

NUEVAS CITAS PARA CANARIAS
DE LA SUBFAMILIA *ENCIRTINAE*

(HYMENOPTERA)

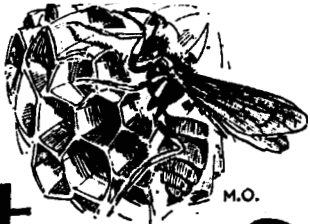

POR

RAFAEL AROZARENA DOBLADO

Publicado en "GRAELLSIA", REVISTA DE ENTOMÓLOGOS IBÉRICOS
(Tomo XXII)

Enero-junio 1966

ISSTITUTO ESPAÑOL DE ENTOMOLOGÍA
MADRID




Himenópteros

NUEVAS CITAS PARA CANARIAS
DE LA SUBFAMILIA *ENCIRTINAE*

(HYMENOPTERA)

POR

RAFAEL AROZARENA  LADO

Los encirtinos son insectos de pequeñísimo tamaño (0,5 a 3 mm.) que se caracterizan principalmente por la configuración antenal, los dientes de las mandíbulas y la disposición horizontal de las axilas. Su exiguo tamaño y las dificultades que se presentan para su determinación hacen que los himenopterólogos se inclinen en sus principios hacia el estudio de otras familias. Sin embargo, ofrecen un destacado interés por pertenecer a una de las más importantes superfamilias (*Chalcidoidea*) relacionadas con la lucha biológica. Los encirtinos son en su mayoría parásitos activísimos de cóccidos, de lo cual podemos deducir su importancia para la agricultura.

Gracias a los entomólogos españoles J. M. Dusmet y R. García Mercet contamos con estudios sobre la fauna española de la subfamilia que nos ocupa.

En lo que se refiere a Canarias, las citas son escasas. Sólo he podido hallar citados los géneros *Pseudaphycus*, *Dicarnosis*, *Eucomys* y *Microterys*. Esto me ha animado a publicar el presente trabajo, con el fin de dar a conocer nuevas citas para la isla de Tenerife, donde hace unos

años me lic dedicado a la captura y estudio de himeiiópteros para formar las colecciones del Museo de Ciencias Naturales del Cabildo Insular.

Gén. **LEPTOMASTIDEA** Mercet.

Mercet, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XVI, pág. 112 (1916).

LEPTOMASTIDEA AURANTIACA Mercet.

Mercet, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat., vol. XVI, pág. 113 (1916).

♀.—Cabeza de color amarillo-naranja y tórax amarillo claro, con el escudete, las axilas y el metatórax algo más parduscos. Abdomen amarillento en su porción basal y pardusco en el resto. Antenas largas, filiformes, con el escapo blanquecino con franja longitudinal oscurecida. Pedicelo más claro, casi blanco, hacia el ápice. Estemas rojizos. Patas claras con los tarsos del par posterior pardo-amarillentos. Alas con dibujos ahumados.

♂.—Tórax y abdomen de color pardo. Antenas con pestañas dispuestas en verticilos. Alas con dibujos ahuniados semejantes a los que posee la hembra.

Parásito de cóccidos del géiiero *Parlatoria*.

Isla de Tencrife. Santa Cruz. Capturado sobre naranjos y laurel de Indias (*Ficus nitida*). Agosto y septiembre.

Gén. **LEPTOMASTIX** Förster.

Förster, Hym. Stud., vol. 11, pág. 34 (1856).

LEPTOMASTIX HISTRIO Mayr.

Mayr, Verh. K. K. Zool.-bot. Ges. Wien., vol. XXV, pág. 730 (1875).

♂.—Cuerpo de color pardo rojizo con la cabeza algo más oscura y el borde interior de las órbitas amarillento. Alas casi hialinas con un ligero ensombrecimiento bajo el borde superior. Antenas largas, filiformes, pardo-oscuros, con el escapo algo más rojizo. Cabeza y escudo del iicosioto con superficies finamente reticulado-chagrinadas. Abdomen

triangular con los lados del último segmento retraídos hacia la base de la región. Patas amarillentas. Dorso del tórax con pestañitas blaicas.

♂.—Muy parecido a la hembra, con las pestañas dispuestas en verticilos en los segmentos del funículo antenal.

Es parásito de cóccidos del géiiero *Aspidiotus*.

Isla de Tenerife. Santa Cruz. Sobre Adelfa (*Nerium oleander*). Noviembre y diciembre.

LEPTOMASTIX FLAVUS Mercet.

Mercet, Himen. Fam. Encirt., Madrid, 1921, pág. 123.

♀.—Semejante a *L. histrio*. Cuerpo de color amarillo limón. Axilas y bordes del abdomen parduscos. Antenas pardo-oscuros con escapo y pedicelo amarillos-rojizos. Patas amarillas. Pestañas del escudo del iicosioto y del escudete negras. (Estas pestañas son blancas en *L. histrio*). Alas hialinas.

Posible parásito de piojo rojo (*Chrysomphalus dyctiospermi*).

Isla de Tenerife. Santa Cruz. Sobre Laurel de Indias (*Ficus nitida*). Septiembre y octubre.

Gén. **GYRANUSA** Mercet.

Mercet, Himen. Fam. Encirt., Madrid, 1921, pág. 123.

GYRANUSA MATRITENSIS Mercet.

Mercet, Himen. Fam. Encirt., Madrid, 1921, pág. 125.

♀.—De color pardo oscuro. Antenas manchadas de blanco en el escapo y la mitad basal del primer artejo del funículo. Borde interno de las órbitas, extremos antero-laterales del pronoto y escudo mesonotal, así como las pleuras, de un color rojo amarillento. Tegulas blancas con mancha pardusca. Patas blanquecinas con línea longitudinal oscura. Alas hialinas con ligero ahumado en los bordes anterior y posterior.

♂.—Con una pequeña mancha amarilla jiiito a la base de la ante-

na. Escapo blanco en la base y en el ápice. Funiculo parusco claro. Segundo par de patas con anillo blanco en la base de las tibias.

Parásito de cóccidos.

Isla de Tenerife. La Laguna. Caza sobre algarrojo (*Ceratonis siliqua* L.). Mayo.

Gén. *ANAGYRUS* Howard.

Howard., Proc. U. S. Nat. Mus., vol. XVIII, pág. 638 (1896)

ANAGYRUS BOILEMANI (Westwood).

Westwood, Phil. Magaz., vol. X, pág. 441 (1837).

♀.—Cabeza y dorso del tórax de color rojizo. Antenas con el funiculo blanco, menos en la base del primer artejo. Maza blanca. Pedicelo blanco con la base negra. Escapo negro con la mitad apical blanca. Color general del cuerpo rojizo-pardusco. Escudo del mesonoto con pestañitas blancas. Tégulas blancas. Alas hialinas. Patas blanquecinas con franjas longitudinales parduscas.

♂.—Cuerpo negro mate. Pestañitas blancas sobre el dorso del tórax. Tégulas blancas manchadas de pardo. Antenas con pestañas largas dispuestas en verticilos.

Parásito de cóccidos del género *Lecanium*.

Isla de Tenerife: Santa Cruz. Sobre Pitanga (*Eugenia uniiflora*). Septiembre.

Gén. *DICARNOSIS* Mercet.

Mercet, Himen. Fam. Encirt., Madrid, 1921, pág. 141

DICARNOSIS SUPERBUS Mercet.

Mercet, Himen. Fam. Encirt., Madrid, 1921, pág. 142.

♀.—Cabeza y tórax de color oscuro y abdomen negro con reflejos azules. Antenas con escapo ensanchado en lámina. Pedicelo con la mitad apical blanca. La maza es también blanca y el resto de la antena de co-

lor negro. Borde interno de las tibias con los tarsos amarillentos. Alas anteriores ahumadas y claritas hacia el ápice. Dorso del tórax con pestañitas blancas.

♂.—Parecido a la hembra con el ahumado de las alas menos y las antenas más largas y delgadas y uniformemente negras.

Parásito de cóccidos.

Isla de Tenerife: Santa Cruz. Sobre pitanga (*Eugenia uniiflora*). Agosto y septiembre.

Gén. *APHYCUS* Mayr.

Mayr, Verh. K. K. Zool.-bot. Ges. Wien., vol. XXV, págs. 695 (1875).

APHYCUS (*Euaphycus*) *FLAVUS* Howard.

Howard, Rep. Ent. U. S. Dept. Agric., pág. 365 (1881).

♀.—Cuerpo de color amarillo con la cabeza algo más anaranjada. En el borde anterior del pronoto y lados del metatórax se observan manchas oscuras. Los esternas son de color rubí. Antenas con escapo amarillento manchado longitudinalmente de oscuro. Los dos primeros artejos del funiculo oscuros y el resto amarillos. Escudo del mesonoto con pestañitas blancas. En el ápice del escudete posee dos pestañas negras. Patas amarillas. Alas anteriores anchas. Maza antenal con el ápice claro.

♂.—Muy parecido a la hembra, con la diferencia de la maza de las antenas, que es más alargada y en total la antena más oscurecida.

Parásito del piojo rojo (*Chrysomphalus dictyospermi* Morg.) y de *Coccus hesperidum* L.

Isla de Tenerife: Santa Cruz. Sobre laurel de Indias (*Ficus nitida*). Julio, agosto y septiembre.

Gén. *AENASIOIDEA* Girault.

Girault, Cant. Ent., vol. XLIII, pág. 171 (1911).

AENASIOIDEA HISPANICA Mercet,

Mercet, Himen. Fam. Encirt., Madrid, 1921, pág. 237.

♀.—De color amarillo, siendo algo más oscuro en la frente y

vértice. Dorso del abdomen algo pardusco. **Aiiteias** blaicas manchadas de **ieegro** en la mitad del escapo y base del pedicelo. Los dos primeros artejos del funículo algo oscurecidos, así como la maza. Alas hialinas y patas claras con **las** tibias algo cciiciicitas. Escudo del iiesoioto, axilas y escudete coiï pestañitas blaicas. Oviscapto saliciite.

Parásito de cóccidos del género *Kermes*.

Isla de Tenerife : Costa sur. Sobre *Tamarix canariensis* Willd. (Tajal). Junio.

Gén. **ENCYRTUS** Dalman.

Dalman, Vet.-Akad. Handl., vol. XLI, pág. 147 (1820).

ENCYRTUS FRONTATUS Mercet.

Mercet, Himen. Fam. Encirt., Madrid, 1921, pág. 413.

♀.—Cuerpo de color rojizo. Estemas de color rubí. Antenas con escapo rojizo-amarillento. Pedicelo y los tres primeros artejos del funículo, pardos. Artejos 4.º, 5.º y 6.º blancos. **Maza** iiegra. Alas con color ahumado y bandas hialinas. Escudo del iiesoioto con pestañitas iiegras. Escudete con la porción apical brillante coiï reflejos azul-verdosos. Abdomen coiï los lados brillantes coiï irisacioiics. Patas coiï espolón grueso en los tibias intermedias.

♂.—Cabeza brillante, con reflejos verdes y azules metálicos. Antenas con el escapo amarillo limón. Alas hialinas. Patas amarillas. Ultimo artejo de los tarsos oscuro.

Parásito de cóccidos.

Isla de Tenerife : Santa Cruz. Sobre mango (*Mangifera indica* L.). Noviembre.

Gén. **HOMALOTYLUS** Mayr.

Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien., vol. SSV, 1875, pág. 752.

HOMALOTYLUS QUAYLEI Timberlake,

Timberlake, Proc. U. S. Nat. Mus., vol. LVI, pág. 157 (1919).

♀.—Cabeza, pronoto y escudete más o menos rojizos. Antenas os-

curas con la maza blanca. Tégulas blaicas en la base. Alas aiiteriores con mancha ahumada. Escudo del mesonoto con pestañitas oscuras. Patas anteriores pardo-rojizas. Patas intermedias coiï fémures amarillentos en el ápice. Par posterior coiï los tarsos blancos, menos el último artejo, que está oscurecido.

Parásito de coleópteros (Coccinélidos y crisomélidos).

Isla de Tenerife : Saiita Cruz. Sobre pitaiiga (*Eugenia uniflora*). Septieiiibre.

Gén. **ISODROMUS** Howard.

Howard, Rep. Entomol. U. St. Dept. Agric., 1886, pág. 488.

ISODROMUS PUNCTICEPS (Howard).

Howard, Bull. 5. Bur. Ent. U. S. Dept. Agric., pág. 14 (1885).

♀.—Cabeza de color rojizo. Escudo del iiesoioto amarillo con el borde anterior pardusco. Tégulas blancas en la base. Antenas con los primeros artejos del funículo rojizos o amarillentos y **la inaza** pardo-rojiza. Alas coiï intensa mancha central ahumada. Par de patas posterior coiï los tarsos **blaicos**.

Parásito de *Chrysope perla*.

Isla de Tenerife : Santa Cruz. Sobre maaigo (*Mangifera indica* L.). Noviembre y diciembre.

Gén. **HOMALOTYLOIDEA** Mercet.

Mercet, Himen. Fam. Encirt., Madrid, 1921, pág. 532.

HOMALOTYLOIDEA LATISCAPUS (Masi).

Masi, Ann. Miis. Civ. Stor. Génova, vol. XLVIII, pág. 298 (1919).

♀.—Cabeza de color rojizo-amarillenta. Antenas iiegras con la maza blanca. Tórax y abdomen de color azul oscuro. Alas hialinas. Fémures y tibias del segundo par pardos. Escapos ensanchados en lámina.

Isla de Tenerife : La Laguna. Sobre tártago (*Ricinus communis* L.).
Marzo.

Géii. **EUCOMYS** Forster.

Förster, Hym. Stud., vol. 11, pág. 32 (1856).

EUCOMYS DUBIUS Mercet.

Mercet, Himeu. Fam. Encirt., Madrid, 1921, pág. 562.

♀.—Tórax negro con las pleuras y el escudete pardo-rojizos. Abdomen de color violeta. Alas fuertemente ahumadas en su mitad apical. Patas oscuras con algunos artejos tarsales blancos. En los ejemplares de Canarias se observan ligeras variantes de color sin importancia sobre el tórax, teniendo algunos más claros el pronoto.

Parásito de cóccidos del género *Lecanium*.

Isla de Tenerife : **Saiita Cruz**. Los he obtenido en laboratorio junto a *Leptomastix hirsio*. Diciembre.

Gén. **PHAENODISCUS** Förster.

Förster, Hym. Stud., vol. 11, pág. 144 (1856).

PHAENODISCUS INTERMEDIUS Mayr.

Mayr, Verh. K. K. Zool.-bot. Ges. Wien, pág. 758 (1875).

♀.—Cabeza muy ancha, lenticular, con filas de puntos gruesos en la frente. Cuerpo negro con reflejos bronceos. Tórax y abdomen con reflejos azules. Alas lisas en la mitad apical y ahumadas en la basal. Patas negras con tarsos amarillentos. Pestañitas negras en el mesonoto, que es amplio.

Isla de Tenerife : Güimar. Sobre *Euphorbia regis-jubae*. Abril.

Gén. **CERAPTEROCERUS** Westwood.

Westwood, Magaz. Nat. Hist., vol. VI, pág. 495 (1883).

CERAPTEROCERUS sp. indet.

♀.—**Aiiteias** con escape grande, ensanchado en lámina. Funiculo foliáceo con artejos cortos y aiiteios. **Maza** triarticulada. Frente de color rojo-amarillenta. Proioto y escudete también rojizo-amarillentos. Escudo del mesonoto pardo rojizo, brillante, con reflejos azules. Axilas pardo-rojizas. Abdomen con reflejos violáceos. Alas muy ahumadas, menos en la porción basal, donde son lisas. Patas rojizas. Par posterior con tibias blancas con dos franjas negras (en la base y en el ápice). Últimos artejos de los tarsos negros. Puede ser se trate de una nueva especie.

Isla de Tenerife : Saiita Cruz. Sobre guanábano (*Anona muricata* L.). Noviembre y diciembre.

Géii. **HABROLEPIS** Förster.

Förster, Hym. Stud., vol. 11, pág. 34 (1856).

HABROLEPIS PASCUORUM Mercet.

Mercet, Himeu. Fam. Encirt., Madrid, 1921, pág. 676.

♀.—Con frente azul, cara azulada con un trazo transversal cobrizo. Escudo del mesonoto azul violáceo. Axilas bronceas. Escudete con dos laminillas escumiformes. Abdomen violáceo con reflejos purpúreos. Antenas negras y amarillas. Escape azul. Artejos del funículo oscuros, menos el 5.º y 6.º, que son blanco-amarillentos. **Maza** amarillenta, ennegrecida hacia la base. Escudo del mesonoto con pestañitas oscuras. Alas anteriores con dibujo ahumado.

Isla de Tenerife. Saiita Cruz. Sobre mango (*Mangifera indica* L.). Octubre y noviembre.

HABROLEPIS ZETTERSTEDTI (Westwood).

Westwood, Philos. Mag., vol. X, pág. 440 (1837).

♀.—Vértice y frente dorado-verdosos. **Cara azul**. Proioto, escudo

del hueso y escudete, azules. Segmento medio negro con reflejos violáceos. Abdomen violáceo con reflejos purpúreos. Alas anteriores con dibujo ahumado. **Tibias** amarillas. Tarsos claros.

♂.—Cabeza negra con reflejos azules. Dorso del tórax bronceado. Abdomen violáceo. **Alas** hialinas. Antenas con escapo corto y pedicelo más largo que el funículo. Maza muy larga, cubierta de pestañitas oscuras y algo truncada en el ápice.

Isla de Tenerife : Santa Cruz. Sobre mango (*Mangifera indica* L.).
Noviembre y diciembre.