

15.2.2.1 Suball. Cardamino amarae-Montienion fontanae Zechmeister & Mucina 1994

Sinonimi

Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

Montio-Bryetum schleicheri Br.-Bl. 1926

Definizione e descrizione (declaratoria)

Comunità acidofile prevalentemente briofitiche, di sorgenti e ruscelli, da montane ad alpine.

Definizione e descrizione inglese

Ecologia

Comunità legate alla presenza di acque sorgentizie fredde oligotrofiche, che si sviluppano su substrati silicei, presenti dal piano supratemperato al criorotemperato.

Distribuzione

La suballeanza ha un areale centro-europeo, in Italia è presente soprattutto sulle Alpi.

Struttura della vegetazione e composizione floristica Sono cenosi caratterizzate da uno strato denso di briofite sul quale si sviluppa una rada vegetazione fanerogamica, soprattutto di emicriptofite igrofile di piccole e medie dimensioni.

specie abbondanti e frequenti: *Carex stellulata*, *Carex nigra*, *Stellaria alsine*, *Stellaria nemorum*, *Deschampsia cespitosa*, *Juncus articulatus*, *Sagina procumbens*, *Luzula alpinopilosa*, *Bryum pseudotriquetrum*, *Brachythecium rivulare*, *Cardamine amara*, *Saxifraga aizoides*, *Carex frigida*, *Viola biflora*, *Crepis paludosa*, *Caltha palustris*, *Silene pudibunda*,

specie diagnostiche: *Scapania undulata*, *Philonotis fontana*, *Saxifraga stellaris*, *Carex frigida*, *Scapania irrigua*, *Epilobium alsinifolium*,

Contesto paesaggistico e sinsistema di riferimento

Le comunità si insediano normalmente ai bordi di sorgenti e ruscelli, di stazioni aperte.

Habitat di riferimento (sensu Direttiva Habitat e classificazione EUNIS) Nessuno

D2.2C Soft water spring mires

Livello di conservazione e gestione

Lo stato di conservazione è generalmente buono, alle quote più basse, tuttavia, infrastrutture stradali, centraline idroelettriche e altre captazioni idriche possono incidere localmente su queste comunità.

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

Zechmeister H., Mucina L. 1994. Vegetation of European springs: High-rank syntaxa of the *Montio-Cardaminetea*. Journal of Vegetation Science 5 (3): 385-402.