



B186

EFEITO DA FRAGMENTAÇÃO AMBIENTAL NA VARIABILIDADE GENÉTICA DE *HERMEUPTYCHIA HERMES* (NYMPHALIDAE, SATIRINAE)

Renato Fernandes (Bolsista SAE/PRG) e Profa. Dra. Vera Nisaka Solferini (Orientadora), Instituto de Biologia – IB, UNICAMP

A ação humana no meio ambiente tem alterado em grande escala o habitat de muitos animais e plantas. Algumas das principais modificações devem-se à fragmentação ambiental, que tem sido acelerada nos últimos anos. Esse processo afeta de várias formas as populações que vivem nessas áreas, podendo levar à extinção de espécies. Insetos, em especial borboletas, são bons indicadores de perturbação ambiental, devido à sua grande sensibilidade a alterações no sistema, assim como a características inerentes ao grupo que facilitam sua observação e estudo. Populações de *Hermeuptychia hermes* (Nymphalidae) foram estudadas em três fragmentos de mata no município de Campinas, S.P., para verificar efeitos da fragmentação ambiental sobre sua variabilidade genética. Para isso, foi utilizado o método da eletroforese de isoenzimas. A mais alta variabilidade foi encontrada na população que habitava o fragmento mais isolado e de maior tamanho, enquanto os fragmentos menores e menos isolados apresentaram baixa variabilidade. Isso indica que a fragmentação ambiental pode comprometer o patrimônio genético da espécie, porque fragmentos menores submetem populações de *H. hermes* à deriva genética e outros efeitos limitadores da variabilidade.

Fragmentação Ambiental - Variabilidade Genética - Isoenzimas