



B0237

BIOLOGIA POPULACIONAL DE EUPTOIETA HEGESIA (NYMPHALIDAE: HELICONIINAE)

Júlia L. Tourinho (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. André V. L. Freitas (Orientador), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

Informações sobre história natural e ecologia de borboletas tropicais tem sido importantes para a compreensão de muitos processos ecológicos que atuam em populações de insetos. O objetivo do estudo é descrever os parâmetros populacionais de *Euptoieta hegesia* no campus da UNICAMP. Foi utilizado o método de CMLR, cada indivíduo recebendo uma marca individual nas asas. Dados de tamanho, sexo e idade foram registrados para cada indivíduo. O tamanho populacional foi estimado com base no número de indivíduos machos presentes por dia. No total, foram capturados 50 machos e 109 fêmeas de *E. hegesia* em 62 dias de trabalho ao longo de 15 meses de estudo. De fevereiro a junho de 2005, o comprimento médio das asas anteriores das fêmeas foi considerado significativamente maior que o comprimento médio das asas anteriores dos machos, porém, de fevereiro a abril de 2006, a diferença não foi significativa. A variação ao longo do tempo sugere uma diminuição no tamanho dos indivíduos entre os meses maio e setembro de 2005. O tempo médio de permanência na população foi de três dias para machos (máximo de 14 dias) e um dia para fêmeas (máximo de três dias). A razão sexual de *Euptoieta hegesia* foi, em geral, desviada para um excesso de fêmeas, porém, nos meses de abril e maio de 2005 e abril de 2006, houve predominância de machos.

Lepidoptera - Populações - Ecologia Urbana