El día 2 de marzo de 1922 recojo abundantes coloreados (entre 25 ejemplares).

El día 10 del mismo mes, idéntico resultado.

El 14 de abril, una sola coloreada (1) entre 326 ♀ capturadas.

El 16 del mismo mes, ninguna coloreada entre 253.

En los últimos días de abril, observa el Dr. Gutiérrez 150 anofeles ♀, sin ver ninguna coloreada.

Por tanto, lo menos hasta mediados de abril se pueden capturar hembras de las últimas generaciones de la temporada pasada.

Encírtidos de Europa Central nuevos o poco conocidos

por

Ricardo García Mercet.

A poco de haberse publicado mi libro sobre los Encírtidos de España, recibí del Dr. Ruschka, de Weyer (Austria) un lote muy interesante de estos microhimenópteros. El estudio de los insectos enviados por dicho señor me ha permitido rectificar algunas apreciaciones contenidas en mi obra y aportar alguna nueva contribución al conocimiento de los Encírtidos de Europa. En la presente nota publicaré una especie inédita de esta importante familia de los Calcidoideos, y caracterizaré un género cuya validez se ha puesto en duda por algunos especialistas y confundido por otros. Los insectos que me sirven para este trabajo forman parte de los materiales recibidos del Dr. Ruschka.

Anomalicornia ruschkai nov. sp.

CARACTERES.—*Macho:* cabeza y tórax de color pardo claro o pardusco-rojizo; abdomen pardo obscuro. Antenas negro-parduscas, con la mayor parte del pedicelo y el artejo apical de la maza amarillento-blanquecinos o blanquecino-parduscos; patas amarillentas; fémures posteriores a veces parduscos.

Cabeza mate, casi lisa, apenas reticulada, con algunos peque-

(1) Con estómago lleno de sangre roja, huevos muy poco desarrollados, sin reserva de grasa.

ñísimos puntos pilíferos; frente muy ancha; estemas en triángulo equilátero, los posteriores tan distantes entre sí como de las órbitas internas; ojos relativamente pequeños, convexos, híspidos; mejillas bastante convexas, casi tan largas como el diámetro longitudinal de los ojos; cara lisa entre las antenas; escrobas nulas. Antenas pubescentes, insertas al nivel de las órbitas; escapo ligeramente fusiforme, apenas mayor que los dos primeros artejos del funículo reunidos; pedicelo más largo que ancho, menor que el artejo siguiente; funículo filiforme, sus siete artejos mucho más largos que anchos; maza claramente biarticulada, menor que los dos artejos precedentes reunidos.

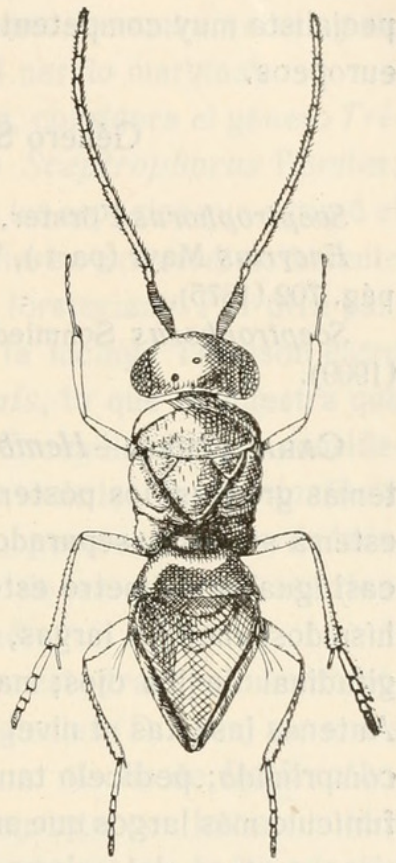

Fig. 1.— *Anomalicornia ruschkai* Mercet, ♂ (muy aumentado).

Pronoto más corto que el escudo del mesonoto, con algunas pestañitas; escudo del mesonoto más ancho que largo, también con pestañitas blanquecinas; axilas separadas entre sí; escudete triangular, plano, con pestañitas como el escudo; segmento medio cortísimo en el centro, lateralmente bastante desarrollado; mesopleuras lisas, brillantes. Alas rudimentarias, cortísimas, que no llegan al borde apical del metatórax; espolón de las tibias intermedias bastante menor que el metatarso; tarsos intermedios poco engrosados.

Abdomen ancho en la base, subtriangular, más largo que la cabeza y el tórax reunidos; superficie de los segmentos casi lisa, brillante, con algunas pestañitas blancas; lados del último anillo retraídos hasta el borde apical del primero.

Longitud del cuerpo	1,000
— de las antenas	0,830

Hembra.—Desconocida.

PATRIA —Austria: Weyer.

BIOLOGÍA.—Desconocida.

OBSERVACIONES.—Especie muy afin de *A. tenuicornis*, de la

que se distingue por el color blanquecino-amarillento del pedicelo y del último artejo de la maza; por los ojos híspidos; las antenas pubescentes e insertas al nivel de las órbitas; las axilas separadas entre sí; las alas rudimentarias, etc.

Está dedicada al entomólogo austriaco Dr. Franz Ruschka, especialista muy competente en el conocimiento de los Calcídidos europeos.

Género **Sceptrophorus** Förster.

Sceptrophorus Förster, Hym. Stud., vol. II, pág. 34 (1856).

Encyrtus Mayr (part.), Verh. k. k. Zool.-bot. Ges. Wien, vol. XXV, pág. 702 (1875).

Sceptrophorus Schmiedeknecht, Gen. Ins., vol. XCVII, pág. 247 (1909).

CARACTERES.—*Hembra:* Frente más ancha que los ojos; estemas gruesos, los posteriores algo más distantes entre sí que del estema anterior, separados de las órbitas internas por un espacio casi igual al diámetro estemático; borde del occipucio agudo; ojos híspidos; mejillas largas, pero algo menores que el diámetro longitudinal de los ojos; mandíbulas anchas, tridentadas en el ápice. Antenas insertas al nivel del borde inferior de las órbitas; escapo comprimido; pedicelo tan largo como ancho; artejos basilares del funículo más largos que anchos; los apicales más anchos que largos, unos y otros del mismo grosor; maza muy grande, comprimida, estrechada en el ápice, tan larga como el funículo.

Escudo del mesonoto grande, entero, sin trazas de surcos parapsidales; axilas casi contiguas por el ápice; escudete grande, subtriangular, apenas convexo; segmento medio cortísimo en el centro. Alas grandes, hialinas; célula costal ancha; nervio marginal muy corto, casi puntiforme; nervios estigmático y postmarginal más largos, uno y otro de casi igual longitud; línea calva completa; pestañas marginales muy cortas. Tarsos intermedios fuertemente engrosados; espolón de las tibias intermedias recio, tan largo como el metatarso.

Abdomen subtriangular, ligeramente truncado en el ápice; lados del último segmento retraídos hacia el centro de la región.

Macho: Según la atribución de G. Mayr, debe ser muy parecido a la hembra, de la que se distinguiría por los artejos del funículo, más largamente pestañosos, y el primero cuatro veces más largo que ancho.

TIPO.—*Encyrtus sceptriger* Förster.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA.—Europa.

BIOLOGÍA.—Desconocida.

OBSERVACIONES.—Este género debe incluirse en el mismo grupo que *Encyrtus* y *Microterys*, de los que se distingue, principalmente, por la inserción alta de las antenas, la maza entera y de extraordinaria longitud y la pequeñez del nervio marginal.

Ashmead, en su *Genera of Encyrtinae*, considera el género *Trichomasthus* Thomson como sinónimo de *Sceptrophorus* Förster; pero esta asimilación es inadmisible, pues las especies que agrupó el entomólogo sueco bajo aquel nombre difieren extraordinariamente de *Encyrtus sceptriger*, tipo del género försteriano. Por otra parte, esta especie, en su sexo masculino, la incluye Thomson entre la sinonimia de *Bothriothorax clavicornis*, lo que demuestra que para el autor de los Himenópteros de la Escandinavia era considerado como un insecto absolutamente distinto de los *Trichomasthus*.

Es presumible, por lo tanto, que no pertenezcan verdaderamente al género *Sceptrophorus* ninguna de las especies americanas atribuídas al mismo por Mr. Ashmead.

Escrito lo que antecede y en prensa ya este trabajo, un entomólogo español residente en Vigo, el Sr. Iglesias (D. Luis) me envía algunos Encírtidos entre los que figura un macho de *Bothriothorax* cuyos caracteres concuerdan exactamente con los atribuídos por Thomson al mismo sexo de *B. clavicornis* y con la descripción de *Encyrtus paradoxus* Dalman, ♂, que es un *Bothriothorax*.

Esta coincidencia unida a la circunstancia de que en la obra de Thomson aparecen incluídos *Sceptrophorus anomalus (Encyrtus sceptriger* ♂) y *Encyrtus paradoxus* como sinonimia de *Bothriothorax clavicornis*, permite suponer que el profesor sueco no conoció el verdadero *Sceptrophorus* y que tomó como tal un *Bothriothorax* cuyos caracteres antenales respondían a los asignados por Förster a su género *Sceptrophorus*.

Sceptrophorus sceptriger Förster.

Encyrtus sceptriger Förster, Beitr. Mon. Pterom., pág. 46 (1841).

Sceptrophorus sceptriger Förster, Hym. Stud., vol. II, pág. 38 (1856).

Sceptrophorus anomalus Förster, l. c., pág. 38 (1856).

Encyrtus sceptriger Mayr, Verh. k. k. Zool.-bot. Ges. Wien, volumen XXV, pág. 704 (1875).

CARACTERES.—*Hembra:* Cabeza de color verde dorado muy brillante, con reflejos cobrizos sobre la frente y el vértice; pronoto, escudo del mesonoto, axilas y escudete verdoso metálicos; segmento medio y pleuras pardo-azuladas; tégulas amarillas; abdomen broncíneo, bastante obscuro, con reflejos cobrizos o dorados. Antenas amarillas; pedicelo pardusco; alas hialinas; patas anteriores

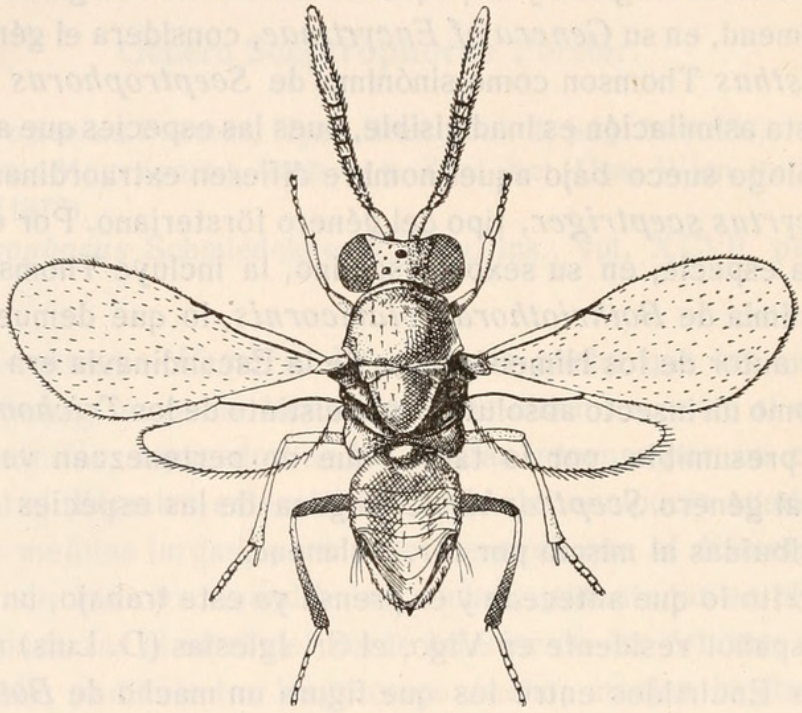

Fig. 2.—*Sceptrophorus sceptriger* Förster, ♀ (muy aumentada).

e intermedias amarillas, con las caderas y el último artejo de los tarsos parduscos; patas posteriores parduscas, con las rodillas y el ápice de las tibias amarillentos.

Vértice y frente mucho más anchos que largos, finamente chagrinados, con abundantes puntos gruesos esparcidos y algunas pestañitas blancas; cara excavada, con una quilla entre la base de las antenas; mejillas con pestañitas del mismo color que las de la frente. Escapo comprimido y ensanchado, tan largo como los dos primeros artejos del funículo reunidos; pedicelo corto, grueso, tan ancho como largo; primer artejo del funículo doble de largo que ancho; segundo un poco menor; tercero apenas más largo que ancho; cuarto, quinto y sexto tan anchos como largos; maza apenas más ancha que el funículo, cóncava en la cara interna, estrechada en el ápice, profusamente pestañosa, como los seis artejos que la preceden.

Escudo del mesonoto, axilas y escudete con pestañitas amarillentas, finamente chagrinado-reticulados, formando la reticulación pequeñísimas mallas transversales; segmento medio casi liso; mesopleuras finísimamente reticuladas. Alas anteriores y posteriores grandes, anchas; pestañas marginales de las alas metatorácicas un poco más largas que las del primer par.

Abdomen más corto que el tórax, finamente reticulado, con una fila de pestañitas en el centro de cada segmento.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA: Aquisgrán (Förster); Blankemburgo (colección Ruschka).

BIOLOGÍA: Desconocida.

OBSERVACIONES.—El insecto descrito, por la inserción alta de las antenas, conformación del pedicelo, indivisibilidad de la maza y ligera truncadura del último segmento abdominal, parece pertenecer al sexo masculino; pero sus caracteres concuerdan exactamente con los atribuídos por Mayr a la hembra de *Encyrtus sceptriger* y no al macho de esta especie. El no poseer el Dr. Ruschka sino el solo ejemplar que me ha servido para describirla me impide reconocer micrográficamente el verdadero sexo del insecto descrito.

Noticia acerca de algunos fósiles titónicos de la Sierra de Mojante (Murcia)

por

Daniel Jiménez de Cisneros.

La Sierra de Mojante es una elevada arista de pocos kilómetros de larga, que se extiende desde el *Puerto de Mojante* al E., garganta situada entre esta sierra y la *Serrata de Caneja*, hasta el *Rabillo de Mojante*, en donde la línea de crestas baja hasta confundirse con la llanura. El *Puerto*, que ha sido utilizado para el paso de la carretera de Murcia a Granada, presenta dos sistemas, fáciles de distinguir: el Neocomiense, de que ya me ocupé en mi nota 28 «Excursiones por el W. de Caravaca» (1), con una riquísima fauna de fósiles piritosos y una formación caliza que constitu-

(1) BOL. DE LA R. SOC. ESP. DE HIST. NAT., enero 1908.

Mercet, Ricardo García. 1922. "Encírtidos de Europe central nuevos o poco conocidos." *Boletín de la Sociedad Española de Historia Natural* 22, 294–299.

View This Item Online: https://www.biodiversitylibrary.org/item/17979
Permalink: https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/35275

Holding Institution
MBLWHOI Library

Sponsored by
MBLWHOI Library

Copyright & Reuse
Copyright Status: Public domain. The BHL considers that this work is no longer under copyright protection.

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at https://www.biodiversitylibrary.org.

This file was generated 16 April 2022 at 16:21 UTC