

COMPARAÇÃO DA FAUNA DE BESOUROS COPRÓFAGOS EM ÁREA DE MATA CILIAR, DE TRANSIÇÃO E DE PASTAGEM EM SELVÍRIA/MS. Resultados preliminares.

RODRIGUES, S.R.<sup>1</sup>, FLECHTMANN, C.A.H.<sup>2</sup>

Através do uso de armadilhas tipo pitfall, iscadas com massa fecal fresca de bovinos da raça Guzerá, procura-se comparar a fauna de besouros coprófagos/necrófagos (Coleoptera, Scarabaeidae) em 3 áreas distintas: mata ciliar, transição mata-pastagem e pastagem. O experimento vem sendo conduzido na Fazenda de Ensino e Pesquisa da Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira, em Selvíria/MS, tendo sido instalado em 23 de maio de 1992. As massas fecais permanecem 7 dias no campo, período após o qual são trocadas, sendo os insetos capturados, coletados. Após 17 coletas, de periodicidade semanal, foram capturadas presumíveis 43 espécies, distribuídas nos gêneros *Dichotomius*, *Ontherus*, *Ateuchus*, *Aphodius*, *Trichillum*, *Canthidium*, *Canthon*, *Eurysternus*, *Megathopomima*, *Pedariidum*, *Coprophanaeus*, *Onthophagus*, *Deltochilum* e *Phanaeus*. Em termos de quantidade de espécies, a área de mata e transição capturaram significativamente mais espécies que a área de pastagem, e em número de indivíduos a área de transição capturou maior, e a área de pastagem menor número, embora não houvesse diferenciação estatística. O índice de diversidade (Margalef) foi de 4,96, 4,85 e 3,39 para as áreas de mata, transição e pastagem, respectivamente.

1. Estagiário do Departamento de Biologia - FEIS/UNESP

2. Departamento de Biologia - FEIS/UNESP - Av. Brasil, 56 - 15 378-000 - Ilha Solteira - SP.