



# 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:	<b><i>Sphagnum</i></b>

#### 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 Malaysian Mosses. Volume 1. Sphagnales to Dicranales. UK: British Museum (Natural History). pp. 202 pp. ISBN 0565010387.

- Jan-Peter Frahm: Biologie der Moose. Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg und Berlín 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 Sphagnum 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/~temschi/>) (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](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>»