



Sphagnum

Sphagnum es un género de musgos comúnmente llamados **musgos de turbera**. Los miembros de este género pueden retener grandes cantidades de agua dentro de sus células.

Incluye entre 150 y 350 especies algunas de las cuales pueden retener más de 20 veces su peso seco en agua.

Descripción

Sphagnum consta de un pseudotallo principal con fascículos de ramas, por lo general de dos a tres ramas extendidas, y de dos a cuatro ramas colgantes. La parte de arriba de la planta, o capítulo, contiene fascículos de ramas jóvenes densamente agrupadas.

El *Sphagnum* se puede distinguir de otras especies de musgos: (1) por las ramas agrupadas en fascículos a lo largo de los tallos; (2) por las células de las hojas de dos tipos, unas verdes, con clorofila ("clorocistos"), alternando con otras grandes, transparentes y porosas ("hialocistos"); y (3) por los esporófitos esféricos, sin peristoma, sostenidos por un pseudopodio (estructura de tejido gametofítico). La planta, la disposición, forma y anatomía de las ramas, el tallo y las hojas (de las ramas y de los tallos), la forma, disposición y número de los poros de los hialocistos, son todas ellas características usadas para identificar las diferentes especies de *Sphagnum*'.

Distribución y hábitat

El musgo *Sphagnum* se distribuye ampliamente en el hemisferio norte, sobre todo en áreas de tundra húmedas, donde puede cubrir grandes extensiones de territorio. Las poblaciones más septentrionales del *musgo de turbera* están en el archipiélago de Svalbard. Existen también grandes superficies de *Sphagnum* en el hemisferio sur, principalmente en Nueva Zelanda, Tasmania, y el sur de Chile y Argentina, pero éstas contienen relativamente pocas especies. Existen muchas especies de *Sphagnum* que habitan en las alturas de los Andes tropicales, así como también existen varias especies de la cuenca del Amazonas y de las costas del mar Caribe.

Musgo de turbera



un grupo de *Sphagnum*, (*Sphagnum fallax*)

Taxonomía

Reino:	<u>Plantae</u>
División:	<u>Bryophyta</u>
Clase:	<u>Sphagnopsida</u>
Subclase:	<u>Sphagnidae</u>
Orden:	<u>Sphagnales</u>
Familia:	<u>Sphagnaceae</u>
Género:	<u><i>Sphagnum</i></u>

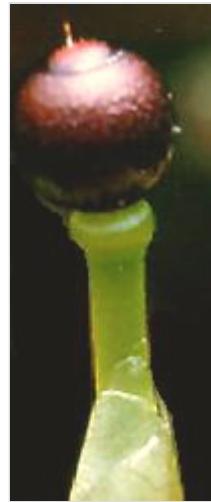
Especies

Ver texto

Usos

El esfagno seco también se usa en las regiones del norte Ártico como un material aislante.

También como sustrato en los viveros



Especies

Algunas de las especies de *Sphagnum*:

Sphagnum affine
Sphagnum apiculatum
Sphagnum auriculatum
Sphagnum balticum
Sphagnum capillifolium
Sphagnum compactum
Sphagnum cuspidatum
Sphagnum cymbifolium
Sphagnum fallax
Sphagnum fuscum
Sphagnum girgensohnii
Sphagnum magellanicum
Sphagnum majus
Sphagnum molle
Sphagnum novo-caledoniae
Sphagnum palustre
Sphagnum papillosum
Sphagnum platyphyllum
Sphagnum riparium
Sphagnum rubellum
Sphagnum russowii
Sphagnum squarrosum
Sphagnum subnitens
Sphagnum subsecundum
Sphagnum warnstorffii
Sphagnum carnivorous

y muchas más

Esporófito
(cápsula negra)
sostenido por
un
pseudopodio.



Gametófito de un musgo *Sphagnum*

Bibliografía

- Eddy, A. (1988). A Handbook of Malesian Mosses. Volume 1. Sphagnales to Dicraeales. UK: British Museum (Natural History). pp. 202 pp. [ISBN 0565010387](#).

- Jan-Peter Frahm: Biologie der Moose. Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg und Berlin 2001, ISBN 3-8274-0164-X
- Jan-Peter Frahm, Wolfgang Frey, J. Döring: Moosflora. 4., neu bearbeitete und erweiterte Auflage (UTB für Wissenschaft, Band 1250). Ulmer, Stuttgart 2004, ISBN 3-8001-2772-5 (Ulmer) & ISBN 3-8252-1250-5 (UTB)
- Ludwig, Gerhard: Exkursions-Bestimmungsschlüssel der Sphagnen Mitteleuropas. - Landwirtschaftsverlag (Münster) 2005, 35 S., ISBN 3-7843-3856-9
- Strasburger.Tratado de Botánica. Diversos autores. Editorial OMEGA. 35ena edición (2004).

Enlaces externos

-  Wikimedia Commons alberga una categoría multimedia sobre **Sphagnum**.
- Sphagnum en Musgos de Chile (<http://www.musgosdechile.cl/sphagnum.html>)
- Página sobre Sphagnum (<https://web.archive.org/web/20061013183442/http://www.botanik.univie.ac.at/~temsch/>) (en alemán)
- Página informativa taxonómica sobre Sphagnum (https://web.archive.org/web/20061001181923/http://www.itis.usda.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=15683), ITIS. (en inglés)

Obtenido de «<https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Sphagnum&oldid=168140781>»