

ASPECTOS BIOLÓGICOS DE QUATRO LINHAGENS DE *Trichogramma pretiosum* (RILEY), EM OVOS DE *Bonagota cranaodes* (MEYRICK).

BIOLOGICAL ASPECTS OF FOUR LINEAGES OF *Trichogramma pretiosum* (RILEY), ON EGGS OF *Bonagota cranaodes* (MEYRICK).

F. L. da Fonseca¹; M.S. Garcia¹; R. Ringenberg¹; J. Foresti¹, A. Kovaleski².

¹Departamento de Fitossanidade, FAEM/UFPel, C. P. 354, Cep 96010-900, Pelotas, RS, E-mail: ffonseca@ufpel.tche.br; ²Embrapa – Centro Nacional de Pesquisa de Uva e Vinho C. P. 30, Cep: 95.700-000, Bento Gonçalves, RS.

Estudaram-se aspectos biológicos de quatro linhagens (M, 3T, 9T e P) de *Trichogramma pretiosum* em ovos da lagarta-enroladeira da maçã *Bonagota cranaodes*. O experimento foi desenvolvido no Laboratório de Biologia dos Insetos da Faculdade de Agronomia “Eliseu Maciel”, Departamento de Fitossanidade, da Universidade Federal de Pelotas-RS. Foram utilizadas câmaras climatizadas reguladas a $25 \pm 1^\circ\text{C}$, UR $70 \pm 10\%$ e fotofase de 14 horas. As linhagens do parasitóide tiveram como origem a coleção mantida no Laboratório. Fêmeas do parasitóide, recém emergidas, foram colocadas em tubos de vidro de 2,5 X 8,5cm e estes fechados com PVC (Magipack®). Os parasitóides foram alimentados com mel puro em esfregaço na parede interna do tubo. Em cada tubo foram colocados 100 ovos de *B. cranaodes* com 24 horas de idade e 10 fêmeas de *T. pretiosum*. O período de parasitismo foi de 24 horas. As posturas eram substituídas diariamente até a morte das fêmeas, sendo avaliados os seguintes parâmetros: duração do período ovo-adulto; viabilidade; razão sexual; longevidade dos adultos e capacidade de parasitismo. A duração média do período ovo-adulto variou de 10,11 dias na Linhagem 3T a 11,37 dias na Linhagem M e a viabilidade teve variação de 28,09% na Linhagem P a 39,08 na Linhagem M. A razão sexual ficou próxima a 0,5 em todas as linhagens. A longevidade variou de 6,29 dias (Linhagem P) a 11,78 dias (Linhagem 3T). A capacidade de parasitismo das quatro linhagens de *T. pretiosum* sobre ovos de *B. cranaodes*, teve elevada concentração nos quatro primeiros dias de vida da fêmea. O número de ovos parasitados por fêmea foi de 353, 305, 130 e 90, respectivamente para as linhagens M, 3T, 9 e 9T.

Palavras-chave: controle biológico, parasitóide de ovos, lagarta-enroladeira.