

16.2.1 All. Eleocharito-Sagittarion Passarge 1964

Sinonimi

[*Oenanthion aquaticae* Heijny 1948 (art. 1), *Oenanthion aquaticae* Heijny ex Neuhäusl 1959]

Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

Definizione e descrizione (declaratoria)

Comunità dominate da specie bienni o perenni, delle zone litorali e planiziali che emergono a seguito di ampie oscillazioni del livello delle acque; si tratta di comunità spesso soggette a disturbo antropico come lo sfalcio dei fossati e dei margini dei canali.

Definizione e descrizione inglese

Communities dominated by perennial or biennial species, typical of littoral and lowland areas that emerge after marked fluctuations in water level. These communities are often subjected to human disturbance, such as the mowing of ditches and drain edges.

Ecologia

Comunità caratterizzate dalla presenza di specie che colonizzano rapidamente il substrato a seguito di un'ampia oscillazione negativa del livello delle acque. Le specie che germinano dal *seed-bank*, dove hanno atteso anche per anni il momento favorevole, sono adattate a resistere alle ampie oscillazioni presentando a volte un dimorfismo fogliare con foglie sommerse molto diverse da quelle emerse.

Distribuzione

Sono comunità tipiche dell'area temperata Eurasiatica. In Italia non sono molto diffuse, potenzialmente limitate al bioclimate temperato, sono state segnalate solo nel centro e nord Italia.

Struttura della vegetazione e composizione floristica Le comunità acquatiche dell'alleanza *Eleocharito-Sagittarion* sono povere di specie. Sono comunità spesso dominate da specie pioniere, come *Alisma plantago-aquatica* e *Oenanthe aquatica* e specie che possono presentare dimorfismo fogliare (*Butomus umbellatus*, *Sparganium erectum*).

specie abbondanti e frequenti: *Persicaria amphibia* fo. *terrestre*,

specie diagnostiche: *Alisma plantago-aquatica*, *Butomus umbellatus*, *Eleocharis palustris*, *Oenanthe aquatica*, *Sparganium erectum*,

Contesto paesaggistico e sinsistema di riferimento

Le cenosi di questa alleanza sono comunità pioniere in contatto seriale con comunità del

Magnocarion elatae e del *Phragmition communis*, in ambienti perilacuali in cui una forte oscillazione negativa del livello della acque ha fatto emergere porzioni di costa colonizzabili.

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

Habitat di riferimento (sensu Direttiva Habitat e classificazione EUNIS)

Nessuno.

Livello di conservazione e gestione

Il livello di conservazione è altamente variabile a seconda del grado di disturbo antropico, diretto o indiretto, presente. Manutenzione spondale, tagli, discariche, artificializzazione e rettificazione delle sponde, bonifiche idrauliche, incendi, invasioni di specie animali e vegetali esotiche, ecc., sono tutti fattori che meritano una maggiore attenzione rispetto a quanto dimostrato finora.

In termini gestionali è opportuno evitare le bonifiche e le regimazioni idrauliche e i tagli frequenti e radicali della vegetazione spondale dei corpi idrici. È inoltre opportuno un monitoraggio della qualità delle acque associato a quello della componente biotica.

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

Landucci F., Gigante D., Venanzoni R., Chytrý M. 2013. Wetland vegetation of the class Phragmito-Magno-Caricetea in central Italy. *Phytocoenologia* 43,1-2: 67-100.

Lastrucci L., Viciani D., Nuccio C., Melillo C. 2008. Indagine vegetazionale su alcuni laghi di origine artificiale limitrofi al Padule di Fucecchio (Toscana, Italia Centrale). *Ann. Mus. Civ. Rovereto, Sez. Arch., St. Sc. nat.*, 23: 169-203.

Marchiori S., Sburlino G., 1996- Present vegetation of the Venetian Plain. *Allionia*, 34: 117-132.