

SOBRE ALGUNOS BRACÓNIDOS CHILENOS

y descripción de dos especies nuevas (*)

POR EL

Prof. Dr. Carlos E. PORTER

Presidente de la Sociedad Chilena de Historia Natural (1926-1927)

Los **Bracónidos**, himenópteros parásitos de regular o pequeño tamaño, están representados en la obra de don Claudio Gay por unas dos docenas de especies, descritas por el Marqués de SPINOLA en el tomo VI dado a luz en París en 1851. Naturalmente, muchas de esas especies se colocan hoy en otros géneros que aquellos en que fueron originalmente incluidas. A una de esas especies ha habido también necesidad de cambiársele el nombre específico por estar ya preocupado en 1811.

Después de la obra de Gay, ha descrito el Dr. R. A. PHILIPPI, en 1873, dos especies, una de las cuales ha habido que cambiarla de género; la otra ha quedado hace poco establecido que no pertenece a los Bracónidos.

Desde 1915 a la fecha se han sucedido una serie de notas en que se describen novedades en esta interesante familia de Himenópteros Clistogastos. Y así pueden verse, en publicaciones científicas nacionales, 6 especies descritas por el sabio entomólogo Dr. Juan Brèthes (entre ellas los dos primeros *Aphidius* del país).

El primer *Apanteles* chileno fué descrito por nosotros en vista de material sobre *Notolophus antiqua*, enviado desde el Corral por nuestro excelente amigo y corresponsal el Prof. Alfredo Honorato T. en 1915 (1), pero que, por extravío de las microfotografías sólo apareció en el

(*) Nota leída en Sesión ordinaria del 17 de Octubre de la *Sociedad Chilena de Historia Natural*.

(1) VÉASE Año II (1915), número de Abril, p. 12, de nuestros *Anales de Zoología Aplicada*.

núm. 4 del tomo XX (1916) de la «Rev. Hist. Nat.», páginas 96-98.

En el «Bol. Mus. Nac.» tomo X (1917), pp. 126-127, el Sr. don Carlos Silva F. describió también cuatro *Apanteles*, dos de los cuales parasitan la larva de *Dirphia amphimone* y uno la de *Macromphalia dedecora*.

Desde 1917 hasta fines de 1925 nuestras propias colectas y los envíos que, respondiendo a encargo de material, nos han hecho algunos de nuestros amigos y corresponsales, nos han permitido describir 5 Braconidos más (de los cuales cuatro pertenecen al gén. *Apanteles*) y extender el área para otros.

La presente nota tiene por objeto dar la determinación de los *Braconidos* recibidos de nuestros corresponsales o recogidos por nosotros en Enero y Febrero del pte. año, agregando dos especies más que, a fines de Julio ppdo., nos entregó el Prof. Carlos Stuardo y sobre los cuales hemos publicado ya una notita preliminar en la «Revista Chilena de Historia Natural», XXX, pág. 83.

1. *Bracon chilensis* SPIN.—Después de lo dicho en la pág. 6 del tomo de 1920 de la «Rev. Ch. Hist. Nat.» respecto a esta especie, debemos agregar que hemos recibido en los últimos tres años material de la misma colectado en Marga-Marga y en la Hacienda de «Las Mercedes» respectivamente por nuestros distinguidos colegas los Sres. R. P. Anastasio Pirion y Hno. Flam. Ruiz P.

2. *Bracon approximator* SPIN.—Gay lo encontró en *Coquimbo* y *Santa Rosa*. Nosotros lo encontramos en *Buin* y *Santiago* y publicamos sobre ésta y otras 5 especies una notita en 1920 (2). El prof. don José A. Campo N. nos remitió un ejemplar de Victoria (Mariluán) a fines de Enero del pte. año.—El prof. Stuardo nos ha traído, para su determinación, dos ejemplares ♀ ♀ cogidos en el *Tomé*, proporcionándonos al propio tiempo un dato hasta hoy desconocido, cual es el haber comprobado que es parásito del díptero *Eupterocalla Opaxoi* BRÈTHES.

Véase, pues, que abarca una zona mucho mas vasta que la que le asigna la obra de Gay.

Es indudable que el género *Bracon*, que cuenta con más de 700 especies en el mundo (de estas unas 180 en la región neotropical) debe estar mejor representado en Chile que lo que nos dicen Gay y nuestra colección particular actual.

3. *Sigalphus rufiventris* (PH.) SZEPLIG.—El señor José A. Campo nos lo ha enviado en Febrero desde Victoria.

En 1920 dijimos ya algo sobre esta especie.

(2) VÉASE: *Rev. Ch. Hist. Nat.*, año XXIV, N.º 1, pp. 5-7.

4. *Apanteles Barrosi* PORTER.—Adelantamos una diagnosis preliminar, pero suficiente, de esta especie, en la Rev. Ch. Hist. Nat. del pte. año, pág. 143.

5. *Microgaster rubricollis* SPIN.—A lo dicho por nosotros en 1920, debemos agregar ahora una nueva localidad: *Las Condes*, donde lo hemos tomado en Enero ppdo.

6. *Perilitus uncinatus* SPIN.—Gay lo tomó en Longotoma. El prof. Alfredo Honorato nos lo ha enviado del Tomé, en Febrero 1926. Nosotros lo tomamos en *Apoquindo* en Enero del pte. año.

A las cuatro especies chilenas del género *Perilitus* NEES (1834), todas descritas por SPINOLA (en Gay), viene a agregarse la siguiente que dedicamos con gusto a su descubridor:

7. *Perilitus Stuardoi* PORTER, n. sp.

♀ Negro; la cabeza es de un rojo testáceo, con la extremidad de las mandíbulas, las antenas (excepto el escapo por delante), una mancha ocelar y detrás de la cabeza, negros; los lados del segundo segmento del abdomen y siguientes son también de un rojo testáceo; las patas son del mismo color rojizo, pero todos los tarsos, las tibias posteriores y la mitad apical de las medianas, así como la mayor parte de los fémures posteriores y algo menos los medianos son de un negruzco más o menos subido. Largo: cerca de 3 milímetros. Las alas igualmente casi de 3 milímetros.

La cabeza es opaca, densamente puntuada, la cara un poco menos. El mesonoto es puntuado-rugoso, las líneas parapsidales indistintas, el lóbulo mediano subopaco por delante, los lóbulos laterales lisos frente a las alas; el segmento mediario es densamente puntuado rugoso, la parte posterior poco excavada, las pleuras densamente puntuadas, las mesopleuras lisas. El pecíolo del abdomen es puntuado-vermiculado, la vermiculación más bien longitudinal; un punto liso en el medio de la extremidad del postpecíolo, y estrias en los costados. Los segmentos siguientes son lisos y brillantes. Las alas hialinas con el estigma y las venas negruzcos. La vena recurrente toca la primera cubital antes de su extremidad.

Dos ejemplares cogidos en Santiago, II, 1925. C. Stuardo, leg.

8. *Meteorus chilensis* PORTER, n. sp.

♀ La cabeza, el tórax y las patas son ferrugíneos; el segmento mediario por arriba y el abdomen negros; las antenas parduzcas, volviéndose rojizas hacia la base. Alas hialinas, el estigma amarillo. Largo: 3 milímetros. Las alas, hialinas, miden asimismo 3 milímetros. El taladro mide $\frac{3}{4}$ de mm.

La cara es subopaca, fina pero bastante densamente puntuada, el resto de la cabeza liso. Las antenas tienen 24 artejos. El medio del mesonoto es fuertemente puntuado-rugoso, contrastando con los lóbulos laterales que son lisos y reunidos transversalmente por una línea levantada y lisa delante del escudete; éste es liso, un poco giboso. El segmento mediario es liso, areolado-vermiculado. El primer segmento del abdomen es estriolado longitudinalmente, los otros segmentos lisos.

Este, que es el primer *Meteorus* encontrado en Chile, fué cazado por nosotros en *Las Condes*, en Enero del pte. año.

Por fin, hemos visto en abundancia en los alrededores de *Los Guindos* (cerca de Santiago), también en Enero, al:

9. *Aphidius Porteri* BRÉTHES, que descubrimos a fines de 1914.

Como desde Gay, sólo a partir de 1915 comienzan entre nosotros a interesar los Bracónidos y hay, por otra parte necesidad de revisar las especies descritas por Spinola, creemos prematura la publicación del *Catálogo provisorio* que, para nuestro uso por ahora, hemos formado de la fa-



Fig. 36.- Ala anterior de *Meteorus chilensis*, muy aumentada.

milia, con las observaciones personales recogidas hasta la fecha; pues el número de 40 y tantas especies nos parece, por varias razones, no corresponder ni a la 3.^a parte de las especies que en realidad deberán habitar nuestro largo territorio.

Para la gran mayoría no se conoce cuales son los insectos que ellos parasitan. A la mayor parte de nuestras especies no se le conoce el δ .

Rogamos a nuestros amigos quieran, pues, proporcionarnos material de estos interesantes himenópteros de gran importancia económica.

SANTIAGO DE CHILE, 10 de Octubre de 1926

