

3.1.6 All. *Potamion polygonifolii* Den Hartog & Segal 1964

Sinonimi

[*Potamion graminei* (Hartog & Segal) Westhoff & Den Held 1969 *nom. illeg.* (art. 29), *Potamion* (Koch 1926) Libbert 1931 *p.p.* (syntax. syn.)]

Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

Definizione e descrizione (declaratoria)

Comunità di acque stagnanti o leggermente correnti, da oligotrofiche a mesotrofiche.

Definizione e descrizione inglese

Standing to slow-flowing, oligotrophic to mesotrophic communities.

Ecologia

Vegetazione sommersa dominata da piante radicanti, spesso accompagnata da specie con foglie flottanti, che colonizza acque dolci stagnanti o leggermente fluenti. Predilige acque con un basso contenuto di nutrienti e substrati limosi ricchi di sostanza organica indecomposta.

Distribuzione

Questa alleanza, abbastanza comune nel resto d'Europa, sembra essere molto rara in Italia. Ha un areale disgiunto che annovera la regione Emilia Romagna, lago di Fontanelle (Alimini Piccolo - Puglia) e una singola località dei monti Nebrodi (Sicilia).

Struttura della vegetazione e composizione floristica Le comunità acquatiche del *Potamion polygonifolii* possono presentare una stratificazione del popolamento con le specie tipiche della comunità che si associano a idrofite radicate a foglie flottanti.

specie abbondanti e frequenti: *Potamogeton natans*, *Potamogeton coloratus*,

specie diagnostiche: *Potamogeton gramineus*, *Myriophyllum alterniflorum*,

Contesto paesaggistico e sinsistema di riferimento

Le cenosi del *Potamion polygonifolii* colonizzano acque da oligotrofiche a mesotrofiche di corpi idrici lentici. Sono spesso in contatto con le comunità del *Nymphaeion albae*, che nei geosigmeti di riferimento occupano nicchie spazialmente prossime.

Geosigmeto idrofitico ed elofitico della vegetazione perilacuale degli specchi d'acqua dolce (*Charetea fragilis*, *Lemnetea minoris*, *Nymphaeion albae*, *Potamion pectinati*, *Magnocaricion elatae*, *Phragmition australis*, *Alnion glutinosae*)

Geosigmeto siculo igrofilo della vegetazione ripariale (*Populion albae*, *Platanion orientalis*,

Tamaricion africanae, Rubo-Nerion oleandri, Salicion albae)

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 definibile con le informazioni attualmente a disposizione, si ipotizza un generale degrado a causa dei fattori antropici quali inquinamento, alterazione delle sponde, regimazione delle acque.

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., 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.

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., Spampinato G. 1994. Studio fitosociologico della vegetazione lacustre dei Monti Nebrodi (Sicilia settentrionale). *Fitosociologia*, 27: 5-50.

Gehu J.-M., Biondi E., 1988. Donnees sur la vegetation des ceintures d'atterrissement des lacs Alimini (Salento, Italia). *Doc. Phytosoc.*, N.S., 11: 354-380. Camerino.

Gerdol R., Puppi G., Tomaselli M. 2001. Habitat dell'Emilia-Romagna. Manuale per il riconoscimento secondo il metodo europeo CORINE Biotopes. *Ricerche I.B.C. Emilia-Romagna* 23: 192 pp.

Lastrucci L., Foggi B., Selvi F., Becattini R. 2007 -CONTRIBUTO ALLA CONOSCENZA DELLA VEGETAZIONE E DELLA FLORA DELLE AREE UMIDE NEL COMPRESORIO DI CAPALBIO (PROVINCIA DI GROSSETO, ITALIA CENTRALE). *ARCH. GEOBOT.* 10(1-2) 2007 (2004): 1-30.