

ASPECTOS BIOLÓGICOS DE MORFOESPÉCIES DE *Brevipalpus phoenicis* (ACARI: TENUIPALPIDAE) EM LABORATÓRIO
BIOLOGICAL ASPECTS OF MORPHOSPECIES OF *Brevipalpus phoenicis* (ACARI: TENUIPALPIDAE) IN LABORATORY

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

¹Lab. Acarologia – Instituto Biológico, Campinas, SP.

Brevipalpus phoenicis (Geijskes) é uma espécie de importância econômica para culturas de citros, café, diversas fruteiras e ornamentais e que está associado à transmissão de diversas viroses. Recentemente observou-se a existência de diferentes morfoespécies de “*B. phoenicis*”, atualmente considerada uma única espécie. O objetivo desta pesquisa foi avaliar o desenvolvimento populacional de duas diferentes morfoespécies (tipo 1 ou “tipo laranja”; tipo 2 ou “tipo café”) de *B. phoenicis* em folhas de *Citrus* sp. As criações de *B. phoenicis* “tipo café” até o presente momento não foram satisfatórias em frutos de citros. Por essa razão, utilizou-se folha de citros para esse experimento. Foram utilizadas 5 fêmeas adultas de cada morfoespécie, do “tipo laranja”, coletadas em folhas e ramos de *Citrus* sp., em Caraguatatuba, SP, e do “tipo café”, coletadas em folhas e ramos de mexerica, em Campinas, SP. Essas fêmeas adultas foram individualizadas em arenas com folhas de citros, onde permaneceram por um período de 20 dias, em condições de laboratório. Nesse tempo, foram contabilizados o número de ovos/fêmeas/dia, larvas eclodidas e protoninfas. A taxa média de oviposição, durante o período observado, para o “tipo laranja” (6,7 ovos/fêmea) foi quase o dobro em relação ao do “tipo café” (3,9 ovos/fêmea). Observou-se que mais de 80% dos ovos foram viáveis para as duas morfoespécies. O desenvolvimento da morfoespécie “tipo café” foi em média mais rápido que o do “tipo laranja”. Os períodos larvais médios para o “tipo café” e “tipo laranja” foram semelhantes (3,6 e 3,7 dias, respectivamente). Já a duração média da fase de protoninfa para o “tipo laranja” foi mais que o quádruplo (4,7 dias), em relação ao do “tipo café” (1,0 dia).

Palavras-chave: biologia, ácaro da mancha anular, ácaro da leprose.

Financiadoras: FAPESP, CNPq