

## 11.3.1 All. *Ralfsion verrucosae* Giaccone 1993

### Sinonimi

-----

### Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

*Lithophylletumlichenoidis* Giaccone 1993

Comunità a *Lithophyllum lichenoides* che si sviluppa nel sottopiano inferiore del Mesolitorale.

### Definizione e descrizione (declaratoria)

Comunità perennanti, caratterizzate da forte periodismo stagionale, del sottopiano inferiore del Mesolitorale.

### Definizione e descrizione inglese

Perennial communities with strong seasonal periodicity of the lower mesolittoral sub belt.

### Ecologia

L'alleanza *Ralfsion verrucosae* comprende le comunità perennanti, caratterizzate da forte periodismo stagionale, soggette a forti escursioni diurne e stagionali di temperatura e di salinità.

### Distribuzione

L'alleanza *Ralfsion verrucosae* è diffusa nel sottopiano inferiore del mesolitorale del Mediterraneo.

### Struttura della vegetazione e composizione floristica

L'alleanza è caratterizzata dalla presenza di diversi generi di alghe, tra i quali generi di alghe rosse come *Lithophyllum*, *Corallina* e *Gastroclonium*, e di alghe brune come *Ralfsia* e *Nemoderma*.

specie abbondanti e frequenti: *Lithophyllum lichenoides*, *Corallina elongata*, *Phymatolithon lenormandii*, *Entophysalis deusta*, *Chaetomorpha mediterranea*, *Brachytrichia quojii*, *Gelidium pusillum*,

specie diagnostiche: *Ralfsia verrucosa*, *Nemoderma tingitanum*, *Gastroclonium clavatum*, *Corallina elongata*,

### Contesto paesaggistico e sinsistema di riferimento

## **Habitat di riferimento (sensu Direttiva Habitat e classificazione EUNIS)**

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**

Biondi E., Burrascano S., Casavecchia S., Copiz R., Del Vico E., Galdenzi D., Gigante D., Lasen C., Spampinato G., Venanzoni R., Zivkovic L. & Blasi C., 2012. Diagnosis and syntaxonomic interpretation of Annex I Habitats (Dir.92/43/EEC) in Italy at the alliance level. *Plant Sociology*, 49 (1): 5-37.

Blasi C. (a cura di), 2010. *La Vegetazione d'Italia*. Palombi & Partner S.r.l. Roma.

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., Cossu A. V. L., Di Geronimo R., Serio D. 1993. La Vegetazione marina bentonica nel Mediterraneo: 1.: sopralitorale e mesolitorale: proposte di aggiornamento. Bollettino dell'Accademia Gioenia di scienze naturali 26 (341): 245-291.