

COMUNIDADE DE BESOUROS COPRO-NECRÓFAGOS (COLEOPTERA: SCARABAEIDAE) AO LONGO DE ECÓTONO NATURAL DE MATA-CAMPO NA REGIÃO DA CAMPANHA DO RIO GRANDE DO SUL

Juliana Marim Nogueira¹, Pedro Giovâni da Silva¹, Livia Dorneles Audino¹, Mário André da Rosa Garcia¹ e Mariana Brasil Vidal¹ (orient.)

¹Núcleo de Pesquisa em Ecologia Aplicada, Universidade da Região da Campanha, Campus Bagé; juliana_mnogueira@yahoo.com.br; maribvidal@gmail.com.

A fragmentação de ecossistemas e a criação de grande quantidade de ecótonos têm gerado interesse em avaliar os efeitos destes sobre a biodiversidade. Os organismos respondem de diferentes formas às mudanças ambientais, pois os efeitos de borda podem afetar de maneira significativa o movimento faunístico, a dinâmica de populações, as interações interespecíficas e a estrutura da comunidade. Poucos são os estudos a respeito deste processo na comunidade de insetos, especialmente, para os besouros “rola-bostas”. Estes besouros atuam, principalmente, na decomposição de massas fecais e carcaças de animais, utilizadas para alimentação e nidificação. Atualmente, são considerados bioindicadores, devido sua alta sensibilidade às mudanças ambientais. Neste estudo, foi realizado um levantamento dos Scarabaeidae ocorrentes em ecótono natural de mata-campo no campus rural da Universidade da Região da Campanha (31°16'49"S; 53°59'26"O), Bagé, RS, durante o mês de outubro de 2007. Foram utilizadas 18 armadilhas *pitfall* distribuídas em três transectos paralelos montadas a 15, 45 e 75m da borda, sendo nove armadilhas em cada ambiente, iscadas com massa fecal fresca e fígado apodrecido de bovinos. Realizaram-se quatro coletas, três após 48h e uma após 120h. O material testemunho está depositado no Laboratório de Ciências Biológicas da URCAMP, Campus Bagé. Foram capturados 250 besouros pertencentes a seis tribos e 16 espécies. Os gêneros coletados com o número respectivo de espécies foram: *Ateuchus* (1), *Canthidium* (2), *Canthon* (4), *Deltocbilum* (2), *Eurysternus* (2), *Ontherus* (1), *Onthophagus* (1), *Sulcophanaeus* (1) e *Uroxys* (2). As espécies mais abundantes foram *Canthon rutilans* (131 indivíduos) e *Ateuchus robustus* (39 indivíduos). A área de mata apresentou maior número de espécies (12) e indivíduos (134) do que a área de campo (10; 51) e a área de borda (10; 65). Cinco espécies foram restritas à área de mata e duas restritas à de campo. O habitat mostrou possuir um efeito muito mais acentuado na estrutura da comunidade do que a presença da borda.