

GLOSARIO

A.

Acuminado. Ápice de la hoja que termina formando un ángulo menor de 45° .

Acrocárpico. Musgos de crecimiento vertical que tienen sus esporofitos en el ápice del eje principal y, en ocasiones, en sus ramas laterales.

Agudo. Ápice de la hoja que termina en punta, formando un ángulo entre 45° y 90° .

Anfigastros. Tercera fila de hojas por la cara ventral, en las hepáticas.

Apiculado. Ápice de la hoja que termina en una punta aguda y corta.

Arquegonio. Órgano femenino con forma de una vasija de cuello largo (el cuello) en cuya base (el vientre) se encuentra el gameto femenino, célula huevo u oosfera.

B.

Bífido. Que está dividido en dos porciones o segmentos.

Bifurcado. Que se divide en dos, en forma de Y.

Bilobulado. Hoja que presenta dos porciones diferentes (lobo y lóbulo).

Briófito. Planta no vascular, con gametofito taloso o folioso dominante, con esporofito



dependiente del gametofito, no ramificado, sin órganos (raíz, tallo y hojas) definidos.

C.

Cápsula. Parte del esporofito que contiene las esporas. En los musgos se compone de opérculo y urna.

Costa. Prominencia ubicada en sentido longitudinal y generalmente en la parte media de las hojas de musgos y en el talo de algunas hepáticas.

Crenulado. Margen de las hojas con dientes pequeños y redondeados.

D

Dehiscencia. Proceso en el que un órgano se abre al llegar a la madurez para liberar o exponer su contenido.

Decurrente. Margen de las hojas que continúa hacia el tallo.

Dentado. Margen de las hojas con dientes.

Dorsal. Superficie abaxial, que se aleja del eje central.

E.

Espora. Unidad de reproducción de plantas. En las briófitas se produce en la cápsula del esporofito.

Esporangio. Estructura donde se producen las esporas.

Esporofito. Fase diploide portadora de esporangios. En las briófitas permanece unido al gametofito y depende total y parcialmente de este.

Excurrente. Nervio medio o costa que sobresale de la lámina foliar.

F.

Falcado. Con forma de media luna (hoz), curvado.

Flexuoso. Estructura curvada y retorcida.

G.

Gametangio. Estructura donde se forman los gametos. El femenino se denomina arquegonio y el masculino anteridio.

Gametófito. Fase haploide productora de gametangios. En las briófitas constituye la fase dominante sobre la cual se desarrolla el esporofito.

H.

Haploide. Condición de la célula donde se presenta un juego cromosómico único.

Hábito folioso. En las hepáticas, plantas con tallo y hojas diferenciadas.

Hábito taloso. En las hepáticas, talo plano en forma de cinta ancha o angosta.

I

Íncubo. Disposición de las hojas en la que la hoja inferior cubre a la superior en vista dorsal.

Inserción transversal. Hojas en las que la línea de inserción es perpendicular al tallo.

L.

Lóbulo dorsal. En hojas bilobuladas, la porción más grande y dorsal.

Lóbulo ventral. En hojas bilobuladas, la porción más pequeña, ventral y de diversas formas, galeado, cilíndrico o canaliculado.

O.
Ocelos Células de las hojas desprovistas de contenido celular o con un gran oleocuerpo.

Ondulado. Margen de las hojas crispada.

Orbicular. En forma casi circular.

Opérculo. Tapa que cubre la boca de las cápsulas en la mayoría de los musgos.

Oosfera. Gameto femenino. En los briófitos y helechos se encuentra en la base del órgano femenino llamado arquegonio.

P.
Papiloso. Estructura que presenta papilas.

Perianto. Hojas modificadas que protegen al esporofito.

Pleurocárpico. Musgos de crecimiento horizontal o postrado que tienen sus esporofitos colocados lateralmente en el eje principal y, en ocasiones, en sus ramas.

R.
Rizoides. Estructura filamentosa del gametofito, uni o pluricelular, de fijación o absorción.

S.
Seta. En los briófitos, región generalmente alargada del esporofito que se encuentra entre el pie y la cápsula.

Súcubo. Disposición de las hojas en la que la hoja superior cubre a la inferior en vista dorsal.

T.
Talo. Gametofito en el que no se han desarrollado los tallos y hojas, se aplica a algunas hepáticas, antocerotes.

BIBLIOGRAFÍA

Aguirre, J. y Uribe, J. (1997). Clave para los géneros de hepáticas de Colombia. *Caldasia*. 19(1-2), 13-27.

Cabral, E., Cabaña, A. y Ellena, M. (2010). Guía de Consulta - Diversidad Vegetal: briófitas. FACENA (UNNE) Arg. <https://exa.unne.edu.ar/carreras/docs/estudio%20BRIOFITOS.pdf>

Campos, L.V., Uribe, J. y Aguirre, J. (2008). Santa María líquenes, hepáticas y musgos. Guía de campo. Series de guías de campo del instituto de Ciencias Naturales N° 3. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá DC. http://ciencias.bogota.unal.edu.co/fileadmin/Facultad_de_Ciencias/Publicaciones/Imagenes/Portadas_Libros/Colecciones/Guias_ICN/3/Briofitos_SM_ebook_2017.pdf

Caro-Caro, C. I., Torres-Mora, M. A. y Barajas-Barbosa, M. P. (2014). Ecosistemas estratégicos y disponibilidad de hábitat de la avifauna del piedemonte llanero (Colombia), como posible peligro aviar. *Revista Luna Azul*, 39, 25 - 39.

Carvajal, L., Gómez, E., Puentes, D., Valero, M., Salazar, E. y Gil, J. (2006). *Plan estratégico para el Jardín Botánico de Villavicencio-Meta*. Gobernación del Meta, Gerencia Ambiental del Meta y Universidad Distrital Francisco José de Caldas.

Corporación Para El Desarrollo Sostenible del Área Manejo Especial la Macarena (Cormacarena) & Fundación Biocolombia SA&S. (2013).



- Formulación del ajuste al plan de manejo de la reserva forestal protectora de Buena Vista.
<http://documentacion.ideam.gov.co/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=15231>
- Churchill, S. P., Linares, E., Mora, G. y Universidad Nacional de Colombia. (1995). *Prodromus bryologiae novo-granatensis: introducción a la flora de musgos de Colombia*. Universidad Nacional de Colombia.
- Delgadillo-Moya, C., Escolástico, D.A., Hernández-Rodríguez, E., Herrera-Paniagua, P., Peña-Retes, P. y Juárez-Martínez, C. (2022). *Manual de Briofitas* (3ra ed.). Instituto de Biología, Universidad Autónoma de México.
- Gradstein, S.R., Churchill, S. P. y Salazar-Allen, N. (2001). *Guide to the Bryophytes of Tropical America*. New York Botanical Garden Press.
https://www.researchgate.net/profile/S-Gradstein/publication/312371582_Guide_to_the_bryophytes_of_tropical_America/links/5dfd3be5a6fdcc283731a2eb/Guide-to-the-bryophytes-of-tropical-America.pdf
- Gradstein, R. (2016). The genus *Plagiochila* (Marchantiophyta) in Colombia. *Rev. Acad. Colomb. Cienc. Ex. Fis. Nat.*, 40(154), 104-136.
<http://www.scielo.org.co/pdf/racefn/v40n154/v40n154a11.pdf>
- Martínez, B. y Pineda, R. (2011). Composición de la comunidad de coleóptera asociada al bosque secundario del Jardín Botánico de Villavicencio, Meta [tesis de grado, Universidad Pedagógica Nacional]. Repositorio Institucional UPN. Descripción cualitativa y aproximación bibliográfica del impacto antrópico generado a las preferencias de microhábitat de un ensamblaje de anuros en tres hábitats del jardín botánico de Villavicencio (Meta), durante el periodo de lluvias (unimilitar.edu.co)
- Medina, R. (2014). Invitación a los briófitos: botánica a pequeña escala. *JoF NO. 14* marzo 2014. http://www.rafamedina.com/wp-content/uploads/2014/05/Medina_2014_Invitacion_a_los_briofitos.pdf
- Mendoza, A. y Ceja, J. (2014). *Atlas de briofitas y pteridofitas* (1ra ed.). Universidad Autónoma Metropolitana, Iztapalapa.
- Pérez, B.E., Draper, I., Atauri, D. y Bujalance, M.R. (2011). *Briófitos: una aproximación a las plantas terrestres más sencillas*. *Memorias de la Real Sociedad Española Historia Natural*, 2ª ép., 9, 19 -73.



GLORIA VICTORIA CASTRO ROJAS
MÓNICA MEDINA MERCHÁN
KAREN YULIANA SUAREZ CONTENTO
YEISON JAROC LOMBO SANCHEZ

FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA
PROGRAMA DE BIOLOGÍA

GRUPO DE ESTUDIO FLORA DE LA ORINOQUIA



**UNIVERSIDAD
DE LOS LLANOS®**

