



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

FAUNA DE FORMIGAS EM UM FRAGMENTO DE FLORESTA ATLÂNTICA NO ESTADO DE MINAS GERAIS

Luana Caiafa^{1*}, Alexssandra Felipe da Silva², Matheus Ávinner Afonso de Oliveira¹, Thiago da Silva Novato¹, Lucas Rieger de Olveira¹, Sônia Sin Singer Brugiolo¹

1. Laboratório de Artrópodes, Departamento de Zoologia, Instituto de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Juiz de Fora, Rua José Lourenço Kelmer, S/n, Martelos, Juiz de Fora, Minas Gerais, Brasil, Cep-36036-900. 2. Programa de Pós-graduação em Ciências Biológicas – Comportamento e Biologia Animal, Universidade Federal de Juiz de Fora, Rua José Lourenço Kelmer, S/n, Martelos, Juiz de Fora, Minas Gerais, Brasil, Cep- 36036-900. *Correspondência para: caiafaluana@ymail.com

Tema/Meio de apresentação: Ecologia de Populações/Pôster

A Mata do Krambeck é uma reserva ambiental urbana tropical de importância sócio-ambiental, sendo um dos biomas mais ameaçados do mundo e seus remanescentes somam não mais de 12% da área original, sendo em sua maioria compostos por fragmentos de tamanhos variáveis, em geral pequenos. Um destes fragmentos, chamado Sítio Malícia, foi adquirido pela Universidade Federal de Juiz de Fora para a implantação do Jardim Botânico. Considerando que a Mata do Krambeck representou ao longo dos anos importante refúgio de animais da fauna silvestre regional, pesquisadores têm trabalhado no sentido de conhecer os diversos grupos, sendo este trabalho voltado para a mirmecofauna. Para isso foram realizadas coletas mensais, durante 12 meses, no período de maio de 2014 a abril de 2015, com a utilização de armadilhas do tipo *pitfall* instaladas em três trilhas no interior da mata. As formigas coletadas foram triadas no Laboratório de Artrópodes da Universidade Federal de Juiz de Fora e identificadas até o nível de gênero com o auxílio de chaves dicotômicas específicas. O material coletado foi incorporado à coleção didática do Laboratório de Artrópodes da Universidade Federal de Juiz de Fora. Foram coletadas 4232 formigas, pertencentes à 3 subfamílias e 9 gêneros, sendo estes *Acromirmex*, *Atta*, *Camponotus*, *Cephalotes*, *Hypoponera*, *Pachycondila*, *Pheidole* e *Solenopsis*. Diversos fatores no ambiente podem influenciar a abundância e distribuição das formigas, sendo a temperatura determinante para sua presença. A diversidade de formigas em fragmentos de mata se deve à seus papéis ecológicos no ecossistema, como ciclagem de nutrientes, fluxo de matéria, participação ativa na cadeia trófica, atuação como polinizadores, dispersores de sementes e algumas espécies atuam como necrófagas em carcaças animais em decomposição, além das temperaturas constantes no interior de mata, que sofrem poucas variações.