MIRMECOFAUNA DO SABIO MUTIS AGROPARK (TENA, CUNDINAMARCA, COLÔMBIA)

RICARDO MARTINEZ GAMBA

INTRODUÇÃO: O Agroparque Sabio Mutis- jardim botânico está localizado em Tena, Cundinamarca, Colômbia, faz parte da Floresta Tropical Seca (Bst), tem cerca de 38 hectares e 16 trilhos ecológicos, sendo um local importante para a conservação e investigação tanto da flora como da fauna. No entanto, o departamento de Cundinamarca tem ainda grandes regiões onde pouco se sabe sobre a sua diversidade, como é o caso da Agroparque, que até agora não tem estudos sobre formigas (Hymenoptera: Formicidae). **OBJETIVO**: o objectivo desta investigação era avaliar a riqueza, semelhança e grupos funcionais de formigas na Agroparque **METODOLOGIA**: foram seleccionados dois trilhos (Alexander Von Humboldt e Wade Davis), em cada um foram instaladas 15 arm adilhas de queda a cada 10 metros e foram deixadas a actuar durante um período de 48 horas, também foram feitas amostragens em 10 espécies florestais durante 15 minutos tirando um registo fotográfico das formigas para cada área, as amostras foram tiradas entre Outubro-Dezembro de 2021 e Fevereiro-Abril de 2022. Os perfis de diversidade foram avaliados com o programa iNEXT on line, e a semelhança do jaccard com o programa Past. **RESULTADOS:** Foi encontrado um total de 62 espécies distribuídas em 6 subfamílias e 28 géneros, os perfis de diversidade mostraram 75% de todas as espécies com base na cobertura da amostra, enquanto a análise de similaridade pelo índice Jaccard mostrou que as áreas partilham apenas 30% das espécies, enquanto os grupos funcionais mais representativos eram omnívoros, nómadas e predadoras, enquanto os menos comuns eram especialistas e crípticos,não foram encontradas diferenças estatisticamente significativas entre as guildas. Foram encontrados novos registos para Cundinamarca tais como: *Platythyrea pilosula* (F. Smith 1858); *Monomorium floricola* (Jerdon, 1851); *Pheidole radoszkowskii* Mayr, 1884; *Dolichoderus lobicornis* (Kempf, 1959) e *Strumigenys deltisquama* Brown, 1957. **CONCLUSÕES**: Este trabalho contribui para ampliar a lista de espécies para o departamento de Cundinamarca destacando a alta riqueza em reservas naturais como a Agroparque Sabio Mutis e encorajar o seu conhecimento, cuidado, conservação permitindo manter as suas interacções ecológicas.

Palavras-chave: Insetos, Registros, Biodiversidade, Conservação, Formigas.

DOI: 10.51189/ii-econline/12476