



XIII Congresso de ECOLOGIA

III International Symposium of Ecology and Evolution

Múltiplas ecologias: evolução e diversidade

08 a 12 de outubro de 2017 • UFV - VIÇOSA | MG

LEVANTAMENTO DE FORMIGAS NO PARQUE FLORESTAL LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE SINOP-MT, BRASIL

Sara M. C. Cardoso^{1*}, Anderson C. Camargo¹, Francis J. A. Lopes¹, Taís P. Santos¹, Jonas M. N. Rocha¹,
Luciano D. Conceição¹, Raquel P. Piva¹, Valeska Marques Arruda²

1. Graduandos em Ciências Biológicas, Universidade do Estado de Mato Grosso, *Campus* de Alta Floresta-MT, Brasil; 2. Departamento de Ciências Biológicas, Universidade do Estado de Mato Grosso, Alta Floresta-MT, Brasil. *Autor correspondente: sara.cardoso@unemat.br

Tema/Meio de apresentação: Ecologia de Comunidades/Pôster

As formigas são consideradas um dos grupos mais importantes de insetos, ocupando o topo da cadeia alimentar. Apresentam grande diversidade e se estabelecem em diversos habitats. O objetivo deste trabalho foi identificar os gêneros de formiga que compreendem a entomofauna Do Parque Florestal localizado no município de Sinop-MT, e correlacionar com as variáveis ambientais. As coletas foram realizadas nos meses de Outubro (2010) a setembro (2010), compreendendo duas estações: seca e chuvosa. Foram montadas armadilhas de solo tipo Pitfall, contendo 20% de água, 70% de álcool e 10% de detergente. Após 48 horas as armadilhas foram retiradas, o material foi contado, triado e fixado em álcool 70%. Para identificação os indivíduos foram montados em coleção entomológica no Laboratório de Biologia da UNEMAT, em Sinop/MT, seguindo chave dicotômica de Bolton, 1995 e Fernández, 2003. Foram encontrados representantes de gêneros pertencentes à quatro subfamílias, dentre eles: *Dolichoderus* sp. e *Azteca* sp. (subfamília: Dolichoderinae), *Camponotus* sp. e *Plagiolepis* sp. (subfamília: Formicinae), *Atta* sp., *Acromyrmex* sp., *Solenopsis* sp., e *Ochetomyrmex* sp. (subfamília: Myrmicinae); *Pachycondyla* sp., *Anochetus* sp., e *Odontomachus* sp. (subfamília: Ponerinae). Conclui-se que somente *Pachycondyla* sp. apresentou correlação negativa em relação à temperatura ($r = -0.0106$), os demais gêneros de formigas identificados não demonstraram correlação significativa em relação a temperatura e umidade, assim como a espessura e abundância de formigas nos dois períodos (seca e chuvoso).