

Guía ilustrada de los musgos de los alrededores de Mérida

León Vargas, Yelitza; Delgado, Jesús F. y Rojas Rojas Cherry

Instituto Jardín Botánico de Mérida. Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida. Venezuela

yeltleon@ula.ve

Es conocido el uso de los musgos como bioindicadores, específicamente como indicadores de polución y de cambios ambientales en un gradiente altitudinal. En la actualidad, se busca detectar especies que puedan funcionar como indicadores de cambio climático. El grupo de las Bryophyta en sentido estricto (musgos) tiene características morfológicas y biológicas que los hacen adecuados para el monitoreo ambiental. El estrecho rango de distribución de algunas especies, poiquilohídria, y el hecho que pueden determinarse sin caracteres sexuales hacen que este grupo de plantas diminutas sean unos muy buenos indicadores para usar en monitoreo. En este trabajo se señalan las especies incluidas en una guía de campo de musgos de paramo y selva nublada de los alrededores de la Ciudad de Mérida, Venezuela, (disponible en www.briologiaenvenezuela.com.ve) , que pueden ser usadas en monitoreo de cambio climático. Las veinte especies son descritas y fotografiadas y se presenta un mapa de distribución además de una descripción de la morfología y de los ambientes en los que crecen. Las especies incluidas en la guía son: *Andreaea rupestris*, *Thuidium peruvianum*, *Rhacocarpus purpurascens*, *Hypnum amabile*, *Phyllogonium fulgens*, *Breutelia subarcuata*, *Prionodon densus*, *Sphagnum magellanicum*, *Neckera chilensis*, *Leucobryum antillarum*, *Octoblepharum albidum*, *Fissidens asplenioides*, *Pilotrichella flexilis*, *Bryum argentium*, *Anomobryum julaceum*, *Grimmia longirostris*, *Racomitrium crispipilum*, *Hedwigia ciliata*, *Leptodontium viticulosoides*, *Pogonatum cuspidatum*, *Cryphaea polycarpa*, *Campylopus richardii*, *Dicranum frigidum*, *Lepyrodon tomentosus*, *Macromitrium aureum*, *Orthostichum penicillatum*, *Porotrichum longirostre*, *Hedwigidium integrifolium*, *Hypopterygium tamariscinum*, *Atrichum oerstedianum*.

Palabras clave: Bryophyta, Guía, Monitoreo, Musgos, Mérida.