

**LEVANTAMENTO POPULACIONAL DE INSETOS EM ÁREA REFLORESTADA COM *Eucalyptus grandis* EM TRÊS LAGOAS/MS. RESULTADOS PARCIAIS.** A.L.T. Ottati, C.A.H. Flechtmann (Departamento de Biologia - Faculdade de Engenharia - Câmpus de Ilha Solteira)

Este trabalho teve como objetivo realizar levantamentos de espécies de insetos em área natural de cerrado e reflorestada com *Eucalyptus grandis* no Horto Barra do Moeda em Três Lagoas/MS, e comparar os índices faunísticos dessas populações. Utilizaram-se 21 armadilhas modelo ESALQ-84, iscadas com etanol e dispostas em linha única, sendo dez em áreas de eucalipto, uma em área de transição e dez em área de cerrado. Foram realizadas 52 amostragens semanais, de 16/3/1993 a 08/3/1994. Na área com eucalipto foram coletados 14632 indivíduos e identificadas 513 possíveis espécies, com população máxima de 736 indivíduos, aos 22/2/1994, e diversidade de 53,38. As espécies mais frequentes foram *Neoclytus pusillus* (Cerambycidae), *Cryptocarenum* spp., (2 espécies) *C. heveae*, *Hypothenemus bolivianus*, *H. eruditus*, *H. obscurus*, *Premmnobius cavipennis* (Scolytidae), representando 57,53% do total de indivíduos coletados. Na área de cerrado, foram coletados 14659 indivíduos e identificadas 446 possíveis espécies com pico populacional de 912 indivíduos aos 02/11/1993 e diversidade de 46,39. As espécies mais frequentes foram *Cryptocarenum* sp., *Hypothenemus bolivianus*, *Pemnobius cavipennis*, *Xyleborus affinis* (Scolytidae), perfazendo 11,80% do total. Constatou-se também que 406 espécies são comuns às duas áreas, resultando um quociente de similaridade de 73,42%.

**Palavras-chave:** Ecologia florestal, Eucalipto, Inseto

**Orientador:** Profs. Carlos A. H. Flechtmann e Sérgio Luis de Carvalho

**Apoio:** Três Lagoas Agroflorestal Ltda