

BESOUROS ESCARABÉIDEOS (COLEOPTERA: SCARABAEIDAE) COLETADOS COM ARMADILHAS PITFALL ISCADAS EM RIO BRANCO, AC**DUNG BEETLES (COLEOPTERA: SCARABAEIDAE) COLLECTED WITH BAITED PITFALL TRAPS IN THE MUNICIPALITY OF RIO BRANCO, AC, BRAZIL****Weidson Plauter Sutil¹; José Fernando Araújo de Oliveira²;
Paschoal Coelho Grossi³; Rodrigo Souza Santos⁴**¹Bolsista FAPAC/CNPq – Embrapa Acre.; ²Bolsista Embrapa/CNPq – Embrapa Acre;³Universidade Federal Rural de Pernambuco; ⁴Pesquisador da Embrapa Acre.

E-mails: plauter80@gmail.com; jfernando.a.o@hotmail.com;

paschoal.grossi@gmail.com; rodrigo.s.santos@embrapa.br

RESUMO

As armadilhas do tipo pitfall são amplamente utilizadas para a amostragem da fauna de solo. Uma das Ordens de insetos mais diversas e frequentes, em amostragens com este método de captura, é Coleoptera. Dentre estes, os Scarabaeidae (Scarabaeoidea) se destacam como uma das famílias dominantes. Este grupo de besouros desempenha um papel fundamental nos processos de decomposição e incorporação de matéria orgânica em decomposição nos solos, podendo ainda ser considerados como indicadores de qualidade ambiental e seus impactos em muitas regiões do mundo. Como parte de um projeto de amostragem de escarabeídeos no estado do Acre, no presente estudo, foram instaladas nove armadilhas do tipo pitfall, utilizando três tipos de atrativos alimentares: coração bovino, fezes humanas e banana fermentada. O ensaio foi conduzido no Campo Experimental da Embrapa Acre (10°01'49.8"S; 67°41'00.5"O), no período de março a maio de 2016. Os pitfalls corresponderam a copos plásticos de 500 mL, contendo uma solução de formaldeído a 1% e gotas de detergente neutro, os quais foram distribuídos distanciados 5 m entre si, na disposição de triângulo equilátero. As armadilhas eram recolhidas duas vezes por semana (segundas e sextas-feiras), ocorrendo a substituição das mesmas, bem como o rodízio entre os tipos de iscas. Em laboratório os insetos foram triados e classificados no menor nível taxonômico possível, com auxílio de literatura apropriada. Foi capturado um total de 574 espécimes, representados por seis tribos, 11 gêneros e 33 espécies. As espécies mais representativas identificadas foram: *Canthidium* sp. (145 espécimes); *Canthon septemaculatus* (80); *Deltochilum* aff. *peruanum* (55); *Canthon aequinoctialis* (52) e *Deltochilum* aff. *howdeni* (31), representando mais de 60% da abundância total de Scarabaeinae coletada. A partir destas coletas espera-se incrementar o número de espécies de Scarabaeidae para o estado do Acre, fornecendo dados de distribuição atualizados para cada uma e, possibilitando o seu uso em pesquisas futuras com este grupo de insetos no Estado.

PALAVRAS-CHAVE: Besouro Rola Bosta. Macrofauna Edáfica. Controle Biológico.**Keywords:** Dung Beetle. Edaphic Macrofauna. Biological Control.**REFERÊNCIAS**

PETRONI, DM. 2008. Diversidade de famílias de Coleoptera em diferentes fragmentos florestais no município de Londrina, PR – Brasil. 61f. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas – Zoologia). Universidade Estadual de Londrina (UEL), Londrina, PR.

SOUZA CS de.; RUFINO CPB; SILVA, MG; AIACHE DS; SANTOS RS. 2015. Levantamento preliminar da fauna edáfica em remanescente florestal, no município de Plácido de Castro,

AC. In: I CONGRESSO REGIONAL DE PESQUISA DO ESTADO DO ACRE e XXIV SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFAC. **Resumos...** Universidade Federal do Acre (UFAC): Rio Branco, AC. 2p.