

Legenda degli habitat in Carta della Natura

(per la cartografia alla scala 1:25.000)

B.431

Torbiere boscate con betulle e conifere

Ultimo aggiornamento: 20/10/2025



DISTRIBUZIONE

Descrizione

Habitat caratterizzato da formazioni arboree e alto-arbustive su suoli torbosi, poveri di nutrienti, con livello di falda costantemente superficiale, presente nel piano montano dell'arco alpino.

Spesso occupa bordi di torbiere alte e torbiere di transizione dalle quali deriva per evoluzione naturale.

Le formazioni boschive sono caratterizzate da conifere, in massima parte abete rosso e pino silvestre, e/o da latifoglie, in particolare betulla (*Betula pubescens*).

Le formazioni arbustive e gli strati arbustivi sono in primo luogo caratterizzati dalla presenza di pino mugo insieme a specie degli arbusteti igromesofili e delle brughiere.

Lo strato erbaceo è molto simile a quello delle torbiere alte o di transizione e in particolare caratterizzato da tappeti di sfagni e altre briofite.

Le varianti dell'habitat si riferiscono alla specie guida dominante tra quelle sopra menzionate.

L'habitat in Italia si trova al limite meridionale del suo areale, assumendo un carattere relittico.

È raro ed occupa superfici ridotte, a volte difficili da cartografare anche perchè a mosaico con altre comunità di torbiere a sfagni.

Regione Biogeografica

Alpina

Legenda degli habitat in Carta della Natura

(per la cartografia alla scala 1:25.000)

Macrobioclina

Temperato

Piano Altitudinale

Montano

Geoambienti

Torbiere; ambienti costantemente umidi con falda superficiale, acque oligotrofiche, suoli torbosi e acidi.

Riferimenti sintassonomici

Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis Libbert 1932;

Molinio caeruleae-Pinetum sylvestris (Hoffmann) Passarge 1978 em. Minghetti & Pedrotti 2000;

Sphagno girgensohnii-Piceetum Kuoch 1954;

Vaccinio uliginosi-Pinetum sylvestris (Kleist 1929) em. Matuskiewicz 1962;

Pinetum rotundatae Kästner et Flössner 1933 corr. Mucina in Steiner 1993;

Pino mugo-Sphagnetum Kästn. et Flössn. 1933 em. Neuhausl 1969 corr. Dierssen 1977.

Specie guida

<i>Betula pubescens</i> Ehrh.	dominante	
<i>Picea abies</i> (L.) H.Karst.	dominante	
<i>Pinus mugo</i> Turra subsp. <i>mugo</i>	dominante	
<i>Pinus mugo</i> Turra subsp. <i>uncinata</i> (Ramond ex DC.) Domin	dominante	
<i>Pinus sylvestris</i> L.	dominante	
<i>Andromeda polifolia</i> L.		
<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull		
<i>Carex canescens</i> L.		
<i>Carex echinata</i> Murray		
<i>Carex pauciflora</i> Lightf.		
<i>Drosera rotundifolia</i> L.		
<i>Eriophorum vaginatum</i> L.		
<i>Frangula alnus</i> Mill. subsp. <i>alnus</i>		
<i>Hieracium dasytrichum</i> Arv.-Touv. subsp. <i>neopolytrichum</i> (Arv.-Touv.) Greuter		briofito
<i>Juncus acutiflorus</i> Ehrh. ex Hoffm.		
<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench		
<i>Sphagnum capillifolium</i> (Ehrhart) Hedwig.		briofito
<i>Sphagnum fuscum</i> Nodum		briofito
<i>Sphagnum magellanicum</i> Brid.		briofito
<i>Sphagnum papillosum</i> Lindberg		briofito
<i>Vaccinium microcarpum</i> (Turcz. ex Rupr.) Schmalh.		
<i>Vaccinium myrtillus</i> L.		
<i>Vaccinium oxycoccus</i> L.		
<i>Vaccinium uliginosum</i> L. subsp. <i>uliginosum</i>		

Legenda degli habitat in Carta della Natura

(per la cartografia alla scala 1:25.000)

<i>Vaccinium vitis-idaea</i> L.		
<i>Viola palustris</i> L.		

Interesse conservazionistico nazionale

Habitat di elevatissima naturalità, raro e spesso presente su superfici ridotte; in Italia è al limite meridionale della sua distribuzione a carattere boreale; inoltre è un habitat dal delicato equilibrio ecologico poiché dipendente dalla stabilità delle condizioni idrologiche sia per quanto riguarda il livello di falda che il chimismo delle acque.

A livello europeo l'interesse conservazionistico è contemplato in All.1 della Dir. 92/43/CEE con l'habitat prioritario 91D0* e in All.A della *European Red List of habitats* con gli habitat G1.5, G3.Da e G3.Db, i primi due di categoria *Vulnerable*, il terzo di categoria *Endangered*.

Relazioni con altri sistemi di classificazione europea

Palaearctic 2001

=	44.A-Birch and conifer mire woods
---	-----------------------------------

EUNIS 2012

>	G1.51-Sphagnum <i>Betula</i> woods
>	G3.D-Boreal bog conifer woodland
>	G3.E-Nemoral bog conifer woodland

Direttiva Habitat 92/43/CEE (EUR28)

=	91D0*-Bog woodland
---	--------------------

Direttiva Habitat 92/43/CEE (Manuale Italiano)

=	91D0*-Torbiere boscate
---	------------------------

European Red List of Habitats 2022

>	G1.5-Broadleaved bog woodland on acid peat	Categoria EU28: <i>Vulnerable</i>	
>	G3.Da- <i>Pinus</i> mire woodland	Categoria EU28: <i>Vulnerable</i>	Categoria EU28+: <i>Data Deficient</i>
>	G3.Db- <i>Picea</i> mire woodland	Categoria EU28: <i>Endangered</i>	Categoria EU28+: <i>Data Deficient</i>

Legenda degli habitat in Carta della Natura

(per la cartografia alla scala 1:25.000)

Autori

Scheda: Lucilla Laureti

Riferimenti sintassonomici e Specie guida: Pietro Bianco