

DIVERSIDADE BIOLÓGICA DE INVERTEBRADOS CAPTURADOS EM UMA PROPRIEDADE NA COMUNIDADE CASTIÇAL EM FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE/MT

Osmilton Soares da Silva¹; Joari Costa de Arruda²; Valvenarg Pereira da Silva²; Nilo Leal Sander³

Introdução: Entende-se por invertebrados, todos os organismos destituídos de coluna vertebral e de caixa craniana, esses organismos podem ser encontrados em meios aquáticos, terrestres ou nos organismos de outros seres vivos. São considerados os organismos vivos mais antigos da história e do tempo geológico de nosso planeta, eles podem ser encontrados em todos os continentes e desempenham funções importantes nos ecossistemas locais e globais, abrangendo assim uma vasta biodiversidade. **Objetivo:** esta pesquisa busca identificar a biodiversidade de invertebrados terrestres em uma propriedade rural, na comunidade Castiçal localizada no município de Figueirópolis D'Oeste no Estado de Mato Grosso. **Metodologia:** para a captura das espécies utilizou 30 armadilhas do tipo Pitfall, instalada em cultura de mandioca, abóbora e quiabo, desta 50% usou iscas (mel). **Resultados:** foram capturados 185 deste universo 67% capturados em armadilhas com iscas e 33% sem iscas; 99% dos animais capturados são artrópodes e 1% anelídeos; dos artrópodes 95% insectas, 4% aracnídeos (araneídeos); a cultura de abóbora contribui com 48% das capturas, mandioca 27% e 25% no quiabo. **Discussão:** A utilização das armadilhas de solo utilizadas do tipo *pitfall*, são especialmente voltadas para insetos que caminham sobre o solo por incapacidade de voo ou por preferência de habitat. É importante elucidar que a utilização de iscas tais como atum, sardinha, carne ou mel são eficientes para a captura de uma maioria de insetos tropicais. A plantação de Abóbora contribuiu com a maioria das capturas, esta cultura é do tipo rasteira e, como a maioria dos insetos são adaptáveis ao solo facilitou a captura dos mesmos a plantação de mandioca havia uma grande quantidade de matéria orgânica no solo, tornando se um habitat propício para os animais Artrópodes e Anelídeos. **Conclusão:** O uso de iscas demonstrou se mais eficiente para a capturas dos artrópodes. Apesar de amostrado diferentes biodiversidade, recomenda-se que os proprietários, possam conservar as vegetações, cursos de águas por meio do uso e ocupação do solo de forma eficiente e sustentável, para preservar toda essa biodiversidade de espécies encontradas.

Palavras-chave: Invertebrado; Biodiversidade; Armadilhas Pitfall.

¹ Acadêmico do curso de Licenciatura em Ciências Biológicas – UAB/Universidade do Estado de Mato Grosso-UNEMAT.

² Docente do curso de Licenciatura em Ciências Biológicas –UAB/Universidade do Estado de Mato Grosso-UNEMAT

³ Docente do Centro universitário Alves Faria - UNIALFA