

212

**VARIAÇÃO NO TAMANHO DE DORYCTOBRACON AREOLATUS (HYMENOPTERA: BRACONIDAE), PARASITÓIDE DE ANASTREPHA FRATERCULUS (DIPTERA: TEPHRITIDAE) EM FRUTOS DE MYRTACEAE.** *Naihana Schäffer, Luiza Rodrigues Redaelli,**Diogo Ricardo Goulart Pereira Rego, Simone Mundstock Jahnke (orient.) (UFRGS).*

Vários estudos têm procurado relacionar o tamanho de parasitóides com o de seu hospedeiro, uma vez que este pode responder à quantidade total do recurso nutricional alocado durante o desenvolvimento larval. Este trabalho objetivou comparar o tamanho corporal de *Doryctobracon areolatus* Szépligeti emergidos de pupas de moscas-das-frutas (*Anastrepha fraterculus* Wiedemann) criadas em frutos de mirtáceas. Foram realizadas medidas, em estereomicroscópio, da distância entre a base das antenas e do comprimento do fêmur de fêmeas e machos de *D. areolatus* provenientes de pupas presentes em araçá (A) (n = 15 ♀ e 15 ♂), guabiroba (G) (n = 15 ♀ e 12 ♂), e goiaba serrana (GS) (n = 10 ♀ e 6 ♂). O tamanho médio do fêmur variou significativamente entre os sexos ( $Z = 3,1977$ ;  $P = 0,0014$ ), entretanto, a distância entre a base das antenas não diferiu ( $Z = 0,4544$ ;  $P = 0,6495$ ). O tamanho médio do fêmur de fêmeas foi (A = 0,0793 mm; G = 0,0770 mm e GS = 0,0800 mm) e não diferiu entre as três espécies de frutos ( $F = 0,838$  e  $P = 0,05605$ ), para machos, (A = 0,0732 mm, G = 0,0713 mm e GS = 0,0808), a diferença foi significativa entre araçá e goiaba serrana ( $F = 4,4776$ ,  $P < 0,05$ ) e entre guabiroba e goiaba serrana ( $F = 4,4776$ ,  $P < 0,05$ ). A distância média entre a base das antenas, utilizando as populações de machos e fêmeas em conjunto, foram (A = 0,0176 mm, G = 0,0166 mm e GS = 0,0192 mm), evidenciando diferença entre indivíduos provindos de araçá e goiaba serrana ( $P < 0,05$ ) e guabiroba e goiaba serrana ( $P < 0,01$ ) ( $F = 7,8967$ ). Dados como tamanho dos frutos e peso das pupas de moscas, deverão ser tomados a fim de determinar a relação existente entre estes e o tamanho dos parasitóides.