

45.1.1 All. Oxytropido-Kobresion myosuroidis Br.-Bl. (1948) 1949 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez, Diaz, Fernández-González, Izco, Loidi, Lousa & Penas 2002

Sinonimi

[*Elynion* Gams 1936 (art. 2b), *Elynion medioeuropaeum* Br.-Bl. 1948 (art. 34), *Oxytropido-Elynion myosuroidis* Br.-Bl. (1948) 1949 (art. 45)]

Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

Elynetum myosuroidis Br.-Bl. 1913

Definizione e descrizione (declaratoria)

Comunità primarie, artico-alpine, costituite da camefite pulviniformi, su suoli neutro-basici, crioturbati, del piano bioclimatico a termotipo criorotemperato, spesso in stazioni di creste elevate esposte al vento.

Definizione e descrizione inglese

Primary arctic-alpine communities consisting of pulvinate chamaephytes that grow on neutro-basic cryoturbate soils, in the cryorotemperate thermotype, often on windy ridges.

Ecologia

Comunità primarie costituite da camefite pulviniformi, localizzate sulle creste più elevate su terreni calcarei crioturbati, dove i forti venti limitano la presenza di copertura nevosa favorendo forti escursioni termiche.

Distribuzione

Comunità distribuite dai Pirenei ed Alpi ai Carpazi e alle vette della penisola Balcanica. Questa vegetazione in Italia si rinviene nelle Alpi e negli Appennini (settentrionali e centrali).

Struttura della vegetazione e composizione floristica

Comunità costituite prevalentemente da specie emicriptofite e camefite pulviniformi.

specie abbondanti e frequenti: *Kobresia myosuroides*, *Helianthemum oelandicum* subsp. *alpestre*, *Festuca violacea* subsp. *italica*, *Carex curvula* subsp. *rosae*, *Festuca quadriflora*,

specie diagnostiche: *Kobresia myosuroides*, *Antennaria carpatica*, *Festuca quadriflora*, *Oxytropis halleri*, *Oxytropis neglecta*, *Carex curvula* subsp. *rosae*, *Carex parviflora*, *Carex rupestris*, *Cerastium alpinum* subsp. *alpinum*, *Cerastium alpinum* subsp. *lanatum*, *Erigeron uniflorus*, *Erigeron epiroticus*, *Dryas octopetala*, *Salix serpyllifolia*, *Potentilla crantzii*, *Gentiana nivalis*, *Silene acaulis* subsp. *caenisia*, *Minuartia verna* subsp. *verna*,

Contesto paesaggistico e sinsistema di riferimento

Gli elineti dell'alleanza *Oxytropido-Kobresion* sono praterie primarie che si localizzano al di sopra del limite della vegetazione arborea e non evolvono a causa delle condizioni limitanti dovute ai forti venti e alle escursioni termiche. I contatti catenali si instaurano con le comunità di alta quota dei substrati calcarei (cariceti, seslerieti, vegetazione dei ghiaioni).

Geosigmeto alpino centro-occidentale basifilo della vegetazione primaria d'altitudine (*Seslerio variae-Caricetum sempervirentis*, *Caricetum firmae*, *Potentillion caulescentis*, *Thlaspion rotundifolii*)

Habitat di riferimento (sensu Direttiva Habitat e classificazione EUNIS)

Le comunità dell'*Oxytropido-Kobresion* sono riferite all' habitat di Direttiva:

6170 Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine

Livello di conservazione e gestione

Il livello di conservazione di queste comunità è complessivamente buono vista la loro variabilità e diffusione e i particolari ambienti in cui si sviluppano, difficilmente colonizzabili da altre formazioni. In termini gestionali non si hanno indicazioni da fornire se non quella del monitoraggio della loro composizione in relazione ai cambiamenti climatici.

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., Blasi C., Burrascano S., Casavecchia S., Copiz R., Del Vico E., Galdenzi D., Gigante D., Lasen C., Spampinato G., Venanzoni R. & Zivkovic L., 2009. Manuale Italiano di interpretazione degli habitat della Direttiva 92/43/CEE. Società Botanica Italiana. Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare, D.P.N. <http://vnr.unipg.it/habitat>
- 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, DOI 10.7338/pls2012491/01.
- Blasi C. (ed.), 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.
- Bonin G., Vedrenne G., 1979. Les pelouses culminales du gran Sasso d'Italia. Analyse dynamique et relations avec les facteurs du milieu. *Ecol. Medit.* n. 4, : 95- 108
- Bono I.M.C. G., 1966. Contributo alla conoscenza della vegetazione rupicola calcicola della Val Gesso (Alpi Marittime). *Allionia* 12: 127-146
- Credaro V., Pirola A., 1975. La vegetazione della provincia di Sondrio. Amministrazione Provinciale di Sondrio
- Feoli-Chiapella L., Feoli E., 1977. A numerical phytosociological study of the summits of the Majella Massive (Italy). *Vegetatio* 34, 1: 21-39
- Géhu J-M., 2006. Dictionnaire de Sociologie et Synecologie Végétales. J.Cramer edit., Berlin - Stuttgart.
- Giacomini V., Pignatti S., 1955. Flora e vegetazione dell'alta Valle del Braulio con speciale riferimento ai pascoli di altitudine. Memorie della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale di Milano Vol. XI Fasc. II-III
- Lancioni A, Facchi J, Taffetani F. 2011. Syntaxonomical analysis of the *Kobresio myosuroidis-Seslerietea caeruleae* and *Carici rupestris-Kobresietea bellardii* classes in the central southern Apennines. *Fitosociologia* 48(1): 3-21.
- Montacchini F., 1987. Tipi di vegetazione naturali e antropici sul territorio piemontese. *Ann. Accad. Agric. di Torino* vol. 129: 1- 25
- Montacchini F., Caramiello- Lomagno R., Forneris G., Piervittori R., 1982. Carta della vegetazione della valle di Susa ed evidenziazione dell'influsso antropico. Programma finalizzato CNR, promozione della qualità dell'ambiente AQ/1/220
- Mucina L, Grabherr G, Ellmauer T. (eds.). 1993. Die Pflanzengesellschaften Österreichs. Teil II. Gustav Fischer Verlag, Jena.
- Oriolo G., 2001. Naked rush swards (*Oxytropido-Elynon* Br.-Bl. 1949) on the Alps and the

- Apennines and their syntaxonomical position. *Fitosociologia* 38 (1): 91-101
- Ozenda P., 1971. La cartographie de la vegetation dans les Alpes Piemontaises. *Webbia* 25 (2): 481- 493
- Pedrotti F., Orsomando E., Cortini Pedrotti C., 1974. Carta della vegetazione del Parco nazionale dello Stelvio (Notizia esplicativa). *Amm. Parco Naz. Stelvio*: 1-86
- Petriccione B., Persia G., (1993) 1995. Prodrómo delle praterie di altitudine degli Appennini su calcare (Classe *Festuco-Seslerietea*). *Atti dei convegni Lincei, XI Giornata dell'Ambiente, Convegno sul tema: La vegetazione Italiana*: 361-389
- Rivas-Martínez S., Díaz T.E., Fernández-González F., Izco J., Loidi J., Lousã M. & Penas Á., 2002. Vascular plant communities of Spain and Portugal. Addenda to the Syntaxonomical checklist of 2001. *Itinera Geobotanica* 15(1-2): 5-922.
- Rivas-Martínez S., Asensi A., Díaz-Garretas B., Molero J., Valle F., Cano E., Costa M., Díaz T.E., 2011. Mapa de series, geoserias y geopermaseries de vegetación de España (Memoria del mapa de vegetación potencial de España). Parte II. *Itinera Geobotanica* 18(1-2): 1-424.
- Taffetani F., Biondi E., Allegrezza M., Ballelli S., 2000. La vegetazione del Corno Grande (2912m) nel Gran Sasso d'Italia (Appennino centrale). *Fitosociologia* 37 (1) :153-168
- Theurillat J.P., 1991. Les etages de vegetation dans les Alpes centrales occidentales. *Societe Botanique de Geneve. Saussurea* 22: 103-147
- Theurillat J-P., Aeschimann D., Kšpfer P., Spichiger R., 1995. The higher vegetation units of the Alps. *Coll. Phytosoc. XXIII*: 189-239