

CARRAPATOS *Ornithodoros rostratus* (ARAGÃO, 1911) (ACARI: ARGASIDAE): UMA ANÁLISE ULTRAESTRUTURAL.

***Ornithodoros rostratus* (ARAGÃO, 1911) (ACARI: ARGASIDAE) TICKS: AN ULTRASTRUCTURAL OVERVIEW.**

B.R. Sampieri¹, M. I. Camargo-Mathias¹ & M. B. Labruna²

¹UNESP, Rio Claro, SP.

²USP, São Paulo, SP.

Na família Argasidae existem controvérsias quanto a sua classificação, principalmente quando se considera o gênero *Ornithodoros*. Nesse sentido, este trabalho teve como objetivo caracterizar morfológicamente fêmeas, machos e ninfas de carrapatos *Ornithodoros rostratus*, na tentativa de indicar alguns caracteres que tenham valor taxonômico. Para tanto, esses indivíduos foram: processados conforme rotina para Microscopia Eletrônica de Varredura (MEV), analisados e fotografados em Microscópio Eletrônico de Varredura Hitachi TM 3000. Para as análises foram considerados os caracteres: a) tegumento; b) presença do capuz e camerostômio; c) ausência de bochechas laterais ao hipostômio; d) ausência de espinhos nas coxas de I a IV; e) presença de abertura genital; f) abertura anal e g) glândulas coxais. No tegumento mamilonado dos indivíduos nos três estágios foi observado presença de setas simples e curtas em grande quantidade, bem como discos pares rugosos que vão da região anterior à posterior. Em cada mamilo notou-se a presença de um ou dois poros. A presença do capuz e do camerostômio sobre o aparelho bucal, além da ausência de espinhos coxais, foram comuns nos adultos e nas ninfas. Entre os três estágios estudados as diferenças foram: presença de abertura genital entre as coxas I e II nos adultos e ausência desta nas ninfas, sendo que nas fêmeas essa abertura apresentou forma subtriangular contornada pelo sulco genital acentuado. Nos machos a mesma tem forma de meia lua com sulco genital menos saliente. A abertura anal nos adultos, localizada abaixo das coxas IV, apresentou formato oval e duas valvas contendo sete pares de setas longas e simples e circundada por um anel rugoso livre de setas. Nas ninfas a abertura anal é similar à dos adultos, porém com cinco pares de setas. As glândulas coxais nos adultos situam-se acima da abertura genital ao lado das coxas I. Nas ninfas observou-se uma terceira abertura centralizada e semelhante às das glândulas coxais. A análise destes caracteres em MEV é inédita e de importância à taxonomia e filogenia do grupo, bem como para a validação ou não do gênero *Ornithodoros*.

Palavras-chave: *O. rostratus*; morfologia; ultraestrutura

Financiadora: FAPESP