

144

DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL E SAZONAL DE *Chirostilbia pertinax* (Kollar, 1832) (DIPTERA, SIMULIIDAE), NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DOS SINOS. *Sandra Beatriz S. Martins & Milton Norberto Strieder* (Laboratório de Entomologia, Centro de Ciências da Saúde. UNISINOS).

Os simulídeos são insetos com desenvolvimento holometabólico onde as formas adultas são terrestres, enquanto que as larvas e pupas vivem em ambiente aquático. Entre as espécies ocorrentes no Rio Grande do Sul, *Chirostilbia pertinax* destaca-se como a que mais perturba o homem e os animais domésticos, devido a intensa atividade hematofágica das fêmeas adultas. Com o objetivo de conhecer a distribuição longitudinal desta espécie na bacia hidrográfica do Rio dos Sinos, foram realizadas coletas sazonais de larvas e pupas em cinco pontos no curso médio e superior do rio, no município de Caraá, RS. As coletas foram efetuadas diretamente dos substratos naturais e através da instalação de substratos artificiais, em intervalos de quatorze dias. Nos locais amostrados foram realizados registros das condições ambientais, tais como: velocidade da água, temperatura, largura, profundidade, tamanho das pedras no leito, vegetação ciliar, cobertura do dossel, pH, altitude. Foram coletados 4.320 espécimes de larvas em último estágio e pupas de dez espécies de simulídeos, sendo 1.104 (25,5%) de *Chirostilbia pertinax*. A composição e abundância das espécies variou nos diferentes pontos de amostragens, onde *Chirostilbia pertinax* destaca-se no ecossistema do arroio, com largura do leito entre 4 e 10 metros, região do ritoceno. Estes dados podem ser úteis aos programas de controle desta espécie hematófaga.