

Preferência alimentar de *Euborellia annulipes* (Lucas) (Dermaptera: Carcinophoridae) a ovos de *Anagasta kuehniella* (Zeller) (Lepidoptera: Pyralidae), *Spodoptera frugiperda* (J. E. Smith) e *Helicoverpa armigera* (Hübner) (Lepidoptera: Noctuidae)

Mariana B. Amâncio (1); Ivan Cruz(2); Ana Carolina M. Redoan(3); Rafael B. Silva(4); Hyuri M. Santos(5); Alex L. G. Silva Junior(5).

(1)Graduanda em Engenharia Agrônoma; Universidade Federal de São João del-Rei (Campus Sete Lagoas); Sete Lagoas, MG; bonifacioamancio@hotmail.com; (2)Pesquisador, Embrapa Milho e Sorgo; Sete Lagoas, MG; (3)Doutoranda em Ecologia e Recursos Naturais; Universidade Federal de São Carlos; São Carlos, SP. (4)Pós-doutorando Junior CNPq; Embrapa Milho e Sorgo; Sete Lagoas, MG; (5)Graduandos em Engenharia Ambiental; Centro Universitário de Sete Lagoas; Sete Lagoas, MG.

Os insetos da ordem Dermaptera têm despertado grande atenção dentre os organismos benéficos devido a seu alto potencial de predação. Possuem características adequadas ao controle biológico, são predadores vorazes, com alta capacidade de ataque e se alimentam de diversas presas, particularmente de ovos e fases imaturas de insetos das ordens Coleoptera, Diptera, Hemiptera e Lepidoptera. O objetivo deste trabalho foi estudar a preferência alimentar de *Euborellia annulipes* (Lucas) (Dermaptera: Carcinophoridae) para ovos de *Anagasta kuehniella* (Zeller) (Lepidoptera: Pyralidae), *Spodoptera frugiperda* (J. E. Smith) e *Helicoverpa armigera* (Hübner) (Lepidoptera: Noctuidae). O experimento foi conduzido no Laboratório de Criação de Insetos (LACRI), da Embrapa Milho e Sorgo, Sete Lagoas, MG, Brasil. Para o teste, 10 adultos de *E. annulipes* foram mantidos em jejum por 48h e individualizados em placas de Petri. Posteriormente nas extremidades de cada placa foram adicionadas cartelas contendo ovos frescos de *A. kuehniella*, *S. frugiperda* e *H. armigera*. Um adulto do predador foi colocado no centro da arena e observado no primeiro dia por 4 hs e no segundo dia por 8hs. O forrageamento e a predação foram estabelecidos como parâmetros para avaliação e interpretação dos dados. Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância, sendo as médias dos tratamentos comparadas por meio do teste Scott & Knott a 5%, utilizando o programa Sisvar. Durante a primeira hora de observação não houve diferença significativa entre a preferência pelos ovos, os predadores consumiram 30% dos três tipos de ovos testados. No segundo dia durante as 8 hs de observação houve maior procura do predador por ovos de *A. kuehniella*, seguido por *S. frugiperda* e *H. armigera*. A taxa de consumo de *E. annulipes* ao final do teste foi de 10; 20 e 15% para ovos de *S. frugiperda*, *H. armigera* e *A. kuehniella*, respectivamente. Os resultados obtidos demonstram a plasticidade alimentar de *E. annulipes* frente às presas testadas, entretanto, novos estudos devem ser conduzidos com maior tempo de observação para avaliação do potencial predatório de *E. annulipes*.

Palavras-chave: predação, tesourinha, lagarta do cartucho.