

**Descripción**  
de  
**Un género nuevo de la familia « Mymaridae »**  
**(HYMENOPTERA)**

POR ALEJANDRO A. OGLOBLIN

---

Los insectos que constituyen el objeto de la presente nota pertenecen a la tribu *Mymarini*, donde vienen a ocupar una posición aislada, por lo cual me veo obligado a establecer un género nuevo.

Siguiendo las claves propuestas por A. Förster (1847 y 1856), adoptadas también en la compilación de O. Schmiedeknecht (*Genera Insectorum*, 1909), podemos pensar en el parentesco del nuevo género con *Doriclytus* Forst (*Doryclytus* D. T. emd).

En su primera monografía, A. Förster colocó a *Doriclytus* junto con *Eustochus* Hal., atribuyendo a los dos géneros la antena compuesta de diez artejos con la maza biarticulada.

En realidad tan sólo el segundo género posee esta característica. En sus primeros trabajos A. Förster contaba la radícula como el artejo basal de la antena, lo que explica su error respecto al número de los artejos de la antena de *Eustochus*.

En *Hymenopterologische Studien* (pág. 11), A. Förster ya ha cambiado su modo de contar la radícula entre los artejos de la antena, sin haber corregido la posición de *Doriclytus* en la clave dicotómica de los géneros.

Fue Fred Enock, quien en 1909 rectificó y completó la diagnosis del A. Förster, indicando el parentesco de *Doriclytus* con *Polynema* Hal. (el género con la maza antenal entera) y esta posición se conserva en la clave moderna del doctor J. P. Kryger (1934) para los Mimáridos europeos.

Estas consideraciones hacen innecesaria la comparación de *Doriclytus* con el género nuevo, el cual, además de los caracteres ofrecidos por la antena, se distingue por muchos rasgos peculiares.

BCK

Todos los representantes del género nuevo, cuya diagnosis sigue a continuación, fueron conseguidos entre la vegetación baja, característica para la selva húmeda de Misiones y compuesta principalmente de helechos, arbustos de la familia *Piperaceae* y las plantas jóvenes de « laurel negro » (*Nectandra sp.*).

#### BRUCHOMYMAR n. g.

*Hembra.* — Antena de nueve artejos, los dos distales comprimidos y ensanchados forman la maza. El octavo artejo tiene un hueco para recibir el proceso basal del noveno, lo que aumenta la solidez de la articulación. El escapo largo y fino es encorvado hacia adentro; el pedicelo cilíndrico.

Pronoto entero con los espiráculos posterolaterales. Prosterno subtriangular, oralmente encerrado por los cervicalia.

Los surcos parapsidales estrechos, ligeramente abreviados. Escudete con la hilera transversal de fosas pequeñas.

Propodeon sin quillas ni dientes; dorsalmente con cuatro setas: dos anteromedianas y dos situadas arriba de la base de las caderas. Las tibias posteriores un poco más cortas que los tarsos o de longitud igual.

Alas anteriores muy estrechadas en su mitad basal. El borde posterior del disco alar escotado hasta la mitad. Las pestañas del disco setiformes, las marginales superan la anchura máxima del ala. Ala posterior pedunculada, la parte discal muy estrecha y encorvada paralelamente a la escotadura del ala anterior.

El abdomen con pecíolo largo; oviscapto saliente.

*Macho.* — Parecido a la hembra, pero la antena de 13 artejos, más de dos veces tan larga como el cuerpo, los artejos distales del funículo ensanchados.

La especie genotípica *B. mirabilicornis* A. O.

Dedicado a mi ilustre amigo doctor Carlos Bruch en señal de mi admiración por su obra entomológica.

#### 1. *B. mirabilicornis* n. sp.

Descripta sobre 4 hembras y 3 machos recogidos en la selva de Loreto, Misiones. ♀♀: 18-X-1931, 1-IX-1932, 20-VIII-1933 y 16-IX-1935; ♂♂: 15-XII-1932, 12-VI-1933 y 20-VIII-1933.

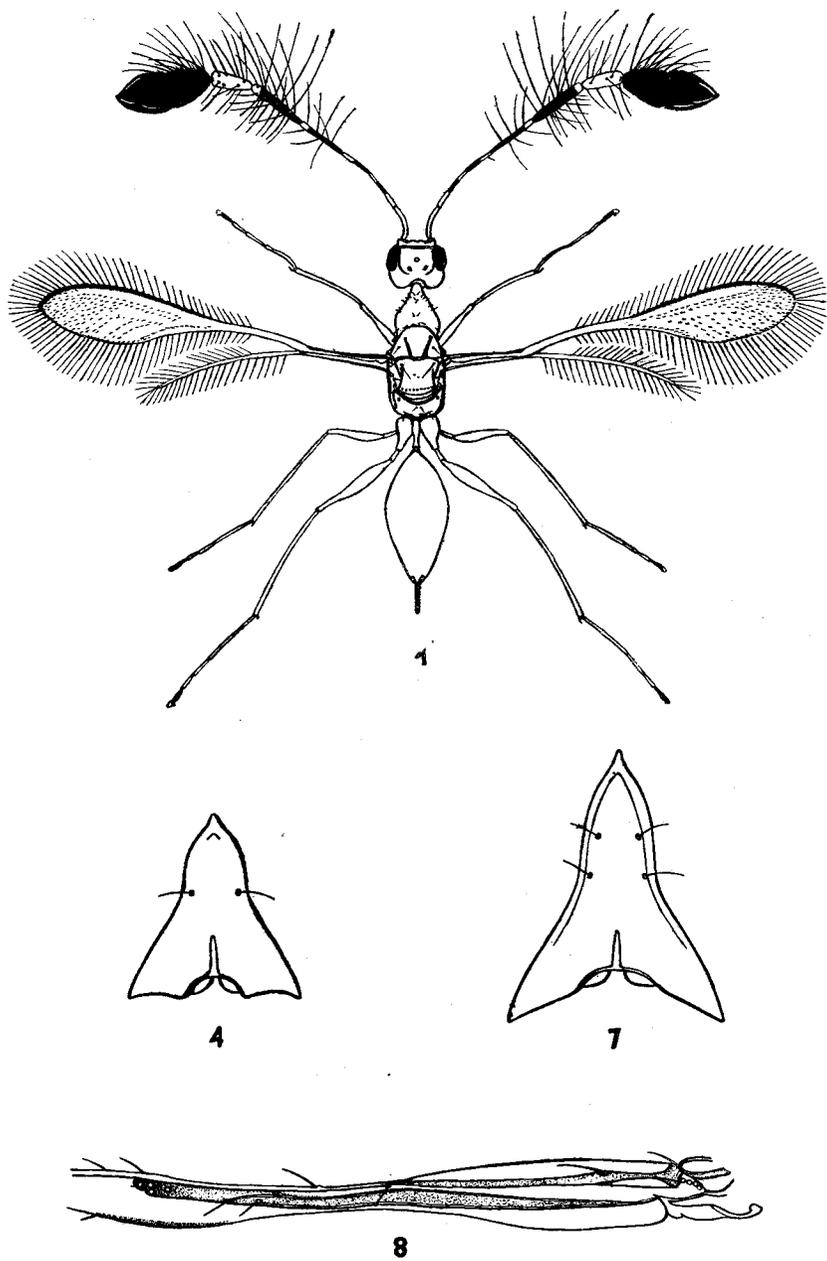


Fig. 1. — 1, *Bruchomyrmex mirabilicornis* A. O. : hembra. — 4 : prosterno.  
7, *Bruchomyrmex soror* A. O. : prosterno. — 8 : base del ala anterior

*Hembra* (fig. 1). — Longitud del cuerpo 1,5-1,6 mm., envergadura 3,7 mm. Cuerpo de color amarillo de oro. Los ojos, la trabécula transverso-frontal en el medio y las trabéculas órbito-medianas negros. Ocelos y los dientes de las mandíbulas rojos.

Los artejos sexto, octavo y noveno, base de los artejos tercero y cuarto y los tres cuartos basales del quinto artejo son pardo-negruzco. Séptimo artejo de la antena, los tres cuartos caudales del pecíolo y el tercio distal de las caderas posteriores son de color blanco-amarillento.

Los últimos artejos tarsales y las vainas del oviscapto de color pardo obscuro.

*Var.* base del pecíolo y las manchas externas de las caderas posteriores pardos.

La cabeza 0,25 por 0,3 mm. Los ojos grandes con algunos pelitos muy cortos (0,003 mm.) entre los ommatidia.

Occipucio notablemente excavado. Vértice ligeramente estrechado hacia adelante. Ocelos en triángulo con el ángulo apical de cerca 80°. El diámetro del ocelo anterior 0,024 mm. Frente de cada ocelo se ven (en las preparaciones transparentes), los apodemas cortos semilunares. La frente es hinchada entre las escrobas antenales y dividido por un surco longitudinal.

Los temporales notablemente hinchados.

Antena más larga que el cuerpo, 1,72 mm. (fig. 2).

Las dimensiones de los artejos de la antena en milésimas de milímetro :

Largo : 147, 85, 119, 149, 248, 292, 183, 255, 248.

Ancho : 30, 30, 24, 24, 34, 54, 64, 149, 149.

El largo de las setas erguidas : 79, 327, 418, 395, 310.

Escapo fina y transversalmente estriado en la base, con pocas setas cortas; la radícula corta, 0,03 por 0,03 mm.

Los artejos 4-8 provistos con setas largas, erguidas, negras, excepto las del séptimo artejo las cuales son blancas.

El octavo artejo con unas once setas largas en la superficie dorsal, ventralmente con la pilosidad densa hasta 0,09 mm.

Noveno con la pilosidad corta; seis sensorias placoideas.

Tórax 0,577 mm. largo (fig. 3).

Pronoto 0,252 por 0,224 mm. con dos arrugas transversales en su tercio oral. Los espiráculos salientes con el atrio piriforme. Quetotaxia de 22 setas. Propleuras con un pequeño proceso laminar. Prosterno como en la figura 4.

Escudo del mesonoto 0,173 por 0,265 mm. con su sexta parte oral

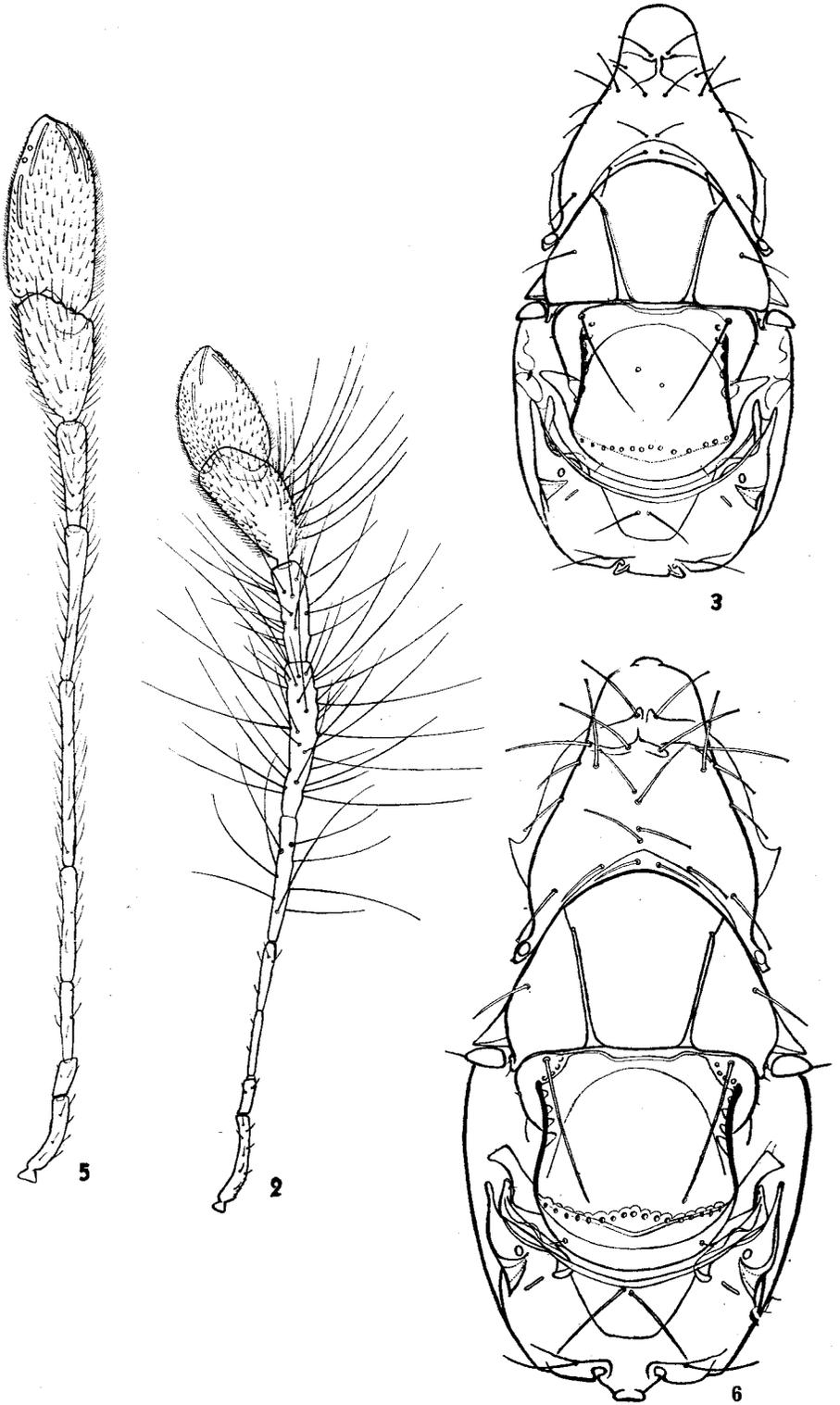


Fig. 2. — 2, *Bruchomyar mirabilicornis* A. O. : antena de la hembra. — 3 : Tórax.  
 5, *Bruchomyar soror* A.O. : antena de la hembra. — 6 : tórax

recubierta por el pronoto. Los surcos parapsidales se convergen desde 0,132 hasta 0,078 mm., en su séptima parte oral son substituídos por un apodema sólido.

Escudete 0,17 por 0,21 mm.; las axilas separadas por dos pequeñas fosas profundas; la seta axilar larga, 0,102 mm. La hilera transversal compuesta de 16 fosas pequeñas.

Metanoto 0,086 por 0,214 mm. oralmente recubierto por el escudete.

Propodeon 0,18 por 0,234 mm., largo en el medio 0,071 mm.

Los espiráculos elípticos, situados un poco arriba del borde posterior del escudete. Los apodemas laterales se proyectan inmediatamente detrás de los espiráculos. Las setas mediales distan tanto entre ellas como del margen anterior del propodeon.

El mesofragma a unos 0,037 mm. no alcanza el borde posterior del propodeon.

La tibia anterior con diez espinas dentiformes a lo largo de la superficie interna y con tres espinas apicales.

Las dimensiones de los artejos del miembro posterior: cadera 0,192, trocánter 0,079, fémur 0,381, tibia 0,55,3 tarso 0,588 mm.

Ala anterior 1,72 por 0,226 mm., amarillenta en la parte distal del disco hialino; el borde anterior del disco orlado con una estrecha faja pardusca. El nervio llega hasta 0,44 mm. desde la base alar. El nervio subcostal 0,204 mm. R + M 0,428 mm., este último termina con unas cinco pústulas sensitivas.

La hilera anal empieza a 0,46 mm. desde el nervio y consiste de unas veinte pestañas. La pilosidad del disco es rala e irregular; un campo calvo a lo largo del borde oral, las pestañas desde 0,027 hasta 0,044 mm. La pestaña más larga de la franja marginal 0,35 mm.

Ala posterior 1,23 por 0,02 mm.; el nervio llega hasta 0,395 mm. desde la base alar. El disco con una hilera ventral de pelitos ralos y cortos 0,003 mm. largos. La pestaña más larga de la franja marginal 0,237 mm.

Pecíolo 0,2 por 0,054 mm. con dos dientecitos laterales cerca de su articulación con el propodeon,

Gáster 0,633 por 0,362 mm. Oviscapto 0,768 mm. a unos 0,169 mm. sobrepasa el ápice del abdomen.

*Macho.* — Longitud del cuerpo 1,32 mm. Envergadura 3,64 mm.

Antena de color pardo oscuro; pedicelo, base y el ápice del escapo testáceos.

Vértice, temporales, mesosterno, tégulas, escudete, base del pecíolo

y los dos últimos térgitos del abdomen de color pardo grisáceo. Las manchas externas de las caderas posteriores y el tercio apical de los fémures parduscos. Todos los tarsos y las tibias intermedias y posteriores (salvo en la base) pardos.

Las alas más teñidas que las de la hembra : sólo la parte pestañada del disco hialina. El cuarto posterior del peciolo blanco.

Antena 2,97 mm., más de dos veces tan larga como el cuerpo.

Las dimensiones de los artejos de la antena en milésimas de milímetro :

Largo : 163, 82, 252, 285, 300, 296, 258, 204, 214, 241, 234, 217, 231.

Ancho : 27, 30, 27, 27, 37, 48, 51, 48, 51, 61, 68, 64, 61.

Número de las sensorias placoides : 5, 5, 5, 7, 7, 7, 7, 9, 9, 9, 8.

La radícula 0,027 por 0,027 mm. con 10 pelos diminutos. La pilosidad del escapo rala y corta, largo de los pelos hasta 0,037 mm. La pilosidad de los artejos del flagelo se vuelve más larga desde la base hasta el quinto artejo (0,041-0,061 mm.), acertándose paulatinamente hacia el ápice (0,032 mm.).

Tórax más largo que el de la hembra 0,61 mm., en todas sus partes alargadas. Pronoto con las arrugas transversales más pronunciadas.

Alas anteriores con las pestañas del disco más largas (desde 0,041 hasta 0,061 mm.).

Las dimensiones de los artejos del miembro posterior : cadera 0,2 mm., trocánter 0,09 mm., fémur 0,426 mm., tibia 0,565 mm., tarso 0,633 mm., peciolo 0,37 mm., gaster 0,387 mm., oedagus 0,192 mm.

## 2. *B. soror* n. sp.

Descripta sobre el único ejemplar recogido en la selva de Loreto, Misiones. 26-IX-1935.

*Hembra*. — Longitud del cuerpo 1,87 mm., envergadura 4,35 mm.

Cuerpo de color amarillo. Los ojos y partes de las trabéculas negros. Ocelos y dientes de las mandíbulas rojos.

Los artejos octavo y noveno de la antena pardo-oscuros, como también las partes basales de los artejos cuarto, quinto y sexto. Las partes distales de las tibias intermedias y posteriores y todos los tarsos de un pardo-claro.

Cabeza 0,265 por 0,35 mm. La relación entre las líneas interocelar y

ocelocular como 19 : 16. El diámetro del ocelo anterior 0,027 mm. Frente plana, transversalmente estriada, con un surco mediano poco profundo. Delante del ocelo anterior dos fosas pequeñas, los ocelos laterales con una fosa cada uno. El apodema del ocelo anterior doblemente encorvado.

Antena 2,02 mm., los artejos sin las setas largas erguidas (fig. 5).

Dimensiones de los artejos de la antena en micrones :

Largo : 217, 95, 142, 210, 347, 292, 194, 244, 342.

Ancho : 34, 34, 26, 22, 24, 47, 58, 122, 142.

Largo de las setas : 20, 27, 44, 68, 68, 74, 71, 64, 57.

La radícula corta 0,024 por 0,027 mm. Escapo con la superficie lisa. La pilosidad se vuelve más densa hacia el ápice y aumenta de largo desde la base hasta el sexto artejo, volviéndose luego más corta hacia el ápice. El último artejo un cuarto más largo que el penúltimo.

Tórax 0,711 por 0,316 mm. (fig. 6).

Pronoto 0,306 por 0,248 mm., con las arrugas anteriores bien desarrolladas. La quetotaxia se compone de 22 setas. Propleuras con un la proceso laminar que forma un diente oralmente. Prosterno como en figura 7.

Escudo del mesonoto 0,228 por 0,312 mm. Los surcos parapsidales se convergen desde 0,153 hasta 0,088 mm., siendo reducidos a unas hendiduras estrechas en su sexta parte oral.

Escudete 0,187 por 0,208 mm.; las axilas separadas por algunas fosas profundas; las setas axilares 0,172 mm. largas; la hilera transversal compuesta de 18 fosas.

Metanoto 0,095 por 0,245 mm.

Propodeon 0,224 por 0,265 mm. Largo en el medio 0,109 mm.

Los espiráculos elípticos (11 : 7), situados oralmente del borde posterior del metanoto. Los ápices de los apodemas laterales se proyectan debajo de los espiráculos. Las setas medianas 0,075 mm. El mesofragma de unos 0,068 mm., no alcanza el margen posterior del propodeon.

Las tibias anteriores con 13 espinas dentiformes. Las dimensiones de los artejos de los miembros posteriores : cadera 0,221 mm., trocánter 0,115 mm., fémur 0,497 mm., tibia 0,712 mm., tarso 0,712 mm.

Alas parecidas a las de *Bruchomymar mirabilicornis* A. O.

Ala anterior : 2,045 por 0,327; el nervio llega hasta 0,497 desde la base (fig. 8). La pilosidad del disco, parecida a la de la especie precedente, pero las pestañas varían en tamaño desde 0,041 hasta 0,075 mm. La pestaña más larga de la franja marginal 0,384 mm.

Ala posterior : 1,545 por 0,02 mm.; el nervio llega hasta 0,463 mm.

desde la base. La pestaña más larga de la franja marginal 0,214 mm.

Pecíolo : 0,2 por 0,061 mm., con dos dientecitos basales; dilatado en su mitad oral. Gáster 0,735 por 0,429 mm. El oviscapto 0,836 mm. a unos 0,158 mm., sobrepasa el ápice del abdomen.

Las hembras de estas dos especies se distinguen fácilmente mediante la clave siguiente :

1-2. Los artejos 5-8 de la antena con setas largas, erguidas. El proceso laminar de las propleuras sin diente. *B. mirabilicornis* A. O.

2-1. Los artejos de la antena desprovistos de setas largas, erguidas. El proceso laminar de propleuras con diente. *B. soror* A. O.

#### LISTA DE LOS TRABAJOS CITADOS

ASHMEAD, W. H., *Classification of the Chalcid Flies, in Memoirs Carnegie Museum*, vol. I, 1904.

DALLA TORRE, C. G. DE, *Catalogus Hymenopterorum*, vol. 5, 1898.

ENOCK, FRED, *Transactions of Entomological Society of London*, 1909.

FÖRSTER, A., *Linnaea*, (entomológica), vol. 2, 1847.

FÖRSTER, A., *Hymenopterologische Studien*, II Heft, 1856.

GAHAN, A. B. & FAGAN, M. M., *The type species of the genera of chalcid-flies, in Smithsonian Institution, Bulletin* 124, 1923.

HALLIDAY, H., *Entomol. Magaz.*, vol. I, 1833.

KRYGER, J. P. *Bestemmelsestabel over de Danske Chalcidiesslaegter*, 1934.

SCHMIEDEKNECHT, O., *Genera Insectorum*, Fasc. 97, Chalcididae, 1909.

WALKER, FRANCIS (Halliday H.), *Ann. & Mag. of nat. History*, XVIII, 1846.

Estación Experimental de Loreto, febrero 18 de 1937.