

10.1.1 All. *Cystoseirion crinitae* Molinier 1958

Sinonimi

Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

Cystoseiretum crillitae Molinier 1958

Definizione e descrizione (declaratoria)

Comunità vegetali dell'Infralitorale superiore, caratterizzate da idrodinamismo di tipo multidirezionale e bidirezionale con forti oscillazioni.

Definizione e descrizione inglese

Upper infralittoral communities, characterized by multidirectional or bidirectional hydrodynamics with strong fluctuations.

Ecologia

L'alleanza *Cystoseirion crinitae* comprende le comunità dell'Infralitorale superiore, che si sviluppano in condizioni di idrodinamismo di tipo sia multidirezionale che bidirezionale pendolare con forti oscillazioni; l'intensità luminosa è compresa tra il 60% e il 15% di quella incidente sulla superficie dell'acqua.

Distribuzione

L'alleanza *Cystoseirion crinitae* è diffusa nel piano Infralitorale del Mediterraneo.

Struttura della vegetazione e composizione floristica

L'alleanza è caratterizzata dalla presenza di diversi generi di alghe brune come *Cystoseira*, *Feldmannia*, *Myrionema* e *Giraudia*.

specie abbondanti e frequenti: *Cystoseira stricta*, *Feldmannia paradoxa*, *Lithophyllum incrustans*, *Myrionema orbiculare*, *Giraudia sphacelarioides*,

specie diagnostiche: *Jania rubens*, *Lithophyllum incrustans*, *Padina pavonica*, *Dasycladus vermicularis*, *Dilophus fasciola*, *Laurencia obtusa*, *Acetabularia acetabulum*, *Pseudolithoderma adriaticum*, *Erythrocytis montagnei*, *Amphiroa rigida*, *Liagora viscida*,

Contesto paesaggistico e sinsistema di riferimento

Habitat di riferimento (sensu Direttiva Habitat e classificazione EUNIS)

1120* Praterie di Posidonia (*Posidonion oceanicae*)

1150* Lagune costiere

1160 Grandi cale e baie poco profonde

1170 Scogliere

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., 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.