

Área: **Ecologia**

## **CONTRIBUIÇÃO À CRIAÇÃO DE PROTOCOLO DE AMOSTRAGEM DE SCARABAEIDAE COPRÓFAGOS.**

**Fabiana Oikawa** (FEIS/UNESP); **Walter Mesquita Filho** (FEIS/UNESP); **Vinícius Gomes Tabet** (FEIS/UNESP); **Silvia Yukimi Tanabe** (FEIS/UNESP); **Luiz Gustavo de Oliveira Teixeira** (FEIS/UNESP); **Carlos Alberto Hector Flechtmann** (FEIS/UNESP)

### **Resumo**

SCARABAEIDAE COPRÓFAGOS (SC) SÃO UM GRUPO MUITO IMPORTANTE ECONÔMICA E ECOLÓGICAMENTE, SENDO MUITO ESTUDADOS. DESTA FORMA, A DETERMINAÇÃO DE PROTOCOLO DE AMOSTRAGEM, ESTABELECENDO PARÂMETROS QUE PERMITAM COMPARAR DIFERENTES EXPERIMENTOS, É MUITO IMPORTANTE. O PRESENTE EXPERIMENTO ENFOCA ALGUNS DESTES PARÂMETROS: TIPOS DE ISCAS ATRATIVAS, DIFERENTES DIAS DE EXPOSIÇÃO E VOLUMES DE ISCAS A SEREM USADOS EM ARMADILHAS PITFALL. O EXPERIMENTO FOI CONDUZIDO EM FRAGMENTO DE CERRADÃO EM SELVÍRIA/MS, ONDE ARMADILHAS PITFALL FORAM ISCADAS COM: BANANA (40 ML), CARNIÇA (40 ML), MASSA FECAL (MF) DE BOI (500 ML), HUMANA (40 ML), CATETO (500 ML) E CAVALO (500 ML), ESTAS COM MESMO PESO PORÉM DISTINTAS SUPERFÍCIES DE EXPOSIÇÃO (SE), E PORCO, ESTA COM DISTINTOS VOLUMES (40 ML E 500 ML). AS COLETAS FORAM REALIZADAS APÓS 24, 48 E 72 H DA INSTALAÇÃO DAS ISCAS. FORAM COLETADOS 12106 SC. DE TODAS AS ISCAS, A MAIS ATRATIVA FOI A DE PORCO 500 ML. NAS ISCAS DE CATETO E CAVALO DE DISTINTOS SE, EM 24 H E 48 H NÃO HOUE DIFERENÇA NA CAPTURA, PORÉM APÓS 72 H AQUELAS DE MENOR SE CAPTURARAM SIGNIFICATIVAMENTE MAIS QUE AS RESPECTIVAS DE MAIOR SE. ENTRE ISCAS DE MF HUMANA E PORCO 40 ML, QUANDO HOUE DIFERENÇA NA CAPTURA ENTRE ESPÉCIES, A DE PORCO FOI ESTATISTICAMENTE SUPERIOR. PARA TODAS ISCAS, A CAPTURA FOI SIGNIFICATIVAMENTE MAIOR APÓS 24 H. OS PRESENTES RESULTADOS INDICAM QUE APÓS 24 H DE EXPOSIÇÃO A MAIORIA DAS ISCAS PERDE ATRATIVIDADE, E QUE ESTA É MINIMIZADA COM A DIMINUIÇÃO DA SUPERFÍCIE DE EXPOSIÇÃO. COMO SUGESTÃO A UM PROTOCOLO, SUGERE-SE USO DE ISCA DE PORCO POR 24 H, E QUANTO MAIOR O VOLUME, MAIOR A ATRATIVIDADE DESTA.

**Palavras-chave:** armadilhas pitfall, cerradão, tempo de exposição, atratividade