

Comportamento de cõrte , acasalamento e de postura de *Chelonus insularis* (Cresson, 1865) em ovos de *Spodoptera frugiperda* (J.E. Smith, 1797)¹.

REZENDE, M.A.A.². ; CRUZ, I.³.; DELLA LUCIA, T.M.C.².; VILELA, E.F.².; MATRANGOLO, W.J.².

Chelonus insularis (Hymenoptera: Braconidae) é citado como inimigo natural de insetos pragas do milho , principalmente da lagarta do cartucho *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera: Noctuidae), sendo escassos os trabalhos referentes ao seu comportamento geral. Dez machos e dez fêmeas de três dias de idade foram acasalados individualmente em copos plásticos tipo café de 50 ml de capacidade e observados durante 1 hora para a descrição dos comportamentos. Verificou-se o início da sequência de cõrte quando o macho tocou suas antenas em qualquer parte do corpo da fêmea. A partir daí, movimentou suas antenas com grande frequência. Bateu suas asas se deslocando rapidamente e assumindo a posição de cópula, que consistiu na sua monta sobre a fêmea. Esta permaneceu em posição normal de caminhamento, porém sem se mover. Em 20% das observações, o par se uniu pelas extremidades posteriores do abdômen. A duração média da cópula foi de 20 seg. com uma variação de 2 seg. a 1 min. Para a descrição do comportamento de postura foi oferecida uma massa de ovos de *S. frugiperda* a 10 fêmeas acasaladas individualmente e acondicionadas como anteriormente, sendo observadas 5 fêmeas a cada 30 min. Diante da massa de ovos as fêmeas iniciaram antenação imediatamente tentando se orientarem. Assim que tocavam nos ovos com as antenas demoraram aproximadamente 2 seg. para iniciarem a oviposição que durou de 5 a 12 seg. , sendo seu deslocamento nos ovos de 8 seg. até 1min. A intensidade de oviposição diminuiu após 30 min. de contato da fêmea com a massa de ovos.

1. Pesquisa financiada pelo CNPq.
2. Deptº de Biología Animal - UFV - Viçosa - MG.- 36570-000
3. EMBRAPA/CNPMS/ Sete Lagoas - MG.