



FEPEG

FÓRUM DE ENSINO,
PESQUISA, EXTENSÃO
E GESTÃO

TRABALHOS CIENTÍFICOS APRESENTAÇÕES ARTÍSTICAS E CULTURAIS DEBATES MINICURSOS E PALESTRAS

23 A 26 SETEMBRO DE 2015
Campus Universitário Professor Darcy Ribeiro

ISSN 1806-549X

A HUMANIZAÇÃO NA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

REALIZAÇÃO



APOIO



EFEITO DO TAMANHO DO CUPINZEIRO NA ASSOCIAÇÃO DE INQUILINOS E TERMITÓFILOS EM NINHOS DE *CONSTRICOTERMES CYPHERGASTER*

Autor(es): Dayane Christina Moreira Ferreira

Objetivo: O objetivo deste estudo foi avaliar o efeito do tamanho de ninhos de cupins da espécie *Constrictotermes cyphergaster* na riqueza e abundância de termitófilos e inquilinos associados aos cupinzeiros. **Metodologia:** Foram definidas cinco parcelas de 100 x 100 m em cinco áreas numa região inserida no bioma Cerrado, nos limites do município de Jequitaiá (MG). As parcelas foram dispostas nas fitofisionomias Cerrado *stricto sensu*, mata ciliar e campo rupestre. Dentro de cada parcela foram selecionados arbitrariamente três cupinzeiros arborícolas da espécie *C. cyphergaster*. O diâmetro da porção superior, mediana e inferior do ninho, assim como o peso de cada cupinzeiro foram mensurados. Os cupinzeiros foram retirados das árvores por inteiro. O material foi levado ao Laboratório de Ecologia Comportamental e Computacional da Universidade Estadual de Montes Claros - Unimontes, onde os indivíduos encontrados foram agrupados em morfo-espécies e acondicionados em potes de vidro contendo álcool 80% para conservação. **Resultados:** Foi encontrado dentro do cupinzeiro uma outra espécie de cupim, *Inquilinitermes fur*, e além de cupins inquilinos, foram encontrados termitófilos, que são organismos coabitantes de ninho de cupins. As principais ordens de organismos encontrados coabitando ninhos foram Thysanura, Blattodea, **Hemiptera**, **Coleoptera**, **Diptera** e Araneae. Foi encontrada uma maior riqueza e abundância de termitófilos nos cupinzeiros maiores em relação aos menores ($P < 0.05$). Os inquilinos foram observados apenas em ninhos com volume superior ou igual a 13,6 litros. **Conclusão:** Há uma alta diversidade de fauna de invertebrados associados a ninhos de cupins da espécie *Constrictotermes cyphergaster*, a qual está diretamente relacionada com o volume de cada ninho.

Agência financiadora: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais