

ASPECTOS MORFOLÓGICOS DE *Brevipalpus papayensis* Baker E *Brevipalpus yothersi* Baker (ACARI: TENUIPAPIDAE) EM *Citrus sinensis* E *Coffea arabica*

J.L.C. Mineiro¹ & M.E. Sato²

¹Bolsista Embrapa/FUNAPE, Laboratório de Acarologia, Centro Experimental do Instituto Biológico, APTA, Instituto Biológico, Campinas, SP, Brasil; ²Bolsista Produtividade em Pesquisa CNPq, Laboratório de Acarologia, Centro Experimental do Instituto Biológico, APTA, Instituto Biológico, Campinas, SP, Brasil.

As espécies de *Brevipalpus* são morfologicamente muito semelhantes e algumas dessas têm sido confundidas e equivocadamente identificadas. Alguns caracteres morfológicos utilizados na diagnose das espécies podem ser afetados pela idade do espécime, a alimentação ou ainda pelas técnicas de montagem. O presente trabalho teve como por objetivo a determinação de variações morfológicas de *B. papayensis* e *B. yothersi*, para populações coletadas de citros *Citrus sinensis* (Rutaceae) e cafeeiro *Coffea arabica* (Rubiaceae). Parte dos tenuipalpídeos que foram examinados até o presente momento neste estudo encontram-se depositados na Coleção de Referência de Ácaros “Geraldo Calcagnolo” do Laboratório de Acarologia do Instituto Biológico, em Campinas, estado de São Paulo. Foram realizadas coletas em citros e café, de diversas localidades do estado de São Paulo. Foram montadas lâminas permanentes das diferentes espécies de fêmeas adultas *B. yothersi* e *B. papayensis*. Foram realizadas as medições desses indivíduos utilizando um microscópio de contraste de fases, Nikon Eclipse E200, com aumento de 100 vezes e também com o microscópio Differential Interference Contrast (DIC), Nikon Eclipse Ni. Os caracteres analisados foram: o comprimento do idiossoma; largura do idiossoma; comprimento dos pares de setas dorsais (*v2*, *sc1*, *sc2*, *c1*, *c3*, *d1*, *d3*, *e1*, *e3*, *f3*, *h1*, *h2*) e comprimento das setas ventrais (*3a*, *ag*, *g1* e *g2*). Para *B. papayensis*, foram constatadas diferenças significativas ($t = 2.3102$, $p = 0,0336$) no comprimento das setas e também no comprimento e largura do corpo entre fêmeas adultas coletadas de *C. arabica* e *C. sinensis*. No caso de *B. yothersi* não se constatou diferença significativa entre as populações de *C. arabica* e *C. sinensis* ($t = -0,6402$, $p = 0,5306$).

Palavras-chave: ácaro plano, cafeeiro, citros.

Financiamento: FAPESP, Consórcio Pesquisa Café.