
Juncus pygmaeus	Presente	Fois & Cuenca 12.05.2019
Limniris pseudacorus	Co-dominante	Fois & Cuenca 12.05.2019
Linaria pelisseriana	Presente	Fois & Cuenca 12.05.2019
Linum bienne	Presente	Fois & Cuenca 12.05.2019
Lotus edulis	Presente	Fois & Cuenca 12.05.2019
Lotus parviflorus	Presente	Fois & Cuenca 12.05.2019
Lythrum hyssopifolia	Presente	Fois & Cuenca 12.05.2019
Mentha pulegium	Presente	Fois & Cuenca 12.05.2019
Myosotis gussonei	Presente	Fois & Cuenca 12.05.2019
Myriophyllum alterniflorum	Presente	Fois & Cuenca 12.05.2019
Myrtus communis	Presente	Fois & Cuenca 12.05.2019
Nasturtium officinale	Presente	Fois & Cuenca 12.05.2019
Oenanthe lisae	Presente	Fois & Cuenca 12.05.2019
Parentucellia latifolia	Presente	Fois & Cuenca 12.05.2019
Peplis portula	Presente	Fois & Cuenca 12.05.2019
Phillyrea latifolia	Presente	Fois & Cuenca 12.05.2019
Pistacia lentiscus	Presente	Fois & Cuenca 12.05.2019
Plantago coronopus coronopus	Presente	Fois & Cuenca 12.05.2019
Plantago weldenii	Presente	Fois & Cuenca 12.05.2019
Polypogon subspatheus	Presente	Fois & Cuenca 12.05.2019
Potamogeton pusillus	Presente	Fois & Cuenca 12.05.2019
Pyrus spinosa	Presente	Fois & Cuenca 12.05.2019
Quercus suber	Presente	Fois & Cuenca 12.05.2019
Ranunculus baudotii	Dominante	Fois & Cuenca 12.05.2019
Ranunculus bulbosus	Presente	Fois & Cuenca 12.05.2019
Ranunculus ophioglossifolius	Presente	Fois & Cuenca 12.05.2019
Ranunculus pratensis	Presente	Fois & Cuenca 12.05.2019
Ranunculus trichophyllus	Presente	Fois & Cuenca 12.05.2019

Rosa canina	Presente	Fois & Cuenca 12.05.2019
Rubus ulmifolius	Presente	Fois & Cuenca 12.05.2019
Rumex hydrolapathum	Presente	Fois & Cuenca 12.05.2019
Samolus valerandi	Presente	Fois & Cuenca 12.05.2019
Sedum caeruleum	Presente	Fois & Cuenca 12.05.2019
Sedum caespitosum	Presente	Fois & Cuenca 12.05.2019
Serapias lingua	Presente	Fois & Cuenca 12.05.2019
Sherardia arvensis	Presente	Fois & Cuenca 12.05.2019
Silene gallica	Presente	Fois & Cuenca 12.05.2019
Sonchus asper	Presente	Fois & Cuenca 12.05.2019
Tillaea vaillantii	Presente	Fois & Cuenca 12.05.2019
Tuberaria guttata	Presente	Fois & Cuenca 12.05.2019
Typha angustifolia	Presente	Fois & Cuenca 12.05.2019
Typha latifolia	Co-dominante	Fois & Cuenca 12.05.2019
Veronica anagallis-aquatica	Presente	Fois & Cuenca 12.05.2019
Zannichellia palustris	Presente	Fois & Cuenca 12.05.2019

Fauna

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

Riferimenti bibliografici

Representative Image & Map

