

Seção: Filogenia/Biogeografia**FILOGENIA DE *Eriocaulon* L. (Eriocaulaceae) COM ÊNFASE EM ESPÉCIES NEOTROPICAIS.**

Adriana Luiza Ribeiro de OLIVEIRA (1)

Claudia Petean BOVE (1)

Eriocaulon L. é um gênero monofilético, aquático, de distribuição ampla, com 478 espécies. Apesar de possuir representantes em todos os continentes, a única análise filogenética do gênero contempla, apenas, espécies da Ásia. Este estudo teve como objetivo propor uma hipótese filogenética para *Eriocaulon* utilizando espécies da África, América e Ásia a fim de detectar clados infragenéricos que possibilitassem o direcionamento de estudos para a solução dos numerosos problemas sistemáticos do gênero. Na análise foram utilizadas 58 espécies de *Eriocaulon* como grupo interno, sete espécies de outros gêneros de Eriocaulaceae e uma espécie de Xyridaceae como grupos externos. O estudo detalhado da morfologia externa das partes vegetativas e reprodutivas, bem como da morfologia interna de folhas e escapos possibilitou o levantamento de 88 caracteres informativos. Foram realizadas buscas heurísticas no programa TNT, onde foram encontradas cinco árvores mais parcimoniosas de 496 passos. O índice de Bremer foi utilizado para calcular o suporte dos ramos. *Eriocaulon* aparece como grupo monofilético em todas as análises, formado por dois principais clados aqui denominados A e B. No clado A as espécies são anfíbias, com folhas que superam a espata. O clado B apresenta espécies que possuem um maior número de adaptações morfológicas ao ambiente aquático. As sinapomorfias dos clados mais bem suportados são apresentadas, bem como comentários sobre a evolução morfológica dentro da família e especialmente em *Eriocaulon*. As classificações taxonômicas de Körnicke e Zhang são testadas pela análise cladística aqui empreendida. Dois subgêneros e oito seções são aceitas para *Eriocaulon*.

Palavras-chave: cladística, Eriocaulaceae, taxonomia**Créditos de Financiamento:** CAPES, CNPq

(1) Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ/MN, Programa de Pós Graduação em Ciências Biológicas (Botânica). Quinta da Boa Vista, São Cristóvão CEP 20940-040 Rio de Janeiro, RJ, Brasil.
ribeirosenna1@gmail.com