

**REPRODUÇÃO DE *GEOCORIS PUNCTIPES* (SAY,1832) (HEMIPTERA: GEOCORIDAE)
MANTIDOS EM TEMPERATURA ALTERNANTE**

ANA MARIA CALIXTO¹, VANDA HELENA PAES BUENO², JOOP C. VAN LENTEREN³

Geocoris punctipes (Say) é um predador generalista, conhecido como “big eyed bug”, sendo encontrado em vários sistemas de cultivo, predando pulgões, moscas brancas, ovos e larvas de lepidópteros. Parâmetros reprodutivos podem ser influenciados pela temperatura, o que pode afetar o estabelecimento do predador em cultivos protegidos ou no campo. O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito da temperatura alternante na reprodução de *G. punctipes*. O experimento foi conduzido em câmara climatizada a 30/26°C (diurna/noturna), 70±10% UR e fotoperíodo 14L: 10E. Vinte e quatro casais recém-emergidos, resultantes de ninfas desenvolvidas na mesma temperatura, foram individualizados em placas de Petri (5cm) contendo algodão umedecido com água destilada como fonte de umidade, ovos de *Anagasta kuehniella* (Zeller, 1879) (Lepidoptera: Pyralidae) como alimento e uma unidade de papel toalha (2x2cm) como substrato de oviposição. O período de pré-oviposição foi de 3,9 dias e o de oviposição de 54,3 dias. A fecundidade diária foi de 2,4 ovos/dia e a fecundidade total foi de 133,4 ovos/fêmea. Já a longevidade das fêmeas foi de 58,3 dias. A temperatura alternante (30/26°C) se mostrou adequada quanto à reprodução de *G. punctipes*, já que este predador apresenta melhor adaptação em temperaturas mais altas, em torno de 27°C

Palavras-chaves: Fecundidade, big eyed bug, biologia, fêmeas, predador

¹ Mestranda em Entomologia , DEN/ UFLA, anamaria.calixto@bol.com.br

² Professora Titular, DEN/UFLA, vhpbueno@den.ufla.br

³ Professor Titular, Wageningen University, The Netherlands, joop.vanlenteren@wur.nl