



71 TURBERAS ÁCIDAS DE ESFAGNOS

7110 Turberas altas activas (*)

Humedales esencialmente alimentados por la lluvia, en los que el nivel del agua está más elevado que el nivel freático circundante. La acumulación de biomasa muerta produce un abombamiento del terreno (turberas altas).

 Este tipo de hábitat se presenta fundamentalmente en el territorio cántabro-atlántico y pirenaico, con representaciones en las cordilleras hercínicas del resto de la Península.

 Los briófitos del género *Sphagnum*¹ son plantas con características fisiológicas y de crecimiento capaces de modificar profundamente el sustrato en el que se instalan. Sus pequeñas hojas (filidios) están formadas por células huecas y porosas que acumulan gran cantidad de agua. Además, son plantas con gran capacidad de absorción de minerales, adaptadas a los bajos niveles nutritivos de los medios ácidos y pobres en nutrientes, que colonizan. En una turbera activa, el esfagno crece por el ápice mientras su base va muriendo

progresivamente. Las partes muertas se descomponen con dificultad en las condiciones anegadas y pobres (anaerobiosis) que la propia planta contribuye a mantener, acumulándose en forma de turba. Como consecuencia, la turbera crece formando **abombamientos**², elevándose sobre el nivel topográfico de origen. En este estado la turbera puede llegar a desconectarse hídricamente del terreno subyacente, y toda la estructura esponjosa pasa a depender exclusivamente de la lluvia, con lo que se alcanza la máxima escasez de nutrientes.

 El género *Sphagnum* es dominante, con especies como *S. capillifolium*, *S. subnitens*, *S. compactum*, etc. Otros briófitos aparecen en menor proporción, con géneros como *Aulacomnium*, *Odontoschisma*, *Kurzia*,



Sphagnum sp.

Calypogeia, *Leucobryum*, etc. (anfibios, insectos, etc.). Muchas veces son especies de montaña y distribución restringida.

Entre las fanerógamas adaptadas a estos medios hay plantas insectívoras como *Drosera*, ciperáceas como *Eriophorum angustifolium* o especies de *Carex*, y ericáceas como *Erica tetralix* o *E. mackaiana*, etc.

 La fauna de estos medios se compone de organismos acuáticos que viven en la turba

