



91 BOSQUES DE LA EUROPA TEMPLADA

9160 Robledales pedunculados o albares subatlánticos y medioeuropeos del *Carpinion betuli*

Bosques mixtos de Quercus robur, de Q. petraea o de ambos, con otros árboles propios de fondos de valle, depresiones o vecindad de bosques riparios, exclusivos del norte peninsular.

 Se distribuyen sobre todo en la Cordillera Cantábrica, montes vascos y navarros, y en las áreas más oceánicas de los Pirineos orientales.

 Ocupan suelos profundos, hidromórficos o con buenas reservas de agua, propios de fondos de valle, depresiones, proximidad de bosques ribereños, **cañones**¹, etc. Los sustratos se corresponden con terrenos limosos o arcillo-limosos, sobre rocas arcillosas o silicatadas. Altitudinalmente, contactan con los robledales de *Quercus robur* o de *Q. petraea* de los suelos bien drenados, o incluso con hayedos en áreas más elevadas.

 Se trata de **formaciones mixtas**² muy diversas en las que pueden presentarse, además de *Quercus robur* o *Q. pe-*

traea, otros árboles como *Tilia cordata*, *Acer campestre*, *Fraxinus excelsior*, *Carpinus betulus*, *Ulmus glabra*, etc. Al rico estrato arbóreo acompañan numerosos arbustos como *Corylus avellana*, *Crataegus laevigata*, *Cornus sanguinea*, *Evonymus europaeus*, *Rhamnus cathartica*, *Viburnum opulus*, etc. Entre las especies herbáceas características cabe citar *Pulmonaria longifolia*, *Polystichum setiferum*, *Isopyrum thalictroides*, *Hypericum androsaemum*, *Brachypodium sylvaticum*, etc.

 La escasa extensión general de las manifestaciones de esta interesante formación impide hablar de una fauna específica, pudiendo encontrar refugio en ellos las especies forestales de bosques caducifolios o incluso de otros hábitat vecinos.



Carballo (*Quercus robur*)

