

110

DURAÇÃO E VIABILIDADE DA FASE IMATURA DE CIRROSPILUS NEOTROPICUS DIEZ & FIDALGO (HYMENOPTERA: EULOPHIDAE) SOB CONDIÇÕES CONTROLADAS. Paula Baierle Losekann, Luiza Rodrigues Redaelli (orient.) (UFRGS).

Cirrospilus neotropicus é um ectoparasitóide idiobionte, nativo da América do Sul, associado ao minador-dos-citros [*Phyllocnistis citrella* Stainton (Lepidoptera: Gracillariidae)]. O primeiro registro desta espécie data de 1996, e ela foi descrita somente em 2003. Conhecimentos a cerca dos aspectos biológicos de *C. neotropicus*, inexistem, havendo apenas informações sobre percentuais de ocorrência parasitando *P. citrella*. Este trabalho objetivou avaliar a duração e viabilidade das fases imaturas de *C. neotropicus* em câmara climatizada (25 ± 2 °C, fotofase 12 horas). Para tanto, dez fêmeas de *C. neotropicus*, provenientes de criação em laboratório, foram mantidas, cada uma, com cinco machos por cinco dias, contados a partir da emergência da fêmea. Após este período, cada fêmea foi individualizada em caixas gerbox, contendo meio AA 2% e folhas de citros, com 12 larvas de 3º ínstar de *P. citrella* como substrato para oviposição e, como alimento, mel e pólen. As fêmeas foram mantidas nestas condições até a morte, recebendo a cada dois dias, novas larvas do minador-dos-citros. Após cada troca, contava-se o número de ovos depositados por cada fêmea e estes eram observados diariamente até a eclosão das larvas. Da mesma forma, as larvas foram acompanhadas até a formação das pupas e estas até a emergência dos adultos, os quais foram sexados. Registrou-se, respectivamente para fêmeas e machos, que a fase de ovo durou, em média $0,82 \pm 0,24$ e $0,88 \pm 0,21$ dias, a larval $4,25 \pm 0,97$ e $3,65 \pm 0,85$ dias e a pupal de $5,96 \pm 1,1$ e $5,77 \pm 1,4$ dias. A duração total da fase imatura foi de 11,04 dias para fêmeas e 10,30 dias para machos e não diferiu significativamente ($P=0,48$) entre os sexos. O percentual de mortalidade na fase de ovo foi de 2,86%, na larval de 58,57% e na pupal de 12,14%.