

# Nota sobre algunos Encírtidos americanos (Hym. Chalc.)

POR

RICARDO GARCÍA MERCET

Con la presente nota pretendo establecer la verdadera posición sistemática de algunos géneros de Encírtidos insuficientemente descritos cuando fueron creados o cuyas afinidades no se señalaron con exactitud.

## Género *Xanthoencyrtus* Ashmead.

*Xanthoencyrtus* Ashmead, *Can. Ent.*, vol. xxxiv, pág. 302 (1902).

*Scelioencyrtus* Girault, *Mem. Queensl. Mus.*, vol. iv, pág. 161 (1915).

*Mirastymachus* Girault, *Journ. N. Y. Ent. Soc.*, vol. xxiii, página 166 (1915).

*Pholidoceras* Mercet, *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.*, vol. xviii, página 237 (1918) (*nov. syn.*).

OBSERVACIONES.—El género *Xanthoencyrtus*, creado por W. H. Ashmead en la revista y fecha indicadas, resulta imposible de reconocer por su descripción original. En efecto, Ashmead lo consideraba afín de *Psyllaephagus* y al crearlo se limitó a señalar los caracteres que lo distinguían y separaban de éste. Pero, en realidad, *Xanthoencyrtus* y *Psyllaephagus* no son afines, sino muy separados y desemejantes entre sí. Con arreglo a la clasificación de los Encírtidos propuesta por el mismo Ashmead <sup>1</sup>, *Psyllaephagus* entraría en la tribu llamada *Mirinos*, mientras que *Xanthoencyrtus* correspondería a la tribu *Ectrominos*. Por mi cuenta diré que *Psyllaephagus* es un género afín de *Metallon*, de *Psylledontus*, de *Prionomitus*, en tanto que *Xan-*

<sup>1</sup> *Proc. U. S. Nat. Mus.*, vol. xxii, pág. 322 (1900).

*thoencyrtus* debe situarse en la proximidad de *Anusia* y de *Anagyrus*, por no citar sino géneros que fueron conocidos de Ashmead y a los cuales pudo referirse al fundar el *Xanthoencyrtus*.

Como al establecerlo el autor se limita, según he dicho, a señalar las afinidades y diferencias del nuevo género con *Psyllaephagus*, el que lee esa descripción supone que se trata efectivamente de un afín de éste, y cuando tiene entre sus manos un verdadero *Xanthoencyrtus* no lo puede reconocer.

Esto me ocurrió al estudiar y preparar los materiales para mi libro *Fauna ibérica: Familia Encirtidos*. Encontré entonces varias especies que no encajaban en la descripción de los géneros conocidos, y con alguna de ellas el año 1918 creé el género *Pholidoceras*, que sostuve en la obra mencionada. Yo no podía sospechar que mi *Pholidoceras* fuese el *Xanthoencyrtus* Ashmead, porque no pude ni remotamente imaginar que un Encirtido tan desemejante de *Psyllaephagus* hubiera sido descrito como afín de éste.

En realidad, *Pholidoceras* no es un *Xanthoencyrtus* típico, sino que más bien correspondería a una segregación del mismo hecha por Girault con el nombre de *Mirastymachus*, en la que estarían comprendidos los *Xanthoencyrtus* con la maza triarticulada (los *Xanthoencyrtus* s. str. presentan la maza formada por dos artejos). Llevando las cosas más adelante, todavía podría decirse que *Pholidoceras* difiere algo de *Mirastymachus* y de *Xanthoencyrtus*, pues aunque ofrece la maza triarticulada, como *Mirastymachus*, presenta los artejos basilares del funículo moniliformes, menores que el pedicelo, mientras que los de *Mirastymachus* son cilindroideos y tan largos o más que el artejo precedente.

La identificación de *Pholidoceras* con los otros dos géneros a que estoy refiriéndome, he podido efectuarla gracias a los entomólogos americanos Sres. Gahan y Timberlake, que me han proporcionado ejemplares del genotipo de *Xanthoencyrtus* (*X. nigroclavatus* Ashm.) y una especie que correspondería al grupo *Mirastymachus*: el *Xanthoencyrtus* (*Mirastymachus*) *apterus* Timberlake.

La validez de *Mirastymachus* y de *Pholidoceras* es muy discutible; pero tal vez como subgéneros podrían sostenerse, según indicó ya Timberlake para el primero de éstos en uno de sus trabajos (*Proc. Haw. Ent. Soc.*, vol. iv, pág. 414, 1920).

La característica de *Xanthoencyrtus* podría establecerse de la siguiente manera:

**Xanthoencyrtus** s. lat.

Mandíbulas bidentadas; palpos maxilares de dos artejos; labiales de uno; frente y vértice lisos; antenas insertas cerca del borde de la boca; escapo normal o ligeramente comprimido; funículo de seis artejos; maza bi- o triarticulada; alas hialinas, largas y estrechas, aplicadas al dorso del cuerpo durante el reposo; nervio marginal puntiforme; nervio postmarginal muy corto; línea calva completa; oviscapto oculto. Cuerpo deprimido y alargado, que se deforma enormemente después de muerto el animal. Coloración amarilla, amarillenta, parda o negruzca. El macho lleva en el 6.º artejo del funículo una fila de escamitas sensoriales. Género afín de *Anusia*, *Doliphoceras* y *Anagyrus*; muy desemejante de *Psyllaephagus*.

Los grupos o subgéneros en que podría dividirse, se caracterizarían del modo siguiente:

1. Maza de las antenas triarticulada..... 2
- Maza de las antenas biarticulada.... **Xanthoencyrtus** Ashmead, s. str.
2. Pedicelo tan largo como el artejo siguiente; artejos del funículo cilindroides..... **Mirastymachus** Girault.
- Pedicelo mucho más largo que el artejo siguiente; artejos del funículo moniliformes..... **Pholidoceras** Mercet.

Para establecer esta clave, que presento solamente a título de *provisional*, me he servido de los siguientes materiales:

Cuatro ejemplares ♀ ♀ del genotipo (*Xanthoencyrtus nigroclavatus* Ashmead), determinados por los profesores Gahan y Timberlake: un ejemplar de *Xanthoencyrtus fullawayi* Timberlake, determinado por su mismo autor; tres ejemplares de *Xanthoencyrtus (Mirastymachus) apterus* Timberlake, determinados también por el mismo; las figuras de diversas especies de *Xanthoencyrtus (Mirastymachus)*, publicadas por Timberlake en *Proc. Haw. Entom. Soc.*, vol. iv, pág. 418; un ejemplar de una especie inédita de *Xanthoencyrtus (X. albensis)*, encontrada en Praga (Bohemia), y que publicará en breve su colector, el entomólogo ruso M. S. Novicky; todas las especies españolas de *Xanthoencyrtus (Pholidoceras)* descritas por mí.

### Género *Parencyrtus* Ashmead.

*Parencyrtus* Ashmead, *Proc. U. S. Nat. Mus.*, vol. xxii, pág. 368 (1900).

*Parencyrtus* Schmiedeknecht, *Gen. Ins.*, vol. xcvi, pág. 227 (1909).

CARACTERES.—*Hembra*: Vértice y frente tan anchos como los ojos o poco menos anchos; borde del occipucio agudo; esternas en triángulo equilátero, a su alrededor algunos puntos gruesos esparcidos; ojos muy pestañosos; mejillas más cortas que el diámetro longitudinal de los ojos; mandíbulas largas, estrechas, con el diente externo largo y agudo. Antenas largas, insertas cerca del borde de la boca, formadas de escapo, pedicelo, funículo de seis artejos y maza triarticulada; escapo alargado, algo más ancho en el ápice que en la base; pedicelo como tres veces más largo que ancho; funículo pestañoso, sus artejos basales más largos que anchos <sup>1</sup>, los apicales más cortos y gruesos; maza apenas más gruesa que el funículo, estrechada hacia el ápice.

Escudo del mesonoto casi liso, sin trazas de surcos parapsidales; axilas contiguas por el ápice; escudete convexo, punteado-chagrinado. Alas anteriores más o menos ahumadas, tan largas como el cuerpo; pestañas marginales muy cortas; nervio marginal tan largo o más largo que el estigmático; nervio postmarginal más largo que el marginal. Alas posteriores ligeramente obscurecidas; célula costal estrechísima; pestañas marginales muy cortas. Patas normales; espolón de las tibiae intermedias tan largo como el metatarso.

Abdomen liso, brillante, subtriangular, más corto que el tórax; lados del último segmento retraídos hacia el ápice del tercio basilar de la región; oviscapto oculto.

*Macho*: Muy parecido a la hembra, de la que se distingue por los

<sup>1</sup> En las claves de Ashmead este género es difícil de reconocer, pues le atribuye el carácter de poseer *todos los artejos del funículo más largos que anchos*, lo cual no es exacto. Pero en la figura del genotipo, publicada por el mismo Ashmead en *Memoirs of the Carnegie Museum*, vol. 1, núm. 4, lám. xxxvii, fig. 6, se advierte claramente que los artejos apicales del funículo son, por lo menos, tan anchos como largos.

caracteres siguientes: frente más ancha que los ojos; mejillas tan largas como el diámetro longitudinal de éstos; antenas filiformes, insertas al

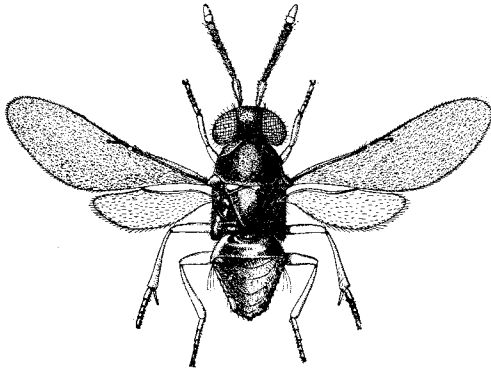


Fig. 1.—*Parencyrtus brasiliensis* Ashmead, ♀ (muy aumentado).

nivel de las órbitas; pedicelo corto, apenas más largo que ancho; funículo con pestañas largas, todos sus artejos más largos que anchos; abdomen oval.

GENOTIPO: *Parencyrtus brasiliensis* Ashmead.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA.—América.

BIOLOGÍA.—Desconocida.

OBSERVACIONES.—Por la conformación de las antenas, este género podría considerarse afín de *Superprionomitus*, pero en realidad difieren bastante por la estructura superficial del dorso del tórax, la nerviación alar y la pilosidad de los ojos. En *Superprionomitus*, el escudo del mesonoto es claramente chagrinado-escamoso; el nervio marginal puntiforme y los ojos lampiños o casi lampiños. En *Parencyrtus*, el escudo apenas ofrece indicios de reticulación escamosa; el nervio marginal es tan largo o mayor que el estigmático y los ojos son hispídos.

### ***Parencyrtus brasiliensis* Ashmead.**

*Parencyrtus brasiliensis* Ashmead, *Proc. U. S. Nat. Mus.*, volumen XXII, pág. 368 (1900).

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA Y OBSERVACIONES.—La especie fué descrita por Ashmead sobre individuos procedentes de Chapada (Brasil). En un pequeño lote de Encírtidos americanos que yo he recibido del

Dr. Bollow, del Museo de Berlín, figuran 3 ♀♀ y 1 ♂ de esta especie, encontrados en Costa Rica.

Es especie bastante variable de coloración. En unos individuos la cabeza es negruzco-azulada, lo mismo que el escudo del mesonoto y las axilas; el escudete verde metálico; las pleuras negruzcas, y el abdomen negro con reflejos purpúreos. En otros la cabeza y las axilas son azules; el escudo del mesonoto pardo oscuro; el escudete verde metálico en la base y dorado purpúreo en el ápice, y el abdomen negro, con el segmento basilar rojizo. También varía algo el color de las antenas, pues el escapo puede ser testáceo total o parcialmente y el 6.º artejo del funículo, blanco o amarillento, como la maza, o gris pardusco, como los artejos precedentes.

#### ***Parencyrtus bollowi* nov. sp.**

CARACTERES.—*Hembra*: Cabeza de color azul muy oscuro; escudo del mesonoto, axilas, escápulas y pleuras testáceo-rojizos; escudete verdoso con reflejos bronceos; segmento medio negruzco; abdomen violado purpúreo, con el segmento basilar azul y muy brillante. Escapo y pedicelo testáceo-rojizos (falta el resto de la antena en el ejemplar único que sirve para la descripción). Alas anteriores ligeramente ahumadas en toda su extensión, como en *P. brasiliensis*. Patas amarillento-rojizas.

Cabeza más larga que ancha, vista de frente, con una fila de puntos gruesos a lo largo de las órbitas internas; estemas en triángulo agudo; ojos ovales, pestañosos; vértice y frente hispídos, dos veces más largos que anchos; mejillas muy convergentes hacia la boca. Escapo largo, cilindroideo; pedicelo más largo que ancho en el ápice. Escudo del mesonoto pubescente, casi liso; escudete reticulado, liso en el ápice; segmento medio liso y muy brillante. Alas anteriores tan largas como el cuerpo, densamente pestañosas, amarillentas en toda su extensión. Patas largas; espolón de las tibiae intermedias largo y punzante.

Abdomen triangular, más corto que el tórax, liso y muy brillante; oviscapto grueso, apenas visible.

Longitud del cuerpo.....	1,750 mm.
Envergadura.....	3,800 —

*Macho*: Desconocido.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA.—Costa Rica: San Mateo.

BIOLOGÍA.—Desconocida.

OBSERVACIONES.—Especie muy distinta de *P. brasiliensis* por el color del mesonoto y el escudete; la frente y el vértice más largos que anchos; los estemas en triángulo agudo; los ojos, menos pestañosos, y el escudete reticulado.

Se la dedico muy gustoso al Dr. Bollow, del Museo de Berlín.

El tipo forma parte de las colecciones del Museo de Madrid.

### Género *Aenasius* Walker.

*Aenasius* Walker, *Ann. Mag. Nat. Hist.*, vol. xvii, pág. 180 (1846).

*Aenasius* Schmiedeknecht, *Gen. Ins.*, vol. xcvi, pág. 229 (1909).

CARACTERES.—*Hembra*: Cabeza sublenticular, pero fuertemente excavada entre la base de las antenas; borde del occipucio agudo; vértice y frente con puntos gruesos, alveolares, brillantes en el fondo; ojos grandes, ovales, pubescentes; mejillas cortas, menores que el diámetro transversal de los ojos. Antenas cortas, insertas cerca del borde de la boca, compuestas de escapo, pedicelo, funículo de seis artejos y maza borrosamente triarticulada; escapo más largo que el funículo, fuertemente ensanchado en lámina; pedicelo un poco más largo que ancho, algo mayor que el artejo siguiente; artejos del funículo todos más anchos que largos y sucesivamente mayores y más anchos del 1.º al 6.º; maza más ancha que el funículo, tan larga como éste, oblicuamente truncada hasta cerca de la base; pedicelo, funículo y maza constituyen un conjunto de aspecto fusiforme si se examinan en cierta posición.

Pronoto corto; escudo del mesonoto sin indicios de surcos parapsidales; axilas apenas perceptibles; escudete plano, grande, mayor que el escudo, redondeado en el ápice; segmento medio corto y liso. Alas anteriores anchas, más o menos ahumadas; pestañas marginales cortas; nervio marginal un poco más largo que grueso; nervio estigmático curvo, mayor que el marginal; nervio postmarginal casi tan largo como el estigmático. Alas posteriores anchas, su célula costal relativa-

mente grande. Espolón de las tibias intermedias muy grueso, mayor que el metatarso. Fémures posteriores algo comprimidos.

Abdomen triangular, más corto y estrecho que el tórax; oviscapto oculto.

*Macho*: Para mí desconocido. Según los autores, parecido a la ♀, de la que se distinguiría por la conformación de las antenas, que son largas, filiformes y con el funículo pestañoso.

GENOTIPO: *Aenasius hyettus* Walker.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA.—América.

OBSERVACIONES.—El género *Aenasius* es afín de *Phaenodiscus*, del que se distingue por las antenas, fuertemente ensanchadas, sobre todo en el escapo y la maza; por la cara excavada entre la base de las antenas; por los ojos pubescentes; por presentar algo más corto el nervio marginal de las alas anteriores y ofrecer las posteriores una ancha célula costal, con un nervio afluente que no se observa en otros Encírtidos.

Schmiedeknecht, en el *Genera Insectorum*, sitúa este género en la proximidad de *Mira* y de *Bothriothorax*, y si es cierto que con el segundo ofrece alguna relación, no presenta ninguna con el primero, el cual, por su parte, tampoco es afín de *Bothriothorax*.

Para redescubrir el género me he servido de una hembra a la que convienen, en gran parte, los caracteres atribuidos por Ashmead a su *Aenasius chapadae*, especie del Brasil, que fué descrita el año 1900 en *Proc. U. S. Nat. Mus.*, vol. xxii.

El ejemplar que yo poseo procede del mismo lote de Encírtidos de Costa Rica a que me he referido al tratar de *Parencyrtus brasiliensis*.