



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA



ITG25SAR0167 - Laghetto 1 di Canaglia

Descrizione

Il Laghetto di Canaglia è uno dei quattro invasi d'acqua dolce presenti a Canaglia, località mineraria a circa 5 chilometri a nord di Palamadula, nel Comune di Sassari. Il giacimento composto da ammassi di silicati e carbonati di ferro è ospitato nel complesso metamorfico ercinico che affiora nella Nurra; di questo complesso fanno parte sia rocce magmatiche intrusive (i gabbri del siluriano) ed effusive (meta vulcaniti acide dell'ordoviciano) che rocce metamorfiche scistose (metarenarie e filladi dell'ordoviciano). Attualmente, la miniera non è attiva e, pur essendo inserita in un contesto agro-pastorale, appare poco sfruttata da questo punto di vista. Tuttavia, l'area appare frequentata da cacciatori e cercatori di funghi e asparagi che approfittano delle aree semi naturali circostanti in cui si sviluppa una giovane lecceta riconducibile all'habitat 9340-Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia. Si segnala la presenza della raganella sarda (*Hyla sarda*), la testuggine (*Testudo hermanni*), la folaga (*Fulica atra*), il gabbiano reale (*Larus michahellis*) e del tuffetto (*Tachybatus ruficollis*), specie osservate durante il monitoraggio. Si segnala inoltre la presenza di Cortaderia selloana specie erbacea perenne invasiva e attualmente in espansione, specialmente nei territori del Nord Sardegna. Nel 2006, i militari del Nucleo operativo ecologico di Sassari hanno riscontrato nel sito di Canaglia diverse violazioni. In particolare il percolato proveniente dai cumuli di rifiuti non veniva allontanato costantemente per evitare che raggiungesse il terreno e le falde acquifere, come invece prescritto nelle autorizzazioni rilasciate dall'autorità regionale per consentire alla discarica di operare (fonte Unione Sarda). In base al piano di bonifica dei siti inquinati, il sito di Canaglia risulta di priorità 1 [Monitoraggio effettuato da: M. Fois, A. Cuenca, 23.03.2019]

Informazioni generali

Informazioni di base

Localizzazione della zona umida:	Interno
Naturale / Artificiale:	Artificiale
Tipologia di zona umida:	Miniera a cielo aperto
Superficie (ha):	4.0
Hydrological interaction with other wetland:	No -
Salinità dell'acqua:	Dolce (< 0.5 g/l)
Idroperiodo:	Permanente

Informazione geografica

Regione autonoma:	Sardegna
Provincia:	Sassari
Isola:	Sardegna
Comune:	Sassari
Coordinates (WGS84):	8.224439 E - 40.785162 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

Stati di protezione e altre designazioni

Ecosystem Services, Activities & Impacts

Attività nella zona umida

Attività	Intensità
230 = Caccia	Media
301 = Cave	Alta

Habitat & Vegetazione

Tipologie di habitat

Tipologie di habitat	Copertura (%)
5330 Arbusteti termo-mediterranei e pre-desertici	5 - 25
9340 Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia	< 5
6220 * Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea	< 5
6420 Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del Molinio-Holoschoenion	< 5

Specie

Flora

Specie	Dominanza	Reference
Anacamptis papilionacea	Presente	Fois & Cuena 23.03.2019
Artemisia arborescens	Presente	Fois & Cuena 23.03.2019
Cortaderia selloana	Presente	Fois & Cuena 23.03.2019
Dittrichia viscosa	Presente	Fois & Cuena 23.03.2019
Erica arborea	Presente	Fois & Cuena 23.03.2019
Juncus acutus	Presente	Fois & Cuena 23.03.2019
Olea europaea	Presente	Fois & Cuena 23.03.2019
Phragmites australis	Dominante	Fois & Cuena 23.03.2019
Pistacia lentiscus	Co-dominante	Fois & Cuena 23.03.2019
Quercus ilex	Presente	Fois & Cuena 23.03.2019
Rubus ulmifolius	Presente	Fois & Cuena 23.03.2019
Typha angustifolia	Co-dominante	Fois & Cuena 23.03.2019
Typha latifolia	Presente	Fois & Cuena 23.03.2019

Fauna

Uccelli	Popolazione	Stato nidificazione	Riferimenti bibliografici
Larus michahellis	1-10	Non nidificante	

Fulica atra	10-100	Nidificante possibile	
Rettili		Presenza nella zona umida	Riferimenti bibliografici
Natrix maura (Linnaeus, 1758)		Presente	Corti et al. 2022

Riferimenti bibliografici

Corti, C., Biaggini, M., Nulchis, V., Cogoni, R., Cossu, I., Frau, S., Mulargia, M., Lunghi, E., Bassu, L. (2022). Species diversity and distribution of amphibians and reptiles in Sardinia, Italy. Acta Herpetologica, 17(2): 125-133

Representative Image & Map



