

30.3b.1 All. *Androsacion vandellii* Br.-Bl. in Br.-Bl. & Jenny 1926 *corr.* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, Fernández- González, Izco, Loidi, Lousã & Penas 2002

Sinonimi

[*Androsacion multiflorae* Br.-Bl. in Br.-Bl. & Jenny 1926 (art. 44)]

Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

Definizione e descrizione (declaratoria)

Comunità delle Alpi e dei Pirenei.

Definizione e descrizione inglese

Alpine and Pyrenean communities.

Ecologia

L'alleanza *Androsacion vandellii* riunisce le comunità casmofitiche che si sviluppano sulle rocce silicee di alta montagna, nei piani bioclimatici oro- e criorotemperato.

Distribuzione

È presente sulle Alpi, sui Pirenei e in Sierra Nevada.

Struttura della vegetazione e composizione floristica

L'alleanza è costituita da comunità caratterizzate da bassa copertura e dalla presenza di moltissime specie rare ed endemiche, alpine ed anche caratteristiche delle Alpi Occidentali.

specie abbondanti e frequenti: *Saxifraga cotyledon*, *Saxifraga florulenta*, *Saxifraga retusa*, *Saxifraga pedemontana*, *Campanula elatines*, *Androsace vandellii*, *Primula pedemontana*, *Primula hirsuta*, *Artemisia glacialis*, *Jovibarba allionii*, *Eritrichium nanum*, *Silene cordifolia*, *Achillea erba-rota*, *Potentilla valderia*,

specie diagnostiche: *Primula hirsuta*, *Primula hirsuta* (sub *Primula viscosa*), *Woodsia ilvensis*, *Erigeron gaudinii* (sub *Erigeron glandulosus*),

Contesto paesaggistico e sinsistema di riferimento

Le comunità dell'*Androsacion vandellii* si sviluppano nelle fessure delle rupi e hanno un ruolo pioniero, anche se hanno scarsissima probabilità evolutiva. Sono formazioni stabili in equilibrio con le condizioni ambientali estreme che caratterizzano l'orizzonte alto-alpino e nivale. Queste comunità possono rientrare nel geosigmeto meso-endalpico acidofilo della vegetazione subnivale-nivale dei ghiaioni e delle rocce, nel geosigmeto alpino centro-occidentale acidofilo

della vegetazione primaria d'altitudine e nella serie appenninica settentrionale ipsofila oligotrofica degli arbusteti a mirtillo nero.

Habitat di riferimento (sensu Direttiva Habitat e classificazione EUNIS)

8220 Pareti rocciose silicee 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

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.
- Braun-Blanquet J. 1948. Übersicht der pflanzengesellschaften rätiens. *Plant Ecology* 1 (1): 29-41.
- Tomaselli M. 1994. The vegetation of summit rock faces, talus slopes and grasslands in the northern Apennines (N Italy). *Fitosociologia* 26: 35-50.