



B0322

**ESTUDOS CROMOSSÔMICOS EM ESPÉCIES ARBUSTIVO-ARBÓREAS DA VEGETAÇÃO REMANESCENTE DO MUNICÍPIO DE CAMPINAS, SP**

Clara Mascarenhas Pasqual Piccinini (Bolsista IC CNPq) e Profa. Dra. Eliana Regina Forni Martins (Orientadora), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

Este trabalho objetivou a caracterização cariotípica de espécies arbustivo-arbóreas dos fragmentos de vegetação do município de Campinas e envolveu treinamento em Citogenética (contagem e caracterização morfológica de cromossomos) e Taxonomia (identificação das espécies coletadas). Até o presente momento realizamos a contagem cromossômica de nove espécies pertencentes a quatro famílias diferentes (Leguminosae, Bombacaceae, Bignoniaceae e Cochlospermaceae). Números cromossômicos variaram de  $2n = 24$  (*Senna siamea*) a  $2n = ca. 98$  (*Pseudobombax longifolium*), e todas as espécies contadas apresentaram cromossomos relativamente pequenos, dificultando a caracterização cariotípica. Obtivemos contagens inéditas para duas Leguminosae: *Abarema* sp (subfam. Mimosoideae) e *Senna siamea* (subfam. Caesalpinoideae), que apresentaram  $2n = 26$  e  $28$ , respectivamente. Coletamos material testemunho das espécies estudadas, para ser incorporado ao Herbário UEC (Unicamp). Outras espécies já tiveram o estudo iniciado. Para fins de estudos com cromossomos meióticos, coletamos botões florais de duas espécies anteriormente estudadas (*Abarema* sp e *Cochlospermum* sp) e de uma nova espécie de Bombacaceae (*Ceiba erianthos*). Sementes de outras duas espécies estão na câmara de germinação, sendo uma Boraginaceae (*Cordia* sp) e uma Winteraceae (*Drimys brasiliensis*). Aguardamos a próxima frutificação das espécies estudadas para obtenção de estudos cromossômicos mais detalhados, e buscamos incorporar novas espécies.

Cromossomos - Taxonomia - Campinas