

30.2.2 All. *Saxifragion lingulatae* (Rioux & Quézel 1949) Loisel 1951

Sinonimi

Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

Saxifragetum lingulatae Quezel & Rioux 1949

Definizione e descrizione (declaratoria)

Comunità casmofitiche eliofile delle rocce calcaree, presenti nelle Alpi marittime e nelle Alpi Apuane e diffuse nel macrobioclimate temperato nelle aree montane e subalpine con penetrazioni nel macrobioclimate mediterraneo, nei piani bioclimatici supra- e oromediterraneo.

Definizione e descrizione inglese

Heliophilous chasmophytic communities of the Apuan Alps and Maritime Alps that grow on calcareous rocks, in the montane and subalpine areas of the temperate macrobioclimate, with extensions into the Mediterranean macrobioclimate, in the supra- and oro-Mediterranean thermotypes.

Ecologia

L'alleanza *Saxifragion lingulatae* riunisce le comunità casmofitiche eliofile, che si sviluppano su rocce calcaree, nel macrobioclimate temperato, nelle aree montane e subalpine con penetrazioni nel macrobioclimate mediterraneo, nei piani bioclimatici supra- e oromediterraneo.

Distribuzione

Le comunità del *Saxifragion lingulatae* sono diffuse sulle Alpi marittime e Apuane e in altre zone dell'Appennino tosco-emiliano.

Struttura della vegetazione e composizione floristica

Specie abbondanti e frequenti: *Saxifraga callosa* subsp. *callosa*, *Hypericum coris*, *Potentilla caulescens*, *Silene saxifraga*, *Leontodon anomalus*, *Asplenium ruta-muraria*, *Moltkia suffruticosa*.

¹ la specie è indicata nel lavoro originale ma non è presente in Italia.

specie abbondanti e frequenti: *Saxifraga callosa* subsp. *callosa*, *Hypericum coris*, *Potentilla caulescens*, *Silene saxifraga*, *Leontodon anomalus*, *Asplenium ruta-muraria*, *Moltkia suffruticosa*, *Suaeda cochlearis*, *Potentilla saxifraga*, *Alyssum ligusticum* (sub *Alyssum halimifolium*), *Aquilegia bertolonii* (sub *Aquilegia reuteri*), *Primula marginata*, *Primula allioni*, *Ballota frutescens*, *Silene campanula*, *Phyteuma cordatum* (sub *Phyteuma balbisi*), *Phyteuma villarsii*, *Asplenium jahandiezi*, *Centaurea procumbens*,

specie diagnostiche: *Saxifraga lingulata* subsp. *lingulata*, *Moehringia sedoides* (sub *M.*

dasyphylla, *M. sedifolia*), *Moehringia sedoides* (sub *M. dasyphylla*, *M. sedifolia*), *Micromeria marginata* (sub *Satureja piperella*), *Asperula hexaphylla*, *Campanula macrorrhiza*,

Contesto paesaggistico e sinsistema di riferimento

Le comunità del *Saxifragion lingulatae* rappresentano comunità durevoli delle rupi di natura calcarea.

Habitat di riferimento (sensu Direttiva Habitat e classificazione EUNIS)

Le comunità del *Saxifragion lingulatae* rientrano nell'Habitat
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 anche con riferimento conoscitivo sulla distribuzione di queste tipologie vegetazionali nelle aree soggette ad utilizzo per scopi estrattivi di roccia calcarea (Alpi Apuane e altre aree Appenniniche).

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

Barbero M., Bono G. 1973. La végétation orophile des Alpes apuanes. *Vegetatio* 27 (1-3): 1-48.

Biondi E, Blasi C, editors. 2009. Manuale italiano di interpretazione degli Habitat della direttiva 92/43/CEE. Available: <http://vnr.unipg.it/habitat/>

Biondi E., Blasi C., Allegrezza M. , Anzellotti I., Azzella M.M., Carli E., Casavecchia S. , Copiz R., Delvico E., Facioni L., Galdenzi D., Gasparri R., Lasen C., Pesaresi S., Poldini L., Sburlino G., Taffetani F., Vagge I., Zitti S., & Zivkovic L., 2014. Plant communities of Italy: The Vegetation Prodrome. *Plant Biosyst.* 148 (4): 728–814.

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.

Biondi E., Lasen C., Spampinato G., Zivkovic L., Angelini P., 2014. Habitat. In: Genovesi P. et al. "Specie e habitat di interesse comunitario in Italia: distribuzione, stato di conservazione e trend". ISPRA. Serie Rapporti, 194/2014: 209-299.

Biondi, E., Casavecchia, S., Zuccarello, V., 2000. The *Potentilletalia caulescentis* Br.-Bl. in Br.-Bl. & Jenny 1926 order in Italy. *Coll. Phytosoc.* 27: 105-122.

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.

Foggi B. & Rossi G., 1996. A survey of the genus *Festuca* L. (Poaceae) in Italy. I. The species of the summit flora in the Tuscan-Emilian Apennines and Apuan Alps. *Willdenowia* 26: 183-215.

Genovesi P., Angelini P., Bianchi E., Dupré E., Ercole S., Giacanelli V., Ronchi F., Stoch F., 2014. Conclusioni. In: Genovesi P. et al. "Specie e habitat di interesse comunitario in Italia: distribuzione, stato di conservazione e trend", ISPRA, Serie Rapporti, 194/2014: 300-330.

Gruber M., 1976. Les groupements végétaux rupicoles calcicoles des Pyrénées ariégeoises et catalanes. *Bulletin de la Société Botanique de France*, 123(1-2): 61-77.