

33.3.2 All. *Petasition paradoxi* Zollitsch ex Lippert 1966

Sinonimi

[*Petasition paradoxi* Zollitsch 1966 nom. ined. (art. 1) p.p., *Petasition paradoxi* Zollitsch ex Lippert 1966 em. Béguin 1970 nom. ined. (art. 1), *Petasition paradoxi* Zollitsch ex Lippert 1966 em. Béguin 1972 (art. 47), *Arabidion alpinae* Béguin 1972 (syntax. syn.)]

Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

Petasitetum nivei Beger 1922

Definizione e descrizione (declaratoria)

Comunità glareicole, calcicole, ricche in felci, su ghiaie terrose, semistabilizzate, nei piani bioclimatici a termotipo da supra- a orotemperato delle Alpi.

Definizione e descrizione inglese

Glareicolous and calcicolous fern-rich communities that grow on semi-stabilized soily gravels in Alpine areas with supratemperate and orotemperate thermotypes.

Ecologia

L'alleanza *Petasition paradoxi* riunisce le comunità che si sviluppano sui macereti e sui ghiaioni a ghiaie fini, nei piani montano e subalpino.

Distribuzione

È presente nelle Alpi e nell'Appennino settentrionale.

Struttura della vegetazione e composizione floristica

specie abbondanti e frequenti: *Saxifraga atrorubens*, *Robertia taraxacoides*, *Rumex scutatus*, *Festuca macrathera*, *Festuca laxa*, *Brachypodium genuense*, *Scrophularia juratensis*, *Dryopteris villarii*, *Gymnocarpium robertianum*, *Adenostyles glabra*, *Viola biflora*, *Geranium macrorrhizum*, *Lamium flavidum*, *Calamagrostis varia*, *Petasites paradoxus*, *Athamanta cretensis*, *Silene vulgaris* subsp. *glareosa*, *Campanula cespitosa*, *Campanula scheuchzeri*, *Trisetum argenteum*, *Aquilegia einseleana*, *Cystopteris alpina*, *Polystichum lonchitis*,

specie diagnostiche: *Rumex scutatus*, *Valeriana montana*, *Adenostyles glabra*, *Hieracium staticifolium*,

Contesto paesaggistico e sinsistema di riferimento

Le comunità del *Petasition paradoxi* rappresentano stadi pionieri e spesso lungamente durevoli, di diverse serie di vegetazione:

serie alpina centro-orientale basifila degli arbusteti a pino mugo (*Rhododendro hirsuti*-*Pino prostrataesigmatum*) a mosaico con la serie delle foreste rade di pino cembro e larice (*Pino cembraesigmatum*);

serie alpina orientale basifila dell'abete rosso (*Adenostylo glabrae*-*Piceo excelsaesigmatum*) a mosaico con la serie degli arbusteti a pino mugo (*Rhododendro hirsuti*-*Pino prostrataesigmatum*);

mosaico prealpino orientale delle faggete basifile submontane-altimontane (*Aremonio-Fagion*).

Habitat di riferimento (sensu Direttiva Habitat e classificazione EUNIS)

8130 Ghiaioni calcarei e scisto-calcarei montani e alpini (*Thlaspietea rotundifolii*)

Livello di conservazione e gestione

Il livello di conservazione di queste comunità è complessivamente buono vista la loro diffusione e i particolari contesti in cui si sviluppano, difficilmente colonizzabili da altre formazioni e molto peculiari e selettivi, tali da determinare la presenza di diversi endemiti.

In termini gestionali non si hanno indicazioni da fornire se non quella di mantenere i fenomeni naturali di disturbo e le morfologie derivate da essi e di svolgere un monitoraggio della composizione delle cenosi in relazione ai mutamenti della mobilità dei clasti.

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., Ballelli S., Allegranza M., Taffetani F., Frattaroli A.R., Guitian J., Zuccarello V. 1999. La vegetazione di Campo Imperatore (Gran Sasso d'Italia). *Braun-Blanquetia* 16: 53-115.
- 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.
- Poldini L., Martini F. 1994. La vegetazione delle vallette nivali su calcare, dei conoidi e delle alluvioni nel Friuli (NE Italia). *Studia Geobotanica* 13: 141- 214.
- Rossi G., Alessandrini A. 1998. Una banca dati sulla vegetazione delle aree protette in Emilia-Romagna. *Arch. Geobot* 4 (1): 149-155.
- Tomaselli M. 1988. *Phytosociology and ecology of the carbonatic talus slopes in the Apuanian Alps (Italy)*. *Doc. Phytosoc.*, n.s., 11: 381-400.
- Tomaselli M., Lasen C., Argenti C., Gualmini M., Petraglia A., Nascimbene J. 2006. Studio geobotanico di due biotopi del Parco Naturale Regionale delle Dolomiti d'Ampezzo (Belluno-Italia Nordorientale). *Gredleriana* 6: 9-30.