

9.1.1 All. *Lithophyllion stictaeformis* Giaccone 1965

Sinonimi

Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

Lithophyllo- Halimedetum tunae Giaccone 1965

Definizione e descrizione (declaratoria)

Comunità sciafile del circalitorale, in condizioni di luminosità prevalentemente diffusa e di temperatura costante o scarsamente influenzata dal periodismo stagionale.

Definizione e descrizione inglese

Sciaphilous communities of the circalittoral zone, that grow in standing with scattered light and constant temperature or slightly influenced by the seasonal periodicity.

Ecologia

L'alleanza *Lithophyllion stictaeformis* comprende le comunità sciafile del Circalitorale, di substrato duro e mobile, in condizioni di luminosità prevalentemente diffusa e di temperatura costante o scarsamente influenzata dal periodismo stagionale. L'ambiente può essere calmo o interessato da idrodinamismo laminare o turbolento.

Distribuzione

L'alleanza *Lithophyllion stictaeformis* è diffusa nel piano Circalitorale del Mediterraneo.

Struttura della vegetazione e composizione floristica

Le comunità del *Lithophyllion stictaeformis* si sviluppano in corrispondenza di banchi o fondali di sabbia permanentemente sommersi da acque marine, che costituiscono un habitat, articolato in numerosi microhabitat, che condiziona lo sviluppo di una ricca biodiversità (oltre 400 specie di animali e oltre 100 di vegetali) sia di substrato duro, sia di substrato molle, oltre che di specie demolitrici, fossorie e interstiziali. L'alleanza è caratterizzata dalla presenza di diversi generi di alghe rosse come *Lithophyllum*, *Peyssonnelia*, *Rhododymenia* e *Polysiphonia*.

specie abbondanti e frequenti: *Lithophyllum stictaeforme*,

specie diagnostiche: *Halimeda tuna*, *Peyssonnelia polymorpha*, *Peyssonnelia rosa-marina*, *Rhododymenia pseudopalmata*, *Polysiphonia sanguinea*,

Contesto paesaggistico e sinsistema di riferimento

Habitat di riferimento (sensu Direttiva Habitat e classificazione EUNIS)

1110 Banchi di sabbia a debole copertura permanente di acqua marina

1170 Scogliere

8330 Grotte marine sommerse o semisommerse

Livello di conservazione e gestione

Il livello di conservazione di tali comunità non è definibile con le informazioni attualmente a disposizione.

In termini gestionali è necessario continuare a monitorare i popolamenti rilevati in passato e ampliare le indagini in contesti simili.

Presenza nei parchi nazionali

Gran Paradiso

Val Grande

Stelvio - Stilfserjoch

Dolomiti Bellunesi

Cinque Terre

Appennino Tosco-Emiliano

Foreste Casentinesi, Monte Falterona, Campigna

Arcipelago Toscano

Monti Sibillini

Gran Sasso e Monti della Laga

Majella

Abruzzo, Lazio e Molise

Circeo

Gargano

Vesuvio

Alta Murgia

Cilento, Vallo di Diano e Alburni

Appennino Lucano - Val d'Agri - Lagonegrese

Pollino

Sila

Aspromonte

Gennargentu

Asinara

Arcipelago di La Maddalena

Bibliografia

Blasi C. (ed.), 2010. La vegetazione d'Italia, Carta delle Serie di Vegetazione, scala 1:500 000.

Palombi & Partner S.r.l. Roma.

Giaccone G., Alongi G., Pizzuto F., Cossu A. V. L. 1994. La Vegetazione marina bentonica sciafila del Mediterraneo: 3: Infralitorale e Circalitorale: proposte di aggiornamento. Bollettino dell'Accademia Gioenia di scienze naturali 27 (346): 201-227.

Giaccone G., Martino V. D. 1997. Syntaxonomic relationships of the Mediterranean Phytobenthos assemblages: paleoclimatic bases and evolutive tendencies. Lagasalia 19 (1): 129-144.