



14º Simpósio de Controle Biológico, 14 a 18 de junho, Teresópolis, RJ

***Palmistichus elaeisis* (Hymenoptera: Eulophidae) parasitando pupas de *Agraulis vanillae vanillae* (Lepidoptera: Nymphalidae)**

Fabrini Luis Sena Pontello¹ Francisco Andrés Rodríguez Dimaté², Cicero Santos²,
Júlio César Melo Poderoso³, Douglas Silva Parreira⁴, Rafael Ribeiro⁵ Fernando
Hercos Valicente⁶, Jose C Zanuncio².

¹Centro Universitário de Sete Lagoas (UNIFEMM), 35701-242, Sete Lagoas, MG
²Departamento de Entomologia, Universidade Federal de Viçosa (UFV), 36570-000, Viçosa,
MG ³Universidade Federal de Sergipe 49100-000, São Cristóvão, SE ⁴Faculdade Pitágoras
Campus Ipatinga, 35160017, Ipatinga, MG ⁵Departamento de Fitotecnia, Universidade Federal
de Viçosa (UFV), 36570-000, Viçosa, MG ⁶Embrapa Milho e Sorgo, Rod. MG 424 KM 65,
35701-970 Sete Lagoas, Minas Gerais, Brasil

Agraulis vanillae vanillae (Linnaeus 1758) (Lepidoptera: Nymphalidae) é praga de *Passiflora* spp. em diversas regiões do mundo. Isto torna importante a busca de inimigos naturais para o controle dessa praga. O objetivo foi avaliar o parasitismo de pupas de *A. vanillae vanillae* por *Palmistichus elaeisis* (Delvare & LaSalle 1993) (Hymenoptera: Eulophidae). Dez fêmeas de *P. elaeisis*, com 72 horas da emergência, foram colocadas por 48 horas com uma pupa de *A. vanillae*, com até 24 horas de idade. Essas pupas foram transferidas para tubos de vidro (14 x 2,2 cm) até a emergência da progênie do parasitoide, cujas características reprodutivas foram avaliadas. As taxas de parasitismo e da emergência da progênie de *P. elaeisis* foram de 95.0 e 90.0%, respectivamente. A razão sexual foi de 0.93 ± 0.01 , o ciclo de vida (ovo-adulto) de 18.61 ± 0.32 dias e o número de indivíduos de *P. elaeisis* de 225.53 ± 19.57 por pupa de *A. vanillae vanillae*. O tamanho do corpo e a largura da cápsula cefálica (mm), de fêmeas e machos de *P. elaeisis* foram de 2.18 ± 0.02 , 0.60 ± 0.01 e 1.43 ± 0.03 , 0.41 ± 0.01 , respectivamente. A longevidade de fêmeas de *P. elaeisis* foi de 22.07 ± 0.27 e a de machos de 19.47 ± 0.56 dias. Pupas de *Agraulis vanillae vanillae* L. podem ser utilizadas como hospedeiro alternativo para a criação massal de *P. elaeisis* e esse parasitoide apresenta potencial para o controle dessa praga do maracujazeiro.

Palavras Chaves: Controle Biológico, Criação massal, Parasitismo.