



B139

BIOLOGIA POPULACIONAL DE DUAS ESPÉCIES DE BORBOLETAS DO GÊNERO *HELICONIUS* (NYMPHALIDAE: HELICONIINAE)

Rafael Barreto de Andrade (Bolsista SAE/PRG) e André V. L. Freitas (Orientador), Museu de História Natural, UNICAMP

Um estudo populacional de duas espécies de *Heliconius* (*H. erato phyllis* e *H. ethilla narcaea*) foi feito por 17 meses na Mata da Santa Genebra, Campinas, SP. O estudo foi feito com metodologia de CMLR, com cada indivíduo recebendo uma marca individual nas asas. Dados de tamanho, sexo, localização e história natural foram registrados individualmente. Um total de 59 indivíduos de *H. erato* e 158 de *H. ethilla* foram marcados ao longo do estudo. A razão sexual em ambas espécies foi diferente de 1:1, com excesso de machos em quase todos os meses. A permanência máxima foi de 59 dias para uma fêmea de *H. erato* e 107 dias para um macho de *H. ethilla*. Os indivíduos se deslocam por até 650 metros, quase sempre seguindo as manchas de recursos (flores). As populações de ambas as espécies apresentaram seus picos nos meses de fim de verão e início de outono, com queda acentuada no inverno, se mantendo muito baixas na primavera. O padrão registrado difere daquele documentado em outros estudos com *Heliconius* em regiões tropicais, onde a população se mantém estável ao longo do ano. Estudos adicionais (uso de recursos, tabelas de vida e taxas de sobrevivência) devem revelar padrões importantes para a compreensão da estrutura populacional de insetos tropicais em ambientes sazonais.

Borboletas - *Heliconius* - Populações