

Área: **Ecologia**

## **COMPARAÇÃO DA FAUNA DE BESOUIOS COPRÓFAGOS EM ÁREA DE MATA ATLÂNTICA, DE TRANSIÇÃO E DE PASTAGEM EM SELVÍRIA/MS (RESULTADOS FINAIS)**

**Vinícius Gomes Tabet (FEIS/UNESP); Carlos Alberto Hector Flechtmann (FEIS/UNESP)**

### **Resumo**

O CERRADO ABRANGE UMA EXTENSA ÁREA NO PLANALTO CENTRAL BRASILEIRO, POSSUINDO UMA FISIONOMIA VARIANDO DE FLORESTAS DENSAS A ÁREAS DE VEGETAÇÃO ESPARSA ARBUSTIVA, E VEM PERDENDO SUA VEGETAÇÃO PARA PRÁTICAS AGROPASTORIS, RESULTANDO EM DIMINUIÇÃO NA SUA BIODIVERSIDADE. ESPÉCIES BIOINDICADORAS COMO SCARABAEIDAE COPRÓFAGOS (SC) PODEM SER UTILIZADAS PARA AVALIAR ESTE IMPACTO, POR SEREM SENSÍVEIS A PERTURBAÇÕES DO HABITAT. O OBJETIVO DESTE TRABALHO FOI ESTUDAR A FAUNA DE SC EM ÁREAS DE ÁREA DE PASTAGEM, TRANSIÇÃO MATA-PASTAGEM E FRAGMENTO DE MATA ATLÂNTICA DA FAZENDA DE ENSINO E PESQUISA DA FEIS/UNESP, EM SELVÍRIA/MS. PARA TAL, UTILIZOU-SE DE ARMADILHAS PITFALL ISCADAS COM MASSA FECAL BOVINA FRESCA, EM COLETAS SEMANAIS, DE MAIO DE 1992 A JUNHO DE 1993. COLETOU-SE 33864 INDIVÍDUOS, DE 71 ESPÉCIES. A ÁREA DE TRANSIÇÃO FOI ONDE COLETOU-SE MAIOR NÚMERO DE ESPÉCIES E INDIVÍDUOS DE SC, ENQUANTO QUE NA MATA E TRANSIÇÃO OS NÚMEROS FORAM SIMILARES. ESPÉCIES COMO *Canthon* nr. *chalybaeus*, *Coprophanaeus jasius* FORAM ESTATISTICAMENTE MAIS ABUNDANTES EM ÁREA DE MATA, ENQUANTO QUE *Ateuchus apicatus*, *Ontherus appendiculatus* E *Onthophagus* nr. *hirculus* O FORAM NA ÁREA DE TRANSIÇÃO, E *Ontherus sulcator*, *C. lituratus* E *D. nisus* NA PASTAGEM. AS GUILDAS DE BESOUIOS PARA- E ENDOCOPRÍDEOS FORAM ESTATISTICAMENTE MAIS CAPTURADOS NA ÁREA DE TRANSIÇÃO. EM TERMOS DE BIOMASSA, ENQUANTO PARA TELECOPRÍDEOS OS VALORES FORAM SIGNIFICATIVAMENTE MAIORES EM MATA E TRANSIÇÃO, ESTA FOI MAIOR NA TRANSIÇÃO PARA ENDOCOPRÍDEOS E NO PASTO NOS PARACOPRÍDEOS. ESTE ESTUDO DEMONSTROU HAVER ESPÉCIES FORTEMENTE ASSOCIADAS AO HABITAT, E ESPÉCIES MAIS GENERALISTAS, ALGUMAS COM GRANDE CAPACIDADE DE COLONIZAR HABITATS NOVOS À REGIÃO, COMO É A PASTAGEM.

**Palavras-chave:** SCARABAEIDAE COPRÓFAGOS, CERRADO, BIOMASSA, BIOINDICADORES, PITFALL