



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

ABUNDÂNCIA DE ARACHNIDA EM UM FRAGMENTO URBANO REMANESCENTE DE FLORESTA ATLÂNTICA

Matheus Ávinner Afonso de Oliveira^{1*}, Alexssandra Felipe da Silva², Thiago da Silva Novato¹, Luana Caiafa¹, Lucas Rieger de Oliveira¹, 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: matheusavinner@gmail.com

Tema/Meio de apresentação: Ecologia de populações/Pôster

O Jardim Botânico da Universidade Federal de Juiz de Fora é um fragmento urbano remanescente de Floresta Atlântica de importância socioambiental. Nos últimos anos tem sido refúgio da vida selvagem, principalmente devido à grande fragmentação de hábitat. Assim, os aracnídeos têm se tornado cada vez mais importantes, estando presentes em fragmentos de mata, atuando como animais de topo de cadeia, alimentando-se de insetos e outros artrópodes. Portanto, o objetivo do presente trabalho foi fazer um levantamento da abundância das famílias da Classe Arachnida presentes no Jardim Botânico da Universidade Federal de Juiz de Fora antes que o mesmo seja aberto à visitação pública. Foram realizadas coletas com armadilhas do tipo *pit fall* em três trilhas demarcadas para acesso do público no interior do Jardim Botânico. Também foram realizadas coletas manuais por três pesquisadores, perfazendo cada um, 48 horas/homem de busca ativa. Os espécimes coletados foram eutanasiados em câmara mortífera previamente preparada, identificados a nível de família e incorporados à coleção didática do Departamento de Zoologia da Universidade Federal de Juiz de Fora. Foram coletados 211 indivíduos pertencentes à 5 ordens e 18 famílias. Destas famílias, destaca-se Acaridae, com 52 indivíduos coletados (24,2% do total amostrado), sendo a família mais abundante e representativa, seguida da família Lynphiidae com 29 indivíduos (13,5% do total amostrado). A família Buthidae esteve presente apenas com 1 indivíduo da espécie *Tityus serrulatos*, o escorpião amarelo, de importância médico-farmacêutica, sendo a menos abundante para este trabalho, juntamente com as famílias Chernetidae, Theraphosidae, Oonopidae e Mimetidae, todas com 1 indivíduo, correspondendo cada uma cerca de 0,4% do total amostrado. O conhecimento acerca dos Arachnida em fragmentos de mata são de extrema importância, principalmente em perímetro urbano, visto que, há espécies de importância médica registradas no local, o que pode vir a se tornar um problema de saúde pública.