

Seção: Sistemática/Taxonomia**ESTUDOS FILOGENÉTICOS DE cpDNA SUGEREM A POLIFILIA DO GÊNERO *Trichosteleum* Mitt. (Sematophyllaceae)**

Paulo Eduardo Aguiar Saraiva CÂMARA (1)
Micheline CARVALHO-SILVA (1)

O gênero *Trichosteleum* Mitt. possui cerca de 300 espécies a nível mundial, das quais oito ocorrem no Brasil. O gênero se caracteriza por possuir células alares desenvolvidas e células da lâmina contendo uma única papila, sendo esta característica única dentro da família. *Trichosteleum* se assemelha muito ao gênero *Sematophyllum* do qual se diferencia apenas pela papilosidade citada. A fim de melhor entender as relações filogenéticas entre os dois gêneros, foi feita uma filogenia baseada no marcador molecular *rbcl*. Os resultados (inesperados) sugerem a polifilia do gênero, com pelo menos dois clados distantes um do outro, sendo que nenhum deles é próximo de *Sematophyllum*. Ainda não está determinada as sinapomorfias desses clados, cujas espécies aparentemente se diferenciam apenas pelo tamanho dos filídios e pela coloração das células alares. O gênero está atualmente sendo revisado pelos autores. Novos marcadores moleculares estão sendo incluídos na filogenia e estudos morfológicos mais aprofundados estão sendo desenvolvidos.

Palavras-chave: filogenia, taxonomia, morfologia

Créditos de Financiamento: CAPES, CNPq

(1) Universidade de Brasília, Departamento de Botânica, Campus Universitário Darcy Ribeiro, Asa Norte. Brasília. DF.