

9230 Melojares de *Quercus pyrenaica*⁺ (Robledales galaico-portugueses con *Quercus robur* y *Quercus pyrenaica*)

Robledales marcescentes mediterráneos o submediterráneos dominados por el roble melojo (*Quercus pyrenaica*).



Formaciones de roble melojo con entidad suficiente para ser consideradas bosques (cobertura de arbolado superior al 30%), con sotobosque característico según la comunidad presente. Muchas representaciones son arborescentes con individuos de escaso porte debido a su manejo como monte bajo. Las repoblaciones pertenecen a este HIC 9230⁺, cuando son formaciones maduras con sotobosque desarrollado (no se aprecia el marco de plantación) dentro de su área natural de distribución.

“ Las formaciones mixtas de melojo con otras especies de *Quercus* se adscriben a este HIC 9230⁺, o a otro HIC concreto, en función de la especie dominante. Las formaciones abiertas, sin el sotobosque característico, suelen ser dehesas de roble o mixtas pertenecientes al HIC 6310 ”

Los melojares son bosques marcescentes y climácicos donde domina el roble melojo, con comunidades leñosas y herbáceas seriales diferentes según la ecología (y manejo) de la localización. Se establecen entre los 400 y 1.700 metros de altitud (hasta 2.000 en Sierra Nevada) en áreas de suelos ácidos con precipitaciones entre 650 y 1.200 mm (al menos 100-200 mm en verano) y temperaturas más o menos frescas. Prefieren laderas umbrosas y fondos de valle, aunque también aparecen en solanas de áreas húmedas y elevadas. Prosperan sobre sustratos silíceos y sobre materiales calcáreos descalcificados (Sierra de Segura). No obstante, el desarrollo de estos bosques implica un significativo aporte de bases al suelo, que neutraliza la acidez de sus horizontes superficiales.

Los melojares subbéticos (Sierra de Segura) llevan como orla y primera etapa de sustitución un espinar caducifolio. Los luso-extremadurenses (Sierra Morena) y los aljibicos, en ámbitos mesomediterráneos, son sustituidos por madroñales o por brezales o jarales (en suelos degradados); en áreas supramediterráneas (donde es muy escaso, solo en Sierra Morena) su orla y primera etapa de sustitución lleva leguminosas arbustivas o brezales. Los granadinos son reemplazados por piornales con plantas espinosas y, en suelos más degradados, por jaral-tomillares de *Cistus laurifolius*.



[Aparece en Sierra Nevada, Sierra Morena y Cazorla, así como en puntos concretos de la Sierra del Aljibe.]

Los melojares actuales se hallan en áreas de gran pendiente, sobre suelos pobres y pedregosos, poco aptos para un uso agrícola, habiendo desaparecido en zonas llanas y fondos de valle, con suelos profundos y fértiles. Ocupan una superficie muy reducida y las representaciones con un grado de conservación aceptable son muy escasas. Al ser formaciones ligadas a condiciones microclimáticas húmedas, su conservación y regeneración natural puede ser complicada, máxime con la previsible disminución de la precipitación a causa del cambio climático. Estos bosques, además de su valor paisajístico y como refugio de especies y comunidades vegetales o animales raras, destacan por generar actividades productivas (ganadería extensiva, caza, recolección de se-

tas, aprovechamiento de leña, etc.) y por su contribución en la preservación de la calidad del agua y el control de la erosión.

Suelen ser formaciones monoespecíficas, aunque en estaciones más secas se acompañan de *Quercus faginea* o *Q. ilex* subsp. *ballota*, y en áreas más cálidas por *Q. canariensis* y *Q. suber*. También pueden aparecer *Sorbus aria*, *S. torminalis* y *Acer monspessulanum*, o arbustos como *Arbutus unedo*. El estrato arbustivo, de talla variable y generalmente gran cobertura, depende de las condiciones ecológicas y biogeográficas del melojar, pero incorpora individuos jóvenes o rebrotes del propio melojo que el roble produce para su regeneración, gracias a su vigorosa capacidad de reproducción vegetativa.



Además, *Crataegus monogyna*, *Rosa* spp., *Lonicera peryclimenum*, *Adenocarpus decorticans*, *Viburnum tinus*, *V. lantana*, *Erica arborea*, *Cistus populifolius*, etc. En enclaves con sustratos calcáreos circundantes lleva *Berberis vulgaris* subsp. *australis* o *Cytisus reverchonii*. Entre las herbáceas son comunes *Polygonatum odoratum*, *Vicia cracca*, *Myroides nodosa*, *Festuca elegans*, *Arenaria montana*, *Geum sylvaticum*, *Poa nemoralis*, *Brachypodium sylvaticum*, *Luzula forsteri*, etc.



Quercus pyrenaica

43385 43384 43383
43381 43380 43379

29804	■	QUERCETEA ILICIS
29918	■	Quercetalia ilicis
43162	■	Quercion broteroi
43174	■	Paeonio broteroi-Quercenion rotundifoliae
43383		Berberido hispanicae-Quercetum pyrenaicae
29805	■	QUERCO-FAGETEA
29921	■	Quercetalia roboris
43377	■	Quercion pyrenaicae
43378	■	Quercenion pyrenaicae
43379	■	Arbuto unedonis-Quercetum pyrenaicae
43380	■	Adenocarpus decorticans-Quercetum pyrenaicae
43381		Adenocarpus decorticans-Quercetum pyrenaicae aceretosum granatensis
43384	■	Sorbo torminalis-Quercetum pyrenaicae
43385	■	Luzulo baeticae-Quercetum pyrenaicae
1111111144		Berberido hispanicae-Quercetum pyrenaicae