



## LEVANTAMENTO DE FORMIGAS (HYMENOPTERA: FORMICIDAE) EM AMBIENTE SILVIPASTORIL

Autores:

Alexander Machado Auad (Embrapa Gado de Leite, Rua Eugênio do Nascimento, 610, Dom Bosco Juiz de Fora/MG 36038330 amauad@cnpqgl.embrapa.br Embrapa Gado de Leite) , Tiago Teixeira Resende (Embrapa Gado de Leite) , Roney Henrique Pereira (CES/JF - Centro de Ensino Superior de Juiz de Fora) , Valquíria Silva Machado (Universidade Federal de Juiz de Fora) , Roberta Botelho Ferreira (UFPA - Universidade Federal de Lavras) , André Luiz Furtado Braga (UFV - Universidade Federal de Viçosa)

As formigas são bioindicadoras, e o monitoramento dessas possibilita caracterizar a qualidade de determinados habitats. Dessa forma objetivou-se realizar o levantamento de formigas em ambiente silvipastoril. Foi instalada uma armadilha do tipo "Malaise" em *Bracharia decumbens* sob sistema silvipastoril. Os insetos foram capturados mensalmente no período de agosto de 2006 a junho de 2009, em seguida levados para laboratório e armazenados em álcool 70%. Realizou-se a triagem daqueles da ordem Hymenoptera e os representantes da família Formicidae foram identificados na categoria de gênero, contabilizados, fixados e mantidos em caixas entomológicas. Foram amostrados 6.545 espécimes de formigas, correspondendo a 82% dos himenópteros presentes na área experimental, denotando ser um grupo predominante no sistema silvipastoril analisado. Identificou-se 80% dos espécimes, que estiveram incluídos nos gêneros: *Camponotus*, *Pseudomyrmex*, *Iridomyrmex*, *Hylomyrma*, *Cephalotes*, *Cardiocondyla*, *Acromyrmex*, *Paratrechina*, *Mycetarotes* e *Brachymyrmex*. Os três primeiros gêneros corresponderam a 60% dos espécimes coletados; sendo a maior diversidade de morfoespécie e espécimes atribuídos aos gêneros *Camponotus* e *Pseudomyrmex*, respectivamente. Importante ressaltar que a armadilha foi instalada na faixa de árvores do sistema silvipastoril, sendo esse ambiente o mais explorado por espécies dos gêneros que se destacaram. Constatou-se que indivíduos pertencentes à subfamília Myrmicinae, que corresponde à fauna desfolhadora, representou 10% daqueles amostrados, caracterizando a predominância de formigas benéficas no sistema.