

## 43.2.1 All. Calamagrostion arundinaceae (Luquet 1926) Jeník 1961

### Sinonimi

[*Calamagrostion atlanticum* Luquet 1926 *nom. illeg.* (art. 34), *Calamagrostion arundinaceae* Oberdorfer 1949 *nom. nud.* (art. 2b, 8) ('*Calamagrostidion arund.*' art. 41a et 41b), *Ligustico mutellinae-Luzulion desvauxii* Michalet & Philippe 1994 *nom. inval.* (art. 2d, 3o, 5) (syntax. syn.)]

### Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

### Definizione e descrizione (declaratoria)

Comunità mesofile della fascia montana-altimontana.

### Definizione e descrizione inglese

Mesophilous communities of the montane to high-montane belts.

### Ecologia

Comunità di erbe alte e megaforbie elio-termofile, nei piani bioclimatici subalpino e alpino. Si sviluppano su suoli distrofici, ricchi di sostanza organica, nelle stazioni più soleggiate. Si localizzano in corrispondenza di suoli moderatamente ricchi di humus, nelle radure parzialmente esposte al vento, sui pendii ripidi in parte soleggiati e dove la neve staziona per brevi periodi.

### Distribuzione

Questa alleanza si distribuisce sui Pirenei, nelle Alpi settentrionali, nella maggior parte delle montagne più basse dell'Europa centrale e nei Carpazi occidentali.

### Struttura della vegetazione e composizione floristica

Comunità di erbe alte e megaforbie, ricche di felci.

specie abbondanti e frequenti: *Calamagrostis arundinacea*, *Athyrium distentifolium*, *Calamagrostis villosa*, *Dryopteris filix-mas*,

specie diagnostiche: *Calamagrostis arundinacea*, *Lilium martagon*, *Laserpitium latifolium*, *Digitalis grandiflora*, *Gentiana lutea*, *Molopospermum peloponesiacum*, *Aconogonon alpinum*, *Allium victorialis*, *Eryngium alpinum*, *Athyrium distentifolium*,

### Contesto paesaggistico e sistema di riferimento

Le formazioni di questa alleanza costituiscono, alle quote inferiori, comunità naturali di orlo boschivo mentre alle quote più elevate, sopra il limite del bosco, sono estranee alla dinamica nemorale. Nel caso si sviluppino nell'ambito della potenzialità del bosco, secondo la quota, si

collegano a stadi dinamici (mantelli) che conducono verso differenti formazioni forestali quali quercu-carpineti, aceri-frassineti, alnete di ontano nero e bianco, abieteti, faggete, peccete, lariceti, arbusteti di ontano verde e saliceti. L'evoluzione di queste comunità è collegata anche con la periodica attività delle valanghe.

Serie alpina centrale acidofila dell'abete bianco e abete rosso (*Calamagrostio arundinaceae-Piceo excelsae sigmetum*)

### **Habitat di riferimento (sensu Direttiva Habitat e classificazione EUNIS)**

Le comunità del *Calamagrostion arundinaceae* sono riferite all'habitat di Direttiva:

### **Livello di conservazione e gestione**

Il livello di conservazione di queste comunità è complessivamente buono vista la loro ecologia e distribuzione.

In termini gestionali non si hanno indicazioni da fornire se non quella del monitoraggio della 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.
- De Foucault B, Corriol G. 2013. Contribution au prodrome des végétations de France: les *Mulgedio alpini-Aconitetea variegati* Hadac & Klika ex Klika 1948. J. Bot. Soc. Bot. France 61: 49-87
- Géhu J-M., 2006. Dictionnaire de Sociologie et Synecologie Végétales. J.Cramer edit., Berlin - Stuttgart.
- Kliment J. & Jarolímek I., 2004. Syntaxonomical revision of the plant communities dominated by *Calamagrostisarundinacea* (alliance *Calamagrostionarundinaceae*) in Slovakia. – Thaiszia-J. Bot., 13: 135–158
- Kliment J., Jarolímek I., Šibík J. & Valachovic M., 2004. Syntaxonomy and nomenclature of the communities of the orders *Calamagrostietaliavillosae* and *Adenostyletalia* in Slovakia. Thaiszia - J. Bot., Košice, 14. <http://www.upjs.sk/bz/thaiszia/index.html>
- Kliment J., Šibík J., Šibíková I., Jarolímek I., Dúbravcová Z. & Uhlírová J., High-altitude vegetation of the Western Carpathians – a syntaxonomical review. Biologia 65/6: 965—989. DOI: 10.2478/s11756-010-0109-4
- Michl T., Dengler J., & Huck S., 2010. Montane-subalpine tall-herb vegetation (*Mulgedio-Aconitetea*) in central Europe: large-scale synthesis and comparison with northern Europe. Phytocoenologia, 40 (2–3), 117–154
- Mucina L, Grabherr G, Ellmayer T. (eds.). 1993. Die Pflanzengesellschaften Österreichs. Teil I. Gustav Fischer Verlag, Jena.
- 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). Itinera Geobotanica 18(1-2).
- Šibíková I., Šibík J. & Jarolímek I., 2008. The tall-herb and tall-grass plant communities of the class *Mulgedio-Aconitetea* in the subalpine belt of the Krivánska Malá Fatra Mts (Slovakia). HACQUETIA 7/2: 141–159.
- Šibíková I., Šibík J. & Jarolímek I., 2009. Plant communities of the alliance *Calamagrostion arundinaceae* in the Krivánska Malá Fatra Mts. Thaiszia - J. Bot., Košice, 19: 1-19, <http://www.bz.upjs.sk/thaiszia/index.html>
- Theurillat J-P., Aeschmann D., Kšpfer P., Spichiger R., 1995. The higher vegetation units of the Alps. Coll. Phytosoc. XXIII: 189-239
- Treml, V., Banaš, M., 2000. Alpine Timberline in The High Sudeties. Acta Universitatis Carolinae, Geographica, Praha, 35: 83-99