

# SCARABAEINAE (COLEOPTERA: SCARABAEIDAE) DA ESTAÇÃO ECOLÓGICA DE CUNIÃ, PORTO VELHO, RONDÔNIA

Débora Cristina de Castro<sup>1,\*</sup>, Aline Araújo de Souza<sup>1</sup>, Camila Moura Lemke<sup>1</sup>, Maria Áurea Pinheiro de Almeida Silveira<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universidade Federal de Rondônia, Laboratório de Biologia e Diversidade de Insetos - LABDIN, Porto Velho, RO  
[\\*debiologacastro@gmail.com](mailto:*debiologacastro@gmail.com)

## Introdução

A sub-família Scarabaeinae (Coleoptera: Scarabaeidae) é representada por besouros popularmente conhecidos como 'rola-bostas' possui cerca de 7000 espécies [1] com maior concentração de diversidade em florestas e savanas tropicais. No Brasil ocorrem mais de 600 espécies, sendo que quase um terço parece ser endêmica [2]. No entanto, muitos estados brasileiros, incluindo Rondônia, não possuem sua fauna de 'rola-bostas' totalmente conhecida, e a realização de novos estudos pode incrementar o número de espécies, além de contribuir com o conhecimento da real distribuição destas ao longo do território nacional. Sendo assim, o objetivo desse estudo foi inventariar a fauna de Scarabaeinae na área da Estação Ecológica (ESEC) de Cuniã, Rondônia.

## Metodologia

Este estudo foi realizado na grade do Programa de Pesquisa em Biodiversidade – PPBio da ESEC Cuniã. Para a coleta utilizamos armadilhas de queda do tipo "pitfall": 5 armadilhas por parcela e iscadas com fezes humanas. Após 48 horas os besouros foram coletados e acondicionados em álcool 70%. No laboratório, foram contabilizados, identificados a nível genérico e acondicionados em mantas entomológicas. A identificação dos gêneros foi feita no LABDIN – UNIR, por meio de chave dicotômica [3]. As espécies foram identificadas por Fernando Z. Vaz-de-Mello.

## Resultados e Discussão

Foram coletados 10.370 espécimes de Scarabaeinae divididos em cinco tribos e 11 gêneros. Os gêneros com mais indivíduos foram *Canthon*, com 3955 espécimes, *Dichotomius*, com 1537 espécimes, *Onthophagus*, com 1489 espécimes e *Eurysternus*, com 1204 espécimes. Os gêneros com maior abundância no presente estudo também foram os mais abundantes em outros estudos na Amazônia. O número de espécies identificadas até o momento é de 50. Ainda que as identificações não estejam finalizadas, este número já supera as 26 espécies registradas por [2] para Rondônia.

## Conclusões

O número de gêneros e espécies registrados para a ESEC Cuniã é mais elevado em comparação com outros estudos para o estado e consequentemente são novos registros para Rondônia.

## Referências Bibliográficas

[1] SCHOOLMEESTERS, P., DAVIS, A.L.V., EDMONDS, W.D., GILL, B., MANN, D., MORETTO, P., PRICE, D., REID, C., SPECTOR, S. & VAZ-DE-MELLO, F.Z. 2010. **ScarabNet Global Taxon Database.** version 1.5. <http://216.73.243.70/scarabnet/results.htm> (último acesso em 15/05/2015).

[2] VAZ-DE-MELLO, F. Z. **Estado atual de conhecimento dos Scarabaeidae s. str. (Coleoptera: Scarabaeoidea) do Brasil.** In: F. Martin Piera; J. J. Morrone e A. Melic (eds.). Hacia un Proyecto CYTED para el inventario y estimación de la diversidad Entomológica en Iberoamérica: PRIBES-2000. Zaragoza, Sociedad Entomológica Aragonesa (SEA), 183–195, 2000.

[3] VAZ-DE-MELLO, F. Z., EDMONDS, W. D., OCAMPO, F. C. & SCHOOLMEESTERS P. **Chave dicotômica de gêneros e subgêneros da subfamília Scarabaeinae do Novo Mundo (Coleoptera: Scarabaeidae).** *Zootaxa* 2854, Magnolia Press, 2011.