

71.2.2 All. Genisto germanicae-Quercion Neuhäusl & Neuhauslova-Novotna 1967

Sinonimi

[*Quercion roboris acidiphilum* Schmid 1936 (art. 34), *Quercion petraeae* Zólomy et Jakucs 1957 p.p., *Lysimachio-Quercion* Passarge et G. Hofmann 1968 (syntax. syn.), *Melampyro-Quercion* Passarge et G. Hofmann 1968 (syntax. syn.)]

Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

Definizione e descrizione (declaratoria)

Comunità forestali a dominanza *Quercus petraea*, *Castanea sativa* e *Betula pendula* a carattere subcontinentale. Si tratta di cenosi xerofile, acidofile e oligotrofiche, della fascia submontana del distretto endalpico.

Definizione e descrizione inglese

Subcontinental forest communities dominated by *Quercus petraea*, *Castanea sativa* and *Betula pendula*. These are xerophilous, acidophilous and oligotrophic communities of the submontane areas of the endalpic (intra-alpine) district.

Ecologia

Boschi acidofili, xerofili e relativamente termofili, che si insediano su versanti ad esposizione meridionale soggetti ad un clima secco-continentale, su substrati oligotrofici e xerici, fra i 500 e i 1000 metri di quota, nel distretto endalpico.

Distribuzione

La distribuzione dell'alleanza include l'Europa centrale e orientale. In Italia è citata per il versante meridionale delle Alpi (Valtellina e Valcamonica).

Struttura della vegetazione e composizione floristica

Si tratta di querceti misti dominati da *Quercus petraea*, cui possono partecipare anche *Quercus robur*, *Castanea sativa*, *Betula pendula* e *Pinus sylvestris*. Sia lo strato arbustivo che quello erbaceo sono caratterizzati dalla presenza di molte specie acidofile come *Genista germanica*, *Genista tinctoria*, *Lembotropis nigricans*, *Calluna vulgaris*, *Silene nutans* e *Hieracium sabaudum*.

specie abbondanti e frequenti: *Quercus petraea*, *Quercus robur*, *Castanea sativa*, *Betula pendula*, *Prunus avium*, *Corylus avellana*, *Pinus sylvestris*, *Genista tinctoria*, *Genista germanica*, *Lembotropis nigricans* (= *Cytisus nigricans*), *Chamaecytisus hirsutus*, *Cytisus scoparius*, *Luzula nivea*, *Phyteuma betonicifolium*, *Molinia arundinacea*, *Teucrium scorodonia*, *Melampyrum pratense*, *Calluna vulgaris*, *Vaccinium myrtillus*, *Pteridium aquilinum*, *Hieracium sylvaticum*,

Hieracium sabaudum, *Silene nutans*,

specie diagnostiche: *Genista germanica*, *Cytisus nigricans*, *Platanthera bifolia*, *Silene nutans*, *Hieracium sabaudum*, *Hieracium racemosum*,

Contesto paesaggistico e sinsistema di riferimento

Le cenosi del *Genisto-Quercion* occupano i versanti ad esposizione meridionale dell'orizzonte submontano del distretto endalpico.

A questa alleanza è legata la Serie alpina centrale acidofila della rovere (*Cytiso nigricantis-Quercus petraeae sigmetum*).

Habitat di riferimento (sensu Direttiva Habitat e classificazione EUNIS)

Le cenosi del *Genisto-Quercion* potrebbero essere riferite (la questione è ancora da approfondire) agli habitat di Direttiva:

9190 Vecchi querceti acidofili delle pianure sabbiose con *Quercus robur*

9170 Querceti di rovere del Galio-Carpinetum

9110* Boschi steppici euro-siberiani di *Quercus* spp.

Livello di conservazione e gestione

Il livello di conservazione non è definibile con le informazioni attualmente a disposizione.

In termini gestionali si ritiene opportuno conservare tali comunità e aumentare le indagini sulla loro composizione, struttura, distribuzione e dinamica.

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

- 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.
- Neuhäusl, R. & Neuhäuslová-Novotná, Z. 1967b. Syntaxonomische Revision der azidophilen Eichen- und Eichenmischwälder im westlichen Teile der Tschechoslowakei. *Folia Geobot. Phytotax.* 2: 1–41.
- Oberdorfer E. 1964. Der insubrische Vegetationskomplex, seine Struktur und Abgrenzung gegen die submediterrane Vegetation in Oberitalien und in der Südschweiz. *Beitr. naturk. Forsch. SW-Deutschl.*, 23 (2): 141-187.
- Ubaldi D. 2003. La vegetazione boschiva d'Italia. *Manuale di Fitosociologia forestale*. CLUEB, Bologna. 368 p.
- Wallnöfer S., Mucina L., Grass V. 1993. Querco-Fagetea. In (eds.) Wallnöfer S., Mucina L., Grabherr G. *Die Pflanzengesellschaften Österreichs. Teil 3*. Gustav Fischer Verlag Jena.