



***Brevipalpus yothersi* EM Citrus spp. NO BRASIL: RESULTADOS PRELIMINARES**  
***Brevipalpus yothersi* IN Citrus spp. IN BRAZIL: PRELIMINARY RESULTS**

**J.L.C. Mineiro, M.E. Sato, P.R. Ferreira & A.L. Matioli**

APTA - Centro Experimental do Instituto Biológico. Laboratório de Acarologia. Rodovia Heitor Pentead, km 3. CEP 13092-543. Campinas. São Paulo. Brasil

Algumas espécies de ácaros do gênero *Brevipalpus* têm grande destaque por estar associadas à transmissão de fitovírus, causando doenças em algumas culturas economicamente importantes, como citros, café, maracujá e ornamentais. Esses ácaros estão presentes em regiões tropicais e subtropicais. Recentemente, houve uma revisão dos ácaros do grupo *Brevipalpus* cujos dados morfológicos indicaram a existência de diferentes espécies entre as populações de uma mesma planta. Assim, resultou em um reposicionamento taxonômico, bem como a descrição de novas espécies. Com objetivo de disponibilizar ferramentas para auxiliar na identificação das espécies foi realizada a morfometria de diferentes populações isoladas provenientes de diferentes localidades e plantas de citros, bem como de material de coleção de ácaros do Instituto Biológico. Foram feitas avaliações morfológicas destas populações considerando as setas das regiões dorsal e ventral, palpos, espermateca e padrão de reticulação das placas dorsais e ventrais. Os dados foram analisados pelo programa PAST, formando clusters de cada população. De acordo com a caracterização morfológica, quatro populações isoladas foram identificadas como *Brevipalpus yothersi* Baker, e outras seis apresentaram aspectos morfológicos conflitantes, necessitando de análises de microscopia eletrônica mais refinada para melhor definição. Uma ampla revisão é necessária para esse grupo, principalmente aqui no Brasil, para os indivíduos coletados e depositados em coleções oficiais.

Palavras-chave: ácaro plano, taxonomia, Tenuipalpidae

Financiamento: FAPESP