

Seção: Ecologia Vegetal

A IMPORTÂNCIA DA INTERAÇÃO HOMÓPTERA-FORMIGA PARA A PERFORMANCE REPRODUTIVA DE *Dimorphandra mollis* ex Benth (Fabaceae-Caesalpinoidae)

Kátia Cipriana Pereira Silva SANTOS (1)

Letícia Fernanda Ramos LEITE (1)

Marcílio FAGUNDES (1)

As inflorescências de *Dimorphandra mollis* são ricas em meristemas ativos que servem de alimento para homópteras. Estes homópteras produzem secreção rica em açúcares e aminoácidos atrativa para formigas que pode inibir a ação de herbívoros. O objetivo desse trabalho foi testar a hipótese que a interação formiga-homóptera afeta os herbívoros e o sucesso reprodutivo de *Dimorphandra mollis*. O estudo foi conduzido em uma área de cerrado sentido restrito localizado em Montes Claros, Minas Gerais. Nesta área foram selecionados 20 indivíduos de *Dimorphandra mollis* cujas inflorescências foram divididas em três tratamentos: (t₁) ramos com acesso livre para formigas e homópteras, (t₂) ramos com homópteras e sem acesso para formigas e (t₃) ramos sem homópteras e formigas. A abundância de herbívoros foi monitorada durante oito semanas. Apenas interação tratamento x tempo ($P = 0.003039$) afetou a abundância de herbívoros. Contudo, a presença de formiga-homóptera afetou positivamente o número de frutos por inflorescência ($P = 7.713e^{-06}$). Assim, a associação homóptera-formiga confere proteção à planta, diminuindo a herbivoria e aumentando o sucesso reprodutivo de *Dimorphandra mollis*.

Palavras-chave: honeydew, defesa biótica, frutos**Créditos de Financiamento:** Agradecimentos a FAPEMIG e CAPES pelo apoio e financiamento.

(1) Universidade Estadual de Montes Claros – Avenida Rui Braga, sem número, Vila Mauricéia, CEP 39401-089, Montes Claros – MG, Brasil. Laboratório de Biologia da Conservação. katiasantos.bio@gmail.com.