

Área: **Ecologia**

**RIQUEZA E ABUNDÂNCIA DE BESOUROS COPRÓFAGOS (COLEOPTERA: SCARABAEIDAE) ASSOCIADOS A MASSAS FECAIS DE ALOUATTA GUARIBA EM FRAGMENTO FLORESTAL E ÁREA CONTÍNUA.**

**Fabiana Oikawa** (FEIS/UNESP); **Carlos Alberto Hector Flechtmann** (FEIS/UNESP); **Edson Montilha de Oliveira** (UFSCar)

**Resumo**

OS SCARABAEIDAE COPRÓFAGOS (SC) SÃO UM IMPORTANTE GRUPO BIOINDICADOR, E CARACTERIZAM-SE POR ALIMENTAR-SE DE MASSAS FECAIS DE ANIMAIS OS MAIS DIVERSOS. O OBJETIVO DESTA EXPERIMENTAÇÃO FOI DE CONTRIBUIR AO CONHECIMENTO DE ESPÉCIES DE SC ASSOCIADAS A MASSAS FECAIS DE BUGIO, *Alouatta guariba*, DO PARQUE ESTADUAL DO MORRO DO DIABO (TEODORO SAMPAIO/SP) (MAI), E DE UM FRAGMENTO ALTAMENTE ANTROPIZADO DE MATA ESTACIONAL SEMIDECÍDUA (MES) (DOMÍNIO DE MATA ATLÂNTICA), LOCALIZADO EM ARAÇATUBA/SP, E COMPARAR AMBAS ÁREAS. AS COLETAS FORAM REALIZADAS MENSALMENTE EM AMBAS ÁREAS, EM MASSAS FECAIS DE 24 H DE IDADE. COLETOU-SE 828 INDIVÍDUOS EM 18 ESPÉCIES NA MAI E APENAS 300 INDIVÍDUOS E 15 ESPÉCIES EM MES. AS 10 ESPÉCIES MAIS ABUNDANTES FORAM ANALISADAS ESTATISTICAMENTE. *Canthon* nr. *smaragdulum*, *Canthidium* spp. (2 ESPÉCIES), *Eurysternus* nr. *paralelus*, *Onthophagus* nr. *catharinensis* E *Onthophagus* nr. *tristis* FORAM SIGNIFICATIVAMENTE MAIS CAPTURADAS NO MAI, ENQUANTO DEMAIS ESPÉCIES O FORAM NO MES, À EXCEÇÃO DE *Labarrus pseudolivinus*, SEM DIFERENCIAÇÃO ESTATÍSTICA. DE FORMA GERAL, ESPÉCIES TELECOPRÍDEAS FORAM MAIS ABUNDANTES EM MAI, E PARACOPRÍDEAS EM MES. SURPREENDENTEMENTE, O ÍNDICE DE DIVERSIDADE DE SHANNON E A EQUITABILIDADE FORAM SUPERIORES NA ÁREA MAIS ANTROPIZADA, O QUE INDICARIA QUE, AO MENOS NAS CONDIÇÕES DAS ÁREAS ESTUDADAS, ESPÉCIES TELECOPRÍDEAS SEJAM MELHORES BIOINDICADORES QUE ESPÉCIES PARACOPRÍDEAS.

**Palavras-chave:** antropização, diversidade, mata atlântica, paracoprídeas, telecoprídeas