



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

COMPARAÇÃO DA VARIAÇÃO DIA-NOITE NA INTERAÇÃO PLANTA-FORMIGA DE ESPÉCIES COM DIFERENTES QUANTIDADES DE NECTÁRIOS EXTRA-FLORAIS

João Victor Ladislau¹, Lucas Carvalho de Jesus¹, Lucas de Azevedo Rêgo¹, João Victor Figueiredo Cardoso Rodrigues¹, Thierry Ray Jehlen Gasnier¹

1. Universidade Federal do Amazonas, Instituto de Ciências Biológicas, Laboratório de Ecologia Terrestre, Manaus, Amazonas, 69077-000. Autor correspondente: lucascj.bio@gmail.com

Tema/Meio de apresentação: Interações ecológicas/pôster

As interações planta-formiga são diversas na natureza, sendo conhecidas desde relações generalistas até altamente especializados. Dos benefícios para as plantas, destaca-se o aumento do sucesso reprodutivo e proteção contra herbivoria, enquanto as formigas podem receber abrigo e recurso alimentar. Fatores abióticos são amplamente estudados para compreender às variações de diversidade na interação planta-formiga, porém, poucos estudos abordam aspectos como diferenças morfológicas, incluindo a disponibilidade de recursos. O objetivo do trabalho foi investigar o efeito da disponibilidade de recursos na diversidade de espécies na interação planta-formiga. O estudo foi conduzido na Fazenda Experimental da UFAM, BR-174, Km 30, Amazonas. Foram selecionados três indivíduos de duas espécies de plantas com nectários extraflorais (NEF) de floresta primária. As observações foram realizadas em janeiro de 2017 com três observações simultâneas de 40 minutos por indivíduo entre os seguintes horários: 09h às 11h, 15h às 17h e 21h às 23h. Todas as formigas que visitavam os NEF foram coletadas. Foi calculada a proporção NEF por número de folhas por espécie de planta. Foram identificados 11 gêneros de formigas, com ocorrência de 05 gêneros em *Inga stipularis* DC. (proporção: 0,5 NEF/folha), sendo que 1 gênero ocorreu independente do horário, 2 apenas de dia e 2 apenas de noite. Em *Piptadenia minutiflora* Ducke (proporção: 0,4 NEF/folha) foram identificados 11 gêneros, sendo que 5 gêneros ocorreram independente do horário, 6 apenas de dia e nenhum ocorrência a noite. Observou-se a presença de ninhos polidômicos de *Crematogaster* em *Inga stipularis*. A menor diversidade de formigas presentes em *Inga stipularis*, apesar de maior disponibilidade de nectários, pode estar associada à presença de colônias do gênero *Crematogaster*. A quantidade de recursos alimentares pode não ter relação exclusiva com a diversidade de formigas, uma vez que o comportamento territorial exerce maior influência sobre a riqueza das mesmas.

Os autores agradecem ao Prof. Dr. Fabricio Beggiato Baccaro pela colaboração na identificação das formigas.