

62.2.1 All. *Cerastio-Astragalion nebrodensis* Pignatti & Nimis ex Brullo 1984

Sinonimi

[*Cerastio-Asragalion nebrodensis* Pignatti & Nimis in E. Pignatti, Pignatti, Nimis & Avanzini 1980 *nom. illeg.* (art. 5)]

Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

Lino punctati-Seslerietum nitidae Pignatti & Nimis 1980 em. Brullo 1984

Comunità xerofile e basifile che si sviluppano su substrati dolomitici con pendenza più o meno accentuata, principalmente su brecciai consolidati e, talora, su costoni rocciosi. Si distribuisce sui rilievi delle Madonie nel termotipo supramediterraneo.

Definizione e descrizione (declaratoria)

Comunità basifile e neutrofile che si sviluppano su calcare, dolomia, argilla “diagenizzata” e flysch.

Definizione e descrizione inglese

Basiphilous and neutrophilous communities that grow on limestones, dolomites, ‘diagenized’ clays and flysch.

Ecologia

L'alleanza *Cerastio-Astragalion nebrodensis* riunisce la vegetazione orofila emicriptofitica-camefitica che si sviluppa su calcare, dolomia, argilla “diagenizzata” e flysch, nel piano bioclimatico supramediterraneo.

Distribuzione

L'alleanza *Cerastio-Astragalion nebrodensis* è endemica della Sicilia settentrionale.

Struttura della vegetazione e composizione floristica

L'alleanza include comunità pulvinanti, caratterizzate da specie endemiche della Sicilia.

specie abbondanti e frequenti: *Onosma canescens*, *Pimpinella tragium*, *Teucrium montanum*, *Sesleria nitida*, *Astragalus nebrodensis*, *Helianthemum cinereum*, *Helianthemum croceum*, *Koeleria splendens*, *Scabiosa crenata*, *Asperula scabra*, *Thymus spinulosus*, *Scorzonera villosiformis*, *Erysimum bonannianum*, *Galium verticillatum*, *Cerastium tomentosum*,

specie diagnostiche: *Astragalus nebrodensis*, *Alyssum nebrodense*, *Knautia calycina*, *Sideritis sicula*, *Sesleria nitida*, *Helianthemum cinereum*, *Inula montana*, *Avenula cincinnata*, *Euphorbia myrsinites*, *Cachrys ferulacea*,

Contesto paesaggistico e sinsistema di riferimento

In Sicilia le comunità del *Cerastio-Astragalion nebrodensis* risultano legate a diverse serie di vegetazione:

Serie sicula basifila del faggio (*Luzulo siculae-Fago sylvaticaesigmatum*);

Serie sicula basifila della quercia virgiliana (*Sorbo torminalis-Quercu virgilianaesigmatum*);

Serie sicula orofila basifila del leccio (*Aceri campestris-Quercu ilicissigmatum*).

Habitat di riferimento (sensu Direttiva Habitat e classificazione EUNIS)

Nessuno. 4090?

Livello di conservazione e gestione

Il livello di conservazione è generalmente buono pur trattandosi di cenosi di estensione limitata e 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 rilevati finora e ampliare le indagini sulla loro dinamica successionale.

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

Bibliografia

- Blasi C. (ed.), 2010. La vegetazione d'Italia, Carta delle Serie di Vegetazione, scala 1:500 000. Palombi & Partner S.r.l. Roma.
- Brullo S., 1984. Contributo alla conoscenza della vegetazione delle Madonie (Sicilia settentrionale). Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat. Catania 16 (322): 351-420.
- Brullo S., Cormaci A., Giusso del Galdo G., Guarino R., Minissale P., Siracusa G., Spampinato G. 2005. A Syntaxonomical survey of the Sicilian dwarf shrub vegetation belonging to the class *Rumici-Astragaleteasiculi*. Ann. Bot. V: 103-149.
- Brullo S., Giusso del Galdo G., Guarino R. 2001. The orophilous communities of the *Pino-Juniperetea* class in the Central and Eastern Mediterranean area. Feddes Repertorium 112 (3-4): 261-308.
- Pignatti E., Pignatti S., Nimis P., Avanzino A. 1980: La vegetazione ad arbusti spinosi emisferici: Contributo alla interpretazione delle fasce di vegetazione delle alte montagne dell'Italia mediterranea. CNR AQ/1/79, Roma.