

## Seção: Filogenia/Biogeografia

### FILOGENIA MORFOLÓGICA DO GÊNERO *Chaetostoma* DC. (Melastomataceae)

Daniele Aparecida de MORAES (1)

Fabiano Rodrigo da MAIA (1)

*Chaetostoma* DC. é um gênero endêmico no Brasil, com onze espécies ocorrentes em Campos Rupestres, Campos de Altitude e Cerrado. Estudamos as relações filogenéticas deste gênero baseado em caracteres morfológicos. Foi construída uma matriz, no programa NDE, com 33 caracteres morfológicos das onze espécies de *Chaetostoma* (grupo-interno) e de *Microlicia viminalis* (DC.) Triana (grupo-externo) obtidos da literatura, e submetida à análise de máxima parcimônia no TNT. O enraizamento do cladograma foi feito com base na comparação com grupo-externo. Os caracteres foram todos tratados como não ordenados e com o mesmo peso. A busca resultou em uma árvore mais parcimoniosa (40 passos, CI = 0,67, RI = 0,6) com quatro clados formados, sendo o clado *C. stenocladon* (Naudin) Kosch & A. B. Martins - *C. flavum* Kosch. & A. B. Martins o mais basal, formando um grupo-irmão para as demais espécies de *Chaetostoma*. Possui em comum margem foliar finamente serrilhado-ciliada a inteira, hipanto de 3,5 mm, oblongo-campanulado, base atenuada, ovário com 4/5 lóculos. Seguido de uma tricotomia: *C. selagineum* (Naudin) Kosch. & A. B. Martins, *C. scoparium* Cogn. e *C. fastigiatum* Naudin. O segundo é composto por *C. riedelianum* Cogn. e *C. cupressinum* (Don) Kosch. & A. B. Martins (principais sinapomorfias: expansões semi-amplexicaules glabras, ápice foliar agudo, hipanto campanulado, base atenuada, superfície finamente estriada, coroa com tricomas longos, tubo calicínio não intumescido). O terceiro é composto por *C. inerme* Naudin e *C. glaziovii* Cogn. (sinapomorfias: tubo calicínio esverdeado, intumescido, com tricomas glandulares presentes e pétalas púrpuras), e o quarto por *C. armatum* (Spreng.) Cogn. e *C. albiflorum* (Naudin) Kosch. & A. B. Martins (sinapomorfias: apêndice dos estames antessépalos curtos tuberculados, bituberculados ou achatado dorso-ventralmente e ausente nos estames ante-pétalos). Logo, neste estudo, *C. stenocladon* e *C. flavum*, parecem apresentar as características mais basais para o grupo.

**Palavras-chave:** relações filogenéticas, caracteres morfológicos, endemismo

#### Créditos de Financiamento:

(1) Universidade Federal do Paraná – UFPR, Departamento de Botânica, Programa de Pós-graduação em Botânica. E-mail para correspondência: dani\_moraes\_dm@hotmail.com