

Flora de Briófitas do estado de São Paulo: Anthocerotophyta

Leandro de Almeida Amelio & Denilson Fernandes Peralta

Instituto de Botânica, Núcleo de Pesquisa em Briologia, São Paulo, SP. E-mail para contato: ednlora@gmail.com

As Briófitas compõem o segundo maior grupo de plantas terrestres e possuem três grandes divisões, os musgos, as hepáticas e os antóceros, sendo este último o que possui número menor de espécies. Os antóceros possuem hoje na literatura três famílias, 6 gêneros e 11 espécies no Brasil. A identificação das espécies é baseada nas características do gametófito e esporófito, com grande importância na morfologia dos esporos, sendo que apenas o gênero *Dendroceros* possui células do talo com trigônios. A cápsula pode ser ereta ou deitada sobre a superfície dorsal do talo, linear ou elipsoidal alongado, com invólucro na base (*Phaeoceros*), ou envolvendo completamente a cápsula (*Notothylas*). Com diversos habitats desde troncos de árvores e folhas (epífitas) até solo e rochas. As espécies brasileiras são pouco conhecidas e a necessidade de revisões é sempre enfatizada na literatura.. A lista das espécies da Divisão Anthocerotophyta ocorrentes no estado de São Paulo foi revisada, baseado na reanálise de amostras citadas em literatura, procurando identificar um espécime que valide a ocorrência das espécies citadas em literatura. As amostras estudadas são provenientes do herbário “Maria Eneyda P. Kauffmann Fidalgo” (SP). A literatura e equipamentos que foram utilizados para este projeto estão disponíveis no Núcleo de Pesquisa em Briologia do Instituto de Botânica de SP. Do material analisado, foram encontradas sete espécies: *Anthoceros punctatus* L., *Folioceros apiahynus* (Steph.) Hässel de Menéndez, *Dendroceros crispus* (Sw.) Nees, *Megaceros vincentianus* (Lehm. & Lindenb.) J.C. Villarreal, *Notothylas vitalii* Udar & Singh, *Phaeoceros laevis* (L.) Prosk. e *Phaeoceros bulbiculosus* (Brotero) Prosk. et al. Está sendo confeccionada uma chave interativa utilizando o software LUCID para as espécies do Estado. Os estudos das espécies nativas e endêmicas são importantes e auxiliam em futuras pesquisas ecológicas e de distribuição geográfica.

Palavras-chave: Briófitas, Anthocerotophyta, Antóceros, São Paulo.

Orgão financiador: CNPq/PIBIC - Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica