

VARIAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL DA RIQUEZA DE FORMIGAS EM RESPOSTA À ESTRUTURA DA VEGETAÇÃO EM ÁREA DE CERRADO EM UBERLÂNDIA (MG)

V Seminário de Pesquisa, Inovação e Pós-Graduação da Universidade Federal de Uberlândia (Iniciação Científica), 1ª edição, de 04/11/2025 a 13/11/2025
ISBN dos Anais: 978-65-5465-171-4

YUKAWA; Roberta Megumi¹, MACEDO; Ramon Marques², NUNES; Dyessica Gonçalves³, PRADO; Maria Eduarda Santana⁴, SANTANA; Vanessa de Sousa⁵, COSTA; Alan Nilo⁶

RESUMO

A heterogeneidade estrutural do Cerrado atua em diferentes escalas, influenciando a distribuição da fauna tanto entre ambientes quanto entre estratos. As formigas, por sua diversidade e papel funcional, são bons modelos para avaliar como a variação da vegetação molda padrões locais de biodiversidade. O objetivo deste trabalho foi analisar se a estrutura da vegetação influencia a riqueza de formigas em escalas horizontais (variação estrutural ao longo do gradiente de vegetação) e verticais (estratos) dentro de uma mesma fisionomia de cerrado sensu stricto. O estudo foi conduzido na Reserva Ecológica do Panga (Uberlândia, MG), em 12 parcelas de 10 × 10 m estabelecidas ao longo de um gradiente de densidade de plantas lenhosas. Em cada parcela, foi realizado um censo da vegetação, onde registramos todos os indivíduos lenhosos com altura superior a 1 m, e instaladas armadilhas do tipo pitfall em dois estratos, solo e a copa da vegetação, com nove unidades por estrato expostas por 48 h. Registramos em média 34 espécies de formigas por parcela. A variação horizontal na densidade e riqueza de plantas não se refletiu em diferenças na riqueza de formigas entre parcelas. Em contrapartida, a variação vertical foi marcante: o solo apresentou quase três vezes mais espécies do que a vegetação. Esses resultados mostram que, na área estudada, a riqueza de formigas variou principalmente entre estratos, com maior número de espécies no solo do que na vegetação, enquanto a variação estrutural da vegetação entre parcelas não esteve associada a diferenças na riqueza registrada.

PALAVRAS-CHAVE: biodiversidade, ecologia, entomologia

¹ Universidade Federal de Uberlândia, roberta.yukawa@ufu.br

² Universidade Federal de Uberlândia, ramon.m.m.1@hotmail.com

³ Universidade Federal de Uberlândia, dyessicagn@gmail.com

⁴ Universidade Federal de Uberlândia, mariaesantanaprado@gmail.com

⁵ Universidade Federal de Uberlândia, vanessa.santana@ufu.br

⁶ Universidade Federal de Uberlândia, alan.costa@ufu.br