

018

**VARIAÇÃO LONGITUDINAL DE CHIRONOMIDAE (INSECTA, DIPTERA) NO TRECHO PRINCIPAL DA BACIA HIDROGRÁFICA DO LAJEADO GRANDE, ALTO URUGUAI, RS.**

*Verônica Gisela Sydow, André Frainer Barbosa, Gilberto Gonçalves Rodrigues (orient.) (UFRGS).*

Este estudo faz parte de um estudo maior denominado análise biótica da qualidade d'água através do uso de macroinvertebrados em cursos d'água da região do Alto Uruguai, Rio Grande do Sul. O objetivo do presente trabalho é avaliar a variação longitudinal de Chironomidae no curso principal da bacia hidrográfica do Lajeado Grande (BHLG), na região noroeste do estado do RS. Essa bacia faz parte da área de abrangência da floresta estacional decidual e encontra-se comprometida com o uso intensivo da terra, através das práticas agrícolas e suinícolas. Bolsas contendo folhas secas de *Ocotea puberula* (LAURACEAE) foram expostas em novembro de 2004 em estações de coleta da BHLG, localizadas em cursos superior (LG 79, 0), intermediário (LG 37, 8) e inferior (LG 9, 2) do Lajeado Grande, os quais apresentam distintas condições ambientais, em termos hidrológicos e estruturais do curso d'água. O trecho médio apresenta um pequeno barramento, o que pode influenciar os processos ecológicos e a estrutura das comunidades bióticas. Quatro réplicas por EC foram retiradas em diversos períodos pós-exposição, usando-se rede de mão de malha de 200µm. O material foi acondicionado em álcool 70% e levado para laboratório, onde foi lavado em peneira de 200µm e triado em lupa (7x). Os quironomídeos foram identificados em microscópio óptico (400X) até menor nível taxonômico. Análises preliminares indicam diferenças espaciais quanto à distribuição de Chironomidae ao longo do LG em diferentes períodos, mas até o momento não se detectou nenhum padrão estrutural.