



XVI congresso interno de iniciação científica

Ginásio Multidisciplinar da Unicamp
24 a 25 de setembro de 2008



B0361

DINÂMICA POPULACIONAL E VARIAÇÃO COMPORTAMENTAL DE HERMEUPTICHYA HERMES (FABRICIUS, 1775)

Simone Garcia Silva (Bolsista PIBIC/CNPq), Paulo Enrique C. Peixoto e Prof. Dr. Woodruff Whitman Benson (Orientador), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

A dinâmica populacional de artrópodes é afetada tanto por variações de temperatura quanto de pluviosidade. Por outro lado, a variação na abundância populacional é um fator que, associado à razão sexual e distribuição de recursos, deve afetar as táticas de acasalamento empregadas por machos e fêmeas. Sistemas de acasalamento com defesa territorial seriam esperados em populações com baixa abundância, locais conspícuos para a defesa e alta proporção de machos em relação a fêmeas. Espécies de borboletas são muito utilizadas em estudos de dinâmica populacional e em trabalhos sobre sistemas de acasalamento. No entanto, existem poucos trabalhos que relacionam a variação anual de abundância com alterações nas táticas de encontros entre os sexos. Neste trabalho investigamos a relação entre a variação de abundância da borboleta *Hermeuptychia hermes* e fatores climáticos ao longo do ano. Adicionalmente, avaliamos possíveis alterações nas táticas de acasalamento exibidas pelos machos e sua relação com a variação mensal de abundância. Não foram observadas variações comportamentais em relação às variações de abundância entre os meses. Da mesma forma as variáveis climáticas, temperatura, evapotranspiração e disponibilidade de alimento, não estiveram relacionadas com a dinâmica populacional dessa espécie. Resta ainda avaliar a existência de uma defasagem temporal entre as variáveis climáticas e a abundância populacional bem como investigar diferenças entre a população estudada e uma população, atualmente em estudo, que apresenta machos territoriais.

Dinâmica de populações - Sistemas de acasalamento - Lepidoptera