

# **AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE PREDATÓRIA E ASPECTOS DA BIOLOGIA DE *Ranatra montei* (Heteroptera-Nepidae) EM CONDIÇÕES DE LABORATÓRIO.**

**M. R. V. SANT'ANNA; A. L. de MELO & D. L.V. PEREIRA**

**Grupo Interdepartamental de Estudos sobre Esquistossomose /  
Departamento de Parasitologia / Instituto de Ciências Biológicas**

Os heterópteros pertencentes ao gênero *Ranatra* são predadores de tocaia comumente encontrados em vários ambientes aquáticos. Caracterizam-se por possuir o primeiro par de patas do tipo raptorial e um longo sifão respiratório. Estes insetos movem-se lentamente, vivendo apoiados sobre a vegetação aquática e predando vários tipos de invertebrados, incluindo insetos e larvas. A partir das desovas de *R. montei*, obtidas em laboratório, acompanhou-se o desenvolvimento das ninfas e a sua atividade predatória frente aos estádios larvais de mosquitos vetores de doenças parasitárias. Após a eclosão, as ninfas de 1o estágio foram separadas em recipientes plásticos com capacidade para 200 mL contendo água desclorada e alimentadas com larvas de *Culex quinquefasciatus*. As ninfas de 1o e 2o estádios de *R. montei* receberam larvas de 3o estágio de *C. quinquefasciatus*, sendo que os demais estádios ninfais receberam larvas de 4o estágio. A quantificação do número de larvas predadas para todos os estádios ninfais foi conduzida de maio a julho de 1996 a temperatura ambiente. A duração do período pós-embrionário foi de 83 dias. Verificou-se que os nepídeos predaram em média  $9,33 \pm 4,18$  larvas para o 1o instar;  $9,79 \pm 3,98$  para o 2o;  $11,74 \pm 5,68$  para o 3o;  $8,12 \pm 4,63$  para o 4o ,  $12,18 \pm 4,49$  para o 5o e  $4,30 \pm 2,17$  para o adulto. A duração média dos estádios ninfais, foi de  $8,25 \pm 0,75$  dias para o 1o instar;  $14,00 \pm 3,85$  para o 2o; 18 dias para o 3o; 14 dias para o 4o e 18 dias para o 5o. Considerando o fato de que esses nepídeos coexistem nos mesmos habitats dos estádios larvais de várias espécies de culicídeos vetores de doenças parasitárias, o estudo da biologia e capacidade predatória de *R. montei* torna-se importante, pois podem constituir grupo importante de predadores destes insetos em ambientes naturais.

Apoio (CNPq; FAPEMIG e FINEP)

Apresentado no V ENCONTRO DE PESQUISA DO ICB/UFMG - Belo

---

Horizonte, MG, 1996.