

### **“*Brevipalpus phoenicis*” NO BRASIL**

**J.L.C. Mineiro<sup>1</sup>, M.E.Sato<sup>1</sup>, R. Ochoa<sup>2</sup> & V.M. Novelli<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Laboratório de Acarologia, APTA - Centro Experimental do Instituto Biológico, Campinas, SP, Brasil; <sup>2</sup>Systematic Entomology Laboratory (SEL), Agricultural Research Service (ARS), United States Department of Agriculture (USDA), Beltsville Agricultural Research Centre (BARC), Maryland, USA; <sup>3</sup>APTA - Instituto Agrônomo - Centro de Citricultura Sylvio Moreira, Cordeirópolis, SP, Brasil.

O gênero *Brevipalpus* pertence à família Tenuipalpidae, cujos membros geralmente são conhecidos como ácaros planos. Esses ácaros estão presentes em regiões tropicais e subtropicais. O objetivo desse trabalho foi realizar um levantamento das espécies que ocorrem em citros e cafeeiros, principalmente no estado de São Paulo, bem como revisar lâminas da Coleção de Referência do Instituto Biológico. Foram realizadas coletas em duas culturas: citros (principal cultura avaliada) e café, de diversas localidades principalmente do estado de São Paulo, a partir de 2012. Em cada local de coleta, foram amostrados folhas, ramos e quando possível frutos, de citros e café. Ao todo foram coletados material em 34 municípios do estado de São Paulo. Foram coletadas 68 plantas, sendo 19 de cafeeiro e 49 de citros. Parte desses ácaros deram origem a isolinhas que estão sendo mantidas em laboratório para estudos de morfometria, biologia, biologia molecular, entre outros estudos. Ao examinar os indivíduos coletados em nessas plantas, verificou-se a presença de pelo menos duas espécies distintas na mesma planta. Assim, torna-se necessário o cuidado no momento das amostragens, bem como na identificação, para não se cometer equívocos com essas espécies. Apesar de encontrar muitos indivíduos nessas diferentes localidades, constatou-se que a grande maioria trata-se de espécies provavelmente novas para a ciência. Das espécies encontradas, três já são conhecidas, *Brevipalpus phoenicis* (Geijskes), *Brevipalpus papayensis* Baker e *Brevipalpus yothersi* Baker. Uma ampla revisão é necessária para esse grupo, principalmente aqui no Brasil, para os indivíduos coletados e depositados em coleções oficiais.

Palavras-chave: acarofauna, *Brevipalpus papayensis*, *Brevipalpus yothersi*.

Financiamento: FAPESP, Embrapa Café.