



XVI congresso interno de iniciação científica

Ginásio Multidisciplinar da Unicamp
24 a 25 de setembro de 2008



B0324

BIONOMIA DE OXYOPSIS SAUSSUREI (MANTIDAE: STAGMATOPTERINAE)

Tânia Cristina Vasconcelos Barela (Bolsista IC CNPq) e Prof. Dr. José Roberto Trigo (Orientador),
Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

Os mantídeos são artrópodes predadores generalistas, alimentando-se geralmente de insetos. Cerca de duas mil espécies são conhecidas, sendo a maioria em regiões tropicais e subtropicais. Esse trabalho tem como objetivo estudar o ciclo de vida da espécie nativa *Oxyopsis saussurei* (Mantidae: Stagmatopterinae). A partir de uma ooteca silvestre, coletada em Campinas, foi estabelecida, após sua eclosão, uma colônia reprodutiva em laboratório. Sessenta ninfas desta colônia foram acondicionadas individualmente em viveiros construídos com garrafas PET transparentes de 200 ml, com temperatura, iluminação e UR controlados, para a coleta de dados sobre o ciclo de vida. As fêmeas atingem a maturidade sexual após $39,00 \pm 14,80$ dias (média \pm desvio padrão) da 7ª e última ecdise e os machos após $23,60 \pm 4,16$ dias da 6ª e última ecdise. Foram efetuados, até agora, acasalamentos de quatro casais. As fêmeas colocam $4,4 \pm 1,14$ ootecas cada, de onde nascem $53,33 \pm 11,66$ ninfas. As fêmeas apresentam 8 instares e os machos 7, sendo que estes apresentam maior número na ninhada e chegam antes à fase adulta. 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 - Entomologia - Ecologia