

BIOLOGIA DE *DERMANYSSUS GALLINAE* (DE GEER, 1778) (ACARI, DERMANYSSIDAE).

E. C. TUCCI¹ & J. H. GUIMARÃES².

(1) Seção de Parasitoses, Instituto Biológico, Av. Conselheiro Rodrigues Alves, 1252, São Paulo, Brasil. CEP: 041014-002. (2) Departamento de Parasitologia, Instituto de Ciências Biomédicas da Universidade de São Paulo, Av. Prof. Lineu Prestes, 1374, São Paulo, SP, CEP 05508-900

SUMÁRIO: O presente trabalho teve por objetivo estudar o ciclo biológico e a longevidade de *Dermanyssus gallinae* em condições de laboratório. Sessenta fêmeas foram utilizadas para o estudo do ciclo biológico. A oviposição iniciou-se, em média, $45,2 \pm 11,3$ horas após a alimentação e o número de ovos por fêmea foi, em média, de 4,3. O período de incubação dos ovos foi, em média, de $57,1 \pm 13,1$ h com viabilidade de 98,1%. O estágio de larva durou, em média, $26,2 \pm 12,6$ h com viabilidade de 96,1%. As protoninfas mudaram para deutoninfas, em média, $29,2 \pm 15,8$ h após a alimentação, e a viabilidade foi de 89,1%. As deutoninfas atingiram o estágio adulto, em média, $31,9 \pm 15,2$ h após a alimentação, com viabilidade de 66,0%. A duração do ciclo de adulto a adulto foi de 189,6 h. Os estudos da longevidade revelaram que os ácaros sobreviveram, em jejum, por 68 dias.

PALAVRAS - CHAVE: *Dermanyssus gallinae*, ciclo de vida, longevidade, biologia, ácaro.