

SIMILARIDADE DAS COMUNIDADES DE CURCULIONIDAE (COLEOPTERA) EM DIFERENTES AMBIENTES EM CAPANEMA-PA.

MENDONÇA, Luis Ronan da Silva^{1*}; OLIVEIRA, Souza Luiza¹; BARBOSA, Marcus Héber Ferreira¹; ELOY, ALESSA Vitória Mira¹; MARTINS, Ivan Carlos Fernandes¹; CAMPOS, Lourival Dias¹

¹Universidade Federal Rural da Amazônia, Capanema, Pará.

*Autor correspondente: luisronan2@gmail.com

A família Curculionidae apresenta grande diversidade, sendo considerada importante para análises ecológicas devido a sua sensibilidade às perturbações ambientais. O objetivo desse estudo foi analisar a similaridade das comunidades de Curculionidae em diferentes ambientes na Universidade Federal Rural da Amazônia, campus Capanema-PA. Para isso, foram selecionados cinco ambientes dentro da universidade com base nas características de vegetação e estrutura, sendo eles: uma área na entrada do campus composta por gramíneas perenes e campo aberto (A); área experimental de forrageicultura de diferentes espécies de capim (B); área próxima a um meliponário com a presença de plantas frutíferas, floríferas e gramíneas perenes (C); área de mata ciliar do lado direito do Rio São Jorge com árvores de médio porte e serapilheira (D); área de mata ciliar do lado esquerdo do Rio São Jorge com árvores de médio porte e com alta densidade de serapilheira (E). Para a coleta dos besouros, seis armadilhas de queda "pitfall" foram instaladas em cada um dos cinco ambientes para a captura dos coleópteros, com copos plásticos (550 ml) contendo uma solução de formol a 3% para a preservação dos besouros. Essas armadilhas foram montadas e permaneceram 7 dias em campo. Posteriormente, esse material foi coletado, triado e identificado. Depois disso, a quantidade de curculionídeos amostrados em cada armadilha foi registrada em uma tabela do período de janeiro a dezembro de 2024, com exceção dos meses de junho e julho, e com base nisso foi calculado o índice de similaridade de Morisita no programa past 4.17. Os resultados do índice de similaridade de Morisita indicou maior similaridade entre a área B e C com 86,3%, enquanto as áreas D e E foram mais próximas entre si com 92 % de similaridade. Por outro lado, a área A apresentou 80,6% de similaridade com a área B e 71,8% com a área C. Esses resultados indicam que as estruturas de vegetação influenciam na composição e estrutura das comunidades de Curculionidae. Diante disso, se faz necessário realizar pesquisas com um maior período de coleta para compreender melhor os fatores ambientais que podem interferir nas comunidades de Curculionidae. **Palavras-chaves:** Bioindicadores; Curculionídeos; Ecologia de insetos.