



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

DIVERSIDADE DE FORMIGAS EM AMBIENTES MENOS HETEROGÊNEOS: PAPEL DA HETEROGENEIDADE DO HABITAT E INTERAÇÕES INTERESPECÍFICAS.

Juliana Kuchenbecker^{1*}, Ritiely D. Coutinho¹, Walisson K. Siqueira¹, Leda N. P. Costa², Elio G. Fernandes¹,
Marcílio Fagundes¹

1. Laboratório de Biologia da Conservação, Universidade Estadual de Montes Claros, 39401-089, Montes Claros, Minas Gerais, Brasil; 2. Laboratório de Ecologia e Controle Biológico de Insetos, Universidade Estadual de Montes Claros, 39401-089, Montes Claros, Minas Gerais, Brasil. Correspondência para: jubelisario@gmail.com

Tema/Meio de apresentação: Ecologia de comunidades/Pôster

Formigas são agentes importantes para a estruturação das comunidades e manutenção dos serviços ecossistêmicos terrestres. Vários trabalhos sugerem que as comunidades de formigas podem ser organizadas pela heterogeneidade do ambiente e por interações interespecíficas. Neste estudo, as seguintes hipóteses foram testadas em ambiente de cerrado em regeneração: (i) a estrutura da vegetação afeta negativamente a diversidade de formigas em habitats menos heterogêneos e (ii) as interações interespecíficas regulam a organização das comunidades de formigas em habitats estressados. As coletas das formigas foram realizadas pelo método de parcelas em três períodos distintos (fevereiro, abril e junho de 2016), sendo amostrado um total de 457 indivíduos pertencentes a 17 espécies. A riqueza e abundância das formigas coletadas foram influenciadas negativamente pela altura média das plantas das parcelas e o valor de C-score observado indicou que as comunidades podem estar estruturadas por processos determinísticos, como interações interespecíficas. Este estudo sugere que o papel de fatores bióticos e abióticos na organização da comunidade de formigas é habitat-dependente. Assim, em habitats menos heterogêneos a diversidade de formigas é negativamente afetada pela heterogeneidade da vegetação e pelas interações interespecíficas, sendo estes fatores importantes para a organização das comunidades de formigas.

Os autores agradecem os colaboradores do Laboratório de Biologia da Conservação da Universidade Estadual de Montes Claros e à CAPES.