

## UTILIZAÇÃO DE LARVAS DE *TOXORHINCHITES* SP (DIPTERA: CULICIDAE) NO CONTROLE DE LARVAS DE MOSQUITOS VETORES DE DOENÇAS

*Nelma Mesquita de Freitas* (Bolsista de Iniciação Científica)  
e *Bento Melo Mascarenhas* (Pesquisador DZO/MPEG/CNPq)

A utilização de invertebrados como controladores de mosquitos vetores visa a possibilidade de aplicar uma metodologia de controle de baixo custo, não poluidora e conseqüentemente que não afete o ecossistema (Figueiredo, 1989). *Toxorhynchites* sp. são culicídeos habitualmente fitófagos quando adultos e predadores de outros invertebrados existentes no mesmo habitat durante o estágio larval. Este trabalho tem como objetivo observar alguns aspectos da ecologia deste díptero, bem como o seu comportamento predatório em laboratório. As coletas estão sendo realizadas em uma pequena faixa de mata existente dentro do campus de pesquisa do MPEG. Estão sendo utilizados criadouros feitos de internós de bambu e distribuídos ao nível do solo, 1,2,3,4 e 5 metros de altura.. As larvas de *Toxorhynchites* sp encontradas são mantidas em laboratório e alimentadas com larvas de Culicini e Sabetini. Observou-se em campo uma preferência pelas fêmeas em ovipositarem nos criadouros localizados ao nível do solo. Ensaio de laboratório demonstraram que larvas de *Toxorhynchites* sp apresentam taxa média de predação maior em relação a larvas de Sabetini que às de culicini.