

30.5.1 All. *Centaureo filiformis*-*Micromerion cordatae* Arrigoni & Di Tommaso 1991

Sinonimi

Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

Laserpitio garganicae-*Asperuletum pumilae* Arrigoni & Di Tommaso 1991

Comunità casmofitica endemica della Sardegna che si sviluppa su rocce carbonatiche.

Definizione e descrizione (declaratoria)

Comunità casmofitiche delle montagne calcaree della Sardegna centro-orientale, vicariante il *Potentillion caulescentis* ed il più termofilo *Asplenion glandulosi*.

Definizione e descrizione inglese

Chasmophytic communities of the calcareous mountains of central-eastern Sardinia. This syntaxon is the vicariant of the *Potentillion caulescentis* alliance and of the more thermophilous *Asplenion glandulosi* alliance in Sardinia.

Ecologia

Le comunità casmofitiche del *Centaureo filiformis*-*Micromerion cordatae* si sviluppano sulle rupi calcaree della Sardegna centro-orientale, in una fascia altitudinale ampia, compresa dalla costa fino a circa 1400m.

Distribuzione

L'alleanza *Centaureo filiformis*-*Micromerion cordatae* è diffusa sulle montagne calcaree della Sardegna centro-orientale ed è vicariante sull'isola il *Potentillion caulescentis* ed il più termofilo *Asplenion glandulosi*.

Struttura della vegetazione e composizione floristica

L'alleanza è costituita da comunità casmofitiche, caratterizzate da specie endemiche.

specie abbondanti e frequenti: *Laserpitium siler* subsp. *garganicum*, *Robertia taraxacoides*, *Helichrysum saxatile*, *Seseli praecox*, *Sedum sediforme*, *Asperula pumila*, *Campanula forsythii*, *Armeria morisii*, *Limonium morisianum*,

specie diagnostiche: *Alyssum tavolarae*, *Armeria morisii*, *Asperula pumila*, *Campanula forsythii*, *Centaurea filiformis* subsp. *filiformis*, *Centaurea filiformis* subsp. *ferulacea*, *Cephalaria squamiflora* subsp. *mediterranea* (sub *Cephalaria mediterranea*), *Cymbalaria muelleri*, *Helichrysum saxatile*, *Hieracium iolai*, *Hieracium pictum* (sub *Hieracium irginianum*), *Hieracium wiesbaurianum* (sub *Hieracium supramontanum*), *Iberis integerrima*, *Lactuca longidentata*,

Limonium morisianum, *Micromeria filiformis* (sub *Micromeria cordata*),

Contesto paesaggistico e sinsistema di riferimento

Le comunità del *Centaureo filiformis-Micromerion cordatae* si sviluppano sulle rupi di natura calcarea, hanno un ruolo pioniero e azonale, anche se hanno scarsissima probabilità evolutiva.

Habitat di riferimento (sensu Direttiva Habitat e classificazione EUNIS)

8210 Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica

Livello di conservazione e gestione

Il livello di conservazione è generalmente buono pur trattandosi di cenosi presenti in contesti ambientali molto peculiari e selettivi, tali da determinare la presenza di diversi endemiti. In termini gestionali è assolutamente opportuno conservare e monitorare i popolamenti.

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

- Arrigoni P.V., Di Tommaso P.L. 1991. La vegetazione delle montagne calcaree della Sardegna centro-orientale. *Bollettino della Società Sarda di Scienze Naturali* 28: 201-310.
- Bacchetta G., Bagella S., Biondi E., Farris E., Filigheddu R., Mossa L. 2009. Vegetazione forestale e serie di vegetazione della Sardegna (con rappresentazione cartografica alla scala 1:350.000). *Fitosociologia* 46 (1) suppl. I: 3-82.
- Biondi E., Burrascano S., Casavecchia S., Copiz R., Del Vico E., Galdenzi D., Gigante D., Lasen C., Spampinato G., Venanzoni R., Zivkovic L. & Blasi C., 2012. Diagnosis and syntaxonomic interpretation of Annex I Habitats (Dir. 92/43/ EEC) in Italy at the alliance level. *Plant Sociology*, 49(1): 5-37.
- Blasi C. (a cura di), 2010. *La Vegetazione d'Italia*. Palombi & Partner S.r.l. Roma.
- Blasi C. (ed.), 2010. *La vegetazione d'Italia, Carta delle Serie di Vegetazione, scala 1:500 000*. Palombi & Partner S.r.l. Roma.