

71.1.2 All. Aremonio agrimonioidis-Fagion sylvaticae (Horvat) Borhidi in Török, Podani & Borhidi 1989

Sinonimi

[*Fagion illyricum* Horvat 1938 (art. 34), *Primulo-Fagenion* Borhidi 1963 (corresp. name)]

Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

Lamio orvalae-Fagetum (I.Horvat 1938) Borhidi 1963

Definizione e descrizione (declaratoria)

Boschi mesofili a dominanza di faggio dell'Europa orientale e balcanica.

Definizione e descrizione inglese

Eastern European and Balkan mesophilous forests dominated by *Fagus sylvatica*.

Ecologia

Le comunità afferenti a questa alleanza presentano una grande varietà ecologica. Sono rinvenute a quote di circa 120-150 m nel caso di boschi mesofili e subtermofili delle pianure alluvionali illiriche fino a quote di circa 1.800 m per le faggete microterme centro-appenniniche e balcaniche. Le precipitazioni annuali sono comprese tra 650-2.000 mm (eccezionalmente fino a 4.000 mm). Si rilevano nei piani bioclimatici orotemperato, supratemperato superiore, supratemperato inferiore. Tali formazioni si rinvengono sia su substrati calcarei sia silicei o marnosi.

Distribuzione

Alleanza anfiadriatica descritta per l'Europa orientale e balcanica. In Italia interessa le subprovince padana e appenninica (provincia appenninica-balcanica), spingendosi verso sud fino ai rilievi calcarei dell'Appennino Abruzzese (ma solo sui settori sommitali dei rilievi).

Struttura della vegetazione e composizione floristica

Si tratta per l'Italia di faggete con spiccata affinità anfiadriatica con presenza di specie a distribuzione balcanica. Talvolta si tratta di faggete miste con conifere. La composizione floristica è generalmente molto ricca in specie nemorali mesofile, termofile e microterme alle altitudini più elevate, con buona partecipazione di specie a distribuzione illirica e sud-est europea tra le quali *Cardamine kitaibelii*, *Cardamine enneaphyllos*, *Aremonia agrimonioides*, *Anemone trifolia*, *Doronicum columnae*, *Lonicera alpigena*. In alcuni casi si rileva anche l'ingressione di specie quali *Abies alba*, *Quercus cerris*, *Ostrya carpinifolia*, *Acer opalus* subsp. *obtusatum*, *Fraxinus ornus*, *Cornus mas*.

specie abbondanti e frequenti: *Fagus sylvatica*, *Viola reichenbachiana*, *Sanicula europaea*, *Cardamine bulbifera*, *Lactuca muralis*, *Cardamine kitaibelii*, *Ranunculus lanuginosus*, *Saxifraga rotundifolia*, *Cardamine enneaphyllos*, *Epilobium montanum*, *Geranium nodosum*, *Festuca*

heterophylla, *Rosa pendulina*, *Aremonia agrimonioides*, *Adenostyles glabra*, *Solidago virgaurea*, *Prenanthes purpurea*, *Dactylorhiza maculata* subsp. *fuchsii*, *Carex sylvatica*, *Oxalis acetosella*, *Hieracium racemosum*,

specie diagnostiche: *Saxifraga rotundifolia*, *Anemone ranunculoides*, *Ruscus hypoglossum*, *Ranunculus lanuginosus*, *Anemone trifolia* (sub *Anemonoides trifolia*), *Cyclamen purpurascens*, *Epimedium alpinum*, *Galanthus nivalis*, *Helleborus niger*, *Homogyne sylvestris*, *Phyteuma ovatum*, *Vicia oroboides*, *Polystichum aculeatum*, *Lathyrus vernus*, *Lathyrus venetus*, *Pulmonaria apennina*, *Daphne mezereum*, *Geranium nodosum*, *Adoxa moschatellina*, *Adenostyles glabra*, *Dactylorhiza maculata* subsp. *fuchsii*,

Contesto paesaggistico e sinsistema di riferimento

Le cenosi dell'alleanza *Aremonio-Fagion* occupano prevalentemente i complessi montani, sia di natura carbonatica che arenaceo-flyschoide del settore peninsulare dell'Italia centro-settentrionale.

Sono legate a questa alleanza molte serie di vegetazione, alcune delle quali con ampia diffusione nell'area di distribuzione dell'alleanza come la serie neutrobasifila del faggio (*Trochiscantho nodiflori-Fago sylvaticae sigmetum*) e quella acidofila del *Solidagini virgaureae-Fago sylvaticae sigmetum* nell'appennino centrale). Degno di nota anche il mosaico prealpino orientale delle faggete basifile submontane-altimontane (*Aremonio-Fagion*), e la serie prealpina orientale basifila del faggio e dell'abete rosso (*Anemone trifoliae-Fago sylvaticae sigmetum*).

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

Serie prealpina orientale basifila del faggio e dell'abete rosso (*Anemone trifoliae-Fago sylvaticae sigmetum*)

Serie prealpina orientale basifila del faggio e dell'abete rosso (*Anemone trifoliae-Fago sylvaticae sigmetum*) a mosaico con la serie del faggio (*Dentario pentaphylli-Fago sylvaticae sigmetum*)

Serie prealpina orientale basifila dolomitica degli ostrieti primitivi e del pino silvestre (*Erico-Fraxinion orni*) a mosaico con la serie del faggio (*Aremonio-Fagion*)

Serie appenninica settentrionale neutrobasifila del faggio (*Trochiscantho nodiflori-Fago sylvaticae sigmetum*)

Serie appenninica settentrionale centro-orientale acidofila del faggio (*Gymnocarpio dryopteridis-Fago sylvaticae sigmetum*)

Serie appenninica settentrionale romagnola acidofila del faggio (*Galeopsio-Fago sylvaticae sigmetum*)

Serie appenninica centrale neutrobasifila del faggio (*Cardamino kitaibelii-Fago sylvaticae sigmetum*)

Serie del Monte Amiata acidofila del faggio (*Monotrope hypopitys-Fago sylvaticae sigmetum*)

Serie appenninica centrale acidofila del faggio (*Solidagini virgaureae-Fago sylvaticae sigmetum*)

Serie dell'Appennino emiliano occidentale subacidofila-acidofila del faggio (*Seslerio cylindricae-Fago sylvaticae sigmetum*)

Serie dell'Appennino emiliano centro-orientale (sub)acidofila del faggio (*Daphne laureolae-Fago*

sylvaticae sigmetum)

Serie appenninica settentrionale eutrofica subacidofila del faggio (Aceri platanoidis-Fago sylvaticae sigmetum)

Serie appenninica settentrionale eutrofica subacidofila del faggio (Cardamino heptaphyllae-Fago sylvaticae sigmetum)

Serie appenninica umbro-marchigiana subacidofila del faggio (Dactylorhizo fuchsii-Fago sylvaticae sigmetum)

Serie del Monte Amiata subacidofila del faggio (Agrostio tenui-Fago sylvaticae sigmetum)

Habitat di riferimento (sensu Direttiva Habitat e classificazione EUNIS)

Molte delle comunità del Aremonio-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*

9510* Foreste sud-appenniniche di *Abies alba*

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