

2.1.2 All. *Lemnion trisulcae* Den Hartog & Segal 1964

Sinonimi

[*Riccio fluitantis-Lemnion trisulcae* Schwabe & Tüxen 1981 (art. 29)]

Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

Definizione e descrizione (declaratoria)

Comunità di pleustofite formanti ammassi sotto la superficie di acque da oligo-mesotrofiche a meso-eutrofiche, a volte dominate da *Ricciaceae*.

Definizione e descrizione inglese

Pleustophytic plant communities that grow in oligo-mesotrophic to meso-eutrophic waters, sometimes dominated by species belonging to the *Ricciaceae* family.

Ecologia

Contrariamente all'alleanza di riferimento della Classe *Lemnetea*, il *Lemnion minoris*, le comunità del *Lemnion trisulcae* prediligono acque da oligo-mesotrofe a mesotrofe, da debolmente acide a neutre, e sono caratterizzate da specie che crescono principalmente nello strato infracquatico.

Distribuzione

L'alleanza è stata rinvenuta su tutto il territorio europeo. In Italia l'alleanza è stata segnalata poco, ma i rinvenimenti fanno riferimento, indifferentemente, a regioni del nord, del centro e del sud Italia, dal Trentino alla Sicilia.

Struttura della vegetazione e composizione floristica Le comunità del *Lemnion trisulcae* sono generalmente bistratificate, con lemnidi (*Lemna minor*, *Lemna trisulca*) alla superficie e lemnidi e ricciellidi (*Lemna trisulca*, *Riccia fluitans*) al di sotto della superficie.

specie abbondanti e frequenti: *Lemna minor*,

specie diagnostiche: *Lemna trisulca*, *Riccia fluitans*, *Ricciocarpus natans*,

Contesto paesaggistico e sinsistema di riferimento

I sinsistemi di riferimento sono quelli legati ai contesti umidi. Le comunità di questa alleanza nei geosigmeti di riferimento si trovano spesso in contatto con popolamenti delle classi *Potametea*.

Geosigmeto planiziale igrofilo della vegetazione perialveale dell'alta pianura

Geosigmeto planiziale igrofilo della vegetazione perialveale della bassa pianura

Geosigmeto peninsulare igrofilo della vegetazione ripariale

Geosigmeto idrofitico ed elofitico della vegetazione perilacuale degli specchi d'acqua dolce

Geosigmeto appenninico centrale edafoigrofilo della vegetazione dei piani carsici montani

Habitat di riferimento (sensu Direttiva Habitat e classificazione EUNIS)

3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del *Magnopotamion* o *Hydrocharition*

Livello di conservazione e gestione

Il livello di conservazione di tali comunità non è soddisfacente. Esse sono minacciate dalla riduzione delle superfici umide e dai fenomeni di inquinamento nelle aree umide.

In termini gestionali sono necessarie azioni di monitoraggio per la salvaguardia delle aree dove sono attualmente presenti e programmi di gestione e recupero per le aree dove sono in riduzione o scomparse.

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

Barbagallo C., Brullo S., Furnari F., 1979. Osservazioni fitosociologiche sulla vegetazione del Fiume Ciane (Sicilia orientale). Pubbl. Ist. Bot. Univ. Catania.

- Biondi E., Calandra R., Gigante D., Pignattelli S., Rampiconi E., Venanzoni R., 2002. Il paesaggio vegetale della Provincia di Terni. Arti Grafiche Sandro Iezzi, Terni. Provincia di Terni, Università di Perugia: 104 pp.
- Brullo S., Giusso del Galdo G., Minissale P., Spampinato G., 2002. Considerazioni sintassonomiche e fitogeografiche sulla vegetazione della Sicilia. Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat. 35 (361): 325-359.
- Brullo S., Minissale P., Siracusa G., 1996. Quadro sintassonomico della vegetazione iblea. Flora e vegetazione degli Iblei: 113-150.
- Brullo S., Minissale P., Spampinato G., 1994. Studio fitosociologico della vegetazione lacustre dei Monti Nebrodi (Sicilia settentrionale). Fitosociologia, 27: 5-50.
- Pellizzari M., Piccoli F., 2001. La vegetazione dei corpi idrici del Bosco della Mesola (Delta del Po). Quad. Staz. Ecol. civ. Mus. St. nat. Ferrara, 13: 7-24.
- SCOPPOLA A., 1982. Considérations nouvelles sur les végétations des Lemnetea minoris (R. Tüxen 1955) em. A. Schwabe et R. Tüxen 1981 et contribution à le étude de cette classe en Italie centrale. Doc. phytosoc. 6: 1-130.
- Sburlino G., Tomasella M., Oriolo G., Poldini L., Bracco F., 2004. La vegetazione acquatica e palustre dell'Italia nord-orientale. 1 - La classe Lemnetea Tüxen ex O. Bolòs et Masclans 1955. Fitosociologia, 41 (1): 27-42.
- Venanzoni R., Gigante R., 2000. Contributo alla conoscenza della vegetazione degli ambienti umidi dell'Umbria. Fitosociologia 37 (2): 13-63.