

## ESTUDO DE IMATUROS DE TABANIDAE (DÍPTERA) DA AMAZÔNIA ORIENTAL

Denise Maria de Lemos Malheiro (Bolsista de Iniciação Científica)  
e Inocência de Souza Gorayeb (Pesquisador DZO/MPEG/CNPq).

A Família Tabanidae (Díptera) é representada por um grupo de moscas vulgarmente conhecidas como mutucas e que são mundialmente distribuídas. Os tabanídeos são insetos importantes, porque além de sugar sangue de animais, inclusive do homem, estão envolvidos na transmissão de doenças. O conhecimento sobre as formas imaturas das espécies neotropicais é pequeno e poucas são as espécies que tem suas larvas e pupas descritas. Este projeto tem como objetivo estudar os imaturos de Tabanidae da Amazônia, bem como melhorar e desenvolver técnicas de criação dos imaturos em laboratório, e também organizar uma coleção de larvas de último estágio das espécies de Tabanidae da Amazônia. As metodologias utilizadas são: 1- Coletas de amostras de solo com raízes e folhas em ambiente aquático, para obtenção de larvas de tabanídeos. 2- Captura de fêmeas adultas, após terem realizado repasto sanguíneo em equino, para se obter futura oviposição com conseqüente criação de imaturos em laboratório. Vem sendo desenvolvida, principalmente, a coleta de fêmeas adultas já alimentadas, que estão sendo mantidas em vidros instalados num viveiro construído em uma mata secundária no Campus de Pesquisa do MPEG. Para completar o repasto das fêmeas oferecem-lhes roedores e aves. Foram criadas um total de 185 fêmeas de 4 espécies no laboratório, distribuídas da seguinte maneira: *Tabanus antarcticus* (60), *Tabanus piceiventris* (35), *Tabanus occidentalis* (65), e *Chrysops Sp.* (25). Após ter-se conseguido a oviposição de 2 fêmeas de *Tabanus occidentalis* recentemente, as larvas que eclodiram estão sendo criadas em frascos, que tem como substrato, areia previamente esterilizada como substratos que é limpo com a periodicidade necessária para impedir que ocorra proliferação de fungos e bactérias. A alimentação das larvas consiste de carne bovina raspada, minhocas e larvas de *Drosophila*. Os principais resultados obtidos são: o ajuste da técnica para manutenção das fêmeas adultas em laboratório de modo a oviporem; a obtenção da postura de duas fêmeas de *Tabanus occidentalis*; e o início da criação dos 1<sup>os</sup> instares larvais.