

ESTUDO DE VIABILIDADE OVO-ADULTO DE ESPÉCIES DE *Drosophila* EMERGIDAS DE FRUTO DE *Parhancornia amapa* (APOCYNACEAE)

Edilene Góes (Bolsista de Iniciação Científica), *Marlúcia Martins*
(Pesquisador do DZO/MPEG/CNPq) e *Louis Bernard Klacklo* (Dept° de Genética
Ib Univ. Estadual de Campinas c.p 6109 Campinas-SP)

Drosophila malerkotliana é uma espécie invasora encontrada recentemente nas matas da região amazônica, alcançando frequências consideráveis entre os insetos emergentes de recursos naturais. As razões do sucesso de espécies invasoras é ainda objeto de intensa discussão e o estabelecimento dos parâmetros populacionais e estratégias de vida das espécies parecem ser passos importantes para a elucidação dessas questões. Com objetivo de contribuir na compreensão das suas estratégias de utilização dos recursos, realizou-se um estudo comparativo de viabilidade ovo-adulto entre *D. malerkotliana* e algumas espécies congêneres e emergentes do mesmo recurso. As comparações são feitas, utilizando-se três níveis de densidade de ovos (200, 100 e 20), tendo como substrato para o desenvolvimento das larvas, o fruto nativo (*Parhancornia amapa*) e meio de cultura. Os dados de viabilidade, demonstraram diferenças específicas nas respostas à variação de densidade e também comportamentos interativos relacionados com o tipo de substrato utilizado. *D. malerkotliana* apresenta viabilidade média maior do que as espécies nativas, alcançando os maiores índices no meio de cultura em alta densidade, enquanto que a resposta das espécies nativas é mais variável, o *Subgrupo willistoni* tende a acompanhar *D. malerkotliana* enquanto *D. sturtevantii* alcança maior viabilidade no fruto com densidade de ovos mais altas.