

COMO A BIOTA DO SOLO VARIA COM A MODIFICAÇÃO DA PAISAGEM EM UMA RESERVA DA CAATINGA E SEU ENTORNO?

XXXVIII Encontro de Iniciação Científica

Felipe Maxwell Silva de Carvalho, Monica S Santana, Francisca G Landim, Julia C Sfair, Christiana M A Faria, Julia Caram Sfair

A fauna de invertebrados do solo inclui organismos diversos, como os ácaros, aranhas, minhocas, e sua biodiversidade no mundo ultrapassa 900 mil espécies. Mesmo com poucos estudos relacionados à diversidade edáfica, é imprescindível tomar conhecimento sobre a mesma, pois apresenta papéis importantes na manutenção do ecossistema, que podem ser afetados as ações humanas em seus habitats. O objetivo do trabalho foi avaliar como a diversidade de invertebrados do solo varia com a modificação da vegetação natural e uso da terra. O estudo foi realizado na Estação Ecológica de Aiuba e seu entorno, uma área de relevante interesse conservacionista para o bioma Caatinga, cujo entorno é um mosaico de vegetação natural em diferentes estágios de recuperação e áreas de agricultura. Foram selecionadas 28 unidades amostrais abrangendo as fisionomias preservada, conservada, secundária e agricultura. Em cada unidade, a coleta de dados foi feita em 5 parcelas de 1m² dispostas em um transecto-w. A extração da fauna da serapilheira e do solo foi feita manualmente e utilizando-se funis de Tullgren. Os organismos foram triados em lupa *400 e identificados a nível de ordem. Foram contabilizados 2.047 invertebrados, dos quais uma média de 103 foram coletados em áreas preservadas, 67 em áreas conservadas, 63 em áreas secundárias, e 73 em áreas de agriculturas. Essa fauna corresponde a 26 ordens, das quais sete foram encontradas exclusivamente em ambientes mais conservados e uma em ambiente mais aberto (Opilliones - secundária). Com exceção de Hymenoptera, Coleoptera e Araneae, as demais ordens apresentaram abundâncias relativamente baixas em todas as fisionomias. Os resultados encontrados até então mostram a importância de ambientes conservados e preservados na manutenção da diversidade da fauna edáfica. Esse trabalho forma o banco de dados a partir do qual análises mais informativas serão feitas, ex. estimativa da diversidade de grupos funcionais, resiliência à antropização. Apoio FUNCAP.

Palavras-chave: Biodiversidade. Efeitos da Antropização. Fauna Edáfica. Unidade de Conservação.