

375

VARIAÇÃO DO TAMANHO CORPORAL DE *Gryon gallardoi* (HYM.: SCHELIONIDAE) EMERGIDOS DE OVOS DE DIFERENTES IDADES DE *Spartocera dentiventris* (HEM.: COREIDAE). Roberta Kolberg, Luciane da Rocha, Celson R. Canto-Silva, Luiza R. Redaelli, Milton M. de Souza Júnior (Depto. de Zoologia, PPG Fitotecnia - UFRGS)

O tamanho corporal de parasitóides pode ser um bom indicativo da qualidade em relação ao seu *fitness*. *G. gallardoi* é um parasitóide de ovos de *S. dentiventris*, conhecido como percevejo cinzento do fumo. Este trabalho objetivou verificar a variação do tamanho dos adultos do parasitóide emergidos de ovos de diferentes idades de *S. dentiventris*. Dez grupos de 12 ovos, não parasitados, de diferentes idades (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 e 12 dias) foram oferecidos, para oviposição, a fêmeas de *G. gallardoi* criadas e fecundadas em laboratório. Cada grupo de ovos com uma fêmea foi mantido, em um tubo de ensaio por 2h. Após este período cada ovo de cada grupo foi individualizado em uma cápsula de gelatina mantida em estufa do tipo BOD a $25 \pm 1^\circ\text{C}$ e fotoperíodo de 12:12h, até a emergência dos adultos. Todos os indivíduos de *G. gallardoi* emergidos foram medidos tomando-se a largura da cabeça ao nível dos olhos e o comprimento da tíbia do segundo par de pernas. Os resultados evidenciaram uma redução do tamanho corporal a medida que a idade dos ovos aumentava ($P < 0,0001$), sendo que os machos emergidos foram menores que as fêmeas. Registrou-se, para ambos os sexos, uma diferença estatisticamente significativa na largura média da cabeça entre indivíduos oriundos, respectivamente, de ovos mais novos (1,2 e 3 dias) e ovos mais velhos (7,8 e 12 dias): $0,91 \pm 0,004\text{mm}$ e $0,84 \pm 0,005\text{mm}$. A mesma tendência foi observada para o comprimento médio da tíbia: $0,50 \pm 0,002$ e $0,47 \pm 0,003\text{mm}$, respectivamente. Os resultados sugerem que os ovos de menor idade do hospedeiro favorecem a emergência de parasitóides maiores, os quais provavelmente poderão ter um maior sucesso reprodutivo e adaptativo. (Fapergs/UFRGS).