

9.2.1 All. *Peyssonnelion squamariae* Augier & Boudouresque 1975 em. Giaccone 1994

Sinonimi

Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

Fiabellio-Peyssonnelietum squamariae Molinier 1958

Comunità sciafila dell'infralitorale inferiore a *Peyssonnelia squamaria*, *Flabellia petiolata* e *Osmulldaria volubilis*.

Definizione e descrizione (declaratoria)

Comprende le associazioni sciafile dell'infralitorale in condizioni di idrodinamismo unidirezionale più o meno oscillante originate dal moto ondoso.

Definizione e descrizione inglese

Communities including infralittoral shaded associations linked to unidirectional, hydrodynamic conditions caused by wave action.

Ecologia

L'alleanza *Peyssonnelion squamariae* comprende le comunità sciafile dell'Infralitorale in condizioni di idrodinamismo unidirezionale più o meno oscillante, originate dal moto ondoso. La temperatura è sensibilmente influenzata dal periodismo stagionale.

Distribuzione

L'alleanza *Peyssonnelion squamariae* è diffusa nel piano Infralitorale del Mediterraneo.

Struttura della vegetazione e composizione floristica

Le comunità del *Peyssonnelion squamariae* sono caratterizzate dalla presenza di diversi generi di alghe, tra i quali generi di alghe rosse come *Phyllophora*, *Botryocladia* e *Mesophyllum*.

specie abbondanti e frequenti: *Peyssonnelia squamaria*, *Osmundaria volubilis*, *Halymenia floresia*, *Codium vermilara*,

specie diagnostiche: *Phyllophora crispera*, *Valonia macrophysa*, *Botryocladia botryoides*, *Mesophyllum lichenoides*, *Cutleria chilosa*, *Eupogodon planus*, *Nereia filiformis*,

Contesto paesaggistico e sinsistema di riferimento

Habitat di riferimento (sensu Direttiva Habitat e classificazione EUNIS)

1120* Praterie di Posidonia (*Posidonion oceanicae*)

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.