

**Controle Biológico****EFEITO DA IDADE DE ACASALAMENTO NA FECUNDIDADE, FERTILIDADE E LONGEVIDADE DE FÊMEAS DO PREDADOR *Supputius cincticeps* (STÄL) (HETEROPTERA: PENTATOMIDAE)**

Walkymário de Paulo Lemos <sup>1,2</sup>	wplemos@cpatu.embrapa.br
Jean Roger Pereira da Silva Júnior <sup>1,4</sup>	rogermcp@bol.com.br
Thanan Walesza Pequeno Rodrigues <sup>1,4</sup>	twalesza@bol.com.br
José Cola Zanuncio <sup>2</sup>	zanuncio@ufv.br
José Eduardo Serrão <sup>3</sup>	jeserrao@ufv.br
Lindaurea Alves de Souza <sup>1</sup>	linda@cpatu.embrapa.br

1.Lab. de Entomologia (EMBRAPA/CPATU), Caixa Postal 048 CEP 66095-100 Belém/PA

2.Depto. Biologia Animal (UFV), Av. P. H. Rolphs, CEP 36571-000 Viçosa/MG

3.Depto. Biologia Geral (UFV), Av. P. H. Rolphs, CEP 36571-000 Viçosa/MG

4.Univ. Fed. Rural da Amazônia (UFRA), Caixa Postal 917 CEP 66077-530 Belém/PA

Pentatomídeos combatem pragas desfolhadoras em reflorestamentos, o que os classificam como agentes eficientes de controle nesses ambientes. Objetivou-se avaliar os parâmetros reprodutivos de fêmeas de *Supputius cincticeps* (Het., Pentatomidae) acasaladas a 1, 2, 3, 4 e 5 dias após a emergência. Os estudos foram conduzidos no Núcleo de Biotecnologia Aplicada à Agropecuária da Universidade Federal de Viçosa, a 25 °C, 65% UR e fotofase de 14 hs, com cinco tratamentos (fêmeas acasaladas a 1, 2, 3, 4 e 5 dias após a emergência) e quatorze repetições. Determinou-se produção diária e total de ovos por fêmea, período de pré-oviposição, oviposição e pós-oviposição, intervalo entre posturas e longevidade de fêmeas. O período de pré-oviposição de *S. cincticeps* foi influenciado pela idade de acasalamento de fêmeas, sendo os maiores valores obtidos para fêmeas acasaladas a 1 (11,5 dias) e 5 (10,79 dias) dias após a emergência. Os períodos de oviposição e pós-oviposição e o número total de ovos não foram afetados pela idade de acasalamento de fêmeas de *S. cincticeps*. A produção diária de ovos e o número de ovos por postura de *S. cincticeps* aumentaram quando se aumentou o intervalo de acasalamento. Fêmeas de *S. cincticeps* produziram 5,99 ovos por dia e 14,91 ovos por postura quando acasaladas aos 5 dias de idade. Independente da idade de acasalamento, fêmeas produziram 124,43 ninfas durante a vida, correspondendo a 2,61 ninfas por dia. O número de posturas e o intervalo entre elas não foram influenciados pela idade de acasalamento, assim como a longevidade de fêmeas. Verifica-se, portanto, que a produção diária e o número de ovos por postura de *S. cincticeps* aumentam linearmente com a idade de acasalamento das fêmeas.

**Instituição de fomento:** CNPq, CAPES

**Palavras-chave:** Asopinae; Controle Biológico; Insecta; Intervalo de cópula; Pentatomidae

XX Congresso Brasileiro de Entomologia - Setembro/2004 - Gramado/RS - Brasil