



B0396

ESTUDOS TAXONÔMICOS NO COMPLEXO KIELMEYERA CORIACEA S.L. COM BASE EM CARACTERES MORFOLÓGICOS, ANATÔMICOS E MOLECULARES

Maria Beatriz de Souza Cortez (Bolsista PIBIC/CNPq), Rafaela Jorge Trad, Volker Bittrich, Danilo Augusto Sforça, Anete Pereira de Souza e Profa. Dra. Maria do Carmo Estanislau do Amaral (Orientadora), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

Kielmeyera coriacea Mart. & Zucc é uma espécie típica do cerrado brasileiro. Na última revisão do gênero (Saddi 1982), essa espécie e *K. grandiflora* (Wawra) Saddi foram inseridas na série *Coriaceae*. As duas espécies diferem, segundo o autor, na venação foliar. *K. coriacea* foi ainda dividida em duas subespécies: *K. coriacea* ssp. *coriacea* e *K. coriacea* ssp. *tomentosa*, essa última considerada anteriormente uma espécie distinta. O presente projeto faz parte de um projeto maior de revisão do complexo *K. coriacea*, com base em caracteres morfológicos, anatômicos e moleculares (dissertação de mestrado de Rafaela J. Trad, em andamento). No presente subprojeto, foram investigados caracteres anatômicos de duas populações, através da análise de folhas fixadas em FAA, FNT e SFF, incluídas em paraplast e cortadas com micrótomo rotativo com 10 µm de espessura. Foram também analisados marcadores de microssatélites de quatro populações distintas, de trinta indivíduos cada. A análise da leitura das placas foi realizada com o auxílio de softwares para estudos de genética populacional. As plantas foram coletadas em Goiás e os resultados estão sendo comparados com aqueles obtidos de plantas coletadas pela mestrandia Rafaela J. Trad em outras localidades. As análises preliminares mostraram uma taxa considerável de semelhança genética entre os indivíduos, o que, no caso de *Kielmeyera coriacea*, pode indicar que todas as populações do cerrado estariam se comportando como uma grande população, ou que essas populações se originaram de um grupo de indivíduos geneticamente muito semelhantes.

Taxonomia vegetal - Microssatélites - Categorias infraespecíficas