

41.291+

Bosc de roure pènel (*Quercus robur*), higròfils i eutròfics, pirenaicocantàbrics



Bosc de roure pènel a Sant Joan de les Abadesses (Ripollès). A. Ferré i J. Vigo

Aspecte

Boscos densos, amb un estrat arbori alt dominat absolutament pel roure pènel (*Quercus robur*), tot i que també pot haver-hi exemplars aïllats d'altres caducifolis (freixes, tells, etc.). L'estrat arbustiu és força ric, sovint dominat pels avellaners, però també amb sanguinyol, roser repent, boneter, etc., i, fins i tot, amb boix

en els ambients més secs. L'estrat herbaci presenta un recobriment i una riquesa també notables, amb algunes espècies de floració vernal. Hàbitat proper del 41.292+, que integra els boscos mixtos en què el roure pènel té un paper secundari.

Ecologia

Àrees biogeogràfiques – Muntanya mitjana: estatge submontà.
Ambients que ocupa – Fons de vall amples i plans i part baixa dels vessants, sovint d'orientació obaga. Sota condicions molt favorables, aquest bosc pot aparèixer en qualsevol orientació, tot i que defuig els vessants més secs i calents.
Clima – Medieuropeu subatlàntic.
Substrat i sòl – Tant substrats àcids com terrenys calcaris; sòls sempre profunds i més aviat humits.



Isopyrum thalictroides. X. Font

Flora principal

	dom.	ab.	sign.	sec.
Estrat arbori				
<i>Quercus robur</i> (roure pènel)	•		•	
<i>Fraxinus excelsior</i> (freixe de fulla gran)			•	
<i>Tilia cordata</i> (tell de fulla petita)			•	
Estrat arbustiu				
<i>Corylus avellana</i> (avellaner)		•	•	
<i>Cornus sanguinea</i> (sanguinyol)			•	
<i>Evonymus europaeus</i> (boneter)			•	
<i>Lonicera xylosteum</i> (boix moll)			•	
<i>Rosa arvensis</i> (rosar repent)			•	
<i>Viburnum opulus</i> (aliguer)			•	
Estrat herbaci				
<i>Hedera helix</i> (heura)		•		
<i>Campanula trachelium</i> (campaneta d'ortiga)			•	
<i>Carex sylvatica</i>			•	
<i>Geranium nodosum</i>			•	
<i>Glechoma hederacea</i> (heura de terra)			•	
<i>Isopyrum thalictroides</i>			•	
<i>Oplismenus undulatifolius</i>			•	
<i>Potentilla sterilis</i>			•	
<i>Pulmonaria affinis</i> (pulmonària)			•	
<i>Stellaria holostea</i> (rèvola)			•	

Sintàxons o altres unitats tipològiques que hi corresponen

Isopyro thalictroidis-Quercetum roboris R. Tx. et Diem. 1936

Distribució dins el territori català

Pirineus centrals (baixa Vall d'Aran), Prepirineus orientals (vall del Ter –entre Ripoll i Sant Pau de Segúries–, alta Garrotxa i, en una forma més seca i pobra, vall de Ribes) i territori olositànic.



Roureda de roure pènel vora Sant Joan de les Abadesses (Ripollès). A. Ferré i J. Vigo

Gestió, usos i problemes de conservació

Aquests boscos es troben en indrets molt aptes per a l'agricultura, la ramaderia i els assentaments humans, i per això la seva àrea s'ha vist progressivament reduïda. La pressió humana és una de les principals amenaces que planen sobre seu. La fusta del roure pènel és força apreciada, i per això aquest bosc és sotmès a tales més o menys intenses.

Indicadors d'interès de conservació

Distribució general dins Europa	► ⑤	espai iberooccità, localitzat (Pirineus i serralada Cantàbrica)
Freqüència dins el territori català	► ⑤	molt rar
Forma d'implantació territorial	► ③	superfícies petites
Diversitat florística	► ③	alta. El roure pènel és una espècie força rara a Catalunya
Grau de maduresa	► ③	madur
Amenaça	► ②	probablement amenaçat en un futur

Tipus d'hàbitats d'interès comunitari (annex I de la Directiva 97/62/UE) corresponents

9160 Rouredes de roure pènel i boscos mixtos del *Carpinion betuli*

Unitats de la llegenda de la Cartografia dels hàbitats a Catalunya (1:50.000) que el representen

41d	Bosc caducifolis mixtos amb roure pènel (<i>Quercus robur</i>), o bé rouredes pures, higròfils i eutròfics, pirenaicocantàbrics	◻
-----	---	---