

Levantamento preliminar da diversidade de Scarabaeinae (Coleoptera: Scarabaeidae) na ESEC Cuniã, Rondônia, Brasil

Camila M. Lemke (1); Débora C. Castro (1); Aline A. Souza (1); Carolina M. Brum (1); Maria Aurea P. A. Silveira (1)

(1) Departamento de Biologia, Universidade Federal de Rondônia

E-mail: lemkecamila@gmail.com

A subfamília Scarabaeinae (Coleoptera; Scarabaeidae) é popularmente conhecida como Rola-Bosta, estes representam importante papel ecológico, devido ao seu hábito alimentar coprófago, são decompositores, inimigos naturais de pragas coprobiontes e bioindicadores, pois, possibilitam avaliar as modificações ambientais, naturais ou antrópicas. Tendo em vista que os levantamentos e inventários são a melhor forma de contribuir com conhecimentos sobre a coleopterofauna, pois geram informações estatísticas e taxonômicas importantes para caracterizar a biodiversidade de determinada área, preferencialmente em parques e unidades de conservação. Esta pesquisa objetivou conhecer as espécies da subfamília Scarabaeinae, ocorrentes na Estação Ecológica de Cuniã (8° 4' 11.82" S 63° 28' 34.64" W), no município de Porto Velho, Rondônia. Através do uso de armadilhas "pitfall" iscadas com banana, frango e massa fecal fresca de humanos, monitoradas em intervalos de 48 horas, realizou-se a coleta destes besouros, durante o período de 04 de dezembro de 2011 a 20 de outubro de 2012 em uma área de terra firme com floresta do tipo ombrófila aberta de 5x5km grade padrão PPBio, segundo metodologia do RAPELD. Foram encontrados até o momento 51 espécies pertencentes a 11 gêneros, destes apresentaram maior riqueza *Canthon* (*Canthon proseni* 14,3%; *Canthon fulgidus* 4,5%), *Dichotomius* (*Dichotomius aff. lucasi* 10,2%; *Dichotomius aff. batesi* 4%; *Dichotomius podalirius* 4%), *Eurysternus* (*Eurysternus cayennensis* 10%; *Eurysternus hypocrita* 7%), *Deltochilum* (*Deltochilum sp1* 5,7%; *Deltochilum orbiculare* 5%; *Deltochilum orbigny* 4%), *Coprophanaeus* (*Coprophanaeus telamon* 6%). Em novas campanhas e com o uso de maior quantidade de armadilhas é provável que novas espécies sejam adicionadas. O presente estudo contribuiu para conhecimento da composição, abundância e diversidade de Scarabaeinae (Insecta-Coleoptera) na Esec Cuniã.

Palavras-chave: Cuniã, Scarabaeinae, Diversidade

Apoio: PPbio, CNPq