



Longevidade e fertilidade de *Ceraeochrysa cubana* (Neuroptera: Chrysopidae) tendo como presa *Aleurocanthus woglumi* (Hemiptera: Aleyrodidae)

Vinícius de O. Barbosa^{1,2}; Paulo R. R. Alves^{1,2}; Wyara J. D. Costa^{1,2}; Daniele L. Vieira^{1,3}; Robério de Oliveira^{1,3}; Jacinto de L. Batista^{1,4}

¹Laboratório de Entomologia – Centro de Ciências Agrárias – Universidade Federal da Paraíba, Caixa Postal 66, CEP 58397-000, Areia – PB; ²Graduando em Ciências Biológicas, e-mail: viniciusoliveira05@hotmail.com, paulogba13@hotmail.com, wyarajessica@hotmail.com; ³Doutorando em Agronomia UFPB/CCA e-mail: d.lavra@hotmail.com, roberio_b19@yahoo.com.br; ⁴Professor Associado II DFCA/Entomologia, e-mail: jacinto@cca.ufpb.br

Insetos da família Chrysopidae têm papel essencial nas culturas de interesse econômico devido a diversidade de presas que são consumidas por insetos desta família. O gênero *Ceraeochrysa* contém espécies consideradas promissoras no controle biológico de insetos-praga, dentre essas, a espécie *Ceraeochrysa cubana* (Hagen) ocorre com maior frequência em pomares cítricos. Nesta pesquisa objetivou-se avaliar alguns aspectos biológicos da espécie *C. cubana* quando alimentado com ninfas de mosca-negra-dos-citros *A. woglumi*. Os ensaios foram conduzidos sob condições controladas de $26 \pm 2^\circ\text{C}$, umidade relativa de $70 \pm 10\%$ com fotofase de 12 horas, foram avaliados a produção de ovos e a longevidade. Na execução do experimento, utilizaram-se indivíduos que foram alimentados com diferentes instares de *A. woglumi* (1º, 2º, 3º e 4º) e ovos de *Sitotroga cerealella* (testemunha), destes formaram-se cinco casais para cada tipo de alimento. Aplicou-se o delineamento experimental inteiramente casualizado, e na comparação das médias foi aplicado o teste de Tukey a 5% de probabilidade. Os dados foram analisados pelo programa ASSISTAT 7.6. Apesar da predação de *C. cubana* das ninfas de *A. woglumi*, observou-se diferença estatística significativa para diminuição da longevidade e elevação da fertilidade do predador quando foram utilizados ovos de *S. cerealella* na alimentação do predador em comparação à utilização dos diferentes estádios ninfaís da mosca-negra-dos-citros.

Palavras-chave: Controle biológico, crisopídeo, mosca-negra-dos-citros.

Apoio: CAPES/UFPB.