

NOVA ESTRUTURA MORFOLÓGICA ENCONTRADA NA DESCRIÇÃO TAXONÔMICA DE *Ricoseius loxocheles* (De LEON, 1965) (ACARI: PHYTOSEIIDAE)

NEW MORPHOLOGICAL STRUCTURE FOUND ON TAXONOMIC DESCRIPTION ON JUVENILES OF *Ricoseius loxocheles* (De LEON, 1965) (ACARI: PHYTOSEIIDAE)

A.L. Matioli¹, C.M. Oliveira², J.A.M. Ferreira², F.O. Santos², A. Pallini²

¹Instituto Biológico/APTA, Laboratório de Acarologia, Rodovia Heitor Penteado km3, 13.092-543, Campinas-SP, Brasil. email: almatioli@biologico.sp.gov.br; ²Depto Entomologia, Univ. Federal de Viçosa, 36570-000 Viçosa, MG, Brasil;

Este estudo descreve formas jovens (larva, protoninfa e deutonifa) de *Ricoseius loxocheles* (Acari: Phytoseiidea) coletados em cafeeiro na região de Viçosa-MG. Durante a descrição taxonômica da larva foi observado estruturas transversais aos segmentos das pernas I e II (coxa, trocanter e fêmur) e no palp fêmur. Estas estruturas encontram-se dorsalmente aos segmentos, à semelhança de lirifissuras, porém de formato diferente, semelhante a um corte superficial de formato serrilhado. As estruturas foram observadas somente na forma de larva, não deixando sinal algum de novas estruturas similares nas fases posteriores. Hipóteses sobre a função desta estrutura deverá ser mais investigada, visto que esta espécie está associada alimentando-se de esporos de fungos e vivendo neste meio. Esta estrutura poderia estar associada ao sistema respiratório, o qual ainda encontra-se em processo de desenvolvimento dos peritremas e estigmas. Na fase de larva não foram observadas as setas r3, r5 e R1. A seta J2 (7µm) apresenta-se mais curta que nas fases posteriores e ocorre ausência também das setas J5 e Z4. As setas dorsais e ventrais de proto e deutoninfa são muito semelhantes aos adultos, onde observou apenas diferença no comprimento das setas para anais (Pa) que eram de mesmo comprimento que a seta Pst na protonifa. Já na deutoninfa, a seta Pst apresentou o dobro do tamanho (18 µm). A chetotaxia foi baseada em Chant & McMurtry (2007) e as mensurações foram dadas em micrometros.

Palavras-chaves: Taxonomia, Ricoseiina, ácaros, cafeeiro.

Financiadora: FAPEMIG, CAPES & CNPq.