





72 ÁREAS PANTANOSAS CALCÁREAS


7240 Formaciones pioneras alpinas del *Caricion bicoloris-atrofuscae* (*)

Comunidades vegetales que colonizan sustratos poco evolucionados y con tendencia turbosa, presentes a elevada altitud en algunas montañas alpinas peninsulares de sustratos básicos (Pirineo).

 Tipo de hábitat presente únicamente en algunas localidades del Pirineo, siempre por encima de los 2000 m de altitud.

 Estas comunidades viven en los niveles de alta montaña (piso alpino) sobre sustratos básicos, neutros o ligeramente ácidos, frecuentemente arenosos o pedregosos y siempre empapados y **lavados por las aguas**¹. Pueden aparecer en márgenes de morrenas, en orillas de fuentes, de arroyos o de torrentes glaciares y en otros medios húmedos de aguas frías de la alta montaña, en lugares con poca pendiente. La descomposición de la materia orgánica se ve muy enlentecida en estas condiciones de bajas temperaturas y constante humedad, especialmente cuando tiene lugar la presencia perma-

nente, a lo largo de todo el año, de capas de sustrato helado, que contribuye al encharcamiento y dificulta la evolución del suelo hacia formas más maduras. Los sustratos resultantes son por tanto de tendencia turbosa, pero bastante menos evolucionados que los de las turberas más típicas de otros tipo de hábitat descritos anteriormente.


 En estos medios vive una flora, no demasiado numerosa debido a lo restrictivo del ambiente, pero sí muy característica y valiosa, destacando numerosos elementos de distribución ártico-alpina (tundras europeas septentrionales y montañas centroeuropeas y meridionales). Entre ellas destacan **ciperáceas**² como *Carex bicolor*, *Carex capillaris*, *Eriophorum scheuchzeri* o *Eleocharis quin-*



Carex bicolor

queflora, así como el endemismo pirenaico-cantábrico y algunas zonas de gasterópodos del género *Vertigo*.

Leontodon duboisii y algunos juncos extremadamente raros en la Península como *Juncus filiformis*, *J. triglumis* o *J. alpinus*.

 Entre la fauna, además de la habitual en medios húmedos de alta montaña, destacan estas formaciones por ser hábitat para algunas especies amena-

