

208

**BIOLOGIA DE AUTOMERIS ILLUSTRIS (WALKER, 1855) (LEPIDOPTERA, SATURNIIDAE, HEMILEUCINAE), EM LABORATÓRIO.** Aline Carraro Formentini, Alexandre Specht (orient.) (UCS).

*Automeris illustris* (Walker, 1855), é uma mariposa muito comum, distribuída pelo sudeste do Brasil e adjacências da Argentina e Uruguai. Suas lagartas alimentam-se de diversas plantas nativas e cultivadas; além disso, apresentam ação urticante, determinando diversos acidentes. Objetivando avaliar os principais parâmetros biológicos desta espécie foi realizada uma criação no Laboratório de Biologia CARVI-UCS sob condições  $25 \pm 2^\circ\text{C}$ ,  $70 \pm 10$  UR e 12 horas de fotoperíodo; as lagartas foram alimentadas com *Erythrina crista-galli* L. (Fabaceae). Através de observações diárias analisou-se a morfologia e duração das fases de desenvolvimento. Os ovos de formato oval e de coloração branca, apresentaram comprimento médio de 1,77 mm e largura de 1,64 mm; o tempo de incubação foi de 10,60 dias. As lagartas, passaram por seis instares cujos valores médios das cápsulas cefálicas foram 0,90; 1,32; 1,95; 2,87; 4,23 e 6,19. As lagartas completaram o ciclo em 80,56 dias, ao final do desenvolvimento construíram casulos com seda e restos de folhas. Permaneceram em pré-pupa por aproximadamente 3,58 dias. Ao transformarem-se em pupas apresentaram coloração esverdeada, que logo se tornou marron-escura, a duração média foi de 19,17 dias. As pupas das fêmeas foram significativamente maiores que as dos machos em relação ao comprimento (37,67 e 35,10mm), largura (14,96 e 13,83mm) e massa (4,85 e 3,86 g). A fase adulta teve duração média de 7,83 dias observando-se um longo período de pré-oviposição 6,31 dias e oviposição e pós-oviposição curtos, de 1,25 e 0,44, respectivamente. A reunião de informações presentes em bibliografia e de material coletado em campo e criado em laboratório confirmam a polifagia das lagartas desta espécie relacionando-se 50 plantas hospedeiras pertencentes a 27 famílias. (Fapergs).