

## ACTUALIZACIÓN DEL ESTATUS DEL GÉNERO *Brevipalpus* EN ARGENTINA

**M.E. Regonat<sup>1</sup> & F. Aguirre<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (Senasa), Buenos Aires, Argentina.

La República Argentina adhiere a la Convención Internacional para la Protección Fitosanitaria (CIPF, FAO 1997) y, a través del Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria, implementa las acciones de vigilancia destinadas a establecer la condición fitosanitaria de distintas plagas en territorio argentino, según la Normas Internacionales de Medidas Fitosanitarias (NIMF) N° 6, 8 y 17. En este marco, se realizaron actividades de monitoreo en cultivos de *Citrus* spp., *Actinidia deliciosa* (kiwi), *Malus domestica* (manzana), *Cydonia oblonga* (membrillo) y *Pyrus communis* (pera), a fin de detectar la presencia de especies del género *Brevipalpus*. La actividad se desarrolló entre junio 2016 y mayo 2017. Los puntos de muestreo abarcaron distintas zonas productoras en varias provincias: Buenos Aires (kiwi), Mesopotamia -Corrientes, Entre Ríos y Misiones- (cítricos) y Patagonia -Neuquén y Río Negro- (pomáceas). Se colectaron un total de 249 muestras: cítricos (97), kiwi (55), manzana (41), membrillo (11) y pera (45). La muestra estaba conformada por 40 hojas para todos los cultivos, excepto para kiwi (43 de hojas y 12 de frutos). El material vegetal fue procesado en el Laboratorio de Referencia del Senasa. La extracción de los ácaros se realizó mediante la técnica de lavado y filtrado (tamices 18 y 200 Mesh). Los ejemplares obtenidos del material filtrado remanente se montaron en Solución de Hoyer y los preparados microscópicos se secaron en placa térmica a 40°C por 4 días. Para las determinaciones de los ácaros se utilizó un microscopio óptico Zeiss Axio Imager.A2 (DIC) y claves taxonómicas actualizadas. Del total de las muestras analizadas se observaron especies de *Brevipalpus* en 59 muestras: 25 en cítricos (*B. sp. 3* y *B. yothersi*), 17 en kiwi (*B. azores*, *B. sp. 1*, *B. sp. 4* y *B. tucuman*), 4 en manzana (*B. tucuman*), 4 en membrillo (*B. sp. 3* y *B. tucuman*) y 9 en pera (*B. tucuman*). Tanto *B. azores* como *B. yothersi*, *B. tucuman* y *B. sp. 4* pertenecen al Grupo *Phoenicis*; y *B. sp. 1*, *B. sp. 3* y *B. tucuman* corresponden al Grupo *Obovatus*. Cabe destacar que se descartan especies cuarentenarias listadas para Argentina y que *B. sp. 2*, no mencionada en estos resultados, corresponde a la observada en vid en 2012. Estos hallazgos aportan un valioso conocimiento sobre la diversidad del género, su distribución y hospedantes. Se pretende continuar con las identificaciones de las especies y ampliar el estudio de la acarofauna asociada a estos sistemas agrícolas en otras provincias productoras.

Palabras clave: ácaros, cítricos, kiwi, manzana, membrillo, pera.