

O GÊNERO *POHLIA* HEDW. (MNIACEAE-BRYOPHYTA) NA ANTÁRTICA

Micheline Carvalho-Silva¹, Diego Knop Henriques¹, Bárbara Guedes Costa Silva¹,
Michael Stech², Paulo Eduardo Aguiar Saraiva Câmara¹

1 Universidade de Brasília (UnB), Departamento de Botânica, Campus Universitário Darcy Ribeiro, Brasília - DF, Brasil 70910-900. E-mail: silvamicheline@gmail.com.

2 Naturalis Biodiversity Center, P.O. Box 9517, 2300 RA Leiden, The Netherlands. michael.stech@naturalis.nl

Espécies bipolares são aquelas que ocorrem em regiões polares ou temperadas frias de ambos os hemisférios. Estes táxons distribuídos nas regiões do Ártico e Antártica podem ou não ocorrer em altas altitudes em locais intermediários fora dessas regiões polares. O número de musgos bipolares que ocorrem na Antártica é de 50 espécies. *Pohlia* é um gênero bastante variável e frequentemente com dificuldades de circunscrição. Pertencente à família Mniaceae, *Pohlia* está amplamente distribuído e é considerado um dos grandes gêneros de briófitas possuindo cerca de 150 espécies. Para a Antártica são citadas cinco espécies (*P. wilsonii* (Mitt.) Ochya, *P. cruda* (Hedw.) Lindb., *P. drummondii* (Müll. Hal.) A.L. Andrews, *P. nutans* (Hedw.) Lindb. e *P. wahlenbergii* (F. Weber & D. Mohr) A.L. Andrews), as quatro últimas consideradas bipolares de acordo com a literatura disponível. Com objetivo de testar a bipolaridade das espécies de *Pohlia* que ocorrem na Antártica, usamos dados morfológicos e moleculares. Amostras de *Pohlia* do Ártico e da Antártica foram incluídas na filogenia já existente utilizando o marcador de cloroplasto trnL-F e marcador nuclear ITS. Os resultados obtidos de dados moleculares e morfológicos confirmam que as espécies *Pohlia cruda*, *P. drummondii*, *P. nutans* e *P. wahlenbergii* são bipolares. Uma novidade é uma nova ocorrência de *Pohlia* para Antártica, *Pohlia longicolla* (Hedw.) Lindb., esta última também considerada bipolar. (CNPq, PROANTAR, MCTI, SECIRM).

Palavras-chave: Musgos, Antártica, Ártico, Dados moleculares, morfologia.