

ESTUDOS TAXONÔMICOS NO COMPLEXO *KIELMEYERA CORIACEA* MART. & ZUCC. (CLUSIACEAE).

Mayara K. Caddah, Juliana L.S. Mayer, Tatiana Campos, Volker Bittrich & Maria C.E. Amaral

Departamento de Biologia Vegetal, Instituto de Biologia, Caixa Postal 6109,
Universidade Estadual de Campinas – UNICAMP, 13083-970 Campinas, SP, Brasil.
mayara_caddah@yahoo.com.br

Na última revisão do gênero *Kielmeyera*, realizada por Saddi em 1982, foi proposta sua divisão em dois subgêneros e onze seções, sendo que algumas delas foram divididas em séries. As plantas que compõem a série *Coriaceae* (Wawra) Saddi (da seção *Coriaceae* Saddi) constituem os elementos mais conspícuos dos cerrados brasileiros, apresentando folhas coriáceas e hábito arbóreo ou arbustivo. Saddi inclui nessa série duas espécies: *Kielmeyera coriacea* Mart. & Zucc., com duas subespécies e sete variedades, e *Kielmeyera grandiflora* (Wawra) Saddi. As duas espécies ocorrem simpatricamente e apresentam os padrões ecológicos mais amplos do gênero, mas o nome *Kielmeyera coriacea* é muito mais utilizado na identificação de plantas pertencentes a esse complexo do que o nome *K. grandiflora*. O presente trabalho investigou caracteres fenológicos, morfológicos, da anatomia foliar, de micromorfologia da superfície foliar e de marcadores microsatélites capazes de detectar polimorfismo no nível infraespecífico, de plantas pertencentes às duas espécies. Houve muita sobreposição entre os caracteres morfológicos e anatômicos das plantas investigadas de ambas as espécies, sendo que o padrão das nervuras secundárias e a coloração das folhas *in vivo* (glaucas ou não) foram os melhores caracteres diagnósticos encontrados. Aparentemente, a quantidade e distribuição de idioblastos com compostos fenólicos no mesófilo foliar também diferem nas duas espécies investigadas. Observações de microscopia eletrônica de varredura da superfície foliar revelaram padrões de escultura epicuticulares claramente distintos entre as duas espécies. Foram desenvolvidos 22 pares de *primers* de microsatélites, a partir de uma biblioteca genômica enriquecida em CT-GT para *K. coriacea*, e todos os microsatélites amplificaram produtos de PCR também em *K. grandiflora*. Foram investigadas plantas provenientes de populações simpátricas e alopátricas das duas espécies. Os resultados indicam que existem duas espécies distintas, o que coincide com a proposta de Saddi, mas foram também verificados vários alelos específicos de *K. grandiflora* em plantas de *K. coriacea* na área onde as espécies tem ocorrência simpátrica, o que sugere a ocorrência de hibridação introgressiva. (CNPq)

Palavras-chave: *Kielmeyera coriacea*, *Kielmeyera grandiflora*, delimitação específica, hibridização.