

## Esfagno (*Sphagnum pylaesii*)



Especie	<i>Sphagnum pylaesii</i> Brid
Nombre común	Esfagno
Sinonimias	<i>Sphagnum pylaei</i> Braithw
Grupo	BRYIOPHYTA
Familia	Sphagnaceae
Tipo Biológico	
Catálogo Regional de Especies Amenazadas de la Fauna Vertebrada del Principado de Asturias	Especie de interés especial
Catálogo Nacional de Especies Amenazadas	
Directiva Hábitats	Especie de interés comunitario

### Descripción del Esfagno

Plantas fértiles dioicas. Ramas anteridiales parecidas a las estériles, pero más hinchadas; hojas de las ramas femeninas parecidas a las hojas de los tallos, pero más grandes. Planta pequeña, de color verde oliva a pardo-purpúreo poco ramificada, sin fascículos o sólo con 1-2 pequeñas ramas.

Tallitos finos, hasta 0,5 mm de diámetro; córtex bien desarrollado, con (1)2(3) capas de células hialinas; cilindro interno pardo o pardo-rojizo. Ramas (cuando están presentes) de hasta 10 mm; células corticales claramente dimórficas; unas anchas, hinchadas, en grupos lineares de 2-3; otras cortas, pequeñas.

Hojitas del tallo estrechamente imbricadas, de 1.5-2(2.5) x 1-1.3 mm, ovadas, cóncavas; ápices redondeados; márgenes de las hojas formados por células fibrosas hialinas. Hojas de las ramas más pequeñas que las de los tallos, hasta 1.2 x 0.6 mm, ovadas; ápices redondeados, obtusos. Células hialinas estrechas, de 10-12 x 80-110 µm; cara adaxial plana, intacta o con poros inconspicuos en los ángulos apicales o basales; cara abaxial plana o ligeramente convexa, sin poros.

Se reproduce a través de esporas y fragmentación de los tallitos.

### Hábitat

Suelos muy húmedos y arenosos de claros de turberas de esfagnos.

### Comportamiento fitosociológico

Forma comunidades muy abiertas y poco diversas en los claros de turberas de esfagnos: Alianza *Calluno-Sphagnion papilloso*, Orden *Eriophoro vaginati-Sphagnetalia papilloso*, Clase *Calluno-Sphagnetea*.

### Amenazas

Las que afectan a los hábitats turbosos en que se desarrollan: modificaciones en el aporte de agua, rellenos, etc.

### Distribución

Especie de distribución anfiatlántica, presente en los territorios más oceánicos de las dos márgenes atlánticas septentrionales. En Europa se conoce de Bretaña (NO de Francia) y del NO de la Península Ibérica.

### Poblaciones conocidas en Asturias

La Garganta (Villanueva de Oscos), Bodenaya (Salas).