

***Culex quinquefasciatus* (Diptera-Culicidae): PREDACÃO DE LARVAS POR ADULTOS DE *Martarega uruguayensis* (Heteroptera-Notonectidae) EM LABORATÓRIO.**

M. R. V. SANT'ANNA; R. M. C. FREITAS; M. A. P. HORTA & A. L. de MELO

Grupo Interdepartamental de Estudos de Esquistossomose / Departamento de Parasitologia, Instituto de Ciências Biológicas

Os heterópteros pertencentes à família **Notonectidae** caracterizam-se por nadarem com o dorso para baixo, utilizando o 3º par de patas como um remo. Frequentemente repousam na superfície da água com o corpo em posição oblíqua. Notonectídeos do gênero *Martarega* são comumente encontrados em lagos e lagoas, atuando como predadores ativos, alimentando-se de outros insetos e larvas, muitas vezes atacando animais maiores que os próprios, sugando-lhes os líquidos corporais. Visando determinar a capacidade predatória de adultos de *Martarega uruguayensis* frente às larvas de 4º estágio de *Culex quinquefasciatus* em condições de laboratório, 17 indivíduos adultos oriundos da Represa da Pampulha foram mantidos individualmente em recipientes de plástico com capacidade de 200mL. O fotoperíodo foi de 12D e 12E. Diariamente, durante 30 dias, foram oferecidas larvas em quantidade suficiente para cada notonectídeo e a atividade predatória foi quantificada a cada 24 horas. Ao final de cada observação, as larvas sobreviventes foram substituídas por outras. Verificou-se que os notonectídeos predaram em média $2,16 \pm 1,27$ larvas. O estudo da atividade predatória destes notonectídeos em laboratório se torna interessante já que os mesmos, em habitats onde há proliferação abundante de formas imaturas de culicídeos, podem constituir grupo importante de predadores de insetos vetores de doenças parasitárias.

Apoio (FAPEMIG; CNPq e FINEP)

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

Horizonte, MG, 1996.