

PHYTOSEIIDAE DO ESTADO DE SÃO PAULO ¹
(Acarina, Mesostigmata)Carlos H.W. Flechtmann ²

INTRODUÇÃO E REVISÃO DE LITERATURA

Em levantamentos de ácaros fitófagos que vimos efetuando no Estado de São Paulo, coletamos um certo número de exemplares pertencentes à família Phytoseiidae, que são considerados predadores dos primeiros. Enviamos esse material a Harold A. Denmark, Entomologista Chefe da Division of Plant Industry, Florida, Estados Unidos, para identificação e o resultado é o objeto do presente trabalho.

REVISÃO DA LITERATURA

Parece-nos que a única referência a ácaros da família Phytoseiidae no Brasil é de EHARA (1966), que relata as seguintes espécies: *Amblyseius sakagami* Ehara; *Amblyseius hibisci* (Chant); *Amblyseius largoensis* (Muma); *Amblyseius neotropicus* Ehara; *Amblyseius akahirai* Ehara; *Phytoseiulus chanti* Ehara; *Phytoseius mumai* Ehara; e, *Iphiseius quadripilis* (Banks), todas coletadas em Rio Claro, Estado de São Paulo.

RESULTADOS DAS OBSERVAÇÕES

1. *Paraseiulella* (= *Typhlodromus*) *elliptica* (De Leon) coletada em Piracicaba, sobre *Sechium edule*, como predadora de *Eutetranychus schultzi* e *Tydeus* sp; e *Cocos nucifera*, como predadora de *Tetranychus mexicanus*.
2. *Euseius* (= *Amblyseius*) *concordis* (Chant) coletada em Birigui, sobre *Coffea arabica*; em Marília, sobre *Pirus communis*; e em Piracicaba sobre *Sechium edule*, como predadora de *Eutetranychus schultzi* e *Tydeus* sp.
3. *Cydnodromus* (= *Iphidulus*) *fallacis* (Garman) coletada em Pira-

¹Recebido para publicação em 16 de novembro de 1967²Cadeira de Zoologia ESALQ/USP.

cicaba sobre *Sechium edule* e como predadora de *Eutetranychus schultzi* e *Tydeus* sp., sobre *Rubus idaeus* como predadora de *Tetranychus urticae* e sobre *Phaseolus vulgaris* como predadora de *Mononychus planki*.

4. *Cydnodromus* (= *Amblyseius*) *anonymus* (Chant & Baker) coletada em Piracicaba sobre *Gossypium herbaceum* e possivelmente como predadora de *Hemitarsonemus latus*; em Piracicaba e Pongai sobre *Phaseolus vulgaris*, como predadora de *Mononychus planki*; em Atibaia sobre *Rosa* sp., como predadora de *Tetranychus urticae*; e em Assai, Estado do Paraná, sobre *Gossypium herbaceum* como predadora de *Mononychus planki*.
5. *Cydnodromus concordis* (Chant) coletada em Bauru, sobre uma planta não identificada e como predadora de *Tetranychus ludeni*.
6. *Galendromus annectens* (De Leon) coletada em Atibaia sobre *Rosa* sp., como predadora de *Tetranychus urticae*; e em Piracicaba sobre *Rubus idaeus*, como predadora de *Tetranychus urticae*.
7. *Amblyseius* (= *Iphiseius*) *curiosus* (Chant & Baker) coletada em Piracicaba sobre engaço de banana, *Musa cavendishi*.
8. *Proprioseiopsis* (= *Amblyseiopsis*) *mexicanus* Garman coletada em Piracicaba sobre *Oxalis* sp., provavelmente como predadora de *Petrobia harti*.
9. *Ricoseius loxocheles* De Leon coletada em Piracicaba sobre ramo de *Prunus persica* e provavelmente como predadora de cochonilhas.
10. *Typhlodromips* sp., coletada em Piracicaba sobre *Sechium edule*, como predadora de *Eutetranychus schultzi* e *Tydeus* sp.

O material utilizado neste trabalho encontra-se na coleção do autor.

LITERATURA CITADA

EHARA, S., 1966 - Some mites associated with plants in the State of São Paulo, Brazil, with a list of plant mites of South America.

Japanese Journal of Zoology, 5(2): 129-150, 51 fig.