



DIVERSIDADE DA MACROFAUNA DE ARTROPODES DO SOLO ASSOCIADOS A UM FRAGMENTO DE CERRADO NO NORDESTE DO BRASIL

RAILDA SILVA GOMES; FERNANDA NUNUES SERQUEIRA; ERIC ISAAC NUNES CARDOSO; ROBSON DE ALMEIDA SOUZA; KAIRES MAYANE ARAUJO DA SILVA

INTRODUÇÃO: O filo Arthropoda destaca-se por possuir uma alta biodiversidade de organismos, agrupando mais de 800 mil espécies, dessa forma, superando os demais filos, e por ser um grupo diverso, ele é facilmente amostrado nos ecossistemas, nos quais desempenham importantes tarefas como ciclagem de matéria orgânica, dispersão de sementes, controle biológico e bioindicadores dado a sua capacidade adaptativa a ambientes degradados. **OBJETIVO:** Avaliar a diversidade da macrofauna de artrópodes durante o período chuvoso em um fragmento de Cerrado no município de Chapadinha-MA, Nordeste do Brasil. **MATERIAIS E MÉTODOS:** A coleta foi realizada no mês de janeiro, durante a estação chuvosa da região com a utilização de armadilhas de queda do tipo pitfall, as quais foram depositadas em um transecto de 200 M em um fragmento de Cerrado e retiradas após 48 horas, sendo a triagem do material realizada a partir da utilização de chave dicotômica para os grandes grupos. **RESULTADOS:** Neste trabalho foi possível identificar a ocorrência de uma grande biodiversidade de organismos do grupo Arthropoda, destacando-se o grupo: Hymenoptera, com 167 indivíduos, Coleóptera com 44 e Isoptera com 35 indivíduos respectivamente. **CONCLUSÃO:** Os dados mostraram uma rica biodiversidade de insetos presente na área em que o estudo foi conduzido, sobretudo do grupo dos Hymenoptera, estando esta biodiversidade possivelmente associada a três fatores principais: o clima, densa cobertura vegetal, e serrapilheira espessa presente nas áreas, sendo estes fatores responsáveis por proporcionar tanto maior disponibilidade de alimento como abrigo contra fatores abióticos, a exemplo da chuva e da comunidade de artrópodes presente neste ambiente.

Palavras-chave: **BIODIVERSIDADE; ECOSSISTEMAS; EPIGÉICOS; ESPÉCIES; INSETOS**