



ESTUDIO DEL GÉNERO *Rhizoglyphus* (ACARI: ACARIDAE) EN *Allium sativum* L. DE ARGENTINA

P. Diz^{1,2}, P. Carrizo^{1,2} & M. Regonat^{1,2}

¹Dirección del Laboratorio Vegetal, Senasa, Argentina; ²Cátedra de Zoología Agrícola, Facultad de Agronomía, UBA, Argentina.

La Argentina es el tercer exportador de ajo fresco del mundo, detrás de China y España. Los ajos producidos en el país son reconocidos mundialmente por su calidad lo cual permite su acceso a mercados exigentes. Sin embargo, se conoce poco sobre la acarofauna asociada al cultivo. En este sentido, entre los ácaros plaga citados para cultivos hortícolas, especialmente en Allioideae (ajo y cebolla, entre otros), se destacan las especies del género *Rhizoglyphus*. A pesar de su importancia económica y su amplia distribución mundial, la sistemática del género permanece en estado de confusión generando la necesidad de trabajos que apunten a revisiones integrales del mismo. Debido a esto, las determinaciones se hacen dificultosas llegando en muchos casos, solamente, hasta nivel de género. La falta de precisión en la diagnosis implica un incremento en los costos para el productor y exportador (e.g., fumigaciones, mermas en la calidad), asimismo se menciona un costo por el impacto ambiental y la salud de la población. Para Argentina, la única especie citada es *Rhizoglyphus echinopus* (Fumouze & Robin, 1868), sin embargo, se han detectado durante el procesado y análisis de las muestras de ajo fresco destinadas a exportación en el laboratorio de referencia del Senasa, individuos con caracteres morfológicos que difieren a los de la especie referenciada. Por ello, se plantea el presente estudio que tiene por objetivo conocer la diversidad del género *Rhizoglyphus* a fin de fortalecer la capacidad de diagnóstico del país. Por otro lado, con este aporte se busca sustentar nuevas líneas de trabajo que permitan conocer aspectos de la biología y su interacción con organismos potencialmente predadores para un manejo sustentable. El estudio se llevará a cabo durante 2018 y abarca en una primera fase: (1) selección de los ejemplares, machos y hembras adultos con los caracteres morfológicos a analizar visibles obtenidos de las muestras de ajo fresco destinado a exportación de la temporada 2017 de la Colección del Laboratorio de Referencia del Senasa, (2) separación de grupo de especies en función del estudio de caracteres taxonómicos tales como largo total del individuo, largo de setas dorsales del idiosoma, forma y largo de setas supracoxales, forma del órgano de Grandjean, genitalia en machos y hembras, (3) análisis y conclusión en base a los datos obtenidos. El desarrollo y concreción de este trabajo de investigación además pretende fortalecer el vínculo institucional entre el Senasa y la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires articulando investigación con políticas fitosanitarias de manera sinérgica y en beneficio de ambas instituciones.

Palabras clave: ajos frescos, ácaros, exportación, sanidad vegetal, detección.