



AUSÊNCIA DA SETA Z5 EM ESPÉCIE NOVA DE *Tropicoseius* Baker & Yunker (ACARI: MELICCHARIDAE)

ABSENCE OF SETA Z5 IN NEW SPECIE OF *Tropicoseius* Baker & Yunker (ACARI: MELICCHARIDAE)

E.P.J. Britto¹, G.J. de Moraes² & M.R. Barreto¹

¹UFMT (Universidade Federal de Mato Grosso), Câmpus Sinop, MT; ²Esalq - Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz", Piracicaba, SP.

O gênero *Tropicoseius* Baker & Yunker compreende 38 espécies. Estas tem sido relatadas sobre flores e sobre beija-flores. As espécies desse gênero são descritas de países das Américas, entre eles Brasil, Chile, Colômbia, Costa Rica, Cuba, Equador, Jamaica, Martinica, Panamá, Trinidad e Venezuela. Todas as espécies descritas deste gênero apresentam a seta Z5. O objetivo deste trabalho foi descrever uma espécie nova de *Tropicoseius* na qual a seta Z5 esta ausente. Os ácaros foram coletados em flores de *Heliconia psittacorum* (Heliconiaceae), em área de vegetação natural do Jardim Botânico Benjamim Maranhão, em João Pessoa, PB. As fêmeas desta espécie são muito semelhantes às de *Tropicoseius heliconiae* Baker & Yunker (Acari: Melicharidae). Para os dois sexos, a principal diferença entre estas espécies é a ausência da seta Z5 (aproximadamente 86 µm de comprimento em *T. heliconiae*). Outra diferença importante entre os machos destas espécies refere ao comprimento das setas opistogástricas. Na espécie nova, os comprimentos (em micrômetros) destas setas são: *Jv1* 21 (20-22), *Jv2* 28 (25-33), *Zv1* 19 (19-20) e *Zv2* 15 (12-18); em *T. heliconiae* *Jv2* e *Zv2* são aproximadamente duas vezes tão longas quanto *Jv1* e *Zv1* (42 e 20 respectivamente).

Palavras-chave: *Heliconia*, Mesostigmata, taxonomia

Financiamento: FAPESP, FAPEMAT, CNPq