

3.1.3 All. *Ranunculion aquatilis* Passarge 1964

Sinonimi

[*Callitricho-Batrachion* Den Hartog & Segal 1964 (art. 22), *Ranunculion peltati* Schaminée, Lanjouw & Schipper 1990 (art. 29)]

Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

Definizione e descrizione (declaratoria)

Comunità di acque poco profonde, calme, da stagnanti a debolmente correnti, in grado di sopportare emersioni estive. Sono costituite da Batrachidi (termine che comprende differenti specie di *Ranunculus* appartenenti al subgenere *Batrachium* e specie del genere *Callitriche* p.p.), rinvenibili nelle acque stagnanti.

Definizione e descrizione inglese

Communities found in shallow, calm, stagnant to slow-flowing waters that can withstand summer emersions. They are characterised by Batrachids (term that includes various species of *Ranunculus* belonging to the subgenus *Batrachium* and species of the *Callitriche* genus), which grow in standing water.

Ecologia

Gli ambienti colonizzati da queste comunità sono caratterizzati da acque poco profonde, calme, da stagnanti a debolmente correnti. La parziale emersione estiva di questi ambienti è evento frequente.

Distribuzione

L'alleanza *Ranunculion aquatilis* è relativamente comune e ben diversificata nel nord-ovest e nel centro-Europa. Diviene sempre più rara spostandosi verso il sud-est Europa. In Italia è stata segnalata in diverse regioni, dal Friuli Venezia Giulia alla Sicilia. Potenzialmente si può quindi rinvenire su tutto il territorio nazionale, ma le associazioni ad essa riferibili non sono numerose come nel centro-Europa.

Struttura della vegetazione e composizione floristica Comunità dominate da batrachidi, idrofite radicanti con foglie galleggianti laminari di piccole dimensioni e foglie sommerse divise o intere, comunemente accompagnate da pleustofite.

specie abbondanti e frequenti: *Callitriche* sp.pl., *Lemna minor*, *Ranunculus baudotii*, *Ranunculus trichophyllus*, *Ceratophyllum demersum*,

specie diagnostiche: *Ranunculus aquatilis*, *Hottonia palustris*, *Callitriche obtusangula*, *Callitriche cophocarpa*,

Contesto paesaggistico e sinsistema di riferimento

Le cenosi del *Ranunculion aquatilis* colonizzano acque a basso idrodinamismo. Nei corpi idrici lentici si trova spesso in contatto catenale con le comunità del *Nymphaeion albae* e del *Potamion pectinati* che nei geosigmeti di riferimento rappresentano comunità mature. Nelle aree fluviali, dove la comunità si trova nelle zone più prossime alla riva, è possibile che sia in contatto catenale con le comunità del *Batrachion fluitantis*.

Geosigmeto planiziale igrofilo della vegetazione perialveale della bassa pianura

Geosigmeto planiziale igrofilo della vegetazione perialveale dell'alta pianura

Geosigmeto peninsulare igrofilo della vegetazione ripariale

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

Habitat di riferimento (sensu Direttiva Habitat e classificazione EUNIS)

3260 Fiumi delle pianure e montani con vegetazione del *Ranunculion fluitantis* e *Callitricho-Batrachion*.

Livello di conservazione e gestione

Il livello di conservazione di tali comunità è discreto. Sono abbastanza comuni sul territorio nazionale, ma hanno sicuramente subito una contrazione a seguito della degradazione degli ambienti di acqua dolce. Inquinamento e scorretta gestione delle aste fluviali portano ad impatti costanti su queste comunità che si rinvengono spesso impoverite dall'azione dell'uomo. In termini gestionali sono necessarie azioni di monitoraggio e salvaguardia che si inquadrano in quanto già previsto dalla Direttiva Habitat e dalla Direttiva Quadro sulle Acque.

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

- Biondi E., Ballelli S., Allegrezza M., Taffetani F., Frattaroli A.R., Guitian J., Zuccarello V., 1999. La vegetazione di Campo Imperatore (Gran Sasso d'Italia). *Braun-Blanquetia* 16: 53-115.
- Biondi E., Bagella S., 2005. Vegetazione e paesaggio vegetale dell'arcipelago di La Maddalena (Sardegna nord-orientale). *Fitosociologia*, 42 (2), Suppl. 1.
- 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., Scelsi F., Spampinato G., 2001. La vegetazione dell'Aspromonte - Studio fitosociologico. Laruffa Editore.
- 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.
- Landucci F., Gigante D., Venanzoni R., 2011. An application of the Cocktail method for the classification of the hydrophytic vegetation at Lake Trasimeno (Central Italy). *Fitosociologia*, 48 (2): 3-22.
- Lastrucci, L., Foggi, B., Mantarano, N., Ferretti, G., Calamassi, R., & Grigioni, A., 2009. La vegetazione del laghetto «lo Stagnone» (isola di Capraia, Toscana). *Atti Soc. tosc. Sci. nat., Mem., Serie B*, 116: 17-25.
- Sburlino G., Tomasella M., Oriolo G., Poldini L., Bracco F., 2008. La vegetazione acquatica e palustre dell'Italia nord-orientale. 2 - La classe Potametea Klika in Klika et V. Novák 1941. *Fitosociologia*, 45 (2): 3-40.