



B187

VARIABILIDADE GENÉTICA EM *ONCIDIUM BENTHAM* (ORCHIDACEAE)

Suzana de Fátima Alcantara (Bolsista PIBIC/CNPq) e Profa. Dra. Vera Nisaka Solferini (Orientadora), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

O gênero *Oncidium* é um dos mais derivados da família Orchidaceae, apresentando adaptação à polinização por abelhas antoforídeas e grande variação morfológica entre as espécies. Neste trabalho realizou-se uma estimativa de variabilidade genética em populações naturais de *Oncidium* com o método de eletroforese de isoenzimas. As quatro espécies estudadas são restritas a regiões de altitude, sendo que as populações podem ser consideradas naturalmente fragmentadas. Os resultados obtidos apontam para uma baixa variabilidade genética nas quatro espécies (H_e variando de 0,0602 a 0,114), baixa diferenciação entre as populações de *O. hookeri* ($F_{ST} = 0,0570$) e alta diferenciação interespecífica (distância genética média = 0,697). Estudos realizados em ambientes fragmentados mostraram que outras espécies também polinizadas por abelhas (Asteraceae e Cactaceae) apresentaram baixa variabilidade genética, o que sugere o papel representado por polinizadores em populações vegetais naturais, influenciando o padrão de variabilidade das mesmas. A baixa estruturação populacional, também observada em orquídeas polinizadas por moscas, pode ser relacionada à eficiente dispersão das sementes na família Orchidaceae.

Orchidaceae - Variabilidade Genética - Polinizadores