



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

EFEITOS DA DENSIDADE DE FRUTOS SOBRE A TAXA DE PREDACÃO POR BRUCHINAE

Marcos B. Silva¹, Gleicielle R. Mota¹, Ane Karoline C. Fernandes¹, Débora L. Santos¹, Darkiela L. Santos¹, Maurício L. Faria^{1*}.

1. Laboratório de Ecologia e Controle Biológico de Insetos-LECB, Universidade Estadual de Montes Claros-UNIMONTES, Montes Claros - Minas Gerais, Brasil; *marcosmbssilva@gmail.com

Tema/Meio de apresentação: Ecologia comportamental/ Pôster

A hipótese de concentração de recursos presume uma correlação positiva entre o aumento na densidade de hospedeiras com o ataque de insetos herbívoros. Este trabalho teve como objetivo testar se a densidade de frutos de palmeiras afeta o ataque de Bruchinae (Coleoptera, Chrysomelidae), predadores de sementes. Foram selecionados 18 indivíduos da espécie *Acrocomia aculeata* e 12 de *Attalea apoda*. Todos os frutos em pós-dispersão em uma circunferência de aproximadamente 28 m² ao redor de cada indivíduo foram coletados. Todos os ovos de Bruchinae presentes na superfície dos frutos foram contados e sua relação com a densidade de frutos foi obtida utilizando o *software* R. Foram encontradas duas espécies predadoras nas populações amostradas, *Pachymerus cardo* e *Speciomerus revoili*, sendo que esta última ocorre exclusivamente em *A. aculeata*. *Pachymerus cardo*, por outro lado emerge tanto de frutos de *A. aculeata* quanto de *A. apoda*. Uma relação positiva entre a densidade de frutos e o número de ovos foi observada apenas para *A. aculeata* ($p = 0,03$). Em *A. apoda* não houve relação entre o número de ovos e a densidade de frutos. Neste trabalho sugerimos que a relação densidade dependente do tamanho das posturas, em frutos *A. aculeata*, pode estar relacionado com o efeito aditivo das oviposturas de *S. revoili* e *P. cardo* que ocorrem nos mesmos frutos. Assim, o maior número de ovos pode caracterizar um maior investimento reprodutivo em frutos de *A. aculeata*, uma vez que nestes frutos, os predadores irão disputar o estabelecimento com outra espécie de Bruchinae predador.

Agradecimentos: FAPEMIG e a Capes pela concessão de bolsa, a UNIMONTES e ao laboratório LECB.