

075

ESTUDO PRELIMINAR SOBRE A INFLUÊNCIA DA VELOCIDADE DA ÁGUA NA OCORRÊNCIA DAS FORMAS IMATURAS DE *Chirostilbia pertinax*, (Kollar, 1832) (DIPTERA, SIMULIIDAE) NA BACIA DO RIO DOS SINOS, RS. *Andréa V. dos Santos, Milton N. Strieder* (Laboratório de Entomologia, Centro de Ciências da Saúde – UNISINOS).

Os simulídeos são insetos que apresentam grande importância médico-veterinária e econômica devido as fêmeas possuírem hábito hematófago. As formas imaturas, larvas e pupas, habitam ambientes lóticos, sendo a distribuição das espécies influenciada pela velocidade da água que predomina nas diferentes regiões do rio. *Chirostilbia pertinax* destaca-se como a espécie que apresenta a maior antropofilia no Rio Grande do Sul e suas formas imaturas ocorrem principalmente em arroios de segunda e terceira ordem no curso médio e superior do rio. Com o propósito de conhecer as variações da velocidade da água no microhabitat das larvas e pupas desta espécie, foi realizado um estudo preliminar em cinco pontos de amostragens no curso médio e superior do Rio dos Sinos, no município de Caraá-RS. As coletas foram realizadas nos dias 24/09/1999 e 05/01/2000, através de substratos artificiais expostos durante 14 dias nos pontos de estudo. As medidas de velocidade da água foram realizadas com o equipamento FLO-MATE (Marsch – Mcbiny. Inc. Modelo 2000, Portable, Flowmeter). As amostragens resultaram em 444 exemplares de *Chirostilbia pertinax* que ocorreram em microhabitats com velocidade entre 0.20 e 1,50 m/s, sendo que 83% das larvas e pupas foram obtidas no intervalo entre 0,74 e 1,50 m/s. (UNISINOS/PIBIC - CNPq)