






91 BOSQUES DE LA EUROPA TEMPLADA

9130 Hayedos del *Asperulo-Fagetum*

Bosques de haya (Fagus sylvatica) y hayedo-abetales (con Abies alba) desarrollados sobre suelos profundos, húmiferos y ricos en nutrientes, neutros o ligeramente básicos.

 Los **hayedos**¹ eutrofos presentan sus mejores manifestaciones en Los Pirineos.

 Este hayedo ocupa lugares de **topografía llana**² o de pendiente poco acusada, condiciones que permiten la evolución del suelo y de su humus hacia formas maduras, ricas en nutrientes. Se suele admitir que este tipo de bosque constituye una fase más madura en la sucesión respecto a los hayedos oligótrofos, incapaces de evolucionar en las laderas abruptas en las que viven. El gran desarrollo del perfil edáfico aísla la roca madre, siendo posible encontrar estos bosques tanto sobre rocas ácidas como básicas. Su posición altitudinal es de media montaña, semejante a la de los hayedos oligótrofos, apareciendo muchas veces en mosaico con ellos.


 El haya alcanza en estos suelos un notable crecimiento, formando bosques muy umbrosos. La flora es más rica que en los hayedos oligótrofos, destacando un abundante cortejo de herbáceas de carácter atlántico-centroeuropeo, como *Isopyrum thalictroides*, *Allium ursinum*, *Cardamine heptaphylla*, *Paris quadrifolia*, *Lamium galeobdolon*, *Galium odoratum*, *Anemone nemorosa*, *Helleborus viridis*, *Melica uniflora*, *Hordeum europaeus*, *Carex sylvatica*, etc. Algunas bulbosas, como *Scilla lilio-hyacinthus*, llegan a formar **mantos floridos**³ en la más temprana primavera, antes de que el haya emita sus hojas y robe la luz al sotobosque. En los claros, llevan ricas orlas arbustivas de serbales, acebos, saúcos (*Sambucus racemosa*), sauces (*Salix caprea*), avellanos y rosales. Los mato-



Galium odoratum

rales de sustitución que crecen sobre suelos degradados (brezales, aulagares) llevan especies diferentes en función de la naturaleza, ácida o básica, de la roca madre.

tos bosques, así como de los de coníferas de la alta montaña pirenaica.

 La fauna de estos hayedos es similar a la ya comentada (9120). El urogallo (*Tetrao urogallus aquitanicus*) es una de las aves características de es-

