

Legenda degli habitat in Carta della Natura

(per la cartografia alla scala 1:25.000)

D.112 Brughiere subalpine calcifile

Ultimo aggiornamento: 20/10/2025



DISTRIBUZIONE

Descrizione

Brughiere caratterizzate da specie vegetali calcifile, che occupano prevalentemente la fascia subalpina, con penetrazioni nei piani montano ed alpino, su substrati carbonatici e suoli piuttosto primitivi.

L'habitat può avere fisionomia variabile, con struttura chiusa oppure più o meno aperta, con arbusti di altezze diverse, anche a portamento prostrato o reptante.

Erica carnea è la specie più frequente di questo tipo di habitat nei piani montano e subalpino, cui si possono accompagnare, in modo subordinato, *Genista radiata* nelle esposizioni più soleggiate o il ginepro nano; in aspetti più mesofili domina *Rhododendron hirsutum*, al quale si può aggiungere *Rhodothamnus chamaecystus*.

Sono incluse in questo habitat anche le formazioni nane tappezzanti a *Dryas octopetala*, più sviluppate nella fascia alpina, su suoli ben drenati, primitivi e ricchi in scheletro, in aree esposte, dove la neve non permane a lungo.

L'habitat è presente sulle Alpi, maggiormente nella porzione orientale, a causa di una più ampia diffusione di substrati carbonatici. Occupa una nicchia ecologica intermedia tra il limite della vegetazione forestale e le praterie calcifile alpine. Si tratta di formazioni climaciche e stabili alle quote superiori; a quote inferiori possono costituire il mantello di formazioni arboree al limite del bosco o rappresentare stadi di ricolonizzazione di pascoli abbandonati.

Il limite tra questo habitat e quello delle *Brughiere subalpine acidofile* (D.111), in contesti caratterizzati da alternanza tra substrati carbonatici e silicatici, può essere sfumato e talvolta nella realtà costituito da una fascia di transizione piuttosto che da un confine netto.

Differentemente da questo habitat, nel complesso a composizione vegetale mista, le formazioni arbustive della fascia altimontana e subalpina, fisionomicamente e floristicamente a netta dominanza di *Genista radiata* o quelle costituite da ginepri prostrati, sono rispettivamente riferite agli habitat D.114 e D.113.

Legenda degli habitat in Carta della Natura

(per la cartografia alla scala 1:25.000)

Regione Biogeografica

Alpina

Macrobioclima

Temperato

Piano Altitudinale

Subalpino

Geoambienti

Versanti a pendenza ed esposizione variabile su substrati carbonatici, suoli primitivi e ben drenati; falde di detrito stabilizzate.

Riferimenti sintassonomici

Ericion carnea Rübel ex Grabherr, Greimler & Mucina 1993.

Specie guida

<i>Rhododendron hirsutum</i> L.	dominante	
<i>Arctostaphylos uva-ursi</i> (L.) Spreng.		
<i>Dryas octopetala</i> L. subsp. <i>octopetala</i>		
<i>Erica carnea</i> L. subsp. <i>carnea</i>		
<i>Genista radiata</i> (L.) Scop.		
<i>Juniperus communis</i> L.		forma prostrata
<i>Rhodothamnus chamaecistus</i> (L.) Rchb.		

Interesse conservazionistico nazionale

Habitat naturale a carattere climacico e stabile nel piano subalpino superiore. Può rappresentare stadi di ricolonizzazione di pascoli abbandonati e può costituire il mantello di formazioni arboree al limite del bosco.

E' un habitat piuttosto diffuso, soprattutto sulle Alpi orientali, che dà un'impronta tipica al paesaggio subalpino e che svolge un ruolo importante per la protezione dei suoli.

Risulta in espansione per effetto del fenomeno diffuso di riduzione o abbandono del pascolo; la presenza di bestiame inoltre, purchè non eccessiva, favorisce il mantenimento dell'habitat, contrastando la crescita degli alberi e dunque la sua evoluzione verso formazioni boschive.

Oggi alcuni effetti dei cambiamenti climatici, come l'innalzamento termico e le variazioni della durata e dello spessore del manto nevoso, possono condizionare le dinamiche evolutive dell'habitat e degli altri habitat con i quali è in contatto, alterandone i reciproci rapporti.

A livello europeo l'interesse conservazionistico è contemplato in All.1 della Direttiva 92/43/CEE con l'habitat 4060.

Legenda degli habitat in Carta della Natura

(per la cartografia alla scala 1:25.000)

Relazioni con altri sistemi di classificazione europea

Palaearctic 2001

>	31.48-Alpide hairy alpenrose-erica heaths
>	31.491-Alpigenic high mountain <i>Dryas</i> mats

EUNIS 2012

>	F2.28-Alpide <i>Rhododendron hirsutum</i> - <i>Erica</i> heaths
>	F2.291-Alpigenic high mountain <i>Dryas</i> mats

Direttiva Habitat 92/43/CEE (EUR28)

<	4060-Alpine and Boreal heaths
---	-------------------------------

Direttiva Habitat 92/43/CEE (Manuale Italiano)

<	4060-Lande alpine e boreali
---	-----------------------------

European Red List of Habitats 2022

<	F2.2a-Alpine and subalpine ericoid heath	Categoria EU28: <i>Least Concern</i>	
---	--	--------------------------------------	--

Autori

Scheda: Lucilla Laureti

Riferimenti sintassonomici e Specie guida: Pietro Bianco