

Área: Ecologia**ASPECTOS DO DESENVOLVIMENTO DE *NEOMEGALOTOMUS PARVUS* (WESTWOOD, 1842) (HEMIPTERA: ALYDIDAE) EM *MACROPTILIUM ATROPURPUREUM* URB. (LEGUMINOSAE: PAPILIONOIDEAE), EM LABORATÓRIO**

Ângelo Márcio Menezes Dantas Júnior (UFAL); Natália Larissa da Silva Santos (UFAL); Iracilda Maria de Moura Lima (UFAL); Antônio Ricardo Panizzi (EMBRAPA)

Resumo

Neomegalotomus parvus (Westwood, 1842) (HEMIPTERA: ALYDIDAE) SE DISTRIBUI NA REGIÃO NEOTROPICAL DO MÉXICO ATÉ O NORTE DA ARGENTINA E CARIBE. NO BRASIL TEM SIDO RELATADA EM SOJA E FEIJÃO NAS REGIÕES DE CERRADOS PRINCIPALMENTE NO ESTADO DE SÃO PAULO. ESTA ESPÉCIE É CONHECIDA POR “FORMIGÃO” E “PERCEVEJO-MANCHADOR-DOS-GRÃOS”, POIS PELO SEU ATAQUE PODE HAVER TRANSMISSÃO DO FUNGO *Nematospora coryli* Peglion, QUE REDUZ A QUALIDADE E O RENDIMENTO DA CULTURA DEVIDO A MANCHAS E DEFORMAÇÕES NOS GRÃOS. ESSE PERCEVEJO FOI ENCONTRADO EM MACEIÓ, ESTADO DE ALAGOAS (9°40'11.7"S; 35°44'38.8"W), EM *Macroptilium atropurpureum* Urb. (LEGUMINOSAE: PAPILIONOIDEAE) (SIRATRO), HERBÁCEA TREPadeira, ORIGINÁRIA DO MÉXICO INTRODUZIDA NO BRASIL PARA SER USADA EM CULTIVO ASSOCIADO COM GRAMÍNEAS FORRAGEIRAS, MAS QUE PELA FALTA DE CONTROLE TORNOU-SE INVASORA. A PARTIR DE 30 OVOS OBTIDOS EM LABORATÓRIO, AS NINFAS QUE ECLODIRAM FORAM INDIVIDUALIZADAS EM RECIPIENTES PLÁSTICOS TRANSPARENTES FEITOS COM GARRAFAS PET 2 L, COM VOLUME FINAL DE 300ML. O ALIMENTO (RAMOS COM VAGENS VERDES) ERA TROCADO A CADA TRÊS DIAS. OS ESTÁDIOS, EM DIAS DO PERCEVEJO, FORAM [MÉDIA±ERRO-PADRÃO, AMPLITUDE (MÍN/MÁX), COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (CV%)]: EMBRIONÁRIO=8,5±0,2, 3(7-10)DIAS, CV=10,8%; N1=2,5±0,1, 1(2-3)DIAS, CV=20,3%; N2=5,1±0,3, 8(4-12)DIAS, CV=33,5%; N3=4,0±0,2, 3(3-6)DIAS, CV=21,2%; N4=4,7±0,2, 3(4-7)DIAS, CV=19,3%; N5=9,6±0,6, 8(6-14)DIAS, CV=30,5%. O DESENVOLVIMENTO TOTAL FOI 33,6±0,8, 11(29-40)DIAS, CV=10,3%, COM VIABILIDADE DE OVOS DE 100%, MORTALIDADE AO LONGO DO DESENVOLVIMENTO 73%, E RAZÃO SEXUAL ENTRE ADULTOS DE 0,5. A OBTENÇÃO DE ADULTOS VIÁVEIS INDICA QUE *M. atropurpureum* PODE FUNCIONAR COMO PLANTA-ALIMENTÍCIA ALTERNATIVA.

Palavras-chave: Percevejo, Bioecologia, Estádios, Insecta, Planta-hospedeira