

51.5.1 All. *Genistion lobelii* Molinier 1934

Sinonimi

Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

Potentillo velutinae-Genistetum lobelii Molinier 1934

Definizione e descrizione (declaratoria)

Praterie mediterraneo-montane, dominate da camefite ad *habitus* pulvinato, che crescono su litosuoli calcarei e dolomitici delle Alpi marittime.

Definizione e descrizione inglese

Mediterranean-mountain grassland communities, dominated by pulvinate chamaephytes, that grow on calcareous and dolomite substrata of the Maritime Alps.

Ecologia

Praterie xerofile, discontinue a prevalenza di camefite pulvinanti e suffruticose, che si sviluppano nel macrobioclina mediterraneo, piano bioclimatico da meso a supramediterraneo. In condizioni favorevoli penetra anche nelle zone a macrobioclina temperato, sino al piano bioclimatico orotemperato. Colonizza formazioni di litosuoli calcarei e dolomitici, in condizioni geomorfologiche difficili come di forti pendenze o di creste ventose o su rocce emergenti, da luogo a formazioni primarie.

Distribuzione

L'alleanza si distribuisce dai Pirenei orientali alla Corsica sino alle Alpi marittime, provenzali e liguri con penetrazione anche in quelle piemontesi. Si ipotizza inoltre che le comunità dell'alleanza possano raggiungere anche la Liguria di levante con le comunità a *Genista desoleana*.

Struttura della vegetazione e composizione floristica

Le formazioni incluse nell'alleanza sono caratterizzate dalla presenza di emicriptofite cespitose e camefite suffruticose.

specie abbondanti e frequenti: *Anthyllis montana*, *Helianthemum oelandicum*, *Carlina acanthifolia*, *Crepis albida*, *Globularia repens*, *Helianthemum apenninum*, *Iberis saxatilis*, *Inula montana*, *Leontodon crispus*, *Minuartia capillacea*, *Ononis pusilla*, *Ranunculus gramineus*, *Teucrium aureum*,

specie diagnostiche: *Genista desoleana*, *Fritillaria involucreta*, *Gentiana ligustica*, *Ononis striata*, *Onosma fastigiatum*, *Plantago argentea*, *Scorzonera hispanica*, *Sesleria caerulea* subsp.

caerulea, Thalictrum minus,

Contesto paesaggistico e sistema di riferimento

Tali formazioni xerofile possono essere in rapporto evolutivo con i boschi xerofitici, calcicoli a *Quercus ilex* e a *Quercus pubescens* delle Alpi sud-occidentali ma possono pure costituire delle formazioni durevoli in particolari condizioni geomorfologiche come zone scoscese e crinali rocciosi ventosi.

Habitat di riferimento (sensu Direttiva Habitat e classificazione EUNIS)

4090 Lande oro-mediterranee endemiche a ginestre spinose

Livello di conservazione e gestione

Il livello di conservazione è generalmente buono pur trattandosi di cenosi di estensione limitata e presenti in contesti ambientali molto peculiari e selettivi, tali da determinare la presenza di diversi endemiti.

In termini gestionali è assolutamente opportuno conservare e monitorare i popolamenti rilevati finora e ampliare le indagini 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

- Barbero M. & Bono G., 1970. La végétation sylvatique thermophile de l'étage collinéen des Alpes Apuanes et de l'Apennin ligure. *Lavori della Soc. Ital. Biogeogr.* n.s.: 148-182.
- Barbero M., Bonin G., 1969. Groupements végétaux de la Carte de Vievola (Vieve) au 1: 50.000 (Alpes Maritimes et Ligures). *Webbia* 23 (2): 513- 583.
- Barbero M., Gruber M. & Loisel R., 1971. Les forêts caducifoliées de l'étage collinéen de Provence, des Alpes Maritimes et de la Ligurie occidentale. *Annales de l'Université de Provence, Sciences* 45: 157-202.
- Barbero M., Loisel R., 1969. Essai de mise à jour de la systématique phytosociologique dans le Sud-Est de la France et le Nord-Ouest de l'Italie. *Ann. Fac. Sci. Marseille* 42: 87-95.
- Braun-Blanquet J., 1947 - Le tapis végétal de la région de Montpellier et ses rapports avec les sols. *Livret-Guide du Congrès de Pédologie*. Montpellier.
- 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>
- Diana S., Villa R. S., 1991. Apomixis in *Genista salzmannii* DC. (Fabaceae). *Giorn. Bot. Ital.*, 125 (1-2): 29-37.
- Géhu J-M., 2006. Dictionnaire de Sociologie et Synecologie Végétales. J.Cramer edit., Berlin - Stuttgart.
- Kirch J., Veit M., Wätzig H., Greinwald R., Czygan F-C., 1995. Alkaloidal variation in *Genista lobelii* s.l. (Fabaceae). *Biochemical Systematics and Ecology*, 23 (6): 635-643.
- Mariotti M. G., 1994. *Osservazioni sulle formazioni a Buxus sempervirens e Genista salzmannii della Liguria orientale*. Mem. Acc. Lunigian. Sc. "G. Capellini", 59: 77-125.
- Mariotti M. G., 2008. *Atlante degli Habitat Natura 2000 in Liguria*. Regione Liguria, Genova.
- Molinier R., 1934. Études phytosociologiques et écologiques en Provence occidentale. *Ann. Mus. hist. nat. Marseille*, 27(1): 1-274.
- Noble V., 2008. Typologie des groupements végétaux des Alpes d'Azur (Préalpes de Grasse – Alpes-Maritimes). Projet pour un futur Parc Naturel Régional. Conservatoire Botanique National Méditerranéen de Porquerolles.
- Rivas-Martinez S., Diaz T.E., Fernandez Prieto J.A., Loidi J., Penas A., 1991. *Festuco hystricis-Ononidetea striatae* y *Rosmarinetea officinalis*, clases de vegetacion independientes. *Itinera Geobotanica* 5: 505-516.
- Royer J.M., 1990 - Les pelouses des *Festuco-Brometea*: d'un exemple regional a une vision eurosiberienne. Etude phytosociologique et phytogéographique. Thèse doct. U. F. R. des Sc. et des Tech. de Franche-Comté.
- Rivas-Martinez S., Diaz T.E., Fernandez Prieto J.A., Loidi J., Penas A., 1991. *Festuco hystricis-*

Ononidetea striatae y *Rosmarinetea officinalis*, clases de vegetación independientes. Itinera Geobotanica 5: 505-516.

Vagge I., 1997. Le garighe a *Genista desoleana* Valsecchi ed *Euphorbia spinosa* L. subsp. *ligustica* (Fiori) Pign. della Liguria orientale (Italia NW). Fitosociologia 32: 239-243.

Valsecchi F., 1994. Garighe montane e costiere a *Genista* della *Sardegna*. Fitosociologia, 27: 127-138.

Valls A., 2003. Revisió sintaxonòmica dels prats oromediterranis de l'ordre *Onidetalia striatae* Br.-Bl. 1947. Acta Bot. Barc. 48: 67-198.