

B249

VARIABILIDADE GENÉTICA E BIOLOGIA FLORAL EM QUATRO ESPÉCIES DO GÊNERO *ONCIDIUM* BENTHAM (ORCHIDACEAE)

Suzana de Fátima Alcântara (Bolsista PIBIC/CNPq), Profa. Dra. Vera Nisaka Solferini (Orientadora) e Prof. Dr. João Semir (Co-orientador), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

O objetivo do trabalho foi estudar a biologia floral de quatro espécies de *Oncidium*, ocorrentes em fragmentos de Mata Atlântica e correlacioná-la aos resultados obtidos quanto a sua variabilidade genética. Foram realizadas observações em campo, para verificação dos mecanismos de polinização das espécies estudadas e cruzamentos controlados em casa de vegetação, para obtenção de dados sobre o sistema reprodutivo. Os resultados indicam uma baixa frequência de polinizações em ambiente natural que, aliada à propagação vegetativa, pode levar à diferenciação genética entre populações. Porém, estudos em populações de *O. hookeri* não demonstraram diferenciação genética significativa, indicando que o baixo F_{ST} encontrado (0,029) pode ser devido à eficiência na dispersão das sementes. Os resultados obtidos para *O. hookeri* quanto à identidade genética e a taxa de frutificação podem ser indícios da existência de um sistema de incompatibilidade genético. Vários trabalhos ressaltam a influência da fragmentação no comportamento de polinizadores, principalmente abelhas; as consequências desse processo na reprodução das espécies polinizadas seriam a diminuição na frutificação e no número de heterozigotos em uma população, como encontrado. Entretanto, são necessários outros estudos para que sejam determinadas se as causas da baixa frequência de visitas florais e de frutificação são devidas a processos de fragmentação ou à biologia dessas espécies.

Biologia floral - Sistema reprodutivo - *Oncidium*