

ESTUDO DA BIOLOGIA DE *PARALINCUS SILVAE* (HEMÍPTERA: PENTATOMIDAE), INSETO VETOR DA DOENÇA "HARTROT" EM COQUEIRO.

SILVA, Rita de Cássia Lemos¹; SOUZA, Lindaurea Alves de²

Dentre as principais pragas da cultura do coqueiro, está o percevejo *Paralincus silvae*, vetor do protozoário *Phytomonas* sp., causador da doença conhecida por "hartrot" em coqueiro e "marchitez" em dendezeiro. Entretanto, sua biologia ainda é desconhecida, fato percebido pelo reduzido número de publicações a respeito deste inseto, motivo pelo qual foi realizado o presente trabalho, estando o mesmo sendo desenvolvido no Laboratório de Entomologia da Embrapa Amazônia Oriental. Para o estudo da biologia de *Paralincus silvae*, foram utilizados 30 casais, tendo os mesmos sido acondicionados separadamente em gaiolas apropriadas para criação. No estudo do período ninfal, os insetos foram mantidos em placa de Petri durante os dois primeiros ínstaes e em frascos plásticos os demais. Em todas as fases de desenvolvimento deste inseto, ninfas e adultos foram alimentados com vagens de feijão de corda (*Vigna unguiculata* L. Walp), que eram trocadas a intervalos de dois dias, sob condições de laboratório ($28 \pm 2^{\circ}\text{C}$ e $75 \pm 10\%$ de U.R.). O número médio de ovos depositados por fêmea foi de 10,52 ovos, com período médio de incubação de 6,78 dias, apresentando uma viabilidade (fertilidade) de 85,07%. Acompanhando o desenvolvimento de 23 posturas, foram obtidos 5 ínstaes ninfais, com a duração média de 5,13; 17,33; 22,75; 22,27; 28,06 dias para as ninfas do 1^o, 2^o, 3^o, 4^o e 5^o ínstaes respectivamente e as viabilidades destes ínstaes foram de 95,77%, 89,88%, 75,66%, 71,12% e 57,83%.

1. Bolsista do CNPq./ Embrapa / FCAP

2. Orientadora PHD em Entomologia - Embrapa Amazônia Oriental