

Caracterização de posturas de *Bactrocera carambolae* Drew & Hancock em frutos de carambola

Leonardo de Oliveira
Mota-Junior¹

Cristiane Ramos de Jesus-
Barros²

Josielson Pantoja
Carvalho³

Wesley Santos de
Oliveira⁴

Wilma Moreira Pontes⁵

Ezequiel da Glória de
Deus⁶

^{1,3} Faculdade de Macapá – FAMA.

² Embrapa Amapá.

⁴ Engenheiro Florestal.

⁵ Universidade do Estado do Amapá
–UEAP.

⁶ Universidade Federal do Amapá-
UNIFAP.

2015

I Jornada Científica



Bactrocera carambolae (Diptera: Tephritidae) é uma espécie exótica, originária do sudeste asiático. Apresenta grande importância econômica para o Brasil, uma vez que sua dispersão para áreas de produção comercial de frutos pode ocasionar enormes prejuízos tais como redução da produtividade dos cultivos, elevação dos custos de produção e perda de mercados de exportação. Estudos sobre o comportamento de oviposição e padrão de postura são importantes para o entendimento da biologia dessa espécie. O objetivo desse trabalho foi quantificar o número de posturas e ovos por postura de *B. carambolae* em frutos de carambola (*Averrhoa carambola* L.). Em laboratório, foram selecionados 30 casais de *B. carambolae* em idade reprodutiva. Cada casal foi colocado em uma gaiola (20 cm x 15,5 cm) contendo dieta artificial, água e um fruto de carambola com apenas uma face exposta para oviposição. Após 48h, o fruto foi retirado da gaiola e levado ao estereomicroscópio para quantificação das posturas e número de ovos. A maioria das fêmeas (73,3%) realizou pelo menos uma postura no fruto. Foi registrado um total de 54 posturas, totalizando 695 ovos. O número de posturas realizadas variou de 1 a 5 ($1,8 \pm 0,3$). A maioria das fêmeas realizou duas posturas em cada fruto. O número de ovos em cada postura foi bastante variável, tendo sido registrado, no mínimo, 1 e, no máximo, 34 ovos por postura ($11,0 \pm 1,1$). Esses resultados demonstram o potencial de colonização dessa praga, que utiliza a estratégia competitiva de depositar os ovos de forma agrupada, para obter melhor aproveitamento do recurso alimentar.

Palavras-chave: Mosca-da-carambola, postura, oviposição.