

Seção: Sistemática/Taxonomia

O GÊNERO *Acroporium* Mitt. (Sematophyllaceae) NO NEOTRÓPICO

Paulo Eduardo Aguiar Saraiva CÂMARA (1)

Micheline CARVALHO-SILVA (1)

O gênero *Acroporium* possui atualmente 186 nomes a nível mundial, dos quais 15 são citados para o Neotrópico, sendo quatro no Brasil. As espécies do sudeste asiático foram revisadas, mas não existem estudos para o novo mundo e África. O gênero se caracteriza principalmente por seus filídios verde-dourados brilhosos, com células alares grandes e inclinadas em 45° e o esporófito possui exostômio sulcado. Esses caracteres e outros são bastante estáveis nas espécies do Sudeste da Ásia, mas bastante variável nas espécies do novo mundo, o que levantou a suspeita de que o gênero possa não ser monofilético. A fim de investigar o tema, foi feita uma filogenia com uso de cinco marcadores moleculares: *rbcL*, e *rps4* (cpDNA), *nad5* e *nad4-5* (mtDNA) e 26S (nDNA). Os resultados sugerem que o gênero é polifilético, consistindo de dois clados distantes, sendo um (*Acroporium* verdadeiro) contendo *A. pungens* e as demais espécies asiáticas e outro clado contendo *A. caespitosum* e *A. esmeraldicum*. As demais espécies estão em clados de outros gêneros e deverão ser transferidas: *A. stellae* está dentro do clado com as espécies do gênero *Aptychopsis* e *A. longirostre* aparece como grupo irmão do clado de *A. caespitosum*. As demais espécies do novo mundo são consideradas sinônimos desses. Dessa forma só existe uma espécie de *Acroporium* no neotrópico (*A. pungens*) e as demais espécies não pertencem ao gênero devendo ser feitas novas combinações. Os dados moleculares concordam com observações da morfologia feita com uso de microscopia eletrônica de varredura (MEV).

Palavras-chave: filogenia, taxonomia, microscopia eletrônica de varredura

Créditos de Financiamento: CAPES
CNPq

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