

UN PREDATOR DE IMPORTANCIA QUE FRECUENTEMENTE SE OLVIDA. *Coccinella ancoralis* Germ.  
(Col. Coccinellidae)

Por

Juan M. BOSQ.

Entre nuestros auxiliares cuyos beneficios son aún más reales que aparentes, debemos tener en cuenta el coccinélido, *Coccinella ancoralis* Germ. Es un insecto familiar y conocido de todos por sus rasgos generales, colores vivos, combinados, que lo hacen inconfundible entre sus congéneres; abunda en la República Argentina, se lo ve muy a menudo, por todas partes y en diversas épocas del año. Se señala también, en el Brasil, Chile, Bolivia, Uruguay; sin que falte en el Paraguay. Fué descrito por Germar en 1824, quien lo menciona de Buenos Aires, localidad que repite el catálogo de Gemminger et Harold. XII, 1874, p. 3748. Korschevsky, "Coleopterum Catalogus", Junk, Coccinellidae II, 1932, lo da para Brasil, Bolivia, Chile, Argentina, Patagonia Norte.

- Lo principal de la bibliografía que corresponde, es:
- 1824.—Germar, Ins. Spec. Nov., p. 620. Buenos Aires.
- 1850.—Mulsant, Spec. Trim. Sécurip., p. 94 Chile (coll. Chevrolat), Buenos Aires (Déjean, etc.), Montevideo (Trobert), Brasil (Germar (tipo), etc.).
- 1866.—Mulsant, Monogr. Coccinell., p. 80. Con las mismas localidades y procedencias, agregando (Derolle) para Brasil.
- 1874.—Crotch, Rev. Coccinell., p. 107. Chile, Buenos Aires, Montevideo, Brasil.
- 1874.—Berg, Bol. Acad. Univ. Córdoba, I, pp. 288-289. Toda la República Argentina, Chile, Brasil.
- 1881.—Berg, Exped. Río Negro, p. 111. Río Colorado. (El autor dice que la especie tiene una distribución geográfica muy vasta, encontrándose con frecuencia desde el Brasil hasta Río Negro en Patagonia, donde la observó en 1874).

(Mulsant considera "tipo" material de Germar etiquetado Brasil y señala Chile según otro material de Chevrolat).

Berg, l. c., 1874, p. 289, caracteriza la especie (en castellano) de la manera siguiente:

Animalito muy elegante, principalmente por la faja interna de los elitros, que forman dos arcos en el medio

unidos por un ángulo agudo, saliendo de la base y uniéndose con la margen externa antes de la punta. También la cabeza tiene un puntito rosado antes de cada ojo.

Tanto la larva como el adulto se alimentan de áfidos varios, de los cuales consumen gran cantidad y accidentalmente de larvas de cochinillas. Los he observado en Santiago del Estero, desarrollándose a expensa de *Aphis gossypii* Glover, sobre "algodonero" y plantas de "melón". En un trabajo presentado al V Congreso de Fruticultura, Tucumán 1939 (1), lo mencioné, fuera de otras especies de áfidos dañina para los frutales, como predador por excelencia del "pulgón verde de los cereales" (*Toxoptera graminum* Rondani), de acuerdo con un estudio que efectué en Argerich, Sur de la provincia de Buenos Aires; etc. Me preocupó el asunto; Christensen, en su folleto "*Toxoptera graminum* Rondani, Agronomía, Buenos Aires, XXX, N.º 155, 1937, pp. 38-49, dió la lista de los coccinélidos que yo consideraba en aquel entonces factible de alimentarse de la plaga (2), entre ellos figura *Coccinella ancoralis* Germ. (p. 11 — separata—). Luego Hayward, Rev. Soc. Entom. Arg., XI, 1941, p. 93, lo señala como un enemigo natural de áfidos y, a veces, de cóccidos; en una circular, "El pulgón verde de los cereales", Estac. Exper. Agríc. Tucumán, Cire. 87, 1941, lo indica como uno de los predadores del insecto dañino. Otros autores no se ocuparon de él o no lo tomaron en cuenta.

En una palabra, el coccinellidae fué considerado, pero no se ha hecho resaltar aún ni tomado suficientemente en cuenta, a mi juicio, su importancia frente a una de las principales ventajas que nos brinda, es decir, la de limitar y hasta distanciar, sólo o en colaboración de otros entomófagos (3), las desastrosas invasiones de *Toxoptera graminum* que, aparecen en nuestros cultivos de cereales, desde el año 1914 (fecha en que la plaga fué señalada por primera vez en la Argentina). Nos hemos ocupado mucho del hiperparásito braconido, *Aphidius platensis* Brèthes, bueno en sí, pero hemos descuidado un poco *Coccinella ancoralis* Germ.

Muy voraz, mucho más frecuente y más que todo abundante que especies similares en un sentido u otro, multiplicándose rápidamente, pudiendo cambiar de régimen de vi-

(1) Se publicará en la Revista de la Sociedad Entomológica Argentina.

(2) En este trabajo figura por equivocación del autor: *Hyperaspis Muhni* Brèthes en vez de *Hyperaspis festiva* Muls.

(3) *Eriopis connexa* (Germ.), *Hyperaspis festiva* Muls., *Cycloneda sanguinea* (L.), por ejemplo.



da y, principalmente, dotado de la facultad de trasladarse en vuelos de conjunto de un punto a otro, formando verdaderas migraciones; hace de él un auxiliar automático, de primer orden, que aparece en cantidades enormes en comarcas de zonas cerealellas, llamando la atención de los colonos.

Son curiosas las aglomeraciones que, muchas veces hemos observado de él, particularidad que se repiten en diversas épocas o estaciones. Centenares o millares de individuos, apretados y hasta amontonados unos sobre otros, buscan refugios abrigados: centro de un arbusto tupido, bajo una corteza suelta dejando un espacio amplio, intersticios de troncos o tablas de una pila, etc., suelen albergarse de repente legiones de insectos reunidos en forma extraordinaria; enjambres de los cuales suelen hallarse varios simultáneos en una cercanía dada.

En ellos los ejemplares se ven quietos o efectuando cópulas numerosas dentro de la masa compacta.

Maduración sexual o preparativos de migración, las dos cosas al mismo tiempo probablemente, hipótesis indicadas y de acuerdo con opiniones de entomólogos que observaron fenómenos semejantes en otras especies de coccinélidos (Fabre por ejemplo). De todos modos, debemos considerar *Coccinella ancoralis* Germ. capaz de trasladarse colectivamente en procura de su alimento donde abunda, de actuar en conjunto y de ser gregario a su manera; de aquí su utilidad y beneficios que nos proporciona contra el "pulgón verde".

Quedo muy agradecido al Dr. Carlos E. Porter quien me ha dado la oportunidad de presentar estas líneas en la revista tan acertadamente dirigida por él.

Laboratorio de la División de Zoología Agrícola,  
Buenos Aires, VI/1942.

---