

C. Ciências Biológicas - 5. Ecologia - 1. Ecologia Aplicada

LEVANTAMENTO DE ESPÉCIES DE SCARABAEINAE (COLEOPTERA: SCARABAEIDAE) ATRAÍDAS POR FEZES PERTENCENTES À SERRA DA MANTIQUEIRA EM MINAS GERAIS

Renan da Silva Macedo^{1 3}

Fabio Soares Frazão¹

Frederico Resende Alves¹

Filipe Machado França¹

Julio Neil Cassa Louzada^{1 2}

1. Departamento de Biologia da Universidade Federal de Lavras

2. Prof. Dr. do Setor de Ecologia da UFLA

3. Bolsista do PIBIC/FAPEMIG, oitavo módulo de Agronomia

RESUMO:

Para a elaboração de estratégias de conservação da biodiversidade é fundamental o conhecimento sobre a distribuição da diversidade. Desse modo, este trabalho teve como objetivo realizar o levantamento de espécies de besouros scarabaeinae em áreas de florestas de galeria, floresta ombrófila, cerrado e pastagem introduzida na Serra da Mantiqueira. As coletas foram realizadas entre fevereiro e março de 2010 e para cada sistema foram escolhidas três áreas independentes, em cada área traçou-se dois transectos, onde se instalou 5 armadilhas de queda tipo pitfall (por transecto) distantes 50m entre si. Em cada transecto foi utilizado um tipo de isca (fezes humanas ou bovinas). As coletas foram realizadas no mês de fevereiro de 2010 em Carrancas e março de 2010 em Aiuruoca. Para avaliar a associação das espécies por sistema foi utilizada uma análise SIMPER. Foram coletados 2390 indivíduos em Carrancas pertencentes a 54 espécies e 1058 indivíduos em Aiuruoca pertencentes 44 espécies. Em Carrancas as espécies *Canthidium decoratum* (26,72%) e *Dichotomius bos* (18,59%) tiveram alta associação ao cerrado e pastagem, enquanto que em florestas de galeria *Canthidium aterrimum* (53,73%) apresentou maior proporção. Em Aiuruoca *Dichotomius assifer* (37,35%), *Dichotomius mormon* (8,964%) e *Canthidium aterrimun* (8,479%) foram as que mais contribuíram para separar o ambiente de floresta. Em relação a pastagem introduzida, houve alta associação de apenas uma espécie, *Dichotomius bos*. Este estudo contribuiu para o aumento do conhecimento da distribuição de espécies scarabaeinae, além de ser importante para futuros estudos relacionados à ecologia desses organismos importantes no funcionamento do ecossistema.

Instituição de Fomento: FAPEMIG

Palavras-chave: Biodiversidade, Aiuruoca, Carrancas.