



ÁCAROS ASOCIADOS AL CULTIVO DE SOJA (*Glycine max* L.) EN LA LOCALIDAD DE MARÍA AUXILIADORA, DEPARTAMENTO DE ITAPÚA, PARAGUAY

F.V. Insfrán¹, M.B.R. de López¹ & M.A. Ruíz Díaz¹

¹Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, San Lorenzo, Paraguay.

La soja (*Glycine max* L.) es el cultivo agrícola más importante en el Paraguay, ya que es el que mayor renta produce al país. En los últimos años se ha reportado la presencia del ácaro *Mononychellus planki* (McGregor); sin embargo, en el país no existe un estudio de levantamiento de ácarofauna asociada al cultivo de la soja. El objetivo del estudio fue identificar, cuantificar, determinar la frecuencia y constancia, y la época de mayor ocurrencia de ácaros en el cultivo de la soja. El monitoreo se realizó en el Departamento de Itapúa en la localidad de María Auxiliadora situado en el sureste de la región Oriental del Paraguay, en las coordenadas geográficas 26°44'99''S 55° 26'23'' O. Las colectas de ácaros se realizaron en la variedad VMAX-RR, durante la zafra 2015/2016, entre los meses de enero a marzo del año 2016, con intervalos de 15 días. Durante las etapas fenológicas de R3 a R7, se seleccionaron 10 plantas al azar, de las cuales se tomaron 3 hojas por planta entre los estratos superior y medio, totalizando 30 folíolos. Las hojas fueron agitadas por 10 segundos en frascos conteniendo alcohol etílico al 70%, retirando después las hojas. La identificación y el conteo de ácaros se realizó en el laboratorio de Entomología de la Facultad de Ciencias Agrarias (FCA) de la Universidad Nacional de Asunción (UNA), Casa Matriz. Las especies no identificadas fueron enviadas a la Escuela Superior de Agricultura "Luis de Queiroz" (ESALQ), Universidad de São Paulo. Fueron identificadas una especie fitófaga, el ácaro verde *M. planki* y dos ácaros predadores *Typhlodromalus feresi* Lofego, Moraes & McMurtry y *Euseius citrifolius* Denmark & Muma. La especie de mayor ocurrencia fue *M. planki* (1.161 individuos), la cual fue clasificada como muy frecuente y constante, mientras los ácaros predadores *T. feresi* y *E. citrifolius* (272 y 58 individuos, respectivamente) fueron clasificados como especies poco frecuentes y accidentales. La época de mayor ocurrencia de *M. planki* se registró en los meses de enero y febrero. Los predadores *T. feresi* y *E. citrifolius* fueron encontrados en los meses de febrero y marzo, respectivamente, siendo reportados por primera vez en Paraguay.

Palabras clave: *Mononychellus planki*, *Euseius citrifolius*, *Typhlodromalus feresi*.