

146

COLETAS POR SUBSTRATOS ARTIFICIAIS NO ESTUDO DE SIMULÍDEOS (INSECTA, DIPTERA) NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DOS SINOS. *José Eloy dos Santos Junior & Milton Norberto Strieder* (Laboratório de Entomologia, Centro de Ciências da Saúde. UNISINOS).

Os simulídeos são insetos com importância médico-veterinária devido ao seu hábito hematófago na fase adulta. As formas imaturas, larvas e pupas, criam-se na água em ambientes lóticos e utilizam como substratos o fundo rochoso, pedras, raízes, folhas decíduas, vegetação aquática e ciliar submersa. Este trabalho tem como objetivo comparar os resultados das coletas realizadas diretamente dos diversos substratos naturais e através da instalação de substratos artificiais em períodos de exposição de 14 dias. Os substratos artificiais instalados consistem num cordão plástico branco de 50 cm, com dez cordões transversais desfiados e tiras de elástico, com 20cm e apresentando na extremidade do cordão principal duas fitas plásticas, cor amarela. Este equipamento foi instalado em cinco pontos de amostragens na bacia hidrográfica do Rio dos Sinos, onde também foram realizadas coletas de simulídeos diretamente dos substratos naturais. Verificou-se que não há diferenças significativas entre a composição e abundância relativa das espécies de simulídeos obtidas através dos dois métodos de coleta aplicados, mostrando que o substrato utilizado é eficiente para capturar larvas e pupas de simulídeos.