

Briofitas de Bolivia



Bolivia es excepcionalmente rica en briofitas, con 106 familias, 387 géneros y 1400 especies, el 10% del total de las especies en el mundo



Dumortiera hirstuta



Sphagnum magellanicum



Lepicolea ramenfissa



Splachnum weberbaueri



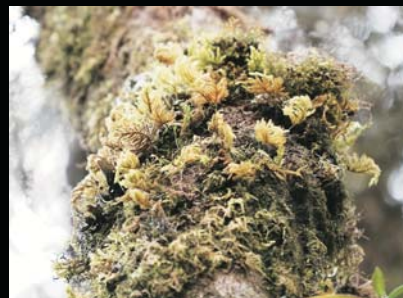
Bosque Tucumano Boliviano



Eulacophyllum cultelliforme



Prionodon fuscolutescens

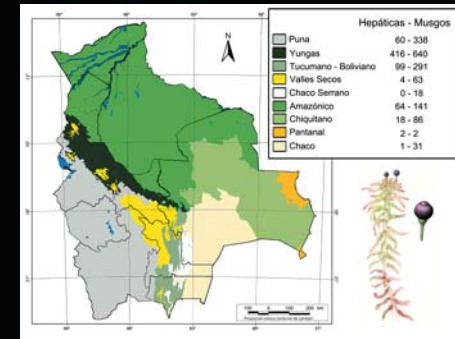


Pterobryon densum

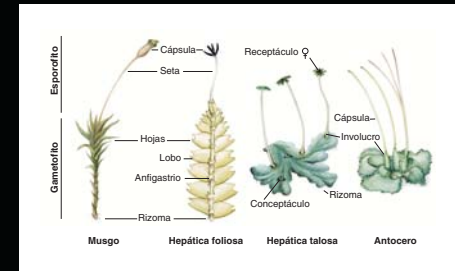


Anomobryum julaceum

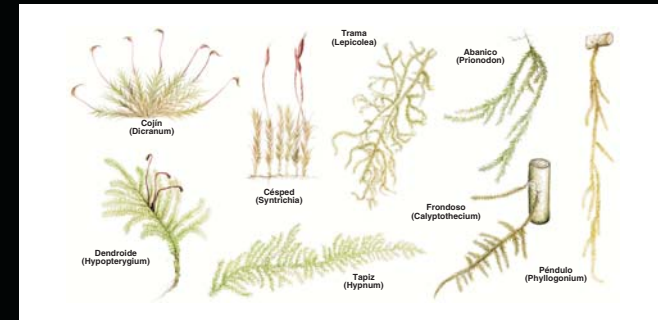
Diversidad en ecoregiones



Morfología



Formas de vida



Hepáticas

35 familias
109 géneros
477 especies



Antoceros

2 familias
3 géneros
4 especies



Musgos

69 familias
275 géneros
919 especies



Las briofitas han sido botánicamente ignoradas principalmente debido a su pequeño tamaño. Sin embargo, a pesar de su tamaño; las hepáticas, antoceros y musgos, directa o indirectamente, desempeñan un rol importante en el medio ambiente, porque:

- Contribuyen en la conservación del suelo y agua
- Modulan la humedad ambiental, eliminando gradualmente la humedad al entorno, permitiendo el flujo moderado de agua
- Detienen el proceso de erosión, deslizamientos de tierra e inundaciones
- Aportan grandes cantidades de biomasa, especialmente en los bosques nublados
- Son bioindicadores, para evaluar el estado individual de las ecoregiones y determinar las condiciones del bosque
- Brindan hogar y protección a pequeños animales por ej. insectos

Instituciones participantes: Herbario del Oriente Boliviano, Herbario Nacional de Bolivia y Jardín Botánico de Missouri (<http://www.tropicos.org/Project/BMP>)