

BIOLOGIA DE *Cheyletus malaccensis* (CHEYLETIDAE) ALIMENTANDO-SE DE *Dermanyssus gallinae* (DERMANYSSIDAE) EM DIFERENTES TEMPERATURAS

BIOLOGY OF *Cheyletus malaccensis* (CHEYLETIDAE) FEEDING ON *Dermanyssus gallinae* IN DIFFERENT TEMPERATURES.

M.Toldi, D. C. C. Faleiro, C. Damedá, N. J. Ferla.
Centro Universitário Univates, Lajedo, RS.

Dermanyssus gallinae (De Geer, 1778) (Dermanyssidae) representa um grande problema sanitário e econômico a avicultura de postura comercial, provoca anemia, espoliação, devido a hematofagia e queda na postura de ovos, além de ser vetor de microorganismos patogênicos. É comumente encontrado em todo o mundo, associado a aves reprodutoras e poedeiras. A utilização de métodos de controle alternativo para controle de ácaros praga tornaria a produção avícola mais limpa, com a menor utilização de produtos tóxicos, e menos impactante ambientalmente. *Cheyletus malaccensis* (Oudemans, 1903) é um predador que comumente controla ácaros praga em grãos armazenados. O presente trabalho buscou avaliar as características biológicas de *C. malaccensis* alimentando-se de *D. gallinae* em laboratório nas temperaturas de 20°C, 25°C e 30 °C. Iniciou-se o estudo com 30 ovos individualizados em arenas para cada temperatura. *Cheyletus malaccensis* alimentou-se de diferentes estádios de *D. gallinae* e completou seu desenvolvimento. Ovos, formas imaturas e adultas de *D. gallinae* foram predadas, além disso, *C. malaccensis* demonstrou canibalismo principalmente em suas fases imaturas. A temperatura influenciou de forma negativa no desenvolvimento de *C. malaccensis*. A maior viabilidade das fases imaturas foi a 25°C, com 70%, foi ainda nessa temperatura que ocorreu a maior fecundidade com 415,62 ±24,78 ovos/ fêmea. A duração média de cada geração em dias (T) foi maior a 20°C, com 78,41 dias. A capacidade inata em aumentar em número (rm) foi maior a 30°C com 0,12, seguido pelo tratamento a 25°C com 0,11 e a 20°C com 0,04. *Dermanyssus gallinae* demonstrou ser uma presa adequada à *C. malaccensis*. O presente estudo pode subsidiar estratégias que favoreçam a presença e a ação deste ácaro como predador natural.

Palavras-chave: Acari. Ácaro vermelho. Aves poedeiras. Cheyletidae.