

7.1.1 All. *Zosterion marinae* Christiansen 1934

Sinonimi

[*Zosterion* Br.-Bl. & Tüxen ex Pignatti 1953 [*Zosterion* Br.-Bl. & Tüxen 1943 *nom. nud.* (art. 2b, 8)]
(syntax. syn.)]

Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

Zosteretum noltii Pignatti 1953

Definizione e descrizione (declaratoria)

Comunità atlantiche e mediterranee.

Definizione e descrizione inglese

Atlantic and Mediterranean communities.

Ecologia

L'alleanza *Zosterion marinae* rappresenta la vegetazione fanerogamica, che si sviluppa su banchi di sabbie fangose o di fanghi localizzati nelle zone con minore idrodinamismo delle correnti marine, in acque calme, poco profonde e francamente salse (acque con salinità superiore al 15-20 ‰).

Distribuzione

L'alleanza *Zosterion marinae* ha una distribuzione atlantica e mediterranea; in particolare è distribuita nei mari temperati dell'emisfero settentrionale e localmente si può estendere nelle acque artiche.

Struttura della vegetazione e composizione floristica

L'alleanza *Zosterion marinae* è rappresentata da comunità paucispecifiche, dominate dalla specie perenne *Zostera marina*.

specie abbondanti e frequenti: *Zostera marina*, *Zostera nana*, *Nanozostera noltii* (= *Zostera noltii*)
, *Cymodocea nodosa*,

specie diagnostiche: *Nanozostera noltii*,

Contesto paesaggistico e sinsistema di riferimento

Le comunità dello *Zosterion marinae* rappresentano una tappa matura in acque calme, poco profonde e francamente salse.

Habitat di riferimento (sensu Direttiva Habitat e classificazione EUNIS)

1110 Banchi di sabbia a debole copertura permanente di acqua marina;

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.

Corbetta F. 1970. Lineamenti della vegetazione macrofitica dei Laghi di Lesina e di Varano. *Plant Biosystem*, 104(3), 165-191.

Den Hartog, C. 2003. Phytosociological classification of seagrass communities. *Phytocoenologia*,

33 (2-3): 203-229.

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.

Pignatti S. 1953. Introduzione allo studio fitosociologico della pianura veneta orientale con particolare riguardo alla vegetazione litoranea. Continuazione. Arch. Bot. 29 (2): 65-98.