

VARIABILIDADE MORFOLÓGICA E MORFOMÉTRICA EM DIFERENTES POPULAÇÕES (MORFOESPÉCIES) DE *Brevipalpus phoenicis*
MORPHOLOGICAL AND MORPHOMETRIC VARIABILITY IN DIFFERENTS POPULATIONS (MORPHOSPECIES) OF *Brevipalpus phoenicis*

J.L. C. Mineiro¹, M.E. Sato¹, R. Ochoa²

¹Lab. Acarologia – Instituto Biológico, São Paulo, SP; ²USDA ARS, BARC, Beltsville, Maryland, USA

Brevipalpus phoenicis é a espécie economicamente mais importante de Tenuipalpidae no Brasil. As consideráveis variações morfológicas entre populações de *B. phoenicis* induziram à descrição de possíveis outras espécies e também já foram observadas variações intraespecíficas similares entre populações. Diferentes autores têm indicado diferenças morfológicas significativas entre fêmeas de *Brevipalpus* coletadas de diferentes hospedeiros. Os tenuipalpídeos que foram examinados neste estudo encontram-se depositados nas Coleções de Referência de Ácaros do Instituto Biológico e do Setor de Zoologia, Departamento de Entomologia, Fitopatologia e Zoologia Agrícola da ESALQ. Também foram realizadas coletas em culturas como citros e café, de diversas localidades do estado de São Paulo. A avaliação constou de medições de 18 caracteres usualmente considerados na identificação de ácaros da família Tenuipalpidae, como comprimento das setas propodosomais *v2*, *sc1*, *sc2*; comprimento das setas histerosomais *c1*, *c3*, *d1*, *d3*, *e1*, *e3*, *f3*, *h2*, *h1* e comprimento das setas ventrais *Ic3a*, *ag*, *g1* e *g2*; comprimento e largura do idiossoma. Foram constatadas diferenças significativas no comprimento e no geral em algumas setas da região dorsal e principalmente das setas genitais. Além disso, constatou-se diferenças nas espermatecas entre as morfoespécies analisadas. Possivelmente essas morfoespécies sejam espécies distintas.

Palavras-chave: ácaro da mancha anular; ácaro da leprose, taxonomia