

71.2.3 All. *Luzulo luzuloidis*-*Fagion sylvaticae* Lohmeyer & Tüxen in Tüxen 1954

Sinonimi

[*Luzulo-Fagion* Klika *nom. nud.* (art. 2b, 8) ('*Luzuleto-...*' art. 41b), *Myrtillo-Fagion sylvaticae* Hoffmann & Passarge in Scamoni 1963 (syntax. syn.), *Galio-Fagion* Gamisans 1977 (syntax. syn.), *Ilici-Fagion* Br.-Bl. 1967, *Galio rotundifolii-Abietion albae* (Oberdorfer 1962) Rivas-Martínez 1987]

Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

Luzulo-Fagetum Meusel 1937 (Holotypus)

Definizione e descrizione (declaratoria)

Faggete acidofile, che si sviluppano su suoli generalmente profondi (suoli bruni acidi, lisciviati), sempre drenanti, nei piani bioclimatici a termotipo supratemperato.

Definizione e descrizione inglese

Acidophilous beech communities distributed in the supratemperate thermotype that grow on prevalently deep (acidic, leached brown soils), well-drained, soils.

Ecologia

Le cenosi attribuite a *Luzulo-Fagion* sono faggete acidofile, dell'orizzonte montano, che si sviluppano su suoli generalmente profondi, con lettiera particolarmente abbondante, formata dalle foglie cadute al suolo e non decomposte, che spesso ostacola la germinazione delle specie erbacee, che queste in molti casi risultano scarse e poco diffuse.

Distribuzione

La distribuzione delle faggete attribuite a *Luzulo-Fagion* è legata soprattutto alla presenza di stazioni fresche con suoli acidi. Sono prevalentemente distribuite a nord ma ci sono esempi anche in Appennino. In Europa sono diffuse e legate alla variante edafica.

Struttura della vegetazione e composizione floristica

Le faggete acidofile di *Luzulo-Fagion* presentano spesso elementi in condivisione con *Vaccinio-Picetea*.

specie abbondanti e frequenti: *Fagus sylvatica*, *Sorbus aucuparia*, *Betula pendula*, *Quercus petraea*, *Laburnum anagyroides*, *Rhododendron ferrugineum*, *Vaccinium myrtillus*, *Luzula nivea*, *Avenella flexuosa*, *Prenanthes purpurea*, *Maianthemum bifolium*, *Veronica urticifolia*, *Hieracium gr. murorum*,

specie diagnostiche: *Luzula sylvatica*, *Athyrium filix-foemina*, *Gymnocarpium dryopteris*, *Fagus*

sylvatica, *Festuca altissima*, *Oxalis acetosella*, *Milium effusum*, *Oxalis acetosella*,

Contesto paesaggistico e sistema di riferimento

Le comunità di *Luzulo-Fagion* sono da considerarsi climato-zonali, termine maturo della serie e possono essere precedute, secondo l'altitudine ed altri fattori, da varie cenosi che includono sia stadi seriali precedenti, ad esempio con abbondanza di *Populus tremula* e *Betula pendula*, o anche *Corylus*, che da stadi di sostituzione derivanti dalle utilizzazioni che, spesso, almeno in fascia montana, favoriscono la *Picea* e, in quella collinare e submontana, querce e castagno.

Serie alpina sud-occidentale mesoxerofila del faggio (*Cephalanthero-Fagenion sylvaticae*) a mosaico con la serie acidofila delle fago-abetine (*Luzulo-Fagion sylvaticae*)

Serie alpina occidentale acidofila del faggio (*Luzulo-Fagion sylvaticae*)

Serie alpina occidentale basifila del pino silvestre (*Ononido-Pino sylvestris sigmetum*) a mosaico con la serie acidofila del faggio (*Luzulo-Fagion*)

Serie prealpina centro-occidentale acidofila della rovere (*Phyteumato betonicifolium-Quercus petraeae sigmetum*) a mosaico con la serie del faggio (*Luzulo-Fagion*)

Serie prealpina occidentale acidofila del faggio e abete rosso (*Oxalido acetosellidi- Fago sylvaticae sigmetum*)

Serie prealpina centro-occidentale acidofila del faggio (*Luzulo niveae-Fago sylvaticae sigmetum*)

Serie prealpina centrale acidofila del faggio (*Luzulo niveae-Fago sylvaticae ilici aquifolium sigmetum*)

Serie prealpina orientale silicicola delle faggete mesiche (*Aremonio-Fagion*) a mosaico con la serie delle faggete subacidofile (*Luzulo-Fagion*)

Habitat di riferimento (sensu Direttiva Habitat e classificazione EUNIS)

9110 Faggeti del *Luzulo-Fagetum*

Livello di conservazione e gestione

Il livello di conservazione è mediamente sufficiente anche se gli usi selvicolturali hanno determinato in numerosi contesti delle interferenze evidenti (semplificazione della struttura, riduzione della diversità specifica, sostituzione con specie forestali più produttive, ecc.).

In termini gestionali si ritiene necessario favorire la diversificazione delle comunità, in particolare arricchendo il numero delle specie legnose, elemento fondamentale per l'adattamento al cambiamento climatico.

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, Carta delle Serie di Vegetazione, scala 1:500 000. Palombi & Partner S.r.l. Roma.
- Verde S., Cerabolini B., Armiraglio S., Andreis C., 2005. Il *Luzulo-Fagion* Lohmeyer et Tüxen in Tüxen 1954 in Lombardia. *Informatore Botanico Italiano*, n. 37(1A): 540-541.
- Wallnöfer S., Mucina L., Grass V. 1993. *Quercus-Fagetum*. In (eds.) Wallnöfer S., Mucina L., Grabherr G. Die Pflanzengesellschaften Österreichs. Teil 3. Gustav Fischer Verlag Jena.p. 85-236.
- Arrigoni P.V., Foggi B., Signorini M.A., Venturi E., Bettini C., Ricceri C., 2005. La vegetazione della Riserva Naturale Acquerino-Cantagallo (Appennino settentrionale). *Parlatorea* 7: 47-69.
- Barbero M., Bonin G. 1980. La végétation de l'Apennin septentrional. *Essai d'interprétation synthétique*. *Ecol. Medit.* 5: 273-313.
- Cerabolini B., Armiraglio S., Assini S., Verde S., Caccianiga M., Andreis C., Sartori F. 2005. Problematiche fitogeografiche e sintassonomiche del territorio lombardo: alcuni esempi. *Informatore Botanico Italiano* n. 37(1A): 482-483.
- Di Pietro R. 2009. Observations on the beech woodlands of the Apennines (peninsular Italy): an intricate biogeographical and syntaxonomical issue. *Lazaroa* (in stampa).
- Di Pietro R., Caccianiga M & Verde S. 2007. Distribuzione e corrispondenza fitosociologica degli Habitat di faggeta nella Penisola Italiana. *Fitosociologia*, 44 (2) supplemento 1:279-283.
- Gabellini A., Viciani D., Lombardi L., Foggi B. 2006. Contributo alla conoscenza della vegetazione

- dell'Alta Garfagnana Appenninica (Toscana settentrionale). *Parlatorea*, 8: 65-98.
- Gerdol R., Piccoli F. 1981. Contributo alla conoscenza delle faggete del Monte Baldo. *Notiz. Soc. Ital. di Fitosoc.*, 16: 39-45.
- Montacchini F., 1972. Lineamenti della vegetazione dei boschi naturali in Valle di Susa. *Allionia* 18: 195-252.
- Oberdorfer E., Hofmann A. 1967. Beitrag zur Kenntnis der Vegetation des Nordapennin. *Beitr. naturk. Forsch. SŸdw.-Dtl.*, Bd. XXVI, Heft 1: 83-139.
- Oberdorfer E. 1984. Zur Systematik bodensauerer artenarmer Buchenwälder. *Tuexenia* 4:257-266.
- Pignatti S. 1964. Sulle faggete delle Alpi venete. *Not. Fitosoc.* 1: 5-7.
- Poldini L. 1998. Inquadramento fitosociologico. In: Del Favero R., Poldini L., Bortoli P.L., Dreossi G., Lasen C., Vanone G. 1998. La vegetazione forestale e la selvicoltura nella regione Friuli-Venezia Giulia. Reg. auton. Friuli-Venezia Giulia, Direz. Reg. Foreste – Serv. Selvicoltura, vol. 1: 490 pp., vol. 2: 1-303 + I-LIII + 61 grafici, Udine.
- Poldini L., Nardini S. 1994. Boschi di forra, faggete e abieteti in Friuli (NE Italia). *Studia Geobotanica* 13: 215-298.
- Rivas-Martínez S., Costa M. 1998. Datos sobre la vegetación y el bioclima del Valle de Arán. *Act. Bot. Barcinon.*45: 473-499.
- Ubaldi D. 2003. La vegetazione boschiva d'Italia (manuale di Fitosociologia forestale). - Clueb, Bologna, 368 pp.
- Verde S., Cerabolini B., Armiraglio S. & Andreis C., 2005. Il *Luzulo-Fagion* Lohmeyer et Tüxen in Tüxen 1954 in Lombardia. *Informatore Botanico Italiano* 37(1, parte A): 540-541.
- Viciani D., Gabellini A. 2000. Contributo alla conoscenza della vegetazione del Pratomagno (Toscana orientale): le praterie di crinale ed il complesso forestale regionale del versante casentinese. *Webbia* 55(2): 297-316.
- Viciani, D., Gabellini A. 2006. La vegetazione dell'Alpe di Catenaia (Arezzo, Toscana) ed i suoi aspetti di interesse botanico-conservazionistico. *Webbia* 61(1): 167-191.
- Willner W. 2002. Syntaxonomische Revision der südmitteleuropäischen Buchenwälder. *Phytocoenologia* 32 (3): 337-453.
- Zanella A., Sartori G., Calabrese M.S., Nicolini G., Mancabelli A. 1997. Verso una tipologia delle faggete ed abieteti-faggete del Trentino. *Studio integrato dell'ambiente e proposta di ordinamento fitosociologico. Monti e Boschi* 48 (3): 14-19.