

## 1.2.1 All. *Nitellion flexilis* Segal ex Krause 1969

### Sinonimi

-----

### Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

### Definizione e descrizione (declaratoria)

Comunità atlantiche, subatlantiche di acque acide.

### Definizione e descrizione inglese

Atlantic and sub-Atlantic communities of acidic waters.

### Ecologia

Vegetazione sommersa dominata da *Characeae* decorticate del genere *Nitella* che non presentano incrostazioni calcaree. Sono comunità tipiche di laghi poco profondi con acque povere di carbonato, con pH acido o neutro.

### Distribuzione

Le notizie relative a questa alleanza non permettono di definire l'attuale distribuzione in Italia. Le tipologie lacustri in cui le comunità del *Nitellion flexilis* potenzialmente possono svilupparsi si trovano principalmente nell'area prealpina. In alcuni casi si possono sviluppare ambienti favorevoli anche in aree fortemente antropizzate, come le risaie. Attualmente sono conosciute pochissime stazioni certe, dominate esclusivamente da *Nitella hyalina*, nei laghi carbonatici del centro Italia (Trasimeno, Vico) che quindi sono ecologicamente distanti dall'ambiente tipo.

**Struttura della vegetazione e composizione floristica** Comunità monoplane spesso caratterizzate dalla presenza di un'unica specie.

specie abbondanti e frequenti: *Nitella hyalina*,

specie diagnostiche: *Chara braunii*, *Nitella flexilis*, *Nitella hyalina*,

### Contesto paesaggistico e sistema di riferimento

Attualmente l'unico contesto conosciuto fa riferimento agli ambienti lacustri carbonatici del centro Italia, sebbene non conforme con l'ecologia dell'alleanza.

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

## **Habitat di riferimento (sensu Direttiva Habitat e classificazione EUNIS)**

3140 Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di *Chara* spp.

## **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 in contesti 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., Scarfò F., 2010. *Atlante della vegetazione ripariale e sommersa della Riserva naturale del lago di Vico*. Edizioni ARP, Roma: 79 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.