



B0347

BIONOMIA DE OXYOPSIS SAUSSUREI (MANTIDAE: STAGMATOPTERINAE)

Tânia Cristina Vasconcelos Barela (Bolsista IC CNPq), Marcelo Ribeiro dos Santos e Prof. Dr. José Robero Trigo (Orientador), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

Mantídeos são artrópodes predadores generalistas. Existem cerca de duas mil espécies conhecidas, sendo a maioria encontrada em regiões tropicais e subtropicais. Esse trabalho tem como objetivo o estudo do ciclo de vida da espécie nativa *Oxyopsis saussurei* (Giglio-Tos, 1914). A partir de uma ooteca silvestre dessa espécie, coletada na região de Barão Geraldo, Campinas, foi estabelecida após sua eclosão uma colônia reprodutiva em laboratório. Sessenta ninfas, desta colônia, foram acondicionadas individualmente em viveiros feitos com garrafas PET transparentes de 200ml, com temperatura, iluminação e UR controlados, para possibilitar a coleta de dados morfológicos e biológicos. Foram efetuados acasalamentos de quatro casais. As fêmeas chegam a colocar $4,4 \pm 1,14$ ootecas cada, de onde nascem $53,33 \pm 11,66$ ninfas. As fêmeas atingem a maturidade sexual após $39 \pm 14,80$ dias da sétima ecdise e os machos após $23,6 \pm 4,16$ dias da sexta ecdise. As fêmeas apresentam oito instar e os machos apenas sete, sendo assim, estes chegam à fase adulta antes. Esta última característica pode ser uma estratégia da espécie para evitar anomalias congênitas, que se manifestam necessariamente em homozigose recessiva que é aumentada através da endogamia.

Ciclo de vida - Inseto - Ecologia