

9. FORESTE

Faggete dell'*Asperulo-Fagetum*

Cod_Natura 2000: 9130

Cod_CORINE: 41.174

Descrizione generale

Foreste di *Fagus sylvatica* e, sulle montagne più alte, di *Fagus sylvatica-Abies alba* sviluppate su suoli neutri o quasi neutri, con presenza di humus tipo *mull*, del dominio medio-europeo e atlantico dell'Europa occidentale e della porzione centro-settentrionale dell'Europa centrale, caratterizzato da una forte rappresentanza di specie appartenenti ai gruppi ecologici di *Anemonoides nemorosa*, *Lamium galeobdolon*, *Galium odoratum* e *Melica uniflora* e, sulle montagne, varie *Cardamine* spp..

Combinazione fisionomica di riferimento

Fagus sylvatica, *Abies alba*, *Anemonoides nemorosa*, *Lamium galeobdolon*, *Galium odoratum*, *Melica uniflora*, *Cardamine* spp.,

Per le faggete basali mesofile della Montagna fiorentina e mugellana che si sviluppano su varie facies della Marnoso-Arenacea abbiamo: *Melica uniflora*, *Daphne laureola*, *Lathyrus venetus*, *Lactuca muralis* (= *Mycelis muralis*), *Festuca heterophylla*, *Cardamine* spp., *Fraxinus excelsior*, *Acer pseudoplatanus*, *A. platanoides*, *A. gr. opalus*, *Tilia plathyphyllos*, *Ulmus glabra* afferibili al *Cardamino chelidoniae-Fagetum*.

Le faggete mesofile eutrofiche: il corteggio floristico presenta la prevalenza di specie mesotermofile quali *Melica uniflora*, *Daphne laureola*, *Lathyrus venetus*, *Lactuca muralis* (= *Mycelis muralis*), *Festuca heterophylla*. Fitosociologicamente sono da considerarsi afferibili all'associazione *Cardamino heptaphyllae-Fagetum* e all'alleanza del *Geranio nodosi-Fagion*.

Le faggete termoigrofile presentano un ricco piano arboreo di latifoglie mesofile montane: *Fraxinus excelsior*, *Acer pseudoplatanus*, *A. platanoides*, *A. gr. opalus*, *Tilia plathyphyllos*, *Ulmus glabra*. Il piano erbaceo è caratterizzato da molte entità igronitrofile. L'inquadramento fitosociologico di riferimento è l'*Aceri platanoidis-Fagetum*.

L'habitat nel Parco

Le faggete basali mesofile della Montagna fiorentina e mugellana che si sviluppano su varie facies della Marnoso-Arenacea. Simili a queste sono le faggete sui detriti calcarei alla base del Monte Penna della Verna. Si tratta di faggete spesso con copertura del suolo incompleta e caratterizzate da limitata disponibilità idrica e contenuta fertilità. Queste faggete vengono incluse nell'habitat delle faggete neutrofile dell'*Asperulo-Fagetum* in senso di potenziale, in considerazione del fatto che, grazie alla litologia del substrato, è prevedibile un'evoluzione assai rapida del suolo, con aumento delle entità mesofile e nemorali e contrazione di quelle mesoxerofile dell'orizzonte basale.

La faggeta mesofila eutrofica risulta la tipologia più diffusa. Queste costituiscono l'aspetto preponderante della tipologia, sono diffuse su substrati diversi, proprie dei suoli evoluti, ricchi in nutrienti, con strato erbaceo solitamente ad elevato numero di specie, presentano ottimo sviluppo e densità colma, ecologicamente sono caratterizzate dalla dominanza di specie del genere *Cardamine* e in risultano afferibili al *Cardamino heptaphyllae-Fagetum* (sinonimi *Cardamino chelidoniae-Fagetum*).

Le faggete termoigrofile. Queste hanno ugualmente ottimo sviluppo. Sono localizzate sulle calcareniti della Verna.

L'habitat lo può trovare in associazione con gli habitat prioritari 9180* "Foreste di versanti, valloni e ghiaioni del *Tilio-Acerion*", 9210* "Faggete degli Appennini con *Taxus* e *Ilex*" e 9220* "Faggete dell'Appennino con *Abies alba* e faggete con *Abies nebrodensis*".

Stato di conservazione

Strutturalmente aperte e poco evolute le prime, chiuse e ben sviluppate le altre due, presentano complessivamente un discreto stato di conservazione.

Fattori limitanti e di minaccia

I cambiamenti climatici in atto (diminuzione delle precipitazioni, aumento delle temperature) potrebbe comportare situazioni di crisi per il faggio.

Linee di gestione consigliate

Avviamento all'alto fusto.

Specie di fauna selvatica potenzialmente legate all'habitat

Canis lupus, *Felis silvestris*, *Muscardinus avellanarius*, *Barbastella barbastellus*, *Miniopterus schreibersii*, *Myotis blythi*, *Myotis daubentoni*, *Myotis emarginatus*, *Myotis myotis*, *Myotis mystacinus*, *Nyctalus leisleri*, *Pipistrellus pipistrellus*, *Pipistrellus pygmaeus*, *Rana dalmatina*, *Rana temporaria*, *Dryocopus martius*, *Pernis apivourus*, *Osmoderma eremita*, *Rosalia alpina*.