



**ÁCAROS FITOSEÍDEOS (ACARI: PHYTOSEIIDAE) DO CHILE, COM
DESCRIÇÕES DE TRÊS ESPÉCIES NOVAS E REDESCRIÇÃO DE *Chileseius
camposi***

J.P.I. Martin¹, R.D. Trincado² & G.J. de Moraes¹

¹Depto. Entomologia e Acarologia, Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz” (ESALQ), Universidade de São Paulo (USP), Piracicaba, SP, Brasil; ²UMBRAL MIP, Correo Curacaví, Santiago, Chile.

O objetivo deste trabalho é reportar novos dados de Phytoseiidae do Chile, descrever três novas espécies, redescrever *Chileseius camposi* Gonzalez & Schuster, apresentar uma lista de todas as espécies conhecidas atualmente no Chile, e uma chave de separação de tais espécies. As coletas ocorriam em intervalos não regulares desde 1989, em cultivos agrícolas em que se realizava o Manejo Integrado de Pragas (MIP), examinando a maioria das plantas cultivadas, e ocasionalmente as vegetações naturais e ornamentais. Os espécimes de Phytoseiidae coletados eram montados em meio de Hoyer e examinados com o auxílio de microscópios de contraste de fases e de interferência, no Laboratório de Acarologia da Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”, Universidade de São Paulo. As identificações eram feitas comparando a morfologia dos exemplares obtidos com as descrições originais e suas redescrições. As ilustrações foram feitas com ajuda de fotos digitais tiradas no microscópio, e desenhadas usando tablet (Wacom[®]) e o software Adobe Illustrator CS6[®]. Foram identificados 19 espécies neste trabalho, e a cada espécie foi dado suas associações ecológicas, além de reportar medições de suas setas dorsais e ventrais, com suas respectivas médias e variações. Foram identificadas três espécies novas, *Arrenoseius* sp. n., *Metaseiulus* (*Metaseiulus*) sp. n., e *Neoseiulus* sp. n.. Na redescricao do *C. camposi* foram observadas estruturas com características diferentes de sua descrição original, com destaque para o escudo ventrianal reticulado, e não liso como na descrição original, além do formato diferente da espermateca. O trabalho fornece uma chave de identificação para separação de todas as espécies de Phytoseiidae conhecidas do Chile.

Palavras-chave: acarofauna, redescricao, Chile, *Arrenoseius*, *Metaseiulus*, *Neoseiulus*.

Financiamento: CNPq.