

CARLOS BRUCH

DESCRIPCIÓN DE DOS HIMENÓPTEROS MIRMECÓFILOS

PERTENECIENTES Á LOS « BETHYLIDAE »



9366

2-DIC 1947

PHYSIS, t. II, pp. 19-23

(10 de noviembre de 1915)

BUENOS AIRES

IMPRESA Y CASA EDITORA DE CONI HERMANOS

684 — CALLE DEL PERÚ — 684

—
1915

Descripción de dos himenópteros mirmecófilos

pertenecientes á los Bethylidae

por CARLOS BRUCH.

Al examinar recientemente algunos nidos de nuestra *Atta* ú hormiga negra (*Acromyrmex Lundii* GUÉR.), encontré entre un sinnúmero de huéspedes varios curiosos himenópteros. Por su forma se asemejan muchísimo á otras hormigas, de las cuales se distinguen ya á primera vista, por su manera de caminar, llevando las antenas en continuo movimiento vibratorio, sin duda, reemplazando con ellas sus órganos visuales, adaptados para la vida oculta. Mis individuos todos eran hembras, diminutas y ápteras, de cuerpo alargado y patas relativamente cortas, por lo que van arrastrando algo el abdomen. Su clasificación no ofreció mayor dificultad, desde que poco antes me había ocupado de otro mirmecófilo (1), si bien de costumbres distintas, por lo que recordé á los betúlidos, á los cuales pertenecen también los himenópteros en cuestión.

Siguiendo la clave que KIEFFER (2) da para los géneros de la subfamilia de *Bethylinae*, pude llegar al género *Ecitopria* WASMANN; la descripción del mismo (pág. 285), excepción hecha de algunos detalles, corresponde también con mis ejemplares, que resultan dos especies distintas y nuevas para la ciencia.

Las diferencias indicadas, se refieren a las dimensiones de los artículos antenales; á las tibias, algo estrechadas en su porción proximal, al espolón de las cuatro tibias posteriores, muy finamente ciliado y á las uñas dentadas en la base. En el abdomen de mis individuos se distinguen solamente los segmentos 2-6 de mayor é igual largura. La descripción del tipo genérico (*E. crassicornis* Wasm.), que reproduce también KIEFFER (3), no menciona la organización de los palpos maxilares y labiales, y de las mandíbulas dice que son « probablemente simples ». Creo, que estos órganos no fueron detenidamente observados por ambos autores, razón porque me he esmerado en su preparación y ofrezco de ellos los dibujos para ampliar ciertas características de tan interesantes insectos.

(1) C. BRUCH, Contribución al conocimiento de los *Bethylidae* (Hymenoptera) argentinos y descripción de una nueva especie. *Revista del Museo de La Plata*, t. XIX, 2ª serie, 1915, p. 442, fig. 1-4.

(2) KIEFFER, *Das Tierreich, Hymenoptera Bethylidae*, vol. 41, Berlin, 1914, p. 231.

(3) KIEFFER, *Anales Museo Civico Genova*, 1905, p. 377.

Ecitopria attaphila n. spec.

Long. : 1,7-2,7 mm. *Plus minusve pallide flavido-castanea, abdomine nonnihil obscuriore petioloque nigro.*

Caput tenuiter reticulatum, grosse laxaque punctatum, pilis pallidis adpersum; oculi punctiformes pusilli.

Thorax quam caput impressius reticulatum. Petiolus trisulcatus, sulco mediano lato atque transverse striato.

De un color flavo-castaño más ó menos pálido, el abdomen algo más obscuro y más brillante, el peciolo negro.

La cabeza es moderadamente convexa, poco menos del doble más ancha que el pronoto y casi la mitad más larga que ancha. Su forma es subrectangular, atrás algo más estrechada, los ángulos posteriores son pronunciados, el borde posterior es truncado, en ejemplares grandes ligeramente escotado, y en éstos también los costados más arqueados (fig.). Toda la cabeza está cubierta de un reticulado muy tenue, de gruesos puntos impresos, bastante esparcidos y de pelillos ralos, cortos y claros.

Los ojos están representados por dos pequeños puntos negros, situados muy adelante, algo más arriba y no perfectamente laterales.

El clipeo presenta una finísima carena longitudinal, á sus lados nacen las antenas bastante engrosadas hacia el ápice. El escapo es grueso, tan largo como los 7 artículos siguientes juntos; el 2º artículo es poco más delgado que el 3º, que es obcónico, los artículos 9-12 son más largos que los anteriores, el terminal es oviforme.

La mandíbula es delgada, arqueada, subparalela, vista desde adelante; termina en 3 dientes, de los cuales el superior apenas visible, el mediano triangular y el inferior más largo y agudo; en ambos lados de la mandíbula se destacan setas finas.

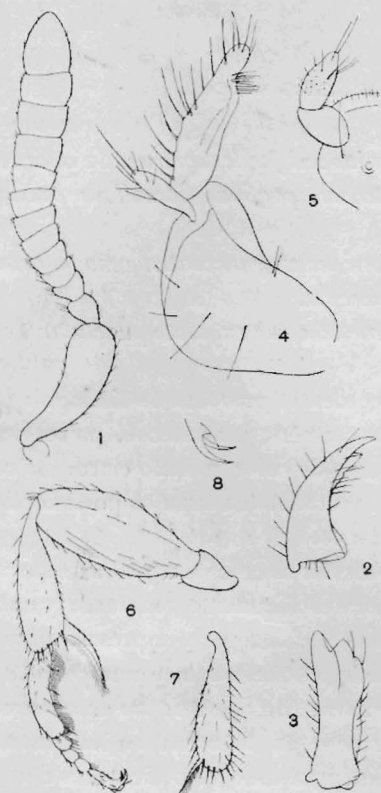
La maxila lleva su lóbulo terminal alargado, erizado de setas en el costado externo y ápice, y lleva también un mechón de finas setas en la región ántero-interna. Los palpos maxilares son muy diminutos, formados por un solo artículo oblongo, con algunos pelos y una seta en la punta. Los palpos maxilares son biarticulados, el artículo basal es ovalado, el terminal oblongo, más fino en el ápice y también provisto de pelos.

El tórax está cubierto de un reticulado parecido al de la cabeza, pero mucho más pronunciado; lleva también algunos pelillos aislados y puntos impresos.

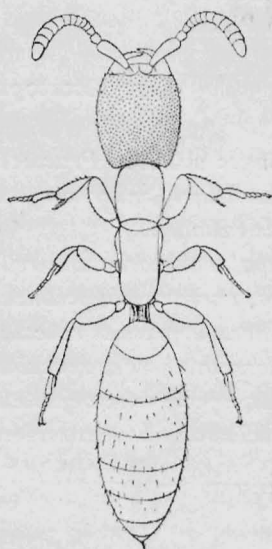
El pronoto es subcuadrado, adelante bien redondeado, atrás truncado y anguloso. El mesonoto es muy corto, la cuarta parte del largo del pro-

noto. El metanoto es rectangular, adelante escotado, atrás redondeado; el segmento mediano ligeramente estrechado en el medio y separado de las meso y metapleuras por una finísima carena lateral, casi imperceptible.

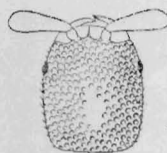
El peciolo es tan largo como ancho, adelante más estrechado; presenta tres surcos longitudinales, el mediano más ancho y transversalmente estriado.



Ecitopria attaphila BAUCH. 1, antena; 2-3, mandíbula de arriba y de costado; 4, maxila; 5, palpo labial; 6, pata anterior; 7, tibia posterior; 8, uñas.



Ecitopria attaphila BAUCH
(30 veces aumentada)



Cabeza de *Ecitopria platensis* BAUCH
(30 veces aumentada)

El abdomen es apenas más ancho que la cabeza, no tan largo como el resto del insecto, pero bastante convexo y dispersamente pubescente; sus segmentos 2-6 son subiguales y el 4 y 5 segmentos en la parte anterior finamente reticulados.

Las patas son dispersamente pubescentes y muy tenuemente reticuladas. Las tibias estrechadas en la base, llevan algunas setas en el ápice. El espolón anterior es bien desarrollado, encorvado y largamente ciliado;

(La Plata, 15, VI, 915), y otros más de Quilmes (25, VII, 915), y de La Plata (VIII y IX, 915) algunos más claros que los típicos, pero en los demás detalles idénticos.



9366

