

51.6.1 All. *Koelerio brutiae-Astragalion calabrici* Giacomini & Gentile ex Brullo, Gangale & Uzunov 2004

Sinonimi

[*Koelerio-Astragalion calabri* Giacomini & Gentile 1961 *nom. inval.* (art. 8), *Koelerio-Astragalion calabri* Giacomini & Gentile 1966 *nom. inval.* (art. 8), *Koelerio-Astragalion calabri* Giacomini & Gentile ex Pignatti 1980 *nom. inval.* (art. 5), *Cirsio-Nardion* Giacomini & Gentile 1961 *nom. inval.* (art. 8) *p.p.*, *Cirsio-Nardion* Giacomini & Gentile 1966 *nom. inval.* (art. 8) *p.p.*, *Cytiso-Bromion caprini* Barbero & Bonin 1969 *nom. inval.* (art. 8), *Cytiso-Bromion erecti* Bonin 1978 *nom. inval.* (art. 1), *Ranuncolo-Nardion* Bonin 1978 *nom. inval.* (art. 1)]

Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

Astragaletum calabrici Giacomini & Gentile ex Brullo, Gangale & Uzunov 2004

Vegetazione spinosa con habitus a pulvino dominata da *Astragalus calabricus* endemica dei monti della Sila che si rinviene su substrati granitici sulle creste ventose a quote di 1.000-1.500 m.

Definizione e descrizione (declaratoria)

Vegetazione dominata da specie ad habitus pulvinato, endemica della Sila. Questa alleanza è una vicariante geografica dell'alleanza *Armerion aspromontanae* Brullo, Scelsi & Spampinato 2001.

Definizione e descrizione inglese

Pulvinate vegetation endemic to the Sila mountains. This alliance is a geographic vicariant of the *Armerion aspromontanae* Brullo, Scelsi & Spampinato 2001.

Ecologia

L'alleanza *Koelerio brutiae-Astragalion calabrici* riunisce la vegetazione pulvinata orofila presente sul massiccio della Sila, nel piano montano tra 1100 e 1900 m.

Distribuzione

L'alleanza *Koelerio brutiae-Astragalion calabrici* è endemica della Sila.

Struttura della vegetazione e composizione floristica

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

specie abbondanti e frequenti: *Astragalus calabricus*, *Plantago serpentina*, *Armeria brutia*, *Centaurea sarfattiana*, *Thymus longicaulis*, *Helianthemum nummularium*, *Petrorhagia saxifraga* subsp. *gasparrinii*, *Chamaecytisus spinescens*, *Hypericum calabricum*, *Anthemis calabrica*, *Bunium petraeum*, *Silene sicula*, *Festuca circummediterranea*, *Festuca curvula*, *Festuca rubra*

subsp. microphylla, Potentilla calabra, Genista silana,

specie diagnostiche: *Armeria brutia, Astragalus calabricus, Koeleria splendens subsp. brutia, Centaurea sarfattiana, Avenula praetutiana subsp. rigida, Plantago serpentina,*

Contesto paesaggistico e sinsistema di riferimento

Le comunità del *Koelerio brutiae-Astragalion calabrici* risultano in genere legate alla degradazione delle formazioni forestali dei *Fagetalia sylvaticae*.

Habitat di riferimento (sensu Direttiva Habitat e classificazione EUNIS)

Le comunità del *Koelerio brutiae-Astragalion calabrici* non rientrano in nessuno degli Habitat di Direttiva.

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
Arcipelago di La Maddalena

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., 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-Astragaletea siculi*. *Ann. Bot.* V: 103-149.
- Brullo S., Gangale C., Uzunov D. 2004. The orophilous cushion-like vegetation of the Sila Massif (S Italy). *Bot. Jahrb. Syst.* 125 (4): 453-488.
- Brullo S., Scelsi F., Spampinato G. 2001. La vegetazione dell'Aspromonte. Studio fitosociologico. Laruffa Editore, Reggio Calabria, 368 pp.
- Giacomini V., Gentile S. 1961. Observations synthetiques sur la vegetation anthropogene montagnarde de la Calabre (Italie meridionale). - *Delpinoa* 3: 55-67.
- Giacomini V., Gentile S. 1966: Observations synthetiques sur la vegetation anthropogene montagnarde de la Calabre (Italie meridionale). *Anthrop. Veg.*: 135-145.
- 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.