



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

HIERARQUIA DE DOMINÂNCIA EM *BANISTERIOPSIS MALIFOLIA* (MALPIGHIACEAE) INFLUENCIADA PELA OFERTA DE NÉCTAR EXTRAFLORAL

Camilla Cristina Teles Marra¹, Eduardo Soares Calixto^{2*}, Denise Lange³, Kleber Del-Claro¹

1. Instituto de Biologia, Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia, Brasil; 2. Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto, Universidade de São Paulo, Brasil; 3. Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Campus Santa Helena, Santa Helena, PR, Brasil. *correspondência calixtos.edu@gmail.com

Tema/Meio de apresentação: Interações ecológicas/Pôster

As plantas podem oferecer diferentes fontes alimentares para as formigas, como por exemplo, o néctar extrafloral. Esse recurso pode ser utilizado por diferentes assembleias, resultando em diferentes interações interespecíficas, como a competição. Essas relações competitivas, por sua vez, normalmente resultam em padrões de dominância e hierarquia. Nosso estudo verificou a influência do néctar extrafloral na estruturação da interação formiga-planta, observando se existe hierarquia de dominância entre as espécies de formiga que utilizam simultaneamente esse recurso. Para isso, nós observamos as interações interespecíficas entre as espécies de formigas em 10 indivíduos de *Banisteriopsis malifolia* (Malpighiaceae) ao longo do dia. Também, após analisar a hierarquia de dominância, nós excluímos o ninho da formiga dominante e analisamos novamente as interações interespecíficas. Nós coletamos os dados na reserva ecológica do Clube Caça e Pesca Itororó de Uberlândia, MG, Brasil, entre janeiro e abril de 2014. *Camponotus crassus* foi a espécie mais dominante, tanto antes (60% dos ninhos), como após (80% dos ninhos) a exclusão do ninho da espécie dominante. Ainda, *C. crassus* e *Ectatomma tuberculatum* foram as espécies de formigas mais agressoras e *Brachymyrmex* sp.1 e *Cephalotes pusillus* foram as espécies mais agredidas antes da exclusão do ninho. Após a exclusão, *C. crassus* e *C. blandus* foram as espécies mais agressoras e *Brachymyrmex* sp.1, *Pseudomyrmex flavidulus* e *P. pallidus* foram as mais agredidas. A formiga que ficou mais tempo parada sobre o nectário extrafloral (NEF) ou coletando néctar foi *E. tuberculatum* e a que ficou menos tempo foi *P. pallidus*. Portanto, podemos concluir que a oferta de néctar extrafloral é um recurso chave dentro das interações inseto-planta, influenciando diretamente nas relações interespecíficas entre as espécies de formigas e na estruturação das hierarquias de dominância.

Agradecemos ao CCPIU pela disponibilização da reserva ecológica; UFU e USP pela infraestrutura; CNPq e CAPES pelo apoio financeiro.