

ARTRÓPODES EDÁFICOS EM UM FRAGMENTO DE FLORESTA AMAZÔNICA NO MUNICÍPIO DE CACOAL-RO

GOEBEL, Larissa Gabriela Araujo¹
SEBASTIÃO, Dandara de Oliveira²
VIEIRA, Jefferson Honório Rodrigues³
GONÇALVES, Michele Silva⁴

RESUMO

Uma ferramenta importante para fazer monitoramento ambiental especificamente em áreas degradadas são os artrópodes bioindicadores devido ao fato de desempenharem várias funções importantes na natureza. O objetivo deste trabalho foi analisar as variações na abundância de artrópodes edáficos em áreas de borda e interior de mata, em um fragmento florestal situado em meio urbano no município de Cacoal-RO. As coletas dos artrópodes foram realizadas no período de seca e chuva. Para tal estabeleceu-se dois transectos: na borda e no centro do fragmento. Cada transecto teve cinco armadilhas de queda (*Pitfall*) com distância de 10 m uma da outra. Realizou-se o teste T de Student para verificar variações na abundância dos artrópodes nos diferentes ambientes e sazonalidades de coleta. No total encontrou-se a riqueza de nove ordens e a abundância de 337 artrópodes. Observou-se a predominância de indivíduos da ordem Hymenoptera (n=226) e Orthoptera (n=42), sendo ambas geralmente associadas à ambientes antropizados. De acordo com o Test T de Student, não houve diferenças significativas na abundância dos artrópodes entre a área de borda e interior (p=0,74) e entre os períodos de seca e chuva (p=0,96). Isto evidencia que ambas as áreas oferecem estrutura com a formação de microhábitats favoráveis para a manutenção dos ambientes.

Palavras-chave: Hymenoptera. Conservação. Fragmentação.

¹ Acadêmica do Curso de Ciências Biológicas da Faculdade de Ciências Biomédicas de Cacoal-FACIMED, E- mail: larissagabriela_goebel@hotmail.com

² Acadêmica do Curso de Ciências Biológicas da Faculdade de Ciências Biomédicas de Cacoal-FACIMED, E- mail:dandara.sebastian@hotmail.com

³ Acadêmico do Curso de Ciências Biológicas da Faculdade de Ciências Biomédicas de Cacoal-FACIMED, E- mail:jeff1305rodrigues@hotmail.com

⁴ Docente Mestre do Curso de Ciências Biológicas da Faculdade de Ciências Biomédicas de Cacoal-FACIMED, E-mail: michelesg@yahoo.com.br.