

43.1.1 All. *Adenostylion alliariae* Br.-Bl. 1926

Sinonimi

[*Adenostylion* Luquet 1926 (art. 33), *Adenostylion alliariae* Pawlowski in Pawlowski, Sokolowski & Wallisch 1928 (art. 31)]

Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

Cicerbito alpinae-Adenostyletum alliariae (Beger 1922) Braun-Blanq. 1950

Definizione e descrizione (declaratoria)

Comunità di megaforbie mesoigrofile, sciafile, del piano bioclimatico a termotipo orotemperato, su suoli profondi, freschi e ricchi in nutrienti.

Definizione e descrizione inglese

Communities of mesohygrophilous sciaphilous megaforbs that grow in the orotemperate thermotype on deep humid nutrient-rich soils.

Ecologia

Comunità di megaforbie mesoigrofile, sciafile, del piano bioclimatico orotemperato, su suoli ricchi in nutrienti. Sono formazioni orofile e psicrofile collocate in aree dove staziona a lungo la neve.

Distribuzione

Eurosiberiana boreale. Diffusa sulle alte montagne del Mediterraneo centrale e occidentale (Massiccio Centrale, Vosgi, Jura e Alpi).

Struttura della vegetazione e composizione floristica

Comunità di erbe alte e megaforbie, ricche di felci.

specie abbondanti e frequenti: *Adenostyles alliariae*, *Athyrium distentifolium*, *Delphinium elatum*, *Peucedanum ostruthium*,

specie diagnostiche: *Achillea macrophylla*, *Adenostyles alliariae*, *Lactuca alpina*, *Delphinium elatum*, *Epilobium alpestre*, *Ranunculus aconitifolius*, *Heracleum sphondylium* subsp. *elegans*, *Doronicum austriacum*, *Doronicum grandiflorum*, *Peucedanum ostruthium*, *Tozzia alpina*,

Contesto paesaggistico e sinsistema 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

querco-carpineti, aceri-frassineti, alnete di ontano nero e bianco, abieteti, faggete, peccete, lariceti, arbusteti di ontano verde e saliceti.

Serie alpina centrale acidofila dell'abete bianco e dell'abete rosso (*Calamagrostio villosae-Abieto albae sigmetum*)

Serie alpina centro-occidentale neutrobasifila dell'abete bianco e dell'abete rosso (*Abieti-Piceion*)

Habitat di riferimento (sensu Direttiva Habitat e classificazione EUNIS)

Le comunità dell'*Adenostylion alliariae* sono riferite all'habitat di Direttiva:

6430 Bordure planiziali, montane e alpine di megaforie idrofile

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

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.
- 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.
- Bono G., 1967. Nota sui raggruppamenti a "*Senecio balbisianus*" DC e "*Peucedanumostruthium*" Koch. del versante italiano del Massiccio cristallino dell'Argentera. *Nuovo Giorn. Bot. Ital. N.S.* 101 (6): 409
- Castelli M., Biondi E., Ballelli S., 2001. La vegetazione erbacea, arbustiva e preforestale del piano montano dell'Appennino piemontese (Valli Borbera e Curone - Italia). *Fitosociologia* 38 (1): 125-151
- Cerabolini B., Raimondi B., Spinelli R., 1998. Biogeographical and vegetation outlines of Valgrande National Park (Insubric Prealps- NW Italy). *Colloques Phytosociologiques XXVIII*: 641-681
- Credaro V., Pirola A., 1975. La vegetazione della provincia di Sondrio. Amministrazione Provinciale di Sondrio
- 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.
- Giacomini V., Pirola A., Wikus E., 1962. I pascoli dell'alta Valle di S. Giacomo. *Flora et Vegetatio italica. Monografie sulla Flora e Vegetazione d'Italia* dirette da V. Giacomini, memoria N.4
- Gillet F., Havlicek E., Rodaro P., Gallandat J.D., Ziliotto U., 1996. Comparaison de quelques systémes phytocénologiques de deux pâturages boisés des Dolomites d'Ampezzo (Italie). Vittoz P., J.P. Theurillat, K. Zimmermann & J.D. Gallandat (eds), Volume jubilaire J.L. Richard, *Diss. Bot.* 258, J. Cramer, Stuttgart: 165-194
- Kliment J., Jarolímek I., Šibík J. & Valachovic M., 2004. Syntaxonomy and nomenclature of the communities of the orders *Calamagrostietalivillosae* 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

Lasen C., 1981. Vegetazione acidofila nelle vallette nivali su calcare delle Alpi Feltrine. Nuovo Giorn. Bot. Ital. N.S. 115 (6): 351-353

Lasen C., 1983. La vegetazione di Erera-Brendol-Camporotondo. Studia Geobotanica 3: 127-169

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

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

Parolo G., 2004. I consorzi a Sanguisorba dodecandra Moretti della Val di Tegno (Alpi Retiche, Sondrio). Webbia 59(1): 177-188

Pedrotti F., 1963. I prati falciabili della Val di Sole (Trentino occidentale). Studi Trentini Sci. Nat., 60 (1): 3-122

Pedrotti F., 1984. Sur l'association Peucedano- Cirsietum spinosissimi des Alpes centrales

Pedrotti F., 2006. Sintesi geobotanica della valle di Tovel (Trentino). L'uomo e l'ambiente 46

Pedrotti F., Orsomando E., Cortini Pedrotti C., 1974. Carta della vegetazione del Parco nazionale dello Stelvio (Notizia esplicativa). Amm. Parco Naz. Stelvio: 1-86

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, geoseries y geopermaseries de vegetación de España (Memoria del mapa de vegetación potencial de España). Itinera Geobotanica 18(1-2).

Sampo' S., Buffa G., Pascal G., Mischiati P., 1991. Una cenosi ad *Alnusviridis* in Piemonte: aspetti vegetazionali e comunità fungine del suolo. Allionia 30: 37-46

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 Mlá Fatra Mts (Slovakia). HACQUETIA 7/2: 141–159.

Theurillat J-P., Aeschmann D., Kšpfer P., Spichiger R., 1995. The higher vegetation units of the Alps. Coll. Phytosoc. XXIII: 189-239