

## Legenda degli habitat in Carta della Natura

(per la cartografia alla scala 1:25.000)

### E.121

### Querceti temperati a rovere

Ultimo aggiornamento: 14/11/2025



DISTRIBUZIONE

#### Descrizione

Boschi o boscaglie del bioclina temperato a dominanza di *Quercus petraea*, di norma consociata con il castagno o il faggio e accompagnata da roverella, cerro, carpino bianco, betulla e frassino maggiore. È uno degli habitat più sovente invasi o addirittura sostituiti da robinia.

L'habitat è presente principalmente nel piano collinare di aree a clima sub-continentale. Si riscontra tipicamente su substrati silicatici o ultrabasici, su suoli mesici, fortemente acidi e con buona disponibilità idrica, più frequenti nelle Alpi centro-occidentali; si rinviene anche su substrati carbonatici alterati, con suoli profondi, umidi e acidificati, in particolare nel settore alpino centro-orientale. Localmente, su substrati silicatici o ultrabasici, può creare formazioni quasi pure su suoli poveri, superficiali e ricchi di scheletro, spesso in posizione semi-rupicola.

I boschi collinari risultano fortemente impattati dall'uomo, per via di un secolare sfruttamento e sostituzione con selve castanili, più recentemente eliminati per far posto ad aree dedicate alla viticoltura oppure in generale alle colture agricole e agli insediamenti abitativi.

L'habitat risulta diffuso in maniera sporadica lungo tutto l'arco alpino, le aree più estese si riscontrano nella fascia pedemontana piemontese. Popolamenti isolati, spesso al limite della cartografabilità, si riscontrano in ambito collinare sul versante padano dell'Appennino tosco-emiliano e tosco-romagnolo, nel subappennino e antiappennino sia toscano (Mugello, Cerbaie, Bosco di Sargiano) che umbro (Boschi di Morra e Marzana, Monte Corona).

#### Regione Biogeografica

Alpina/Continente

## Legenda degli habitat in Carta della Natura

(per la cartografia alla scala 1:25.000)

### Macrobioclima

Temperato

### Piano Altitudinale

Collinare

### Geoambienti

Versanti collinari soleggiati, su substrati in prevalenza silicatici e comunque su suoli acidi con discreta disponibilità idrica.

### Riferimenti sintassonomici

*Carici umbrosae-Quercetum petraeae* Poldini ex Marincek 1994;  
*Cruciato glabrae-Quercetum* Ellenberg et Klötzli 1974;  
*Melampyro vulgati-Quercetum petraeae* Puncer et Zupancic 1979;  
*Seslerio autumnalis-Quercetum petraeae* Poldini 1964;  
*Phyteumati betonicifolii-Quercetum petraeae* Ellenberg & Klötzli 1972;  
*Serratulo tinctoriae-Quercetum petraeae* Ubaldi, Zanotti et Puppi 1993.

### Specie guida

|                                                                                         |             |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--|
| <i>Quercus petraea</i> (Matt.) Liebl. subsp. <i>petraea</i>                             | dominante   |  |
| <i>Castanea sativa</i> Mill.                                                            | codominante |  |
| <i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull                                                       |             |  |
| <i>Genista germanica</i> L.                                                             |             |  |
| <i>Hieracium sabaudum</i> L. subsp. <i>sabaudum</i>                                     |             |  |
| <i>Hieracium tenuiflorum</i> Arv.-Touv. subsp. <i>tenuiflorum</i>                       |             |  |
| <i>Luzula nivea</i> (Nathh.) DC.                                                        |             |  |
| <i>Melampyrum pratense</i> L. subsp. <i>commutatum</i> (Tausch ex A.Kern.) C.E. Britton |             |  |
| <i>Phyteuma betonicifolium</i> Vill.                                                    |             |  |
| <i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn subsp. <i>aquilinum</i>                            |             |  |
| <i>Quercus pubescens</i> Willd. subsp. <i>pubescens</i>                                 |             |  |
| <i>Sesleria autumnalis</i> (Scop.) F.W. Schultz                                         |             |  |
| <i>Teucrium scorodonia</i> L.                                                           |             |  |
| <i>Veronica officinalis</i> L.                                                          |             |  |

## Legenda degli habitat in Carta della Natura

(per la cartografia alla scala 1:25.000)

### Interesse conservazionistico nazionale

Habitat di interesse fitogeografico oggi frammentato, ridotto su limitate superfici e soggetto a disturbo e degrado, spesso trasformato in castagneti e/o invaso da robinia e altre specie esotiche.

A livello europeo l'interesse conservazionistico è contemplato in All.A della *European Red List of Habitats* con l'habitat G1.8, di categoria *Vulnerable*.

### Relazioni con altri sistemi di classificazione europea

#### Palaearctic 2001

|   |                                          |
|---|------------------------------------------|
| > | 41.59-Insubrian acidophilous oak forests |
|---|------------------------------------------|

Habitat Palaearctic ad areale insubrico. Carta della Natura amplia l'interpretazione dell'habitat ai boschi acidofili con rovere della fascia collinare dell'Italia temperata.

#### EUNIS 2012

|   |                                                     |
|---|-----------------------------------------------------|
| > | G1.88-Insubrian acidophilous <i>Quercus</i> forests |
|---|-----------------------------------------------------|

Habitat EUNIS ad areale insubrico. Carta della Natura amplia l'interpretazione dell'habitat ai boschi acidofili con rovere della fascia collinare dell'Italia temperata.

#### European Red List of Habitats 2022

|    |                                                                       |                                      |  |
|----|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--|
| <> | G1.7a-Temperate and submediterranean thermophilous deciduous woodland | Categoria EU28: <i>Least Concern</i> |  |
| <> | G1.8-Acidophilous <i>Quercus</i> woodland                             | Categoria EU28: <i>Vulnerable</i>    |  |

### Autori

Scheda: Lucilla Laureti, Alberto Cardillo

Riferimenti sintassonomici e Specie guida: Pietro Bianco