



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA



ITG27SAR2714 - Prato umido di Domus Nieddas

Descrizione

Prato umido di Domus Nieddas è uno delle tre piccole zone umide situate a valle del Monte Arbu (269 m s.l.m.), a poche centinaia di metri sopra la località costiera di Funtanamare (Gonnesa, CI). Si tratta di una zona di ristagno d'acqua temporanea risultante dal rimaneggiamento dell'area facente parte dell'omonimo complesso minerario, ora dismesso, per l'estrazione della barite. Attualmente, rappresenta una fonte di abbeveraggio per animali selvatici, quali lepri, conigli e cinghiali e domestici, principalmente pecore e capre. In questi contesti di acque visibilmente ferrose, si instaurano comunità effimere a *Chara* sp., *Glyceria* notata e *Trifolium dubium*, accompagnate da giuncheti mediterranei, principalmente a *Juncus acutus* e *Scirpoides holoschoenus*, riferibili all'habitat 6420-Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion. Tale vegetazione viene sostituita ai margini da comunità perenni, tipiche della macchia mediterranea, con *Pistacia lentiscus*, *Cistus monspeliensis* e *Olea europaea*. A mosaico con le comunità sopra descritte, si instaurano prati stabili riferibili all'habitat 6220*-Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea con un ricco contingente di Orchidaceae, quali l'endemica *Ophrys chestermanii*. L'acquitrino è inoltre un sito di riproduzione della raganella sarda (*Hyla sarda*). L'intera area ricade all'interno del Sito d'Interesse Comunitario (SIC) ITB040029 Costa di Nebida. [Monitoraggio effettuato da: M. Fois, A. Cuena, L. Murgia, 12.03.2019]

Informazioni generali

Informazioni di base

Localizzazione della zona umida:	Interno
Naturale / Artificiale:	Artificiale
Tipologia di zona umida:	Miniera a cielo aperto
Superficie (ha):	0.2
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:	Gonnesa
Coordinates (WGS84):	8.464664 E - 39.289182 N

Ramsar wetland types

Tipologia Ramsar	Copertura (%)
-------------------------	----------------------

7 -- Bacini di escavazione; ghiaia/mattoni/pozzi di argilla; fosse da scavo, piscine minerarie	76 - 95
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

Ecosystem Services, Activities & Impacts

Attività nella zona umida

Attività	Intensità
230 = Caccia	Media
331 = estrazione a cielo aperto	Media

Impatti

Impact type	Intensità
PM- = Inquinamento da metalli pesanti	Non conosciuta

Habitat & Vegetazione

Tipologie di habitat

Tipologie di habitat	Copertura (%)
6220 * Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea	< 5
6420 Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion	26 - 50
5330 Arbusteti termo-mediterranei e pre-desertici	< 5

Specie

Flora

Specie	Dominanza	Reference
Asphodelus ramosus	Presente	Fois, Cuenca, Murgia 12.03.2019
Bellardia trixago	Presente	Fois, Cuenca, Murgia 12.03.2019
Blackstonia perfoliata	Presente	Fois, Cuenca, Murgia 12.03.2019
Carlina corymbosa	Presente	Fois, Cuenca, Murgia 12.03.2019
Cistus monspeliensis	Presente	Fois, Cuenca, Murgia 12.03.2019
Dactylis glomerata hispanica	Presente	Fois, Cuenca, Murgia 12.03.2019
Dittrichia viscosa	Presente	Fois, Cuenca, Murgia 12.03.2019
Euphorbia dendroides	Presente	Fois, Cuenca, Murgia 12.03.2019
Ferula communis	Presente	Fois, Cuenca, Murgia 12.03.2019
Helichrysum microphyllum thyrrhenicum	Presente	Fois, Cuenca, Murgia 12.03.2019
Juncus acutus	Presente	Fois, Cuenca, Murgia 12.03.2019
Lavandula stoechas	Presente	Fois, Cuenca, Murgia 12.03.2019
Lysimachia foemina	Presente	Fois, Cuenca, Murgia 12.03.2019
Olea europaea	Presente	Fois, Cuenca, Murgia 12.03.2019
Ophrys chestermanii	Presente	Fois, Cuenca, Murgia 12.03.2019
Peplis portula	Presente	Fois, Cuenca, Murgia 12.03.2019

Pistacia terebinthus	Presente	Fois, Cuenca, Murgia 12.03.2019
Plantago coronopus coronopus	Presente	Fois, Cuenca, Murgia 12.03.2019
Ptilostemon casabonae	Presente	Fois, Cuenca, Murgia 12.03.2019
Rumex hydrolapathum	Presente	Fois, Cuenca, Murgia 12.03.2019
Scirpoides holoschoenus	Presente	Fois, Cuenca, Murgia 12.03.2019
Trifolium dubium	Presente	Fois, Cuenca, Murgia 12.03.2019

Fauna

Mammiferi	Presenza nella zona umida	Riferimenti bibliografici
Oryctolagus cuniculus (Linnaeus, 1758)	Comune	
Rattus norvegicus (Berkenhout, 1769)	Comune	
Sus scrofa Linnaeus, 1758	Presente	

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

Riferimenti bibliografici

Representative Image & Map

