

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

DIVERSIDADE DE INVERTEBRADOS DE SERRAPILHEIRA EM *Eucalyptus* sp. E REGENERAÇÃO DE FLORESTA ESTACIONAL NO MUNICÍPIO DE LAVRAS-MG

Aline Saturnino Costa¹
Joana Messias Pereira Nogueira¹
Raisa Abreu e Bragança¹
Mariana Lino de Souza¹
Rodrigo Lopes Ferreira²
Paulo Pompeu dos Santos³

1. Bolsistas do CNPq - Graduandas de Ciências Biológicas - UFLA
2. Prof. Dr. - Depto. de Biologia/Setor de Zoologia - UFLA
3. Prof. Dr. - Depto. de Biologia/Setor de Ecologia - UFLA - Orientador

RESUMO:

Os invertebrados presentes em serrapilheira são indicadores de qualidade ambiental e importantes na ciclagem de nutrientes. Vários são os fatores que influenciam a composição faunística e estrutural destas comunidades, como as áreas de monocultura. O objetivo deste trabalho foi comparar a abundância, riqueza e diversidade da fauna de invertebrados de serrapilheira de uma regeneração de Floresta Estacional Semidecidual Montana e de uma monocultura adjacente de *Eucalyptus* sp, bem como na área de transição entre as duas, na Universidade Federal de Lavras, MG. Foram traçados dois transectos paralelos com dez pontos cada, sendo cinco pontos em cada área, e um transecto com quatro pontos na transição. O método de coleta foi o sifter com batidas padronizadas, sendo o material coletado separado por busca visual e identificado até morfoespécies. Na área de mata foram encontradas 140 morfoespécies, abundância de 312 indivíduos e diversidade de Shannon $H' = 1,596$. Já as áreas de eucalipto e transição apresentaram riqueza de 80 e 56 morfoespécies, diversidade de $H' = 1,57$ e $H' = 1,36$ e abundância de 114 e 136 organismos, respectivamente, e ambos foram mais similares entre si quando comparados à mata. O sifter influenciou a triagem dos invertebrados de serrapilheira, já que sua malha selecionou indivíduos de pequeno tamanho. Conclui-se que a comunidade de invertebrados de serrapilheira na mata demonstra ser mais estruturada que na área de monocultura de *Eucalyptus* sp e na área de transição.

Instituição de Fomento: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq

Palavras-chave: Invertebrados, Serrapilheira, Diversidade.