

47.1.2 All. *Nardion strictae* Br.-Bl. in Br.-Bl. & Jenny 1926

Sinonimi

[*Nardo strictae-Trifolion alpini* Preising 1949 (art. 8), Incl.: *Galio saxatilis-Potentillion aureae* de Foucault 1994, *Campanulo barbatae-Potentillion aureae* de Foucault 1994, *Carici macrostyli-Nardion strictae* de Foucault 1994]

Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

Nardus stricta-Plantago alpina Br-Bl. 1926, Luquet 1926 (*Holotypus*).

Definizione e descrizione (declaratoria)

Praterie acidofile a *Nardus stricta* presenti sui rilievi montuosi più elevati dell'Europa meridionale.

Definizione e descrizione inglese

Acidophilous *Nardus stricta*-dominated grasslands that grow on the highest reliefs in central Europe.

Ecologia

Praterie mesofile, acidofile, variamente legate al pascolo sia vaccino che di ungulati, che si sviluppano in stazioni pianeggianti o poco acclivi, su suoli acidi derivanti da substrati silicatici o su suoli decarbonatati, nei piani bioclimatici dal supratemperato al crio-orotemperato. Spesso legate a siti caratterizzati da innevamento prolungato.

Distribuzione

Le comunità riferite a questa alleanza sono distribuite nella fascia dell'Europa media, andando dai Pirenei ai Carpazi. In Italia sono presenti sulle Alpi e, sia pur localizzate, sull'Appennino settentrionale.

Struttura della vegetazione e composizione floristica Si tratta di praterie emicriptofitiche, rase, spesso dominate da *Nardus stricta*.

specie abbondanti e frequenti: *Agrostis capillaris*, *Alchemilla alpina* aggr., *Antennaria dioica*, *Arnica montana*, *Avenula versicolor*, *Anthoxanthum alpinum*, *Avenella flexuosa*, *Botrychium lunaria*, *Calluna vulgaris*, *Campanula barbata*, *Carex pallescens*, *Carlina acaulis*, *Carex sempervirens*, *Centaurea nervosa*, *Centaurea uniflora*, *Campanula scheuchzeri*, *Euphrasia minima*, *Festuca halleri*, *Festuca nigrescens*, *Geum montanum*, *Gentiana kochiana*, *Hieracium alpinum*, *Hieracium hoppeanum*, *Hieracium lactucella*, *Hypochoeris uniflora*, *Leontodon helveticus*, *Loiseleuria procumbens*, *Luzula multiflora*, *Nardus stricta*, *Pedicularis tuberosa*, *Phyteuma hemisphaericum*, *Potentilla aurea*, *Potentilla erecta*, *Vaccinium sp.pl.*,

specie diagnostiche: *Ajuga pyramidalis*, *Alopecurus gerardii*, *Gnaphalium sylvaticum*, *Hieracium*

aurantiacum, Nardus stricta, Plantago alpina, Pseudorchis albida, Ranunculus villarsii, Trifolium alpinum, Viola ferrarinii,

Contesto paesaggistico e sinsistema di riferimento

Le cenosi riferite all'alleanza *Nardion strictae* occupano prevalentemente le morfologie pianeggianti o debolmente acclivi delle fasce alto-montana e subalpina delle Alpi e dell'Appennino settentrionale.

Si tratta di cenosi che possono avere carattere primario, ma che in maggior misura sono legate alla degradazione (dovuta al pascolo e al fuoco) della brughiera a mirtilli, delle peccete o della faggeta. I sinsistemi in cui sono coinvolte le cenosi del *Nardion strictae* sono:

Geosigmeto alpino acidofilo della vegetazione primaria d'altitudine (*Caricion curvulae, Festucion variae, Androsacion alpinae, Caricion fuscae, Salicion herbaceae, Loiseleurio-Vaccinion*)

Geosigmeto alpino acidofilo degli arbusti prostrati e dei larici-cembreti (*Empetro-Vaccinio sigmetum, Rhododendro ferruginei sigmetum, Junipero-Arctostaphylo uva-ursi sigmetum, Larici-Pino cembrae sigmetum*)

Geosigmeto subalpino acidofilo degli arbusteti a rododendro ferrugineo (*Rhododendro ferruginei sigmetum*) e dei lariceti e delle peccete (*Larici-Piceo sigmetum/Homogyno-Piceo sigmetum*)

Serie alpina centrale acidofila dell'abete rosso (*Luzulo niveae-Piceo excelsae sigmetum*)

Serie appenninica settentrionale ipsofila degli arbusteti a mirtillo nero (*Empetro-Vaccinio myrtilli sigmetum, Hyperico richeri-Vaccinio gaultheriodis sigmetum*)

Habitat di riferimento (sensu Direttiva Habitat e classificazione EUNIS)

Le comunità del *Nardion strictae* sono riferite agli habitat di Direttiva:

6150 Formazioni erbose boreo-alpine silicicole (per i nardeti ipsofilo alpini del piano bioclimatico crio-orotemperato)

6230* Formazioni erbose a *Nardus*, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane dell'Europa continentale)

Livello di conservazione e gestione

Il livello di conservazione di queste comunità è complessivamente buono, tenuto conto anche della loro elevata diffusione, almeno nel contesto alpino. Il pascolo eccessivo va evitato in maniera da non favorire il nardo a scapito di altre graminacee; una gestione ideale dovrebbe prevedere lo sfalcio, non precoce. Si suggerisce quindi il controllo dell'impatto del pascolo nei contesti in cui il carico è più rilevante e il monitoraggio della dinamica successionale dove si manifesta il recupero delle formazioni legnose, al fine di evitare la scomparsa di queste comunità.

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.
- Blasi C. (a cura di), 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.
- Braun-Blanquet J., 1926. Le climax complexe des landes alpines Genisteto-Vaccinion du Cantal. In Braun-Blanquet et al.: Etudes phytosociologiques en Auvergne. Rapport sur une excursion inter-universitaire: 29-48. *Arvernia* 2. G. Mount-Louis, Clermont-Ferrand. 94 pp.
- Credaro V., Pirola A., 1975. Note illustrative sulla vegetazione ipsofila dell'Appennino Tosco-Emiliano. *Atti Ist. Bot. Lab. Critt. Univ. Pavia*, ser. 6, 10: 35-58.
- Credaro V., Pirola A., 1975. La vegetazione della Provincia di Sondrio. Bonazzi, Sondrio.
- de Foucault B. 2012. Contribution au prodrome des végétations de France : les Nardetea strictae

- Rivas Goday in Rivas Goday & Rivas-Mart. 1963. J. Bot.Soc. Bot. France 59 : 241-344.
- Foggi B., Gennai M., Gervasoni D., Ferretti G., Viciani D., Venturi E. 2007. La carta della vegetazione del SIC Alta Valle del Sestaione (Pistoia, Toscana Nord-Occidentale). *Parlatorea*, 9: 41-78.
- Gabellini A., Viciani D., Lombardi L., Foggi B. 2006. Contributo alla conoscenza della vegetazione dell'Alta Garfagnana Appenninica (Toscana settentrionale). *Parlatorea*, 8: 65-98.
- Gennai M., Foggi B., Viciani D., Carbognani M., Tomaselli M., 2014. The *Nardus*-rich communities in the northern Apennines (N-Italy): a phytosociological, ecological and phytogeographical study. *Phytocoenologia* 44 (1-2): 55–80
- Giovagnoli L., Tasinazzo S., 2014. The dolina system vegetation of the northern glacio-karst sector of the Asiago Plateau (Venetian Prealps - NE Italy). *Plant Sociology* 51 (2): 83-116.
- Grabherr G. 1993. *Caricetea curvulae*. In: Grabherr G. & Mucina L (Hrsg.). *Die Pflanzengesellschaften Österreichs. Teil II. Natürliche waldfreie Vegetation*. Gustav Fischer Verlag, Jena.
- Lasen, C. 1983. La vegetazione di Erera-Brendol-Camporotondo. *Studia Geobotanica* 3: 127–169.
- Lüth C., Tasser E., Niedrist, G., Via J.D., Tappeiner U., 2011. Classification of the *Sieversio montanae*-*Nardetum strictae* in a cross-section of the Eastern Alps. *Plant Ecology* 212 (1): 105-126.
- Nucera E., Lonati M., Pavia G., Galbusera G., 2012. Contributo alla conoscenza della vegetazione pastorale del comprensorio della Val Piora (Cantone Ticino, Svizzera). *Mem. Soc. ticinese sc. nat. Mus. cant. st. nat.* 11: 117-125.
- Pignatti, E., Pignatti, S. 1983. La vegetazione delle Vette di Feltre al di sopra del limite degli alberi. *Studia Geobotanica* 3: 7–47.
- Pignatti E., Pignatti S., 1988. Zur syntaxonomie der *Trifolium nivale*-reichen Almwiesen in den südlichen Ostalpen. *Sauteria*, 4: 55 - 69.
- Poldini L., Oriolo G., 1997. La vegetazione dei pascoli a *Nardus stricta* e delle praterie subalpine acidofile in Friuli (NE- Italia). *Fitosociologia*, 34: 127-158.
- Rossi G., Ferrari C., 1994. A guide to the excursion to Mount Prado, northern Apennine, Italy (27 June 1992). *Fitosociologia* 26: 201-209.
- Sburlino G., Bini C., Buffa G., Zuccarello V., Gamper U., Ghirelli L., Bracco F. 1999 Le praterie ed i suoli della Valfredda (Falcade-Belluno, NE-Italia). *Fitosociologia*, 36(1): 23-60.
- Tomaselli, M. 1994. The vegetation of summit rock faces, talus slopes and grasslands in the northern Apennines (N Italy). *Fitosociologia* 26: 35–50.
- Tomaselli M., Gualmini M., 1999. Indicizzazione del valore naturalistico dei pascoli di altitudine nel Parco Regionale dell'alto Appennino modenese. *Arch. Geobot.* Vol. 5: 135-144
- Tomaselli, M., Lasen, C., Argenti, C., Gualmini, M., Petraglia, A., Nascimbene J. 2006. Studio geobotanico di due biotopi del Parco Naturale Regionale delle Dolomiti d'Ampezzo (Belluno-Italia Nordorientale). *Gredleriana* 6: 9-30.