



## ÁCARO FITOSEÍDO SOBRE *Citrus* EN EL NOROESTE ARGENTINO PHYTOSEIID MITE ON *Citrus* FROM ARGENTINE NORTHWEST

**M.E. Regonat<sup>1,2</sup> & S. Tapia<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Dpto. de Entomología y Acarología, Dirección del Laboratorio Vegetal, Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA), Argentina; <sup>2</sup>Cátedra de Zoología Agrícola, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, Argentina; <sup>3</sup>Laboratorio de Zoología Agrícola (E.E.C.T. INTA Yuto), Argentina. E-mail: mregonat@senasa.gov.ar.

Las provincias de Salta y Jujuy dedican cerca de 10000 has. a la producción de cítricos, con un 50% de la superficie ocupada por naranjo, 25% limonero, 20% pomelo, 5% mandarina; sin embargo, existe una necesidad de actualizar y profundizar en el estudio de la acarofauna local, sobre todo de los ácaros depredadores. *Euseius concordis* (Chant, 1959) (Acari: Phytoseiidae) es un ácaro depredador que está presente en Argentina, Brasil, Colombia, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Montenegro, Nicaragua, Paraguay, Perú, Portugal, Trinidad, Venezuela; fue descrito, por primera vez, en la provincia de Entre Ríos (Argentina) sobre *Citrus*; luego, fue encontrado en las provincias del Noreste, Noroeste y en el Centro argentino sobre distintos hospedantes. Los registros lo citan asociado a *Phyllocotrupta oleivora*, *Tetranychus mexicanus*, *Eutetranychus banksi*, *Aceria sheldoni* y *Brevipalpus phoenicis* en *Citrus x reticulata* (Entre Ríos, Santiago del Estero y Tucumán), *C. x paradisi* (Chaco y Tucumán), *C. x taragina* (Tucumán) y *C. x lemon* (Tucumán). La Estación Experimental de Cultivos Tropicales de Yuto (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria), provincia de Jujuy, ha tomado la iniciativa en aportar conocimiento sobre la situación local. Así se tomaron 2 muestras conformadas por hojas de una plantación *C. x paradisi* cultivar Rouge (Colonia Santa Rosa, Salta, 23° 22'00"S - 64°30'00"O, 13/IX/13) y 5 muestras en la localidad de Yuto (23°38'00"S - 64°28'10"O, 13/12/14). Se extrajeron los ácaros de las hojas con ayuda de pincel húmedo y se enviaron al Laboratorio de Acarología del Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agropecuaria para su identificación; los especímenes se montaron en solución de Hoyer y se secaron sobre placa térmica por 5 días. De los ácaros estudiados se identificaron a *Brevipalpus phoenicis* (Grupo de especies B) (18♀ de Salta y 15♀ de Jujuy) y a *E. concordis* (3♀ y 2♂, en Salta). Si bien, la relación *B. phoenicis* y *E. concordis* ya fuera mencionada para Entre Ríos y Tucumán, es la primera vez que se lo cita para *C. x paradisi* en Salta. Estas observaciones podrían direccionar los estudios de *E. concordis* como candidato para implementarlo control biológico de *B. phoenicis*, no solo en la provincia de Salta, sino otras zonas cítricas del país, teniendo en cuenta que esta fitófago es común encontrarlo en las producciones cítricas de Argentina, y su presencia podría generar dificultades en comercialización. Asimismo, estos primeros resultados generan la necesidad de incrementar el muestreo en el área en estudio a fin de aportar mayor conocimiento de la diversidad local.

Palabras claves: *Brevipalpus*, *Citrus*, *Euseius*