

**TRÊS NOVAS ESPÉCIES DE *TENUIPALPUS* DONNADIEU (ACARI, TENUIPALPIDAE)
DO ESTADO DE SÃO PAULO
THREE NEW SPECIES OF *TENUIPALPUS* DONNADIEU (ACARI, TENUIPALPIDAE)
FROM THE STATE OF SÃO PAULO, BRAZIL**

E.B. Castro¹, F.A.M. Ramos² & R.J.F. Feres³

¹Programa de Pós Graduação em Biologia Animal, IBILCE–UNESP, S. J. do Rio Preto; ²Curso de Bacharelado em Ciências Biológicas, IBILCE–UNESP, S. J. do Rio Preto; ³Depto. de Zoologia e Botânica, IBILCE–UNESP, S. J. do Rio Preto, Pesquisador Bolsista CNPq.

A família Tenuipalpidae Berlese (Acari: Prostigmata: Tetranychoidae) se encontra distribuída por todo o mundo, com 891 espécies conhecidas, sendo algumas delas com importância econômica por serem pragas agrícolas. *Tenuipalpus* Donnadieu é o gênero mais numeroso dessa família, com 306 espécies descritas, sendo 64 da região Neotropical e 10 delas descritas a partir de exemplares coletados no Brasil. O número de setas dorsolaterais divide o gênero em dois grupos, estes, por sua vez, são divididos em subgrupos de acordo com o número de setas intercoxais. Sendo assim, tem-se os grupos *caudatus* e *proteae*, com 7 e 6 pares de setas dorsolaterais no opistossoma, respectivamente. O grupo *caudatus* possui os subgrupos *annonae*, *anoplus*, *bakeri*, *pacificus* e *eriophyoides*, enquanto o grupo *proteae* possui os subgrupos *keiensis*, *rusicus* e *xerocolus*. Neste trabalho são propostas três novas espécies de *Tenuipalpus* coletadas em plantas nativas da região noroeste do estado de São Paulo, todas pertencentes ao grupo *caudatus*, sendo duas do subgrupo *anoplus*, com um par de setas IC_3 e um de IC_4 , e uma do subgrupo *annonae*, com um par de IC_3 e dois de IC_4 . *Tenuipalpus* sp.n. 1 é similar a *T. heteropyxis* Meyer (1993), mas difere dessa pelo número de eupatídios no tarso do palpo e tamanho das setas *sci* e *sce*. *Tenuipalpus* sp.n. 2 é similar a *T. burserae* De Leon (1957), mas difere dessa por apresentar as setas dorsais serreadas e um padrão de ornamentação mais enrugado dorsalmente. *Tenuipalpus* sp.n. 3 também se assemelha a *T. burserae*, mas é diferenciada pela quetotaxia da coxa I e tíbia IV. A descrição dessas espécies irá aumentar o conhecimento sobre o gênero *Tenuipalpus* no Brasil, bem como ressaltar a importância da realização de estudos taxonômicos para se conhecer a diversidade desse grupo de ácaros no país.

Palavras-chave: ácaros planos, diversidade, taxonomia.

Financiamento: Capes e CNPq