

170

INVERTEBRADOS ASSOCIADOS A COPAS DE ÁRVORES NA MATA ATLÂNTICA DO SUL DO BRASIL - INSECTA. *Letícia Santos Schmidt, Aline Barcellos (orient.)* (JB-FZB/RS).

A fauna de copas de árvores, juntamente com a de solo e das profundidades marinhas, é potencialmente uma das mais ricas em espécies e, ao mesmo tempo, uma das menos conhecidas do planeta, especialmente devido ao difícil acesso ao dossel. O esforço para compreender sua diversidade é recente, sendo este o primeiro trabalho de fauna de copas no sul do Brasil. Objetiva-se a coleta de invertebrados associados a copas em áreas de Mata Atlântica do RS, por meio da técnica de termonebulização (*fogging*), preenchendo a atual lacuna quanto aos grupos que ocupam esse hábitat. A área de estudo situa-se em Maquiné, RS (29°35'S 50°16'W), na sede da Fundação Estadual de Pesquisa Agropecuária – FEPAGRO, em 300 ha de Mata Atlântica na encosta da Serra Geral. Os dados aqui apresentados referem-se às duas primeiras amostragens, janeiro e abril de 2006; as demais serão realizadas em julho e outubro de 2006. As amostragens são efetuadas ao longo de seis transectos de 20 m, com 18 funis dispostos linearmente, contendo potes coletores com álcool 80%. O *fogging* consiste na aplicação de um piretróide sintético, Lambdacialotrina a 0, 5%, de baixa toxicidade e persistência no ambiente, adicionado de 0, 1% de dichlorvós (DDVP – efeito de queda), aplicado com um termonebulizador, por cerca de 15 min. Após duas horas, os funis são retirados. Os grupos triados inicialmente foram Coleoptera, Hemiptera e Hymenoptera-Formicidae, com o auxílio de estereomicroscópio. O material coletado ainda encontra-se em processo de triagem para os outros grupos de Insecta. Foram coligidos e identificados até o momento, respectivamente para verão e outono: 2.886 e 1.313 himenópteros formicídeos, 1.667 e 589 hemípteros, e 1.481 e 616 coleópteros. Formicidae, grupo com maior representatividade, também tem sido o mais abundante em outros estudos realizados em florestas tropicais, embora seja mais freqüente que diverso. (PIBIC).