

51.2a.3 All. Koelerio macranthae-Phleion phleoidis Korneck 1974

Sinonimi

[*Euphorbio-Callunion* sensu Mucina & Kolbek in Mucina, Grabherr & Ellmauer 1993 non Schubert ex Passarge 1964 (pseudonym)]

Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

Genistello-Phleetum phleoidis Korneck 1974

Definizione e descrizione (declaratoria)

Praterie subatlantiche, più o meno xerofile, acidoclini ed acidofile, che si sviluppano soprattutto nei piani bioclimatici a termotipo supratemperato.

Definizione e descrizione inglese

Sub-Atlantic, acidocline to acidophilous grasslands that may be xerophilous to a greater or lesser extent, mostly found in the supratemperate thermotype.

Ecologia

L'alleanza include praterie xerofile e acidofile che si sviluppano su suoli rocciosi, poco profondi derivati da rocce granitiche, gneiss ed altri litotipi silicei. In generale queste praterie si rinvencono principalmente in settori aridi, dal momento che nelle aree più umide (di solito ad altitudini più elevate) le specie xerofile prative tendono ad evitare terreni acidi.

Distribuzione

L'areale di distribuzione dell'alleanza include le regioni aride dell'Europa centrale. In Italia tali formazioni si rinvencono sui substrati acidi delle zone alpine continentali.

Struttura della vegetazione e composizione floristica

specie abbondanti e frequenti: *Achillea millefolium* aggr., *Agrostis vinealis*, *Asperula cynanchica*, *Avenula pratensis*, *Centaurea stoebe*, *Dianthus carthusianorum* s.l., *Eryngium campestre*, *Euphorbia cyparissias*, *Festuca ovina*, *Galium verum* aggr. (*Galium verum* s.str.), *Hieracium pilosella*, *Hypericum perforatum*, *Koeleria macrantha*, *Lotus corniculatus*, *Phleum phleoides*, *Pimpinella saxifraga*, *Plantago lanceolata*, *Pseudolysimachion spicatum*, *Rumex acetosella*, *Thymus praecox*, *Cladonia rangiformis*, *Hypnum cupressiforme* s.l., *Trifolium arvense*, *Ceratodon purpureus*,

specie diagnostiche: *Agrostis vinealis*, *Armeria vulgaris* subsp. *vulgaris*, *Armeria arenaria*, *Asperula cynanchica*, *Avenula pratensis*, *Centaurea stoebe*, *Dactylorhiza sambucina*, *Deschampsia flexuosa*, *Dianthus carthusianorum* s.l., *Dianthus deltoides*, *Eryngium campestre*, *Euphrasia stricta*, *Festuca nigrescens*, *Hieracium pilosella*, *Hieracium peleterianum*, *Hypericum*

perforatum, *Jasione montana*, *Koeleria macrantha*, *Lunula campestris*, *Orchis sambucina*, *Phleum phleoides*, *Pimpinella saxifraga*, *Potentilla argentea*, *Pseudolysimachion spicatum*, *Rumex acetosella*, *Saxifraga granulata*, *Silene otites* s.l. (sub *Silene otites* s.str.), *Silene vicaria*, *Thymus praecox*, *Trifolium arvense*, *Trifolium campestre*, *Cladonia rangiformis*,

Contesto paesaggistico e sinsistema di riferimento

Possono essere considerate come comunità in parte durevoli (su suoli con accentuata rocciosità) e stabilire contatti catenali con formazioni che si sviluppano su suoli rocciosi (per es. su terrazzi fluviali), ma in genere sono soggette alla penetrazione di specie legnose adatte ai suoli poveri, aridi e acidi e quindi all'evoluzione verso formazioni forestali.

Geosigmeto endalpico e meso-esalpico glareicolo della vegetazione perialveale (*Salicetum incano-purpureae*, *Hippophao-Salicetum incanae*, *Salici-Myricarietum*, *Alnetum incanae*)

Geosigmeto planiziale occidentale igrofilo della vegetazione perialveale (*Salicion eleagnodaphnoidis*, *Salicion albae*, *Polygonato multiflori-Quercetum roboris*)

Habitat di riferimento (sensu Direttiva Habitat e classificazione EUNIS)

6210(*) Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco-Brometalia) (*stupenda fioritura di orchidee)

Livello di conservazione e gestione

Il livello di conservazione di tali comunità non è definibile con le informazioni attualmente a disposizione.

In termini gestionali si ritiene opportuno conservare e monitorare i popolamenti al fine di approfondire le conoscenze sulla loro dinamica successionale.

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

- 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.
- Dengler J., Berg C., Eisenberg M., Isermann M., Jansen F., Koska I., Lobel S., Manthey M., Pazolt J., Spangenberg A., Timmermann T., Wollert H., 2003. New descriptions and typifications of syntaxa within the project 'Plant communities of Mecklenburg-Vorpommern and their vulnerability' - Part I. Feddes Repertorium 114(7/8): 587-631.
- Dengler J., Rusina S., Boch S., Bruun H.H., Diekmann M., Dierssen K., Dolnik C., Dupre' C., Gollub V.B., Grytnes J.-A., Helm A., Ingerpuu N., Lobel S., Partel M., Rasomavicius V., Tyler G., Znamenskiy S.R., Zobel M., 2006. Working group on dry grasslands in the nordic and baltic region - Outline of the project and first results for the class Festuco-Brometea. Ann. Bot. 6
- Dúbravková D., Chytrý M., Willner W., Illyés E., Janišová M., Kállayné Szerényi J., 2010. Dry grasslands in the Western Carpathians and the northern Pannonian Basin: a numerical classification. Preslia 82: 165-221.
- Dúbravková D., Košťál J., 2012. Acidophilous dry grasslands on the quartzite bedrock in western Slovakia. Hacquetia 11/2: 249-269.
- Géhu J.-M., 2006. Dictionnaire de Sociologie et Synecologie Végétales. J.Cramer edit., Berlin - Stuttgart.
- Mucina L., Kolbek J., 1993. Festuco-Brometea. In: Mucina L., Grabherr G, Ellmauer T. (eds.). Die Pflanzengesellschaften Österreichs. Teil I: 420-492. Gustav Fischer Verlag, Jena.
- Chytrý M., 2007. THG Koelerio-Phleion phleoidis Korneck 1974. In: Chytrý M. (ed.), Vegetace České republiky. 1. Travinná a kerícková vegetace [Vegetation of the Czech Republic. 1. Grassland and Heathland Vegetation]. Academia, Praha, pp. 449-450.
- Royer J.-M., 1981. Etude phytosociologique des pelouses du Barsequanais, du Barsuraubois, du Tonnerrois et de l'Est- Auxerrois. Bull. Soc. sci. hist. natur. de l'Yonne, 113: 217-247.
- Royer J.M, 1991. Synthèse eurosibérienne, phytosociologique et phytogéographique de la classe des Festuco-Brometea. Dissertationes Botanicae, 178: 1-296. J. Cramer, Berlin-Stuttgart.
- Rodwell, J. S., schamineé, J. H. J., Mucina, L., Pignatti S., Dring, J., Moss, D. 2002. The Diversity of european Vegetation. An overview of phytosociological alliances and their relationships to

eunls habitats. ec-InV, Wageningen. 168 pp.

Theurillat J.-P, Aeschimann D, Küpfer P, Spichiger R. 1995. The higher vegetation units of the Alps. Coll. Phytosoc. 23: 189-239.