

## NOTAS BREVES DE ENTOMOLOGIA AGRICOLA

POR EL

PROF. DR. CARLOS E. PORTER

Director del Instituto de Zoología General y Sistemática

Refundidos, hasta nuevo acuerdo, a partir de 1924, nuestros *Anales de Zoología Aplicada* con esta *Revista*, hemos creído conveniente continuar—bajo su primitivo título común—desde el presente tomo, la publicación de notas muy breves, pero que bastarán para dejar constancia de nuevas determinaciones y observaciones biológicas hechas en nuestro Laboratorio con respecto a plagas de la Agricultura.

En cada ocasión hemos dejado constancia de la procedencia de las especies de que tratamos, de las personas que nos han comunicado los ejemplares para su estudio y de las observaciones que, por carta, nos han comunicado a veces, dando así a cada cual lo que le corresponde, como ha sido siempre nuestra norma.

Y al reanudar estas notas, continuaremos así mismo la numeración, no sin recordar antes que las últimas fueron publicadas por nosotros el 9 de Diciembre de 1922 en *An. Zool. Aplic.*, Año IX, pp. 36-39.

**36. Insecto que destruye los corchos.**—Habiendo adquirido una cierta cantidad de corchos (que muchas veces traen oquedades), nos llamó la atención que en el saco de papel en que venían había un poco de aserrín. Cortamos algunos de los corchos y encontramos en dos de ellos imagos del coleóptero *Dermestes vulpinus* (Fabr.).

**37. Heliothrips haemorrhoidalis en el norte.**—El señor Juan Ortíz G., nos ha enviado para su determinación unas larvas de Tisanóptero que ha encontrado en paltos, en Viña. Estas larvas pertenecen a *Heliothrips haemorrhoidalis* BOUCHÉ, especie que no había sido hallada todavía en esa latitud.

**38. Abundancia de un monroy en Santiago.**—A fines de Diciembre de 1935 observamos gran cantidad de larvas del Esfíngido *Celerio annei* (GUÉR.), comiendo hojas de la vid en Santiago. Según lo publicamos hace años, la larva de esta especie fué abundante en la Viña Lontué, de Talca.

39. **Icerya purchasi, Mask.**—Desde Noviembre del año próximo pasado, hemos tenido ocasión de observar abundancia de *Icerya purchasi* en las provincias de Valparaíso y Santiago, muy principalmente en los *Citrus*.

En la primera quincena de Noviembre del año 1935 no sólo en *Citrus* sino en *aromos*, *retamos*, y aunque débilmente también en *rosales*, en la provincia de Santiago. La introducción en Chile en los últimos tiempos de *Coccinélidos* exóticos, que se alimentan de dicha especie, es probable que van a concluir con ella, pues esos coleópteros predadores así como un díptero parásito, introducidos por el Servicio de Sanidad Vegetal, se están multiplicando activamente en nuestro país, según un trabajo leído el año pasado por el Prof. señor Nestor Elgueta P. en la Acad. Chilena de Ciencias Naturales.

Nosotros tuvimos ocasión de encontrar en Los Guindos, a fines de Marzo del pte. año, alimentándose de *Icerya* el Coccinélido *Rodolia cardinalis* y el pequeño díptero *Cryp'ochaetum*, que ingresaron a nuestra colección y pudieron ver varios colegas y nuestros alumnos.

En la fig. 46, reproducción, tamaño natural, de una fotografía tomada en Marzo de 1936 en «Los Guindos», se ven algunas *Rodolia* y en tres ejemplares de mediano desarrollo, de *Icerya*, los orificios de salida del díptero parásito. En Marzo nacieron larvas del Cóccido.

Teniendo en preparación desde hace cinco años un trabajo sobre los Cóccidos de los géneros *Icerya* y *Aulacapsis* (en Chile), aprovechamos para solicitar de nuestros amigos y otros lectores de esta Revista material de fuera de Santiago, no sólo de los insectos de esos géneros, sino de los predadores y parásitos que se encuentren con ellos.

En nuestra publicación mencionaremos la cooperación recibida.

40. **Agromyza signata y tomates.**—El insecto sobre el que vamos a ocupar unas pocas líneas fué descrito por J. W. MEIGEN en Syst. Besch. der bek. Europ. Zweiflügeligen



Fig. 46.—*Icerya purchasi*, en ramita de retamo; agrupación característica, 1|1. (Orig.)



Insekten, pt. 7, Suppl. p. 398. De este pequeño díptero no hay ninguna constancia de su existencia en Chile hasta el día en que leímos una nota preliminar, en la Société Scientifique du Chili, anunciando que la larva mina las hojas del tomate, la que no se publicó por extravío, pero quedando anotado el caso en el *acta* de la sesión de 19 de Junio de 1917, pág. XII. Debe haber entrado el mencionado Agromyzidae a Chile después de 1888, ya que no aparece citada en el «Catálogo de los Dípteros de Chile» del Prof. Edwyn C. Reed ni en ninguna otra publicación del país hasta la fecha del primer hallazgo que efectuáramos a principios de Diciembre de 1913.

Hemos encontrado recientemente el borrador de la nota leída en la Soc. Sc. du Chili, el que nos servirá de base para publicar un estudio más completo con las observaciones efectuadas en Ñuñoa en Enero del presente año de 1936 en que vimos nuevamente el díptero en tomates, cuya larva come con rapidez el mesofilo.

Hemos creído entre tanto, de interés dejar aquí una noticia.

**41. Asterolecanium variolosum, Ratz.**—Desde el primer hallazgo, hecho por nosotros, de esta especie en Temuco (II, 1913) hemos tenido ocasión de observarla en muchas otras partes del país, siempre en *encinas*. En Los Guindos el año 1935 vimos algunas encinas atacadas por *Asterolecanium*.

En *An. Zool. Aplic.* año I (1914), págs. 78-79, dejamos constancia del dicho hallazgo de esta especie en Chile con las principales características, su distribución geográfica conocida hasta la fecha y su sinonimia completa.

**42. Un Cerambícido cuya larva ataca la madera de Robinia pseudacacia.**—El 22 de Octubre de 1935, el Ingeniero Agrónomo don Rafael Barros V. nos envió una *larva* de Longicornio extraída de la madera de dicho árbol, acompañada de algunos *imago*s para su determinación. Hubimos de contestarle que se trataba de *Grammicosum signaticolle* BL.

Aprovechamos para recordar que nosotros hemos encontrado *imago*s de dicho coleóptero en abundancia en el espino.

**43. Un Coleóptero que ataca el trigo en los graneros.**—En el año pasado hemos recibido en tres ocasiones, para su determinación, un coleóptero pequeño que se alimenta de los granos del trigo. Lo determinamos como *Tribolium confusum* DUV.

44. **Leptoglossus chilensis** (BL.).—Anteriormente habíamos nosotros mismos señalado el hecho de que este hemíptero atacaba al cardo forrajero. En Marzo del presente año le hemos visto en cantidad alimentándose sobre durazneros en los alrededores de la capital.

Entre los artículos nuestros que, por falta de espacio en el presente tomo hemos retirado, está uno que versa sobre este insecto.

Por último debemos señalar el pequeño Miriápodo:

45. **Blaniulus guttulatus** (importado en Chile hace unos 32 años), que ha atacado a las frutillas en chacras de los alrededores de la capital, el año próximo pasado.

En esta misma *Revista*, en 1927 (pág. 120), dimos algunas noticias sobre dicho artrópodo que ya abarca buena extensión de la República.

SANTIAGO DE CHILE, 10 de Julio de 1936.

