

Legenda degli habitat in Carta della Natura

(per la cartografia alla scala 1:25.000)

D.213 Mughete dell'Appennino settentrionale

Ultimo aggiornamento: 07/10/2025



DISTRIBUZIONE

Descrizione

Pinete arbustive, prostrate o rampanti, a *Pinus mugo* subsp. *uncinata* su substrati ofiolitici acclivi costituiti principalmente da rupi e macereti della fascia altomontana e subalpina; più raramente si rinvencono su superfici meno ripide caratterizzate da un suolo poco evoluto con frequente roccia affiorante.

Popolamenti stabili in quanto colonizzano ambienti inospitali per altre cenosi forestali, localizzati sul Monte Nero e sul Monte Ragola nell'Appennino Ligure (settore emiliano, province di Parma e Piacenza). In questo contesto il pino uncinato rappresenta la forma più evoluta possibile dell'arbusteto di vetta dominando nettamente l'ambiente; tuttavia, nella mugheta risultano presenti individui sparsi, arbustivi e contorti di faggio (faggeta subalpina), mentre gli spazi aperti, dove si accumula il suolo, sono colonizzati da brughiere a mirtilli o occupati dal nardeto.

Regione Biogeografica

Continentale

Macrobioclina

Temperato

Piano Altitudinale

Subalpino

Legenda degli habitat in Carta della Natura

(per la cartografia alla scala 1:25.000)

Geoambienti

Versanti acclivi, rupestri, detritici o con poco suolo e roccia affiorante del piano subalpino su substrati ofiolitici con clima continentale, caratterizzati da prolungato stazionamento della neve durante la stagione invernale.

Riferimenti sintassonomici

Calamagrostido villosae-Pinetum uncinatae Gentile 1995.

Specie guida

Pinus mugo Turra subsp. *uncinata* (Ramond ex DC.) Domin

Interesse conservazionistico nazionale

Habitat primario e ad elevata naturalità, le *Mughete dell'Appennino settentrionale* rappresentano i popolamenti italiani più meridionali della sottospecie *Pinus mugo* subsp. *uncinata*. Si tratta di popolamenti relitti di epoca tardoglaciale che si sono mantenute in zone rifugio grazie a condizioni edafiche del tutto singolari.

A livello europeo l'interesse conservazionistico è contemplato in All.1 della Direttiva 92/43/CEE con l'habitat 4070*.

Relazioni con altri sistemi di classificazione europea

Palaeartic 2001

< 31.54-Appennine dwarf mountain pine scrub

Palaeartic prevede una sola categoria per le mughete appenniniche sia emiliane che abruzzesi. In Carta della Natura si è preferito tenerle separate (D.213 e D.214) in quanto hanno caratteristiche edafiche ed ambientali differenti.

EUNIS 2012

< F2.44-Appennine *Pinus mugo* scrub

EUNIS prevede una sola categoria per le mughete appenniniche sia emiliane che abruzzesi. In Carta della Natura si è preferito tenerle separate (D.213 e D.214) in quanto hanno caratteristiche edafiche ed ambientali differenti.

Direttiva Habitat 92/43/CEE (EUR28)

< 4070*-Bushes with *Pinus mugo* and *Rhododendron hirsutum* (*Mugo-Rhododendretum hirsuti*)

Direttiva Habitat 92/43/CEE (Manuale Italiano)

< 9430(*)-Foreste montane ed subalpine di *Pinus uncinata* (* su substrato gessoso o calcareo)

Il Manuale Italiano limita il riferimento all'habitat 4070* alla sola sottospecie *Pinus mugo* subsp. *mugo*, per cui l'habitat D.213 di Carta della Natura è compreso nel 9430(*), specifico per le formazioni a pino uncinato.

European Red List of Habitats 2022

< F2.4-Subalpine *Pinus mugo* scrub

Categoria EU28: *Least Concern*

Legenda degli habitat in Carta della Natura

(per la cartografia alla scala 1:25.000)

Autori

Scheda: Alberto Cardillo, Lucilla Laureti

Riferimenti sintassonomici e Specie guida: Pietro Bianco