

30.2.3 All. *Phyteumato-Saxifragion petraeae* Mucina & Theurillat in Mucina et al. 2013

Sinonimi

[*Androsaco helveticae-Drabion tomentosae* Wraber 1970 nom. illeg.; *Phyteumato-Saxifragion petraeae* Mucina in Šilc & Carni 2012]

Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

Potentilletum nitidae Wikus 1959

Definizione e descrizione (declaratoria)

Comunità eliofile, xerofile e mesofile, da collinari ad alpine delle Alpi centro-orientali.

Definizione e descrizione inglese

Heliophilous xerophilous and mesophilous communities that develop from hilly to alpine areas in the central-eastern Alps.

Ecologia

Le comunità casmofitiche dell'alleanza si riscontrano nelle fenditure e negli anfratti delle pareti rocciose carbonatiche esposte a meridione, dei termotipi da meso- a orotemperato.

Distribuzione

L'alleanza è distribuita nelle Alpi meridionali centro-orientali; in Italia si riscontra in Lombardia, Veneto, Trentino-Alto Adige e Friuli-Venezia Giulia.

Struttura della vegetazione e composizione floristica Comunità ricche in camefite pulvinate e fruticose e in emicriptofite tra le quali si riscontrano numerose specie endemiche o relitte.

specie abbondanti e frequenti: *Hieracium porrifolium*, *Moehringia bavarica*, *Phyteuma scheuchzeri* subsp. *columnae*, *Kernera saxatilis*, *Minuartia graminifolia*, *Physoplexis comosa*, *Potentilla caulescens*, *Primula auricula*, *Rhamnus pumilus*, *Saxifraga paniculata*, *Saxifraga squarrosa*, *Sempervivum dolomiticum*, *Sesleria sphaerocephala*, *Silene acaulis*, *Silene saxifraga*, *Valeriana saxatilis*, *Valeriana tripteris*, *Asplenium ruta-muraria* subsp. *ruta-muraria*, *Asplenium ruta-muraria* subsp. *dolomiticum*, *Asplenium trichomanes*, *Asplenium viride*, *Bellidiastrum michelii*, *Campanula carnica*, *Carex mucronata*, *Carex firma*, *Carex rupestris*, *Draba dubia*, *Festuca alpina*,

specie diagnostiche: *Androsace hausmannii*, *Androsace helvetica*, *Arenaria huteri*, *Asplenium seelosii*, *Primula tyrolensis*, *Saxifraga mutata*, *Saxifraga petraea*, *Saxifraga tombeanensis*, *Spiraea decumbens* subsp. *decumbens*, *Spiraea decumbens* subsp. *tomentosa*, *Campanula petraea*, *Daphne petraea*, *Draba tomentosa*, *Minuartia cherlerioides*, *Paederota bonarota*,

Paederota lutea, Bupleurum petraeum, Campanula morettiana, Potentilla nitida,

Contesto paesaggistico e sinsistema di riferimento

Comunità azonali diffuse dal piano collinare all'alpino nei sinsistemi esalpico, mesalpico e endalpico. Nel sistema esalpico i contatti avvengono con praterie substeppeiche di *Scorzoneretalia*, ostrieti arbustivi termofili e litofili ricchi in *Genista radiata* e pinete a *Pinus nigra*; nel mesalpico con le faggete primitive di *Ostrya-Fagenion*, le mughete di *Erico-Pinion mugo*, le pinete miste di *Erico-Fraxinion*, le praterie di *Caricion austroalpinae*; nell'endalpico con i boschi di *Calamagrostio variae-Abietenion*, le mughete di *Erico-Pinion mugo*, le pinete a *Pinus sylvestris* di *Erico-Fraxinion*, le praterie di *Caricion austroalpinae* e di *Caricion firmae*.

Habitat di riferimento (sensu Direttiva Habitat e classificazione EUNIS)

8210 Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica

Livello di conservazione e gestione

Data la particolare collocazione ambientale il livello di conservazione di queste comunità è generalmente buono e non soggetto a particolari rischi se non a livello molto localizzato (apertura di strade, attività estrattive, ecc.).

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

- Dakskobler I., Martini A. & Daniel Rojšek D. 2014. Phytosociological analysis of communities with *Adiantum capillus-veneris* in the foothills of the Julian Alps (Western Slovenia). *Hacquetia* 13 (2): 235–258.
- Gerdol R., Piccoli, F. 1982. A phytosociological numerical study of the vegetation above the timberline on Monte Baldo (N-Italy) *Phytocoenologia* 10 (4): 487-527
- Mucina L., 1993. *Asplenietea trichomanis*. In Grabherr G. & Mucina L. (Eds.) *Die Pflanzengesellschaften österreichts 2. Natürliche waldfreie Vegetation*: 241- 275.
- Pignatti E., Pignatti S., 1959. Una associazione rupestre endemica nelle Dolomiti (*Phyteumateto-Asplenietum seelosii*) all'estremo orientale della sua area. *Giornale Botanico Italiano*, 66 (4): 697-702.
- Pignatti E., Pignatti S., 1978. Über die *Campanula morettiana*-Vegetation in den Dolomiten. *Mittl. Ostalp.-din. Ges. f. Vegetskde.*, 14: 279 - 291. Ljubljana.
- Pignatti E., Pignatti S., 1983. La vegetazione delle Vette di Feltre al di sopra del limite degli alberi. *Studia Geobotanica*, 3: 7-47.
- Pignatti E., Pignatti S. 2014. *Plant Life of the Dolomites. Vegetation Structure and Ecology*. Springer.
- Pignatti Wikus E. 1960. *Die Vegetation der Lienzer Dolomiten (Osttirol)*. Valbonesi, Forli.
- Poldini L., 1973. *Lo Spiraeo-Potentilletum caulescentis* associazione rupicola delle Alpi carniche *Atti Mus. Civ. St. Nat. Trieste* 28 (2): 451-463
- Poldini L., 1978. *Carta della vegetazione dell'Alta Val Cimoliana (Friuli Venezia Giulia)*. C.N.R. AQ/1/5, 35 pp.
- Poldini L., Martini F., 1976. Distribuzione ed appartenenza fitosociologica di *Arenaria huteri* Kern., endemismo delle Prealpi Carniche
- Poldini L. 1978. La vegetazione petrofila dei territori carsici nordadriatici. *Poroila Vzhodnoalpsko-dinarskega društva za prouevanje vegetacije (Ljubljana)* 14:297-324
- Prosser F., 1997. La vegetazione del Monte Altissimo di Nago (Monte Baldo). *Atti Acc. Rov. Agiati* 7 (B): 115-178.
- Ravazzi C., Perego R., 2001. Distribuzione ed ecologia di *Saxifraga petraea* L. nel settore occidentale delle Prealpi lombarde. *Riv. Mus. civ. sc. nat. E. Caffi* 20 (2000): 99-110.
- Šilc U., arni A., 2012. *Conspectus of vegetation syntaxa in Slovenia*. *Hacquetia* 11 (1): 113-164.
- 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.
- Wraber T., 1970. *Die Vegetation der subnivale Stufe in den Julischen Alpen*. *Mitt. Ostalp.-Dinar. Ges. Veget.* 11: 249-256.