

5.1.1 All. *Posidonium oceanicae* Br.-Bl., Roussine & Nègre 1952

Sinonimi

[*Posidonium* Br.-Bl. 1931 (art. 8)]

Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

Definizione e descrizione (declaratoria)

Comunità di fondali calcarei.

Definizione e descrizione inglese

Calcareous sea-bottom communities.

Ecologia

L'alleanza *Posidonium oceanicae* rappresenta le praterie sommerse del piano infralitorale del Mediterraneo (profondità da poche dozzine di centimetri a 30-40 m), che colonizzano substrati duri o mobili. Esse tollerano variazioni relativamente ampie della temperatura e dell'idrodinamismo, ma sono sensibili alla dissalazione; normalmente necessitano di una salinità compresa tra 36 e 39 ‰.

Distribuzione

Le praterie sottomarine del *Posidonium oceanicae* sono presenti nel Mediterraneo.

Struttura della vegetazione e composizione floristica

L'alleanza *Posidonium oceanicae* è rappresentata da comunità monospecifiche a *Posidonia oceanica*. Le alghe associate alla *Posidonia* sono di tipo fotofilo se si impiantano sulle foglie, come *Hydrolithon farinosum*, *Pneophyllum fragile*, *Myrionema orbiculare*, *Giraudia sphacelarioides*, *Cladosiphon cylindricus*, *Cladosiphon irregularis*, *Miriactula gracilis*, *Chondria mairei*, *Spermothamnion flabellatum*; mentre sono di tipo sciafilo se associate ai rizomi come *Peyssonnelia squamaria*, *Osmundaria volubilis* e *Flabellia petiolata*.

specie abbondanti e frequenti: *Posidonia oceanica*,

specie diagnostiche: *Posidonia oceanica*,

Contesto paesaggistico e sinsistema di riferimento

Le praterie sottomarine del *Posidonium oceanicae* costituiscono una tappa matura bentonica del Mediterraneo.

Habitat di riferimento (sensu Direttiva Habitat e classificazione EUNIS)

1120* Praterie di Posidonia (*Posidonium oceanicae*).

Livello di conservazione e gestione

Il livello di conservazione di tali comunità non è soddisfacente in gran parte dei contesti in cui sono ancora presenti.

In termini gestionali è opportuno ridurre l'impatto determinato dagli ancoraggi delle barche e dalla pesca a strascico. Inoltre è necessario ridurre gli scarichi nelle acque marino-costiere.

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. (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.

Buia M.C., Gambi M.C., Dappiano M. 2003. I sistemi a fanerogame marine. In: Gambi M. C. e Dappiano M. (Eds) - Manuale di metodologie di campionamento e studio del benthos marino

mediterraneo. *Biologia Marina Mediterranea*, 10 (Suppl.): Cap. 5: 145-198.

Calvo S., Fradà Orestano C., Tomasello A. 1995. Distribution, structure and phenology of *Posidonia oceanica* meadows along Sicilian Coasts. *Giorn. Bot. Ital.* 129 (1): 351-356.

Cormaci M., Furnari G., Giaccone G. 2003. Macrofitobenthos. In: Gambi M. C. e Dappiano M. (Eds) - Manuale di metodologie di campionamento e studio del benthos marino mediterraneo. *Biologia Marina Mediterranea*, 10 (Suppl.): Cap. 7: 233-262.

Fradà Orestano C., Calvo S. 1992. L'impact des activités anthropiques sur les herberies de *Posidonia oceanica* (Linnaeus) Delile le long des cotes siciliennes. *Doc. Phytosoc.* 19: 523-531.

Giaccone G., Alongi G., Pizzuto F., Cossu A. 1994. La vegetazione marina bentonica fotofila del Mediterraneo: II. Infralitorale e Circalitorale. *Proposte di Aggiornamento. Boll. Acc. Gioenia. Sci. Nat.* 27 (346): 111-157.

Giaccone G., Alongi G., Pizzuto F., Cossu A. 1994. La vegetazione marina bentonica sciafila del Mediterraneo: III. Infralitorale e Circalitorale. *Proposte di Aggiornamento. Boll. Acc. Gioenia. Sci. Nat.* 27 (346): 201-227.