

En las turberas podemos encontrar muchos seres vivos como aves, insectos, hierbas, arbustos, entre muchos otros. Sin embargo, hay unos pequeños organismos que pasan desapercibidos, pero son muy importantes en estos ecosistemas, estos son, BRIÓFITOS, LÍQUENES y PLANTAS INSECTÍVORAS.

BRIÓFITOS

Son organismos pequeños, las plantas terrestres vivientes más primitivas, no tienen sistema vascular y dependen del agua para su reproducción sexual. De este grupo en las turberas de Chiloé encontraremos Hepáticas y Musgos.



Lepidozia chordulifera Taylor
Hypnum chrysogaster Müll. Hal.



Jamesoniella colorata (Lehm.) Stephani
Dicranoloma imponens (Mont.) Renauld

HEPÁTICAS

Son plantas pequeñas, en general de menor tamaño que los musgos.

Se reconocen dos tipos de formas: talosa y foliosa.

En las talosas, el cuerpo de la planta es aplanado y simple. En las formas foliosas, las plantas presentan una especie de tallo llamado caulidio provisto de pequeños apéndices como hojas llamadas filidios que están dispuestos en tres filas.

Las hepáticas más relevantes de las turberas son: *Riccardia floribunda* (talosa), *Kurzia setiformis* (foliosa), *Lepidozia laevifolia* (foliosa), *Calypogeia sphagnicola* (foliosa), etc.

MUSGOS

Son plantas foliosas, que tiene una especie de tallo llamado caulidio provisto de estructuras similares a hojas llamadas filidios. Comúnmente son erectos y portan una cápsula terminal sostenida por una seta. Dentro de los musgos de las turberas de Chiloé destacan: *Sphagnum magellanicum*, *Sphagnum falcatulum*, *Dicranoloma billardierei*, etc.



Dicranoloma billardierei (Brid. ex Anon.) Paris

LÍQUENES

Los líquenes son el resultado de la asociación entre un hongo (micobionte) y un alga o cianobacteria (fotobionte). Estos organismos establecen una relación beneficiosa para ambos. El micobionte da el soporte y la protección para que el fotobionte pueda vivir y a su vez éste le entrega alimento (azúcares) que produce en la fotosíntesis.

Los líquenes más destacados en las turberas pertenecen al género *Cladonia*, también llamados líquenes de reno porque en el hemisferio norte sirven de alimento a estos ciervos durante el invierno. Son de color blanquecino o grisáceo y en terreno se hacen muy atractivos los colores rojos y marrones de sus estructuras reproductivas llamadas apotecios.



Cladonia arbuscula subsp. *squarrosa* (Wallr.) Ruoss



Riccardia floribunda (Stephani) A. Evans

PLANTAS INSECTÍVORAS

Estos organismos son capaces de atrapar pequeños animales para nutrirse de ellos. Tienen hojas modificadas que poseen glándulas que secretan sustancias para capturar y digerir pequeños organismos como insectos, crustáceos, gusanos, etc. Crecen en ambientes pobres en nutrientes, especialmente en nitrógeno. En estas condiciones capturar animales les permite obtener compuestos nitrogenados para complementar sus necesidades nutricionales. En las turberas de Chiloé podemos encontrar dos especies *Pinguicula antarctica* y *Drosera uniflora*, siendo esta última la más común. Las droseras miden entre 3 y 5 cm de alto, presentan hojas de colores rojizos, redondeados dispuestas en una roseta y poseen glándulas pedunculadas que secretan sustancias pegajosas.



Cladonia bellidiflora (Ach.) Schaer.



Cladonia gracilis subsp. *elongata* (Wulfen) Vain



Drosera uniflora Willd.