

**UTILIZAÇÃO DE *LEPTAGRION SIQUEIRAI*
(ODONATA:COENAGREONIDAE)
COMO CONTROLADORES BIOLÓGICOS DE LARVAS
E PUPAS DE MOSQUITOS**

Guimarães, D. G. (Bolsista de Iniciação Científica)

e *Bento Melo Mascarenhas* (Pesquisador DZO/MPEG/CNPq)

O objetivo principal deste trabalho é verificar a possibilidade de utilizar ninfas de *L. siqueira* como controladores naturais de larvas e pupas de mosquitos que apresentam ciclo biológico em fitotelmata de epífitas. As ninfas são capturadas em bromélias epífitas. No local, identifica-se a bromélia, coleta-se a água existente, mede-se sua altura de inserção na planta hospedeira e efetua-se a coleta de todos os animais existentes. No laboratório, é feita a análise quantitativa e qualitativa das ninfas de Odonata e das larvas e pupas de Diptera (Culicidae e outros). Até o presente foram capturadas em 60 bromélias, principalmente do gênero *Aechmea*, cerca de 120 ninfas de *L. siqueira* nos municípios de Ourém-PA e nos arredores da cidade de Belém. Neste ecótopo, foram identificadas as seguintes espécies de Culicidae: *Culex (Microculex) pleuristriatus*, *Culex (Microculex) imitator*, *Culex (Melanoconion) ocellatus* e *Sabetis limatus*, além de larvas de Chironomidae e *Toxorhynchites*. A alimentação no laboratório tem sido realizada com as mesmas espécies encontradas na natureza.