

BESOUROS ROLA-BOSTA (COLEOPTERA: SCARABAEIDAE: SCARABAINAE) DA RESERVA BIOLÓGICA DE JARU: INVENTÁRIO PRELIMINAR

SANTOS, L. N. R.^{1*}; CASTRO, D. C.¹; BRUM, C. M.¹; SILVEIRA, M. A. P. A.¹

¹Universidade Federal de Rondônia

[*neryleticia8@gmail.com](mailto:neryleticia8@gmail.com)

RESUMO

Os besouros da subfamília Scarabaeinae apresentam grande destaque em estudos ecossistêmicos, em função de sua diversidade elevada e também dos processos ecológicos em que estão envolvidos, como por exemplo, ciclagem de nutrientes, bioturbação, dispersão secundária de sementes e controle biológico. O objetivo desse estudo foi inventariar a fauna de Scarabaeinae na Reserva Biológica de Jaru. Para a coleta dos besouros escarabeíneos foram utilizadas 20 armadilhas de queda do tipo pitfall iscadas com fezes humanas e 06 intercepções de voo. Foram coletados 976 rolabostas. As espécies mais abundantes foram *Canthonproseni*, *Eurysternusatrosericuse* e *Onthophagushaematopus*.

Palavras-chave: Amazônia, Biodiversidade, Rondônia, Unidade de Conservação.

INTRODUÇÃO

A Amazônia é um dos biomas mais importantes para nosso planeta, por sua biodiversidade e também pela sua capacidade em prover bens e serviços ecossistêmicos, aliado ao grande valor social e econômico. A Reserva biológica de Jaru está localizada no estado de Rondônia e possui cobertura florestal caracterizada como Floresta Tropicada Aberta com Palmeiras. Os besouros rolabostas formam um grupo de organismos que se destaca para o estudo da biodiversidade e avaliação da integridade dos ecossistemas, pois depende de recursos advindos de plantas e outros animais e possui grande importância em diversos processos ecológicos (Nichols et al., 2008).

OBJETIVOS

Inventariar a fauna de besouros escarabeíneos da Reserva Biológica de Jaru – Rebio Jaru.

MATERIAL E MÉTODOS

A coleta de dados foi realizada durante o mês de Junho de 2016, utilizando duas

metodologias: 20 armadilhas de queda (*Pitfall*) (Figura 1A) e 06 intercepções de voo (*FIT*) (Figura 1B).



Figura 1: **A:** Armadilha *pitfall* iscada com fezes humanas. **B:** Armadilha *FIT*. As *pitfalls* foram iscadas com fezes humanas e continham água, sabão e sal. As armadilhas ficaram dispostas 50 metros uma da outra e foram coletadas a cada 48h, durante uma semana. As *FIT* continham água, sabão e sal e também foram coletadas a cada 48 horas pelo mesmo período. Todo o material das coletas foi acondicionado em álcool e levado ao Laboratório de Biologia e Diversidade de Insetos – LaBDIn da UNIR, onde foram triados, contabilizados, armazenados em mantas entomológicas e identificados através da coleção de referência de Scarabaeinae de Rondônia e chave dicotômica do grupo (Vaz-de-Mello, et al. 2011).

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Foram coletados 976 indivíduos de

Scarabaeinae, identificados em 13 gêneros e 50 espécies (Tabela 1).

Tabela 1: Espécies de besouros Scarabaeinae coletados na Rebio Jaru.

Espécies	Metodologias		Total Geral
	Interceptação	Pitfall	
<i>Ateuchusaenomicans</i>		8	8
<i>Ateuchusaff. candezei</i>	1	20	21
<i>Ateuchusmurrayi</i>		75	75
<i>Ateuchuspygidialis</i>	1	2	3
<i>Ateuchus</i> sp.3		65	65
<i>Ateuchus</i> sp.4		2	2
<i>Ateuchus</i> sp.5		12	12
<i>Canthidiumaff. lentum</i>	1	38	39
<i>Canthidiumaff. melanocephalum</i>		4	4
<i>Canthidiumgerstaeckeri</i>	1	1	2
<i>Canthidium</i> sp.1		15	15
<i>Canthidium</i> sp.4		1	1
<i>Canthidium</i> sp.9		1	1
<i>Canthidium</i> sp.3		5	5
<i>Canthidium</i> sp.13		13	13
<i>Canthidium</i> sp.14		4	4
<i>Canthidium</i> sp.16		8	8
<i>Canthidium</i> sp.17		3	3
<i>Canthidium</i> sp.19		1	1
<i>Canthidium</i> sp.30		1	1
<i>Canthonproseni</i>	126	126	126
<i>Canthonsemiopacus</i>		9	9
<i>Coprophanaeuslancifer</i>		4	4
<i>Deltochilumamazonicum</i>		1	1
<i>Deltochilumorbiculare</i>		2	2
<i>Deltochilum</i> sp.1		8	8
<i>Deltochilum</i> sp.2		12	12
<i>Dichotomiusaff. batesi</i>		3	3
<i>Dichotomiusaff. lucasi</i>		20	20
<i>Dichotomiuscarinatus</i>		14	14
<i>Dichotomiusmelzeri</i>		8	8
<i>Dichotomius</i> sp.1		2	2
<i>Dichotomiusworontzowi</i>		26	26
<i>Digitonthophagus</i> sp.1		1	1
<i>Eurysternusarnaud</i>		18	18
<i>Eurysternusatrosericus</i>	113	113	113
<i>Eurysternuscaribaeus</i>		19	19
<i>Eurysternushowdeni</i>		1	1
<i>Eurysternus</i> sp.1		4	4
<i>Eurysternuswittemerorum</i>		6	6
<i>Hansreiapeugeouti</i>		2	2
<i>Onthophagusaff. onorei</i>		44	44
<i>Onthophagusaff. rubescens</i>		40	40
<i>Onthophagushaematopus</i>		100	100
<i>Onthophagus</i> sp.2		1	1
<i>Oxysternonconspicillatum</i>		9	9
<i>Oxysternonmacleayi</i>		2	2
<i>Phanaeuscamberforti</i>		1	1
<i>Phanaeuschalcomelas</i>		35	35
<i>Sylvicanthon</i> sp.1		62	62
Total Geral	4	972	976

As espécies mais abundantes foram *Canthonproseni*, *Eurysternusatrosericus* e *Onthophagushaematopus*.

CONCLUSÕES

O estudo da comunidade de escarabeíneos foi o primeiro registro de levantamento sistematizado de Scarabaeinae em Rebio Jaru e contribuiu para o conhecimento da diversidade local em áreas protegidas de Rondônia.

REFERÊNCIAS

Nichols, E., Spector, S., Louzada, J., Larsen, T., Amezcua, S., Favila, M.E. Ecological functions and ecosystem services provided by Scarabaeinae dung beetles. *Biological Conservation*. v. 141, p. 1461–1474, 2008.

VAZ-DE-MELLO, F. Z.; EDMONDS, W. D.; OCAMPO, F. C.; SCHOOLMEESTERS P. 2011. Chave dicotômica de gêneros e subgêneros da subfamília Scarabaeinae do Novo Mundo (Coleoptera: Scarabaeidae). *Zootaxa*. 2854: 1-73.

FONTE DE FINANCIAMENTO

Projeto REDEBIA - Biodiversidade de Insecta na Amazônia.