

3.1.5 All. *Zannichellion pedicellatae* Schaminée, Lanjouw & Schipper 1990 *em.* Pott 1992

Sinonimi

Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

Definizione e descrizione (declaratoria)

Comunità di macrofite sommerse radicate natanti (elodeidi) di acque salmastre, subtidali, che raggiungono l'interno in seguito all'inquinamento e all'eutrofizzazione.

Definizione e descrizione inglese

Submerged, rooted, floating, macrophytic communities (Elodeids) of brackish, subtidal waters that reach inland areas as a result of pollution and eutrophication.

Ecologia

Comunità tipiche di ambienti salmastri retrodunali e costieri. Le specie che caratterizzano l'alleanza hanno una grande versatilità ecologica e quindi le comunità annuali di questa alleanza, dominate dalle specie del genere *Najas*, si riscontrano in acque dolci, in ambienti dove l'eutrofizzazione e l'azione meccanica del moto ondoso o della corrente hanno rimosso la vegetazione acquatica perenne.

Distribuzione

Potenzialmente diffusa in tutta Italia, è stata segnalata in fiumi e laghi del centro Italia e sulle coste Siciliane.

Struttura della vegetazione e composizione floristica Comunità dominate da *Zannichellia pedicellata* in ambiente salmastro. In acqua dolce le comunità sono dominate da macrofite annuali (*Najas marina* e *N. minor*)

specie abbondanti e frequenti: *Najas marina*, *Najas minor*,

specie diagnostiche: *Zannichellia pedicellata*, *Najas minor*, *Najas marina*,

Contesto paesaggistico e sinsistema di riferimento

Le comunità del *Zannichellion pedicellatae* colonizzano acque meso-eutrofe di corpi idrici lentici sia in ambiente dolce che salmastro e sono spesso in contatto con le comunità del *Potamion pectinati*. Nei laghi del centro Italia le comunità terofitiche di questa alleanza rappresentano una tappa di sostituzione delle comunità mature, afferenti alla *Charetea fragilis*. I fenomeni di

eutrofizzazione legati all'inquinamento da fosfati e nitrati delle acque hanno notevolmente ampliato la distribuzione di questa alleanza.

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

Geosigmeto insulare alofilo della vegetazione delle lagune e degli stagni costieri

Habitat di riferimento (sensu Direttiva Habitat e classificazione EUNIS)

Le comunità di questa alleanza sono riferibili principalmente all'habitat 3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del *Magnopotamion* o *Hydrocharition*. Alcune comunità sono adattate a sopportare anche ambienti salmastri e quindi possono essere parte dell'habitat 1150* Lagune costiere.

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

1150* Lagune costiere

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 ampliare le indagini negli ambienti potenzialmente interessati da queste cenosi.

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

- Azzella M.M., Rosati L., Blasi C. 2013. Phytosociological survey as a baseline for environmental status assessment: the case of hydrophytic vegetation of a deep volcanic lake. *Plant Sociology*, 50 (1): 33-46
- Azzella M.M., Scarfò F. 2010. Atlante della vegetazione ripariale e sommersa della Riserva naturale del lago di Vico. Roma: Edizioni ARP.
- Biondi E., Casavecchia S., Radetic Z. 2002. La vegetazione dei guazzi e il paesaggio vegetale della pianura alluvionale del tratto terminale del Fiume Musone (Italia centrale). *Fitosociologia*, 39 (1): 45-70.
- 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.
- Minissale P., Scelsi S., Spampinato G. 1998. Considerazioni sulla flora e vegetazione della Riserva Naturale della Valle dell'Anapo. *Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat. Catania*, 29 (352): 185-206.
- Venanzoni R., Gigante D., 2000. Contributo alla conoscenza della vegetazione degli ambienti umidi dell'Umbria (Italia). *Fitosociologia*, 37 (2): 13-63.