

INSECTOS EXTRAORDINARIOS DE LA FAUNA ARGENTINA; LOS ENCIRTIDOS CON ANTENAS RAMOSAS

por Luis De Santis *

En 1891, el famoso entomólogo estadounidense W. H. Ashmead dio a conocer un extraordinario microhimenóptero de la familia de los Encirtidos cazados en los campos de Mato Grosso, en Brasil. La hembra no tiene nada de particular cuando se la compara con otros insectos de la misma familia pero el macho ofrece antenas con 6 ramas que recuerdan, de inmediato, las cuernas ramificadas que presentan los machos de algunos ciervos pero, como es sabido, las antenas de los insectos tienen funciones sensoriales y es probable que aquellas que son ramificadas, tengan alguna significación en la aproximación de los sexos. Mide 3 milímetros de largo y 8 de envergadura alar.

Ashmead bautizó a esta especie brasileña con el nombre científico de *Hexacladia smithi*. *Hexacladia* es palabra de origen griego y deriva de *Hexa*, seis y *clados* que significa rama; el nombre específico *smithi* es una dedicatoria al naturalista H. H. Smith que fue quien recolectó los ejemplares estudiados por Ashmead. Reproducimos aquí la figura

de dicho insecto, publicada por Howard en 1892 (figura 1) porque esta especie también ha sido hallada en la República Argentina. En la parte superior de la figura está representada la antena de la hembra lo que permite apreciar el gran dimorfismo sexual que se observa en estos insectos. La misma especie ha sido hallada después, además de la República Argentina, en las islas de

Trinidad y Puerto Rico y en Venezuela.

La figura 2 nos muestra el macho de otra especie, *H. blanchardi*, hallada en la República Argentina y que describí por primera vez en 1964, en el volumen 4 de los *Anales de la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires*, en páginas 116-118, sobre la base de ejemplares recolectados en

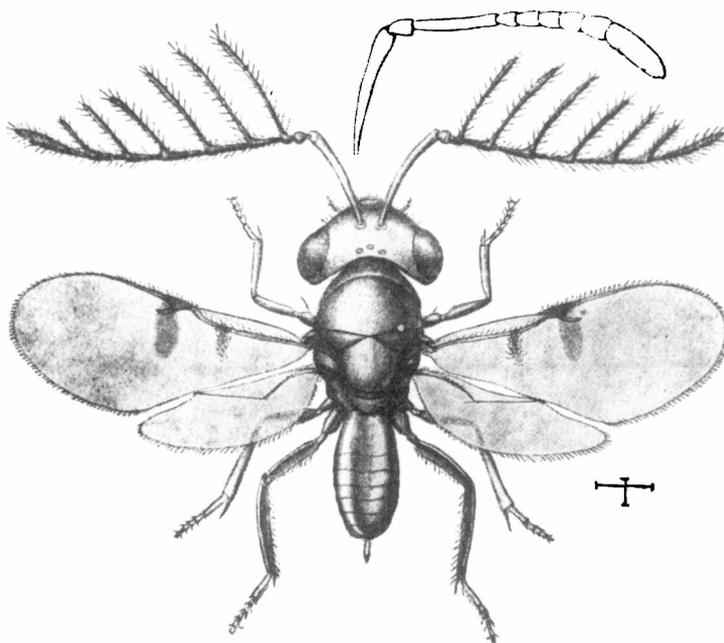


Fig. 1. Macho de *Hexacladia smithi*. En la parte superior la antena de la hembra.

* Ing. Agr. Dr. Prof. Emérito. Facultad de Ciencias Naturales y Museo (UNLP).

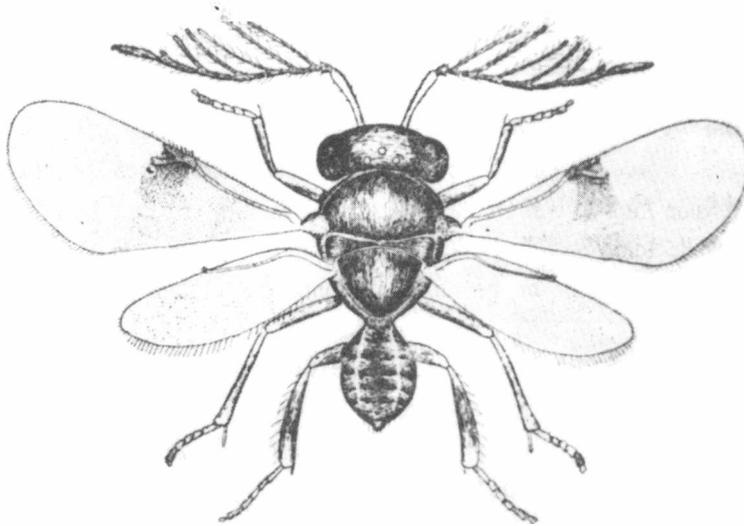


Fig. 2. Macho de *Hexacladia blanchardi*.

Baradero (Buenos Aires) y en la Capital Federal. En las colecciones del Museo de La Plata hay otro ejemplar cazado por el profesor Armando C. Cicchino en Villa Minetti, localidad del noreste de la provincia de Santa Fe. Está dedicada al siempre recordado entomólogo Everardo E. Blanchard y se diferencia fácilmente de los machos conocidos de otras especies porque la rama del sexto artejo del funículo es muy corta, mucho más corta que el artejo que la lleva. Aún no se conoce la hembra de esta especie que también ha sido hallada en Brasil.

Al presente, además de las dos *Hexacladia* que he mencionado se conocen las siguientes: *H. townsendi* del Perú, *H. linci* de Perú y Venezuela, *H. mexicana* de México, *H. leptoglossi* de los Estados Unidos y *H. hilaris* de Puerto Rico y los Estados Unidos.

Las especies de bionomía conocida se comportan como parasitoides de las ninfas de los hemípteros heterópteros es decir, de las chinches de las plantas y las avispidas emergen de los adultos o de las ninfas desarrolladas perforando el tegumento dorsal del abdomen y,

en el caso de la chinche *Pachycoris torridus*, separando el abdomen del escutelo que, en dicha especie, cubre toda la parte dorsal del mismo; para ello, es necesario que la chinche distienda las alas. Si por muerte prematura o por cualquier otra causa no lo hiciera, el parasitoide queda aprisionado y muere. Es interesante hacer notar que cuando el parasitoide inicia la tarea de perforación del abdomen, la chinche se muestra muy agitada y distiende las alas continuamente. Poco tiempo después de la salida, se produce la muerte de la chinche; queda por investigar si las chinches atacadas por el parasitoide pueden reproducirse o si, como se supone, son incapaces de hacerlo. De *P. torridus* emergen, por lo general, 12 avispidas y de otra chinche, *Holeymania clavigera*, solamente 4. El doctor Wille da los siguientes datos biológicos sobre la especie *H. townsendi* que ataca a una chinche del género *Stenomacra* en el Perú: la hembra de la avispidita deposita sus huevos en el abdomen de la chinche. "La larva de la *Hexacladia* se alimenta de las visceras abdominales de la *Stenomacra* dejando nada más que el casco del abdomen y saliendo por un hueco del cadáver de la chinche". ❖

El intestino no es otra cosa que la memoria de la especie humana heredada de generación en generación.

François A. Forel (1841-1912)