

Área: **Ecologia**

## **INFLUÊNCIA DA SERAPILHEIRA NA EFICIÊNCIA DE CAPTURA DE SCARABAEIDAE COPRÓFAGOS COM ARMADILHAS PITFALL**

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

### **Resumo**

SCARABAEIDAE COPRÓFAGOS (SC) SÃO IMPORTANTES EM FUNÇÃO DE SEU PAPEL NOS ECOSISTEMAS TERRESTRES, EFEITOS BENÉFICOS PROPORCIONADOS A PASTAGENS E USO COMO ORGANISMOS BIOINDICADORES. ARMADILHAS PITFALL ISCADAS COM MASSA FECAL (MF) SÃO UM DOS MÉTODOS MAIS RECOMENDADOS DE CAPTURA DESTES INSETOS. DIVERSOS FATORES INTERFEREM NA EFICIÊNCIA DE CAPTURA DESTAS ARMADILHAS, PORÉM VÁRIOS NÃO TEM SIDO ADEQUADAMENTE ESTUDADOS, SENDO UM DESTES A PRESENÇA DE SERAPILHEIRA. O OBJETIVO DESTE EXPERIMENTO FOI DE VERIFICAR A INFLUÊNCIA DA SERAPILHEIRA CIRCUNDANDO ARMADILHAS PITFALL NA EFICIÊNCIA DESTAS. O EXPERIMENTO FOI DESENVOLVIDO NA FAZENDA DE ENSINO E PESQUISA DA FEIS/UNESP EM SELVÍRIA/MS, EM FRAGMENTO DE MATA ATLÂNTICA (FA) E EM FRAGMENTO DE CERRADÃO (FC), DE NOVEMBRO DE 2007 A MAIO DE 2008. AS COLETAS FORAM REALIZADAS SEMANALMENTE, COM ARMADILHAS PITFALL ISCADAS POR 24 H COM MF SUÍNA, MANTENDO-SE OU REMOVENDO-SE A SERAPILHEIRA ("SUJA" E "LIMPA" RESPECTIVAMENTE). COLETOU-SE 11235 INDIVÍDUOS, DE 50 ESPÉCIES DE SC. DAS 14 ESPÉCIES ANALISADAS ESTATISTICAMENTE (4 ESPÉCIES ENDOCOPRÍDEAS, UMA TELECOPRÍDEA E 9 PARACOPRÍDEAS), PARA A MAIORIA NÃO HOUVE DIFERENCIAÇÃO ESTATÍSTICA DO EFEITO DA REMOÇÃO, À EXCEÇÃO DE *Dichotomius nisus*, MAIS COLETADO EM ARMADILHAS SUJAS EM AMBAS ÁREAS, E *Ontherus appendiculatus*, MAIS COLETADO EM ARMADILHAS SUJAS NO FA. ENDOCOPRÍDEOS E TELECOPRÍDEOS SÃO BONS VOADORES, COM CAPACIDADE DE POUSAR DIRETAMENTE SOBRE MFS, PORTANTO A SERAPILHEIRA NÃO INFLUENCIARIA NA CAPTURA, O QUE SE ESPERARIA DOS PARACOPRÍDEOS, QUE TEM QUE CAMINHAR ATÉ A MF. ENTRETANTO, ESPERARIA-SE NESTES QUE A SERAPILHEIRA DIFICULTASSE A CAPTURA, CONTRARIANDO OS RESULTADOS OBTIDOS.

**Palavras-chave:** PROTOCOLO DE AMOSTRAGEM, ROLA-BOSTA, CERRADÃO, MATA ATLÂNTICA