

ASPECTOS BIOLÓGICOS DE *Rachiplusia nu* (Guenée, 1852) (Lepidoptera, Noctuidae, Plusiinae), EM LABORATÓRIO - FASES DE LAGARTA, PRÉ-PUPA E PUPA

Tatiane Gislene Vogt (BIC/UCS), Alexandre Specht, Elio Corseuil - Deptº de Ciências Exatas e da Natureza/CARVI/UCS - tgvoigt@ucs.br

Os Plusífeos são mariposas que se caracterizam por apresentarem uma mancha prateada ou dourada nas asas anteriores. Suas lagartas são conhecidas como falsas medideiras por andarem em movimentos mede-palmo determinados pela ausência de dois ou três pares de pseudópodos. Entre as espécies de maior ocorrência e importância no Rio Grande do Sul destaca-se *Rachiplusia nu* (Guenée, 1852) que é polifitófaga e causa danos severos em culturas como a do girassol, da soja e do feijão. Em trabalhos anteriores foi apresentada e discutida a importância e ocorrência desta espécie no Rio Grande do Sul. Neste estudo foram avaliados alguns parâmetros biológicos das fases imaturas visando contribuir com conhecimentos que possam ser utilizados no manejo ou controle desta espécie, nas principais culturas. Para obtenção dos dados foi realizada uma criação no Laboratório de Biologia/CARVI/UCS em temperatura de $20 \pm 2^\circ\text{C}$, $85 \pm 10\%$ UR e fotofase de 12 horas. Os lepidópteros foram mantidos individualmente em copos plásticos com observações diárias sendo alimentados, na fase larval, com dieta artificial de Greene. Observou-se que 34,34% das lagartas passaram por cinco ínstaes enquanto que o restante passou por seis (n= 99). As de cinco ínstaes apresentaram uma duração significativamente menor ($p < 0,05$) com $18,147 \pm 0,341$ (n= 34) e $21,062 \pm 0,237$ dias (n= 65) . Entretanto, a duração entre os exemplares que passaram por mesmo número de ínstaes não diferiu significativamente entre sexos. A proporção sexual entre as lagartas que apresentaram cinco e seis ínstaes foi muito semelhante observando-se que os machos foram representados por menor número, 44,12 e 44,62%, respectivamente. A duração do período de pré-pupa não diferiu significativamente entre lagartas de cinco e de seis ínstaes e sexo, com média de $2,081 \pm 0,074$ dias (n= 99). De maneira similar, não houve diferença significativa para as pupas provenientes de lagartas de cinco e de seis ínstaes, de ambos os sexos observando-se as médias da duração de $12,686 \pm 0,141$ dias; do peso de $0,198 \pm 0,003$ g; da maior largura $4,503 \pm 0,041$ mm e do comprimento $15,728 \pm 0,105$ mm (n= 51). Este estudo relata a primeira tentativa de criação desta espécie em dieta artificial; o detalhamento do número e duração dos ínstaes e das demais fases de desenvolvimento fornece parâmetros para futuras comparações com a sua biologia em diferentes plantas hospedeiras.

Palavras-chave: falsa-medideira, importância agrícola, biologia

Apoio: UCS