

ENTOMOLOGÍA AGRÍCOLA

El "Chape" del peral y del cerezo

Por el

Prof. Dr. Carlos E. PORTER

Dado el carácter de *aplicación* de las ciencias naturales que hemos agregado a nuestra "Revista" a partir del año 1924, vamos a continuar publicando breves noticias sobre algunos insectos y otros artrópodos de interés económico.

Por ahora nos ocuparemos del himenóptero del suborden Chalactogastra y de la familia de los Tenthredínidos llamado científicamente:

ERIOCAMPOIDES LIMACINA

He aquí ante todo su principal sinonimia:

- 1783.—*Tenthredo limacina* RETZIUS, Gen. Spec. Ins., p. 73.
- 1847.—*Tenthredo aethiops* EVERSMANN, Bull. Soc. Moskow, vol. 20 p. 29.
- 1814.—*Tenthredo adumbrata* KLUG Mal. Ges. Nat. Berlín, p. 64.
- 1870.—*Tenthredo cerasi* WAYNE, Trans. Ent. Soc. London,, p. 35.
- 1880.—*Monostegia antipoda* KIRBY, Trans. Ent. Soc. London, p. 50.
- 1903.—*Eriocampa limacina* LECAILLON, Ins. et autres Invert. nuisibles, p. 51, fig. 55.
- 1905.—*Eriocampoides limacina* KONOW, Gen. Ins. Fam. Tenth. p. 74.
- 1909.—*Eriocampa limacina* THEOBALD, The Ins. and other allied pests, etc., p. 334.

- 1911.—*Calirca cerasi* SILVESTRI, Dispense di Entom. Agraria, p. 412, fig. 383.
- 1911.—*Selandria atra* GUENAU, Entom. y Paras. agric. (Ed. española), pág. 287.
- 1911.—*Eriocampoides limacina* FERRANT, Die Schadl. Ins. d. Land. u. Forstwirt., etc., p. 277.
- 1912.—*Eriocampoides limacina* SANDERSON, Ins. Pests of Farm, Gard. and Orchard, p. 240, fig. 496 y 497.
- 1929.—*Eriocampoides limacina* PORTER, Boletín Mus. Nac. (Chile), XII, p. 22, figs. 1 y 2.

Esta sinonimia podría aumentarse bastante; pero en una nota de la naturaleza de la presente, lo consignado creo que basta.

En Europa y en los Estados Unidos de Norteamérica no hay tratado o texto de Entomología Agrícola que no dedique mayor o menor extensión a este insecto.

Veamos ahora los caracteres más sobresalientes del perjudicial himenóptero y algo también sobre su biología, etc.

El *adulto* de color negro lustroso, alcanza a 5 ó más mm. de largo y a 10 de envergadura; las alas hialinas con el medio de las anteriores ahumadas y las venas (o nervios) y estigmas negros; las patas son negras salvo las tibias anteriores que son amarillentas y las del 2.º par, pardas.

El *huevo* es oval y no alcanza a un milímetro de longitud ni a medio de grueso y es de color claro. La hembra introduce los huevos con su taladro en el interior de la hoja en una cámara que queda entre el mesofilo y la epidermis superior que se ve convexa en ese punto; pero la intromisión del oviscapto se hace por la cara inferior de la hoja, donde queda una pequeña cicatriz según el Dr. Izquierdo.

De los huevos salen, en una o dos semanas, *larvas* pequeñas que perforan la epidermis superior y comienzan su obra de destrucción, aumentando rápi-

damente de volumen y viéndose de tinte cada vez más obscuro al cubrirse con una substancia mucosa. Por su aspecto, esta larva, que imita el de una babosa, recibe en inglés el nombre vulgar de *pear slug* y *slug-worm* y, en castellano, los de *babosa del peral*, *babosita del cerezo*; también se designa con el de *chape*.

Cambia hasta cinco veces la piel; a la quinta muda comienza a ponerse de color amarrillo o anaran-

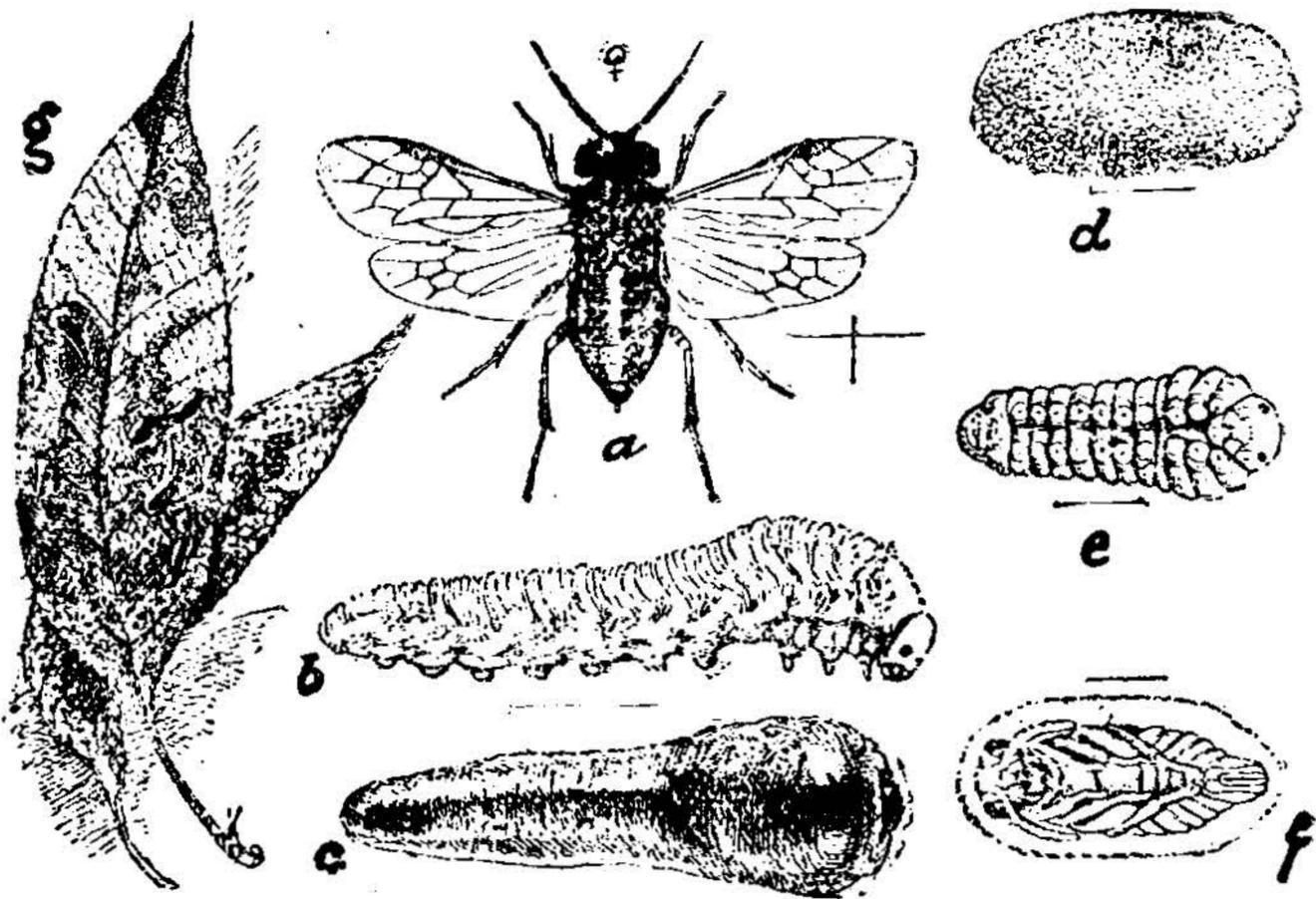


Fig. 75. — *Eriocampoides limacina*:

- a) Hembra algo aumentada; b) larva privada de la secreción mucosa; c) la misma cubierta del mucus; d) capullo; e) prepupa; f) pupa en el capullo; g) hoja de peral atacada por larvas (según Marlatt).

jado, deja de estar cubierta de baba, ya no come y desciende al suelo, donde se entierra, formando a poca hondura (2 a 4 cmts.) una celda en la que se convierte en crisálida. El insecto, ya desarrollado (alado) sale de la tierra. Hay dos generaciones en el año.

Para combatir el insecto se recomienda por la estación de Patología Vegetal el arseniato de plomo y el verde de París.

También se recomienda en otros países espolvorear los árboles donde hay babositas, con cal apagada.

Respecto a los perjuicios: destruye todos los teji-

dos, excepto los nervios y en gran parte la epidermis inferior.

*
* *

El primer denunciao de la existencia de este hime-nóptero (que ataca en Chile el *cerezo*, *ciruelo*, *peral*, etc.), fué hecho por el malogrado entomólogo don Manuel Jesús Rivera en 1895, como atacando a los árboles frutales mencionados en la provincia de Concepción.

Después, muchos ingenieros agrónomos: Srs. TAULÍS, ROJAS H., CAMACHO (que ha publicado un folleto sobre el Chape), OPAZO G., VALENZUELA R., VALDÉS M., LEÓN B., etc., se han ocupado entre nosotros del *Eriocampoides limacina*. El DR. IZQUIERDO (Vicente), publicó informaciones muy interesantes en 1921; en la República Argentina el DR. BRETHERS también.

Tanto por no alargar demasiado este artículo cuanto porque debemos muy en breve publicar los volúmenes dedicados a la *Entomología* de nuestra "Bibliografía Chilena razonada de Ciencias Naturales", no damos aquí la lista completa de los autores nacionales y sus trabajos respecto al chape.

Instituto de Zoología General y Sistemática,

SANTIAGO, Febrero de 1930.

