

## **RESPOSTA FUNCIONAL E CAPACIDADE DE PREDAÇÃO DE CERAEOCHRYSA EVERES BANKS (CHrysopidae) SOBRE CERATAPHIS BRASILIENSIS (HEMPEL) (APHIDIDAE).**

MONTEIRO M. S. dos<sup>1</sup>; SANTOS, C. N. dos<sup>1</sup>; MAIA, W. J. M. S.<sup>3</sup>.

1. Marcelo dos Santos Monteiro, Graduando em Eng. Florestal, Campus Capitão Poço, e-mail: celomonteiro96@gmail.com; 2. Cleidiane Nunes dos Santos; 3. Wilson José Mello e Silva Maia, UFRA/Campus Capitão Poço, e-mail: [wilson.maia@ufra.edu.br](mailto:wilson.maia@ufra.edu.br).

### **RESUMO:**

Predadores da ordem Neuroptera, Chrysopidae, são de ocorrência na Amazônia Paraense, polífagos e vorazes, agindo no controle biológico natural do pulgão-do-açaizeiro, *Cerataphis brasiliensis* (Hempel). Se objetivou estudar a capacidade de predação do predador *C. everes* sobre ninfas do afídeo. Cinco densidades (tratamentos) de ninfas foram fornecidas diariamente para larvas recém-emergidos do predador, sendo tratamento 1 referente à densidade 1 (T1=D1); T2 (=D2); T3 (=D3); T4 (=D4); e T5 (=D5); com 10 repetições e 5 predadores/repetição. Sob microscópio estereoscópico se contou as ninfas predadas diariamente, e se repos o mesmo número anteriormente fornecido; a duração experimental foi de aproximadamente 40 dias, longevidade dos adultos. Se verificou a saciação do predador a partir da quarta densidade (T4); com diferença altamente significativa ( $p<0,01$ ) das densidades D4 (T4) e D5 (T5), com relação às densidades 1 e 2; e significativa ( $p<0,05$ ) para a T3; houve um incremento na predação superior a 65% da D1 (=T1) para D4 (=T4). A redução populacional do afídeo-praga por larvas dos três instares larvais de *C. everes*, foi eficiente evidenciando a voracidade e a utilização do predador em programas de controle biológico de *C. brasiliensis*. A Resposta Funcional foi do Tipo II para todas as fases de desenvolvimento. Concluímos que houve influência da densidade de presas sobre a capacidade de predação de *Ceraeochrysa everes*.

**PALAVRAS-CHAVE:** bicho-liceiro; biologia; afídeo.