



XVI congresso interno de iniciação científica

Ginásio Multidisciplinar da Unicamp
24 a 25 de setembro de 2008



B0301

ESTUDOS CROMOSSÔMICOS EM ESPÉCIES ARBUSTIVO-ARBÓREAS DA VEGETAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMPANAS, SP

Albert Raphael Bouskela (Bolsista IC CNPq) e Profa. Dra. Eliana Regina Forni Martins (Orientadora), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

Neste estudo foram determinados números cromossômicos de espécies arbustivo-arbóreas ocorrentes no município de Campinas, objetivando subsidiar a futura análise citotaxonômica desses grupos. Foram coletados materiais-testemunho e sementes de 16 espécies, pertencentes a diferentes famílias. As sementes foram postas para germinar, coletando-se as raízes, que foram pré-tratadas, fixadas e utilizadas na preparação das lâminas com células em divisão mitótica, seguindo técnica de rotina em citogenética. Até o momento, sete espécies foram estudadas, sendo três da família Leguminosae: *Parapiptadenia pterosperma* ($2n = 24$, subfamília Mimosoidae), *Centrolobium tomentosum* ($2n = 20$) e *Ateleia ovata* ($2n = ca.26$, subfamília Papilionoidae). Observou-se $2n = 24$ em *Cyphomandra betacea* (Solanaceae) e em *Leea coccinea* (Vitaceae). Em uma espécie de Malvaceae, ainda não identificada, coletada em área de cerrado, obteve-se $2n = ca.32$. Em *Bixa orellana* (Bixaceae), ainda há dúvida na contagem, com $2n = 14$ ou 16 . As contagens cromossômicas para *Ateleia ovata* e para a espécie de Malvaceae são inéditas na literatura. À exceção de *Cyphomandra betacea*, as espécies apresentam cromossomos pequenos, o que dificulta a caracterização de sua morfologia.

Cromossomos - Taxonomia - Campinas