

ÁCAROS ENCONTRADOS SOBRE MAÇÃS DE PROCEDÊNCIA ARGENTINA ¹

Carlos H.W. Flechtmann ²

INTRODUÇÃO

Várias são as pragas que foram introduzidas no nosso meio, principalmente por meio de material vegetal infestado. Em junho de 1967 tivemos a oportunidade de observar um lote de maçãs de procedência da Argentina e que se apresentava bastante infestado por ácaros.

MATERIAL E MÉTODOS

As maçãs foram adquiridas em casa comercial de Piracicaba, Estado de São Paulo, que as mantinha refrigeradas. O material foi coletado de duas regiões das frutas, como segue.

1. Na região da inserção do pecíolo foram encontrados grande número de ovos, às vezes até cerca de 500 ovos por fruta. Estes ovos apresentavam coloração vermelha intensa, eram esféricos, levemente estriados e mostravam um processo acicular em um dos polos. Ao lado destes haviam outros ovos, também vermelhos e esféricos, mas, lisos e desprovidos do processo acicular. Também encontramos 12 ácaros mortos. A casca nestas regiões das frutas foi removida e colocada em caixa de Petri e mantida em uma casa de vegetação em miniatura, à temperatura média de 25°C. Os ácaros mortos foram montados em Hoyer's e examinados. Constatamos pertencerem à espécie *Panonychus ulmi* (Koch, 1836) TUTTLE & BAKER (1966), (Acarina, Tetranychidae). Dos ovos estriados e dotados de processo acicular as larvas começaram a eclodir após 18 dias; estas foram passadas para plantas de feijão de lima e os adultos foram identificados como sendo *P. ulmi*. Dos ovos lisos obtivemos ácaros representantes da família Cheyletidae.

¹ Trabalho feito com auxílio da Fundação Rockefeller.

Recebido para publicação em 13 de Julho de 1967.

² Cadeira de Zoologia ESALQ/USP.

2. Na região oposta à do pedúnculo, onde se encontra uma pequena câmara formada pelos restos da flor, encontramos 5 ácaros de teia, fêmeas, vivos, de coloração vermelha, em uma fruta, e 3 ácaros vivos em outra fruta. Das 5 primeiras fêmeas, 4 foram passadas para plantas de feijão de lima e uma foi montada em Hoyer's para ser examinada. Constatamos pertencer à espécie *Tetranychus telarius* (L., 1758). A partir das 4 fêmeas conseguimos uma grande população de ácaros, constituída por machos e fêmeas. Alguns exemplares foram montados e examinados. Observamos que as fêmeas coletadas das maçãs não apresentavam lobos nas estrias do histerosoma, enquanto que as da descendência apresentavam as lobulações características da espécie. Segundo BOUDREAUX & DOSSE (1963), as fêmeas coletadas dos frutos são fêmeas em diapausa. Dos ácaros coletados na segunda fruta, dois eram fêmeas de *T. telarius* e uma era representante da família Phytoseiidae, sendo um predador. A identificação desta espécie será dada oportunamente.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

No lote de maçãs examinado (duas caixas), quase todas as frutas apresentavam grande quantidade de ovos viáveis de ácaros da espécie *Panonychus ulmi* e de uma espécie pertencente à família Cheyletidae. *P. ulmi* é uma espécie de ácaro de teia que grandes prejuízos causa a diversas plantas frutíferas em várias regiões do globo, e ainda não encontrada no nosso meio. Desta forma, uma espécie ainda desconhecida no Brasil está sendo introduzida no país podendo, eventualmente, vir a se constituir em séria praga.

Duas das frutas examinadas mostravam fêmeas vivas, em diapausa, de ácaros da espécie *Tetranychus telarius*, espécie bastante comum no nosso meio, além de um espécimen de ácaro pertencente à família Phytoseiidae.

SUMMARY

Apples from Argentina showed large numbers of mite eggs and some diapausing females. They were reared on leaves of lima beans. From the eggs acari related to *Panonychus ulmi* were obtained and also specimens of Cheyletidae. The diapausing females proved to be *Tetranychus telarius* and large populations were obtained from four females. There was also one specimen of Phytoseiid mite.

LITERATURA CITADA

- BOUDREAUX, H.B. & G. DOSSE - 1963 - The usefulness of new taxonomic characters in females of the genus *Tetranychus* Dufour. Acarologia 5(1): 13-33.
- TUTTLE, D.M. & E.W. BAKER - 1966 - The spider mites of Arizona. (Em impressão).

