



4040


Brezales secos atlánticos costeros de *Erica vagans* (*)

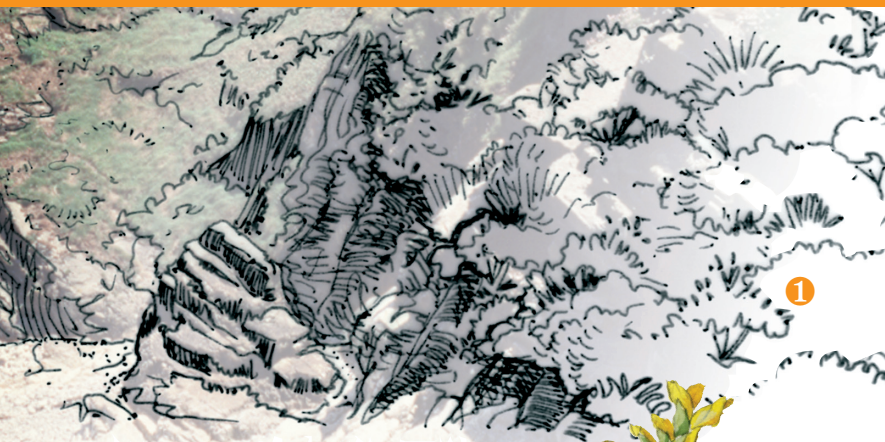
Brezales y brezal-tojales de los acantilados de las costas cántabro-atlánticas sometidos a la influencia directa del viento marino cargado de sales.

 **Brezal-tojales**¹ que se distribuyen por las costas cántabras y del noroeste peninsular, desde Portugal hasta el País Vasco.

 Son formaciones estrictamente costeras y sometidas a la influencia de los vientos marinos, los cuales aportan constantemente pequeñas gotas de agua salada y partículas de sal que se acumulan sobre las superficies foliares. Estos vientos constantes perjudican a las plantas también con su efecto mecánico y desecante. Por otra parte, los duros sustratos, silíceos o calcáreos, de los márgenes de los **acantilados**² limitan la formación de suelo. Hacia el mar, los brezales costeros son sustituidos por una banda de vegetación aún más adaptada a la presencia de sal, formada por pastizales o comu-

nidades rupícolas, mientras que son reemplazados hacia el interior por brezales (4030) u otras etapas de sustitución de los bosques potenciales.


 En esas condiciones tan restrictivas, la vegetación es arbustiva y de pequeño porte, a veces con aspecto almohadillado. Dominan variantes costeras, de pequeña estatura, de las especies de tojo más comunes (*Ulex europaeus*, *U. gallii*), acompañadas por algunos brezos resistentes a estos factores (*Erica vagans*, *E. cinerea*). El sustrato marca algunas diferencias florísticas menores en el estrato arbustivo, con *Calluna vulgaris* en zonas silíceas y *Genista occidentalis* en áreas calizas. Confieren un gran interés florístico a este tipo de hábitat distintos elementos estrictamente halófilos y casi exclusi-



Tojo (*Ulex europaeus*)

vamente costeros, como *Angelica pachycarpa*, *Leucanthemum crassifolium*, *Silene uniflora*, *Daucus carota* subsp. *gummifer*, *Plantago maritima* y *Armeria maritima*.

aves marinas (*Larus spp.*, etc.) que los utilizan como posaderos y descansaderos.

 La fauna de este tipo de hábitat es parecida a la de otros brezales, salvo por la ausencia de las especies preforestales o por la presencia ocasional de

CÓDIGOS DEL ATLAS DE HÁBITAT

304010

