

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

*Delma Gomes Guimarães*

As formas imaturas de odonata vivem nos mais variados tipos de habitat aquáticos. As ninfas de *L. siqueirai* ocupam essencialmente bromélias epífitas e terrestres e são predadores obrigatórios durante toda sua existência. Neste ambiente, alimentam-se principalmente de larvas e pupas de Dipteras das famílias Culicidae e Chyromiidae. O presente trabalho visa ao estudo da sazonalidade e abundância, assim como a utilização das ninfas de *L. siqueirai* no controle de larvas e pupas de mosquitos vetores de doenças. O estudo foi realizado numa plantação de “seringueira” (*Hevea brasiliensis*.) localizada no interior da Faculdade de Ciências Agrárias do Pará (FCAP). As seringueiras estão arranjadas num “stand” com 24 linhas, espaçadas em 6,0 m cada, totalizando uma área aproximada de 1,5 ha. As ninfas de *L. siqueirai* foram capturadas em bromélias epífitas da espécie *Aechmea tinctoria*, as quais se encontravam aderidas em quase todas as seringueiras da área. O material foi amostrado através da coleta aleatória dessas bromélias. A abundância desses insetos foi relacionada com a estação climática, distância da borda da mata, tamanho da bromélia e quantidade de água contida na mesma. Foram registradas 4 espécies de Culicidae, 1 espécie de Coenagreonidae, 2 espécies de Chyromiidae e 1 espécie de *Toxorhynchites*. As coletas foram realizadas nas épocas menos e mais chuvosas. Segundo Lounibos (1956), trabalhando com 160 de *A. nudicaulis*, encontrou em média 7 indivíduos de *L. siqueirai*. Em nosso trabalho realizado com 40 espécimes de *Aechmea tinctoria*, encontramos uma média de 11 indivíduos de *L. siqueirai* por planta. Em relação aos outros insetos, Lounibos (1956) encontrou cerca de seis famílias compreendidas em duas ordens. Aqui foram encontradas 6 ordens com cerca de 17 famílias.

---

Orientador: Prof. Bento Melo Mascarenhas (DZO)

Bolsa PIBIC - 01.08.95 a 31.07.96.