

**Análise Faunística (Hymenoptera: Formicidae)
Coletados com Armadilhas Porta Iscas em uma área
de Cerrado em Macapá – AP**

Luís R. da S. da Silva; Andrey R. de Abreu; Nathany C. dos S. Santana; Walter A. S. Júnior;
Sérgio J. M. R. Filho; Alana C. S. Soares; Walkymário de P. Lemos; Wilson V. da C. Neto

Vários grupos de insetos são indicadores ecológicos de qualidade e degradação ambiental, por causa das várias funções que desempenham na natureza, da estreita relação com a heterogeneidade dos ecossistemas e processos ecológicos. Dentre esses, as formigas compreendem o grupo mais importantes em termo de biomassa e impacto ecológico. Esta pesquisa realizou um levantamento faunístico da família Formicidae (Hymenoptera) em uma área de Cerrado no município de Macapá-AP. Utilizou-se armadilhas edáficas com porta-isca, tendo como base o melão de açúcar e sardinha com dendê como substâncias atrativas. As coletas foram realizadas em um período de 9 semanas. Realizou-se um transecto paralelo 10m da borda de maior extensão. Duas parcelas foram instaladas com uma área de 4500 m² e outra de 3000 m² com distância de 65 metros entre elas. Foram utilizadas um total de 50 armadilhas de solo em ambas as áreas com distancia de 10 a 15 metros entre elas. As amostras foram analisadas no Laboratório de Ecologia e Restauração Florestal da Universidade do Estado do Amapá (LAERF), onde foram conservados em álcool 80% e, posteriormente, identificados a nível de Gênero. Foi quantificada a eficiência das iscas testadas, assim como determinado os índices de diversidade de Shannon-Wiener (H') e de Equitabilidade (J'). Foram coletadas um total a de 5586 Formicidae. Em relação as armadilhas de sardinha+dendê e melão obteve-se as porcentagens de captura correspondentes a 83,02% e 16,98%, respectivamente, demonstrando ser as armadilhas com isca de Sardinha+dendê mais eficazes na captura de Formicidae do que aquelas com melão (Tcal= 4,66; g.l.= 4 pval= 0,009). As formigas do Gênero Atta foram mais abundantes do que as demais formigas na área de Cerrado pesquisada em Macapá. Avaliando-se o índice de diversidade constatou-se que, a isca de melão demonstrou melhor resultado na captura de formigas. O valor de equitabilidade correspondente a 0,45 reforçam todas as assertivas já discutidas.

Palavras-chave: Formigas; Entomofauna; Biodiversidade

Apoio institucional: Universidade do Estado do Amapá

Filiação institucional: UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAPÁ