

71.1.3 All. *Geranio versicoloris-Fagion sylvaticae* Gentile 1970

Sinonimi

[*Fagion mediterraneo-montanum* Br.-Bl. 1960 *nom. illeg.* (art. 34), *Aremonio-Fagion* Gentile 1963 *nom. inval.* (art. 2b, 7), *Fagion austro-italicum* Soó 1965 *nom. illeg.* (art. 34), *Fagion meridionale* Quézel 1967 *nom. illeg.* (art. 34), *Geranio striati-Fagion* Gentile 1969 (art. 45)]

Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

Asyneumato-Fagetum sylvaticae Gentile 1970

Definizione e descrizione (declaratoria)

Faggete endemiche dell'Appennino meridionale e della Sicilia, che penetrano parzialmente nell'Appennino centrale, occupando le stazioni più calde ed aride del piano bioclimatico a termotipo supratemperato.

Definizione e descrizione inglese

Fagus sylvatica communities endemic to the southern Apennines and Sicily; they also extend into the central Apennines, where they grow in the warmest and driest sites of the supratemperate thermotype.

Ecologia

Questa alleanza include le faggete neutro-basifile dei substrati prevalentemente calcarei, del piano bioclimatico supratemperato inferiore, le faggete subacidofile dei piani bioclimatici mesotemperato superiore e supratemperato inferiore su calcari diasprini umbro-marchigiani, le faggete basifile dei substrati calcarei, tra 1000 e 1400 m di quota dell'Appennino abruzzese, e le faggete acidofile dei substrati flyschoidi.

Distribuzione

Alleanza endemica dell'Appennino meridionale e della Sicilia, con propaggini in vari settori dell'Appennino centrale (fino all'Appennino marchigiano). L'attribuzione al *Geranio-Fagion* di comunità affini rinvenute in Grecia necessita di ulteriori conferme.

Struttura della vegetazione e composizione floristica

Si tratta di faggete, talvolta con *Abies alba*, aventi un corteggio floristico che comprende numerose entità endemiche nemoralisud-appenniniche (*Asyneuma trichocalycinum*, *Luzula sicula*, *Festuca exaltata*, *Acer cappadocicum* subsp. *lobelii*, *Cerintho auriculata*, *Epipactis meridionalis*, *Limodorum brulloi*, *Cardamine battagliae*), endemiche appenniniche (*Digitalis lutea* subsp. *australis* e *Allium pendulinum* ed *Helleborus bocconeii*), subendemiche ad alta frequenza (*Alnus cordata* e *Cardamine chelidonia*) e altre entità anfiadriatiche la cui distribuzione in Italia è limitata all'Appennino meridionale (*Geranium versicolor*, *Ranunculus brutius*, *Lamium flexuosum*, *Lathyrus grandiflorus*, *Lathyrus digitatus*, *Doronicum orientale*, *Hypochoeris laevigata*,

Physospermum verticillatum).

specie abbondanti e frequenti: *Fagus sylvatica*, *Viola reichenbachiana*, *Daphne laureola*, *Sanicula europaea*, *Rubus hirtus*, *Galium odoratum*, *Cardamine bulbifera*, *Aremonia agrimonioides*, *Lactuca muralis*, *Taxus baccata*, *Melica uniflora*, *Geranium robertianum*, *Hedera helix*, *Ilex aquifolium*, *Euphorbia amygdaloides*,

specie diagnostiche: *Geranium versicolor*, *Doronicum orientale*, *Cyclamen hederifolium*, *Acer lobelii*, *Senecio nemorensis* susp. *stabianus*, *Myosotis sylvatica*, *Anthriscus nemorosa*, *Lamium flexuosum*, *Allium pendulinum*, *Anemone apennina*, *Ranunculus lanuginosus*, *Ranunculus velutinus*, *Symphytum gussonei*, *Epipactis helleborine*, *Arum cylindraceum*, *Polygonatum multiflorum*, *Galium scabrum*, *Lamium garganicum* subsp. *laevigatum*, *Euphorbia amygdaloides* subsp. *arbuscula*,

Contesto paesaggistico e sinsistema di riferimento

Le cenosi dell'alleanza *Geranio-Fagion* occupano prevalentemente i complessi montani, sia di natura carbonatica che arenaceo-flyschoide del settore peninsulare dell'Italia centro-meridionale. Sono legate a questa alleanza molte serie di vegetazione, alcune delle quali con ampia diffusione nell'area di distribuzione dell'alleanza come la serie appenninica meridionale neutrobasifila del faggio (*Anemone apenninae-Fago sylvaticae sigmetum*), che sull'Appennino calabro è sovente in contatto catenale con la Serie appenninica meridionale neutrobasifila del faggio (*Ranunculo brutii-Fago sylvaticae sigmetum*). La serie del *Galio hirsuti-Fagetum* è invece esclusiva del massiccio dell'Aspromonte, dove localmente è ben rappresentata.

Serie appenninica meridionale neutrobasifila del faggio (*Ranunculo brutii-Fago sylvaticae sigmetum*)

Serie appenninica centrale neutrobasifila del faggio (*Lathyro veneti-Fago sylvaticae sigmetum*)

Serie appenninica meridionale neutrobasifila del faggio (*Anemone apenninae-Fago sylvaticae sigmetum*)

Serie aspromontana silicicola del faggio (*Galio hirsuti-Fago sylvaticae sigmetum*)

Serie appenninica meridionale edafoxerofila silicicola del pino laricio (*Hypochoerido uniflorae-Pino calabrica sigmetum*)

Serie sicula acidofila del faggio (*Epipactido meridionalis-Fago sylvaticae sigmetum*)

Serie sicula basifila del faggio (*Luzulo siculae-Fago sylvaticae sigmetum*)

Habitat di riferimento (sensu Direttiva Habitat e classificazione EUNIS)

Molte delle comunità del *Geranio-Fagion* sono riferite agli habitat:

9210* Faggeti degli Appennini con *Taxus* e *Ilex*

9220* Faggeti degli Appennini con *Abies alba* e faggete con *Abies nebrodensis*

9380 Foreste di *Ilex aquifolium*

9510* Foreste sud-appenniniche di *Abies alba*

9530* Pinete (sub)mediterranee di pini neri endemici

9580* Foreste mediterranee di *Taxus baccata*

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

Abbate, G., Pirone, G., Ciaschetti, G., Bonacquisti, S., Giovi, E., Luzzi, D., Scassellati, E., 2003. Considerazioni preliminari sui boschi a *Fagus sylvatica* L. e *Taxus baccata* L. dell'Italia peninsulare e della Sicilia. *Fitosociologia* 40, 97-108.

Bergmeier, E., Dimopoulos, P. 2001. *Fagus sylvatica* forest vegetation in Greece: Syntaxonomy

and gradient analysis. *Journal of Vegetation Science* 12:109-126.

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, 5-37.

Biondi, E., Casavecchia, S., Pesaresi, S. 2010. Interpretation and management of the forest habitats of the Italian peninsula. *Acta Botanica Gallica* 157:687-719.

Biondi, E., Casavecchia, S., Biscotti, N., 2008. Forest biodiversity of the Gargano Peninsula and a critical revision of the syntaxonomy of the mesophilous woods of southern Italy. *Fitosociologia* 45, 93-127.

Biondi, E., Allegrezza, M., Casavecchia, S., Pesaresi, S., Vagge, I., 2006. Lineamenti vegetazionali e paesaggio vegetale dell'Appennino centrale e settentrionale. *Biogeographia* XXVII
Biondi, E., Casavecchia, S., Pinzi, M., Allegrezza, M., Baldoni, M., 2002. The syntaxonomy of the mesophilous woods of the Central and Northern Apennines (Italy). *Fitosociologia* 39, 71-93.

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.

Blasi, C., Fortini, P., Grossi, G., Presti G. 2005. Faggete e cerrete mesofile nell' Alto Molise. *Fitosociologia* 42:67-81.

Brullo S., Guarino R., Minissale P., Siracusa G., Spampinato G. 1999. Syntaxonomical analysis of the beech forests from Sicily. *Annali di Botanica* 57, 121-132.

Brullo C., Brullo S., Giusso del Galdo G., Guarino R., Siracusa G., Sciandrello S. 2012. The class *Quercus-Fagetea Sylvatica* in Sicily: an example of Boreo-Temperate vegetation in the central Mediterranean region. *Annali di Botanica* 2:19-38.

Dierschke H., 1997. Syntaxonomical Survey of European Beech Forests: Some General Conclusions. *Annali di Botanica* LV, 17-26.

Di Pietro R. 2010. Observations on the beech woodlands of the Apennines (peninsular Italy): an intricate biogeographical and syntaxonomical issue. *Lazaroa* 30: 89-97.

Di Pietro R., Caccianiga M., Verde S., 2007. Distribuzione e corrispondenza fitosociologica degli Habitat di faggeta nella Penisola Italiana. *Fitosociologia* 44, 279-283.

Di Pietro R., Izco, J., Blasi, C. 2004. Contribution to the nomenclatural knowledge of *Fagus sylvatica* woodlands of southern Italy. *Plant Biosystems* 138 (1): 27-36.

Gentile, S. 1970. Sui faggeti dell'Italia meridionale (Beech woodlands of Southern Apennines). *Atti dell'istituto Botanico dell'Università di Pavia* 65: 207-306.