

Estudo da entomofauna de solo do Campus de Pesquisas do Museu Emílio Goeldi

Stone Cesar Cavalcante da Costa

Orientador: Dr. Bento Melo Mascarenhas

Vigência da bolsa: março/02 a julho/02

A importância do papel desempenhado pelos insetos no mundo dos seres vivos se torna mais apreciada a cada ano, não só pela grande influência na produtividade agrícola, mas também devido a crescente constatação de que muitas espécies são extremamente valiosas para o homem. O presente trabalho tem como objetivo o levantamento da entomofauna de solo e identificação em nível de grandes grupos. As amostras de solo foram retiradas em março/2002 (1ª coleta) e maio/2002 (2ª coleta) em cinco pontos no Campus de Pesquisas do Museu Goeldi, utilizando como extrator o aparelho de Berlese Tullgren, durante um período de cinco dias. Os resultados parciais mostram que na primeira coleta foi obtido um total de 520 indivíduos destacando-se os seguintes grupos: Acari (32,3%); Isoptera (23,1%); Hymenoptera (17,3%); Isopoda (11,1%); Collembola (4,2%); Thysanura (2,7%); Coleoptera (2%); Diptera, Chilopoda e Araneida (1,5%); Hemiptera (1,2%); Diplopoda e Anellida (0,8%). Para a segunda coleta, o resultado apenas para um ponto foi de 190 indivíduos, assim distribuídos: Hymenoptera (45,2%); Acari (15,8%); Isopoda (11,6%); Collembola e Araneida (5,2%); Coleoptera e Diplopoda (4,2%); Isoptera (3,7%); Thysanura, Hemiptera, Shymphylla e Chilopoda (1,1%); Anellida (0,5%). Esses resultados apontam os grupos de Acari, Hymenoptera (formigas), Isoptera (cupins) e Isopoda (tatuinhos de jardim) como dominantes nas áreas onde as amostras foram coletadas, sendo que esses resultados são preliminares e o presente trabalho está em andamento.