



CAPACIDADE DE PREDÇÃO DE *Delphastus pusillus* (COLEOPTERA) SOBRE OVOS E NINFAS DE *Aleurocanthus woglumi* (HEMIPTERA)

Naira H. L. Pinheiro¹; Thiago A. F. da Silva²; Cleverson A. P. Mendes²; Najla M. C. Pires²; Carolina B. Saldanha²; Alexandre R. de A. Galvão³; João G. Pinheiro⁴; Wilson J. M. Silva-Maia⁵

¹Discente de Eng. Florestal da Universidade Federal Rural da Amazônia, Caixa Postal 917, 66077-901 Belém, PA, Brasil. Email: pinheiro.nayra@yahoo.com.br ²Discente de Agronomia do ICA/UFRA. ³Discente de Agronomia da UFRA, campus Capitão Poço, ⁴Autônomo, MSc. jgp111@ig.com.br ⁵Orientador/Coordenador-LABIN wilson.maia@ufra.edu.br (91) 91787791

A capacidade de predação de adultos de *Delphastus pusillus* LeConte, sobre as diversas fases de desenvolvimento de *Aleurocanthus woglumi* Ashby, foi estuda com a finalidade de subsidiar projeto de controle biológico da praga. Os ensaios foram realizados no LABIN, do ICA/UFRA, climatizado a 25±0,8 °C, 70±10% de UR, e fotofase de 12hs., em DIC, com 20 repetições, e os tratamentos corresponderam a ovos, ninfas II e ninfas IV de *A. woglumi*, em número de 30, diariamente conferidos e substituídos por igual número. Houve diferença altamente significativa na predação entre as fases de desenvolvimento da mosca-negra ofertadas, sendo a predação de ovos superior em 22,4% e 50,7%, para ninfas II e ninfas IV, respectivamente; ninfas II foram 23,2% mais predadas que ninfas IV. Constatou-se diferenças altamente significativas (p valor < 0,001) para a longevidade, variando entre 43,1 (ninfas II) e 45,5 (ninfas IV) dias, com 44,2 dias quando predou ovos. Concluiu-se que a fase de desenvolvimento da presa, *A. woglumi*, influenciou significativamente a longevidade de *D. pusillus*.

Palavras-chave: joaninha, capacidade de predação, mosca-negra-dos-citros, fases imaturas

Apoio: PROPED/UFRA, FUNPEA.