



Bento Gonçalves/RS - Brasil
30 de abril a 3 de maio de 2013

Organização, Perspectivas e Desafios da Acarologia Brasileira

CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA DE DIFERENTES MORFOESPÉCIES DE *Brevipalpus phoenicis* (ACARI: TENUIPALPIDAE)
MORPHOLOGICAL CHARACTERIZATION OF DIFFERENT MORPHOSPECIES OF *Brevipalpus phoenicis* (ACARI: TENUIPALPIDAE)

J.L.C. Mineiro¹, M.E. Sato¹, P.R. Ferreira¹, C.S. Tsuboka¹ & R. Ochoa²

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

Os ácaros *Brevipalpus phoenicis* (Geijskes) apresentam distribuição cosmopolita e se hospedam em mais de 450 espécies diferentes de plantas. São considerados pragas de importância econômica para culturas como citros, café, diversas fruteiras e ornamentais e estão associados à transmissão de diversas viroses. A descoberta da presença de várias “espécies” (morfoespécies) no “complexo *Brevipalpus phoenicis*” implicou na necessidade de se estudá-las. O objetivo geral da proposta foi o de ampliar o conhecimento sobre “*Brevipalpus phoenicis*” em citros e cafeeiro. Como objetivo específico, foi o de estudar a variabilidade morfológica e morfométrica em diferentes populações (morfoespécies) de *B. phoenicis*, provenientes de diferentes hospedeiros (com ênfase a citros e café). Até o presente momento parte dos tenuipalpídeos que foram examinados neste estudo encontram-se depositados na Coleção de Referência de Ácaros do Instituto Biológico, do Setor de Zoologia, Departamento de Entomologia, Fitopatologia e Zoologia Agrícola da ESALQ. Foram examinados 106 indivíduos ao todo, sendo 85 do “tipo 1” ou “laranja” e 21 do “tipo 2” ou “café”. Foram constatadas diferenças significativas no comprimento e no geral em algumas setas da região dorsal e principalmente das setas genitais. Além disso, constatou-se diferença nas espermatecas entre as duas morfoespécies. Acreditamos que essas morfoespécies sejam espécies distintas.

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

Financiadora: FAPESP