

ENTOMOFAUNA AQUÁTICA EM UMA PROPRIEDADE AGRÍCOLA ORGÂNICA
EM AMPARO, SP.

Fagundes, G. G.¹, Fischer, H. Z.², Barbosa, E. P.³, Montano, J.³, Habib, M.¹

¹ Depto. de Zoologia, IB, UNICAMP.

² PUC Sorocaba

³ Curso de Graduação em Ciências Biológicas, IB, UNICAMP.

Os insetos aquáticos têm papel fundamental no funcionamento de ecossistemas aquícolas e podem ser utilizados como bioindicadores de qualidade da água e dos impactos antrópicos no meio ambiente. A serra da Mantiqueira é uma importante fonte de abastecimento de água para o Estado de São Paulo, todavia é bastante impactada por atividades agropecuárias convencionais. Agricultores orgânicos vêm se estabelecendo nas encostas da Serra, porém estes têm problemas em monitorar a qualidade de suas águas, processo fundamental para que se garanta a certificação. O objetivo deste trabalho é efetuar um inventário de entomofauna aquática em uma propriedade agrícola (Sítio Duas Cachoeiras) situada na microbacia do rio Mosquito para buscar, posteriormente, indicadores biológicos para o monitoramento da qualidade da água. Para tal, estão sendo efetuadas coletas mensais em dois pontos da nascente e cachoeira da propriedade usando-se rede de plâncton e peneira. Até o presente momento foram efetuadas 3 coletas (abril a junho de 2005). O material coletado foi identificado no Lab. de Entomologia Aplicada e foram encontrados membros das ordens: Odonata (famílias Coenagrionidae, Agrionidae, Aeshnidae, Libellulidae e Gomphidae), Coleoptera (Dytiscidae, Elmidae, Hydroscaphidae e Hydrophilidae), Hemiptera (Vellidae, Naucoridae e Notonectidae), Diptera (Chironomidae e Simuliidae), Plecoptera (Perlidae) e Ephemeroptera (Baetidae).