



RESULTADOS PRELIMINARES SOBRE EL ESTUDIO MORFOLÓGICO DE *Brevipalpus* SOBRE *Vitis* EN ARGENTINA
PRELIMINARY RESULTS OF *Brevipalpus* MORPHOLOGICAL STUDY ON *Vitis* IN ARGENTINA

M.E. Regonat¹

¹Dpto. Entomología y Acarología, Dirección del Laboratorio Vegetal. Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA), Argentina. E-mail: mregonat@senasa.gov.ar

Brevipalpus Donnadieu es el género más importante de la familia Tenuipalpidae. Este género tiene alrededor de 300 especies distribuidas mundialmente, siendo plaga de numerosos cultivos y algunas de ellas son vectores de virus. Si bien este género ha sido estudiado en varias ocasiones, actualmente, se encuentra sometido a una revisión por los especialistas. Esto obedece a la similitud morfológica que presentan sus especies, lo que dificulta muchas veces, separarlas con claridad. Afortunadamente, las nuevas tecnologías ópticas permiten echar luz a la identificación taxonómica, incluyendo además nuevos caracteres diferenciales como la observación de las micro-esculturas del tegumento de estos ácaros. Sin embargo, Argentina no ha estado exenta de este conflicto taxonómico; es por ello que en el Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria Argentino se está desarrollando el proyecto Sistemática morfológica de *Brevipalpus* Donnadieu (Acari: Tenuipalpidae) sobre vid que plantea analizar aspectos morfológicos de las especies del género *Brevipalpus* con el fin de aclarar la identificación taxonómica de las especies asociadas al cultivo. Los especímenes en estudio (6500) fueron colectados en las provincias de Catamarca, La Rioja, Mendoza, Neuquén, Río Negro, Salta, San Juan y Tucumán, en las campañas 2009-2010 y 2012-2013; para las observaciones se utilizó un microscopio Zeiss Axio Vision provisto de las técnicas de contraste de fase y contraste por interferencia diferencial. Para la diferenciación de las especies se observaron los caracteres morfológicos citados en la bibliografía para las hembras adultas (número de solenidios en el tarso de la pata II, número de setas laterales del opistosoma, número de setas terminales de los palpos, esculturas del tegumento y forma de la espermateca) y para las deutoninfas (número, forma y tamaño de setas laterales). El objetivo de este trabajo es presentar los avances preliminares obtenidos en el estudio de las especies de *Brevipalpus* en los viñedos argentinos. En los resultados preliminares del estudio se pudo diferenciar *Brevipalpus chilensis*, *B. obovatus*, *B. yothersi*, *B. tucuman*; asimismo, se observaron otras 2 especies, *Brevipalpus* sp.1 y *Brevipalpus* sp.2, que siguen en estudio ya que las descripciones previas no las incluye. Si bien las hembras adultas son similares a *Brevipalpus chilensis*, en el caso de *Brevipalpus* sp.1, y a *B. obovatus* en el caso de *Brevipalpus* sp.2, la morfología de sus respectivas deutoninfas, no se corresponden. Por lo tanto, se hace necesario avanzar en el estudio de estas especies y clarificar estos aspectos taxonómicos con especial atención a aquellas que por su cercanía morfológica puedan ser confundidas con *Brevipalpus chilensis* en los puntos de ingreso de países importadores donde esta especie está cuarentenada.

Palabras clave: ácaros, Argentina, vid