




4060 Brezales alpinos y boreales

Matorrales (no estrictamente brezales) de las altas montañas ibéricas, que habitualmente se desarrollan tanto por encima del último piso forestal como compartiendo este espacio con formaciones de coníferas arbóreas.

 Se distribuyen por la alta montaña de la Cornisa Cantábrica, Pirineos, Sistema Ibérico y Sierras Béticas y Penibéticas.

 Son formaciones arbustivas que crecen tanto por encima del **último piso forestal**¹ como en este mismo nivel. Contactan en las cotas superiores con pastizales orófilos, mientras que en su vecindad y en sus límites inferiores lo hacen con matorrales del 4090, 5110 y 5120, y, al menos, con los pinares del 9430 y 9530.


 Dominan los elementos postrados, que soportan los rigores invernales por ofrecer menor exposición a los vientos y permanecer más o menos protegidos bajo la nieve. En el Pirineo las principales diferencias florísticas están marcadas por el contraste entre las um-

brías, más frías e innivadas, y las solanas: en las primeras domina *Rhododendron ferrugineum*², y en las segundas, *Arctostaphylos uva-ursi*. En las localidades más frías de los Pirineos centrales viven comunidades relacionadas con algunas de los Alpes o de la tundra europea, con plantas que encuentran aquí su último refugio meridional: *Loiseleuria procumbens*, *Empetrum hermaphroditum*, *Arctostaphylos alpinus*, *Phyllodoce caerulea* o *Vaccinium vitis-idaea*. En la Cordillera Cantábrica, sobre calizas, el matorral subalpino es de *Arctostaphylos uva-ursi* y *Juniperus communis* subsp. *alpina* con *Daphne laureola*, *Rosa pendulina*, etc.; en sílice domina el enebro de montaña acompañado de arándano (*Vaccinium myrtillus*) y otras especies acidófilas, como *Calluna vulgaris*. En áreas submedite-



Rhododendron ferrugineum

ráneas de ambas cordilleras y en los demás macizos montañosos ibéricos, siempre sobre sustratos calcáreos, el tipo de hábitat es dominado por *Juniperus sabina* al que acompañan *Prunus prostrata*, *Ephedra nebrodensis*, *Berberis vulgaris*, *Daphne oleoides*, etc.

 Entre los animales más típicos de matorral de montaña

destacan el pechiazul (*Luscinia svecica*), el mirlo capiblanco (*Turdus torquatus*) o la tarabilla norteña (*Saxicola rubetra*).

CÓDIGOS DEL ATLAS DE HÁBITAT

306010; 306020; 306030; 306040

