

Seção: Sistemática/Taxonomia**ANÁLISE DA SUPERFÍCIE FOLIAR EM 6 ESPÉCIES DE *Kielmeyera* Mart. & Zucc. (Calophyllaceae J. Agardh) EM GOIÁS (GO) E TOCANTINS (TO), BRASIL**

Kadja Milena GOMES-BEZERRA(1)
Wanderson de Oliveira ALKIMIM(2)

A família Calophyllaceae J. Agardh, reconhecida pelo APG III, possui espécies que apresentam potencial medicinal, ornamental, ecológico e econômico. Calophyllaceae apresenta 14 gêneros e 460 espécies, com distribuição pantropical, mas com uma maior diversidade nos trópicos. O gênero *Kielmeyera* Mart. & Zucc. apresenta espécies conhecidas popularmente como Pau-santo que possuem uma considerável uniformidade em seus caracteres morfológicos, sobretudo, os vegetativos, o que dificulta a identificação de seus indivíduos. Está representado principalmente em formações savânicas e campestres dentro do bioma Cerrado, ocorrendo também em formações florestais. No Brasil, o gênero agrupa 46 espécies, onde 24 destas ocorrem no bioma Cerrado e cerca de 15 compõem a flora dos estados de Goiás e Tocantins. Com o objetivo de subsidiar a taxonomia do grupo, foram analisadas as superfícies foliares de *Kielmeyera coriacea* Mart. & Zucc., *K. grandiflora* (Wawra) Saddi, *K. rubriflora* Cambess., *K. pulcherrima* L.B.Sm., *K. speciosa* A.St.-Hill. e *K. tomentosa* Cambess. sob microscopia eletrônica de varredura (MEV), oriundas do herbário UB. Para tal análise, pequenas porções da lâmina foliar retiradas da região mediana foram montados em stubs e metalizados com ouro em sputter Balzers SCD 050 para as análises de microscopia eletrônica de varredura. As amostras foram analisadas e fotografadas em MEV Jeol JSM 7001F no laboratório de MEV da Universidade de Brasília (UnB). A partir dos caracteres encontrados entre as espécies analisadas, aliados aos caracteres vegetativos, foi elaborada uma chave dicotômica, a partir da qual foi possível a individualização dos taxa, demonstrando assim, que caracteres da superfície foliar consistem em uma importante ferramenta taxonômica na distinção entre as espécies.

Palavras-chave: Taxonomia, Cerrado, Pau-santo

Créditos de Financiamento: Financiamento da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior-CAPES (1); Bolsa Reuni

(1) Universidade de Brasília - UnB, Instituto de Ciências Biológicas, Departamento de Botânica, Campus Darcy Ribeiro, Asa Norte, Brasília, DF, Brasil. CEP 70919-900, Caixa-postal: 4457. E-mail: biomilena@yahoo.com.br.

(2) Universidade de Brasília - UnB, Instituto de Ciências Biológicas, Departamento de Botânica, Campus Darcy Ribeiro, Asa Norte, Brasília, DF, Brasil.