

Sessão 5
BIODIVERSIDADE/ZOOBOTÂNICA

051

DISTRIBUIÇÃO ANUAL DE NEMATÓDEOS E PATÓGENOS EM LARVAS DE *Simulium (Chirostilbia) PERTINAX KOLLAR 1832 (DIPTERA, SIMULIIDAE)* NO RIO GRANDE DO SUL - BRASIL. Marcia L. Fetzner e Milton N. Strieder (Zoologia, UNISINOS).

Os simulídeos ou borrachudos são insetos cosmopolitas de reconhecida importância econômica devido ao seu hábito hematofágico. No Rio Grande do Sul, destaca-se *Simulium (C.) pertinax* como uma das espécies que mais perturbam o homem e os animais domésticos. Com o objetivo de verificar a ocorrência de nematódeos e patógenos em *Simulium (C.) pertinax*, foram examinadas 3.954 larvas da coleção de simulídeos do Setor de Zoologia da UNISINOS. O material é procedente de 15 municípios do Rio Grande do Sul e foi coletado no período de 1981 a 1993. Após cálculo das médias relativas ao número de insetos contaminados ficou evidenciado maior incidência de nematódeos no verão (3, 45%) e uma maior incidência de patógenos na primavera (7, 90%), seguido pelo inverno (7, 11%). As larvas nos estádios iniciais apresentam uma contaminação maior (5, 89%) em relação às larvas do último estágio (2, 22%). Os resultados mostram a incidência natural desses agentes patogênicos em *S. (C.) pertinax*, tais informações poderão ser úteis ao programa regional de controle de simulídeos. (Unibic/UNISINOS)