

C. Ciências Biológicas - 5. Ecologia - 4. Ecologia

**COMUNIDADE DE SCARABAEINAE (COLEOPTERA) EM AGROECOSSISTEMAS DA
COMUNIDADE DE ITYRAPUÃN, LAVRAS – MG**

Tainá Oliveira Assis¹

Eliza de Paula Meireles¹

Matheus Carvalho Soares de Aguiar Pereira¹

Victor Hugo Fonseca de Oliveira²

Paulo dos Santos Pompeu³

1. Graduando em C. Biológicas, UFLA, Depto. de Biologia, Setor de Ecologia

2. Mestrando em ecologia aplicada, UFLA, Depto. de Biologia, Setor de Ecologia

3. Prof. Dr., UFLA, Depto. de Biologia, Setor de Ecologia

RESUMO:

A fragmentação dos ecossistemas naturais decorrente da expansão das atividades antrópicas dificulta que as espécies tenham uma área mínima para viver acarretando em perda de diversidade. Os corredores ecológicos podem ser uma maneira de minimizar os impactos por ela causados uma vez que conecta fragmentos. Comunidades de besouros rola-bostas são utilizadas como indicadores biológicos e são fortemente influenciadas pela cobertura de florestas. O objetivo deste trabalho foi avaliar a comunidade de rola-bostas presentes ao longo de um corredor ecológico que separa uma matriz de café de uma de pasto. O estudo foi conduzido próximo à cidade de Lavras, na comunidade de Ityrapuã, que compreende uma área de transição entre Cerrado e Mata Atlântica. Foram utilizadas armadilhas do tipo pitfall traps iscadas com fezes bovinas dispostas em 5 transectos distantes 50m um do outro, sendo 2 em cada matriz e um no corredor. Cada transecto possuiu 5 pontos de captura distantes 10m um do outro. Foram realizadas 3 coletas seguidas de 48h cada uma e os dados foram analisados com auxílio do programa Past. As armadilhas foram triadas em laboratório e os espécimes morfotipados. Foram coletados 80 indivíduos distribuídos em 21 espécies. Os dados foram analisados por linha para não haver super amostragem das matrizes. O corredor correspondeu à maior diversidade ($H' = 1,98$) e riqueza ($S = 7$) que pode atribuir-se à maior heterogeneidade da vegetação. A pastagem obteve o 2º maior índice de diversidade ($H = 1,47$ e $1,95$), mas que pode ser atribuída a animais generalistas ou típicos de ambientes alterados. Segundo a análise de Cluster as composições de café e pastagem são semelhantes entre si e diferentes da do corredor. Com esses dados fica clara a importância da quantidade de biomassa e da heterogeneidade do habitat para a estruturação da comunidade de besouros rola-bostas, revelando a importância de corredores para a preservação da biodiversidade.

Palavras-chave: Corredor ecológico, Rola-bostas, Matriz.