

Tipos de especies de Himenópteros descritas por G. CEBALLOS, en el Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid*

POR

C. REY DEL CASTILLO e I. IZQUIERDO

Resumen

En este trabajo se da la relación de los tipos de las 45 especies de himenópteros descritas por GONZALO CEBALLOS. Los tipos de 39 de estas especies se conservan en el Departamento de Entomología del MNCN de Madrid, cinco en el MNHN de París, y el de una especie, *Gelis areolata* Ceb., 1927, no ha podido ser localizado. Se da la referencia original y todos los datos asociados a los ejemplares; se incluye el status taxonómico actual, excepto cuando la especie no ha sido citada desde su descripción.

PALABRAS CLAVE: Tipos, Hymenoptera, CEBALLOS, MNCN de Madrid.

Summary

In this paper a list of the types of the 45 Hymenoptera species described by GONZALO CEBALLOS is given. The types of 39 of these species are kept at the Entomology Department of the MNCN of Madrid, five of them at the MNHN of Paris, and the type of one species, *Gelis areolata* Ceb., 1927, remains for the moment unlocalized. The original reference and all data associated with the specimens are provided; the present taxonomic status of each species listed is included, except when the species has not been recorded since the original publication.

KEY WORDS: Type list, Hymenoptera, CEBALLOS, MNCN of Madrid.

INTRODUCCIÓN

Entre los años 1920 y 1966, el Prof. GONZALO CEBALLOS realizó 110 publicaciones, relativas en gran parte al estudio de los himenópteros. Su principal especialidad fueron los icneumonidos, aunque abordó también el estudio de otras familias como evánidos, proctotrúpidos e estefánidos, ocu-

* Trabajo subvencionado por la CICYT, Proyecto n.º PB033300.

pándose no sólo de la fauna española, sino que publicó asimismo sobre la mogrebí, la malgache y la de Africa ecuatorial (Agenjo, 1967). Describió cinco géneros: *Cylindrocriptus*, *Dolichomastix*, *Nenethes*, *Ribasias* y *Thaumatevania*, todos ellos monobásicos; un subgénero, *Leptogelis*, y 45 especies nuevas para la Ciencia.

Las colecciones utilizadas para sus investigaciones fueron principalmente las del Instituto Español de Entomología (hoy Departamento de Entomología del MNCN de Madrid), del que fue Director durante más de veinticinco años; y las del Servicio de Plagas Forestales (actualmente reorganizado, en parte, en el Servicio de Lucha contra Plagas e Inspección Fitopatológica), ya que por su condición de Ingeniero de Montes y Catedrático en dicha Escuela Superior, estuvo siempre estrechamente ligado a la Entomología Forestal.

La mayoría de los tipos de las especies que describió, quedaron depositados en el citado IEE, como hacía constar en sus publicaciones, excepto los de cinco especies de driínidos de Madagascar, colectados por A. SEYRIG que se conservan en el Museo de París como gran parte de la colección de este autor; estos ejemplares no se han examinado ya que fueron estudiados, no hace mucho, por M. OLMÍ (1984) e incluidos en su revisión mundial de la familia *Dryinidae*. Los tipos de estas cinco especies se reseñan separadamente de los conservados en el Museo de Madrid.

Sólo una pequeña parte del material tipo de CEBALLOS se encontraba separado de las colecciones generales de himenópteros del MNCN, por lo que hubo que proceder, en una primera fase, a su búsqueda e identificación. En muchos casos, los ejemplares no estaban etiquetados o marcados como tipos, en otros, carecían de determinación y en ocasiones, aunque raras, faltaban los datos de captura.

Sólo en tres casos ha sido necesaria la designación de lectotipos ya que la descripción de la mayoría de las especies se basa en un único ejemplar, o bien la designación ha sido ya efectuada por revisores anteriores, o existía un holotipo señalado por CEBALLOS en la publicación.

Se ha localizado todo el material tipo de las especies descritas por CEBALLOS excepto el de una de ellas, *Gelis areolata*, y algunos ejemplares de las series originales de otras tres especies: *Ophion cortesi*, *Gelis (Gelis) merceti* y *Nemeritis robustus*. Estos ejemplares pudieron quizás quedar en la colección del antiguo Servicio de Plagas Forestales, pues, hace no muchos años, HORSTMANN (1973) recibió de esa institución algunos sintipos de *Nemeritis robustus*. Sin embargo, dicha colección no existe hoy día como tal, ni se encuentra tampoco formando parte de la del actual Servicio de Lucha contra Plagas e Inspección Fitopatológica; las diversas gestiones llevadas a cabo para intentar localizar no sólo éstos, sino también otros ejemplares citados por CEBALLOS, no han tenido éxito, por lo que deben considerarse, al menos hasta la fecha, perdidos o en paradero desconocido.

En la relación que damos a continuación, las especies descritas por CEBALLOS se han agrupado por familias y ordenado alfabéticamente por el nombre específico. Para cada especie se incluye: cita original, recogiendo género, especie, autor, año y página de la publicación. Categoría del tipo, sexo y datos del etiquetado, entre comillas; si no figura en éste el país o provincia a la que pertenece la localidad, este dato se añade entre paréntesis. Técnica de preparación o montaje. Estado de conservación. Nombre válido actual,

figurando entre paréntesis el autor y año de la sinonimia o modificación taxonómica si la hubiere, o revisor que haya considerado la especie como válida; si la especie no ha vuelto a ser citada desde la publicación original, se omite este epígrafe sobre su identidad. Por último, cuando es necesario, figura alguna observación aclaratoria respecto a alguno de estos apartados. Se aporta esta misma información para los restantes ejemplares de cada serie tipo.

TIPOS DE CEBALLOS EN EL MUSEO NACIONAL DE CIENCIAS NATURALES DE MADRID

DRYNIDAE

1. **ankaratus**

Chalcogonatopus ankaratus Ceballos, 1936: 55.

HOLOTIPO: ♀ «Madagascar, Ankaratra, III-1932, Seyrig». Ejemplar pegado en etiqueta y en preparación sobre el mismo alfiler la pinza de la pata anterior. Cabeza y pronoto separado del resto del tórax y faltando parte de antenas y patas.

Nombre válido: *Gonatopus ankaratus* (Ceballos) (OLMI, 1984: 1601).

2. **baetica**

Mercetia baetica Ceballos, 1927: 100.

HOLOTIPO: ♀ «Algeciras, Cádiz (España), VI-1901, Escalera». Pegado en etiqueta. En buen estado.

Nombre válido: *Echtrodelphax baeticus* (Ceballos) (OLMI, 1984: 1142).

3. **bolivari**

Gonatopus bolivari Ceballos, 1927: 103.

HOLOTIPO: ♀ «San Rafael (Segovia, España), C. Bolivar». Pegado en etiqueta y en preparación sobre el mismo alfiler la pinza de la pata anterior. Falta sólo el ápice de la antena izquierda.

Nombre válido: *Tetrodontochelys polycarius* (Klug) (OLMI, 1984: 1442).

4. **canariensis**

Paradryinus canariensis Ceballos, 1927: 101.

HOLOTIPO: ♀ «La Cuesta (Tenerife, Islas Canarias), I-921, Escalera.» Pegado en etiqueta. En buen estado.

Nombre válido: *Dryinus canariensis* (Ceballos) (OLMI, 1984: 734). Etiquetado por OLMÍ en 1980 como *Rychardsidryinus canariensis* (Ceballos).

5. escorialensis

Mesodryinus escorialensis Ceballos, 1927: 102.

HOLOTIPO: ♀ «El Escorial (Madrid, España), Lauffer.» Pegado en etiqueta flecha. Falta la antena izquierda, salvo el escapo, y algún segmento de las patas I y III.

Nombre válido: *Richardsidryinus corsicus* (Marshall, 1874) (OLMI, 1984: 913).

6. gigas

Neodryinus gigas Ceballos, 1936: 51.

HOLOTIPO: ♀ «Rogez, Madagascar, X-1930, Seyrig». Pegado en etiqueta. Falta parte de las patas I y II.

Identidad: *Neodryinus gigas* Ceballos (OLMI, 1984: 1071).

7. obscura

Mercetia obscura Ceballos, 1936: 45.

HOLOTIPO: ♀ «Périnet, Madagascar, XI-1930, Seyrig». Pegado en etiqueta y en preparación sobre el mismo alfiler la pinza de la pata anterior. Artejos apicales de las antenas y parte de las patas anteriores faltando.

Nombre válido: *Echthrodelpfax obscurus* (Ceballos) (OLMI, 1984: 1155).

8. pallidus

Dicondylus pallidus, Ceballos, 1927: 107.

HOLOTIPO: ♀ «El Pardo (Madrid, España), Mercet». Pegado en etiqueta y en preparación una de las pinzas anteriores. En buen estado.

Nombre válido: *Donisthorpina pallida* (Ceballos, 1927) (OLMI, 1984: 1306).

9. robustus

Dicondylus robustus Ceballos, 1927: 105.

HOLOTIPO: ♀ «Cercedilla (Madrid, España), 16-VI-1919, Ceballos». Pegado en etiqueta y en preparación una de las pinzas anteriores. En buen estado salvo antena derecha desprendida y sin escapo ni primer artejo.

Nombre válido: *Pseudogonatopus distinctus* (Kieffer, 1906) (OLMI, 1984: 1212).

10. saussurei

Lestodryinus saussurei Ceballos, 1936: 48.

HOLOTIPO: ♀ «Rogez, Madagascar, I-1931, Seyrig». Pegado en etiqueta. Faltan parte de la antena izquierda y de las patas I y II.

Nombre válido: *Dryinus saussurei* (Ceballos, 1936) (OLMI, 1984: 770).

EVANIIDAE

1. **ensifera**

Thaumatevania ensifera Ceballos, 1935: 233.

HOLOTIPO: ♂ «Marrakesh (Marruecos), III-1906, Escalera». Pinchado en alfiler. Faltan los artejos apicales de la antena izquierda y tibia y tarso de la pata izquierda anterior.

2. **eos**

Evania eos Ceballos, 1950: 425.

HOLOTIPO: ♂ «Johann-Albrechts HöHe, Station, Kamerun, 1896, L. Conradt». Pinchado en alfiler. En buen estado.

3. **ortegae**

Parevania ortegae Ceballos, 1965: 199.

HOLOTIPO: ♂ «Isaguen, 1.500 m., Beni Seddat, Marruecos, VI-1941, Pardo Alcaide». Pinchado en minucia y pegadas en etiquetas las alas anteriores. Falta parte de la antena izquierda.

ICHNEUMONIDAE

1. **abulensis**

Gelis (Leptogelis) abulensis Ceballos, 1925: 156.

HOLOTIPO: ♀ «Avila (España), Ceballos». Pegado en etiqueta. Falta el ápice de la antena derecha y tarsos de la pata derecha II.

Nombre válido: *Gelis (Leptogelis) abulensis* Ceballos (HORSTMANN, com. pers.).

2. **anataeliana**

Gelis (Gelis) anataeliana Ceballos, 1925: 161.

HOLOTIPO: ♀ «Bajamar (Tenerife, I. Canarias), IV-1921». Pegado en etiqueta. En buen estado.

Nombre válido: *Gelis anataelina* Ceballos (ORTEGA Y BAEZ, 1980: 74).

3. **areolata**

Gelis (Gelis) areolata Ceballos, 1927: 277.

HOLOTIPO: ♀ «Almería (España), Gómez Menor». No ha podido ser localizado hasta la fecha.

4. **argiolus var. niger**

Endurus argiolus Rossi var *niger* Ceballos, 1920: 251.

HOLOTIPO: ♀ «Escorial (Madrid, España), 5-VII-1913, Mercet». Pinchado en alfiler. Falta el ápice de las dos antenas.

Nombre válido: *Latibulus lautus* (Tosquinet, 1986) (HORSTMANN, 1987: 112).

Hemos podido localizar el tipo, que se encontraba perdido, y así comprobado que la sinonimia realizada por HORSTMANN (1987:112) es correcta.

5. **ariasi**

Gelis (Leptogelis) ariasi Ceballos, 1925: 157.

HOLOTIPO: ♀ «Algeciras (Cádiz, España), J. Arias». Pegado en etiqueta. Falta la antena izquierda salvo el escapo; patas completas pero alguna separada del cuerpo.

Nombre válido: *Gelis (Leptogelis) ariasi* Ceballos (HORSTMANN, com. pers.).

6. **ascalaphoides**

Hieroceryx ascalaphoides Ceballos, 1923: 92.

HOLOTIPO: ♂ «Kamerun, 1899, L. Conradt, Lab. Ent. Escalera». Pinchado en alfiler. Falta el extremo apical de la antena derecha.

Nombre válido: *Hieroceryx ascalaphoides* Ceballos (TOWNES & TOWNES, 1973: 209).

7. **bispinosus**

Dolichomastix bispinosus Ceballos, 1924: 62.

HOLOTIPO: ♀ «Kamerun, 1899, L. Conradt, Lab. Ent. Escalera». Pinchado en alfiler. Faltan las antenas y los últimos artejos de los tarsos III.

Nombre válido: *Dolichomastix bispinosus* Ceballos (TOWNES & TOWNES, 1973: 64).

8. **bolivari**

Gelis (Gelis) bolivari Ceballos, 1925: 165.

HOLOTIPO: ♀ «Cercedilla (Madrid, España), 9-IX-17, G. Bolivar». Pegado en etiqueta. En buen estado.

9. **carpetanus**

Metopius (Ceratopius) carpetanus Ceballos, 1935: 224.

HOLOTIPO: ♂ «Horcajuelo, Madrid (España), V-1933, C. Bolivar». Pinchado en alfiler y pegada en etiqueta el ala anterior izquierda. De la antena derecha sólo queda el escapo.

10. **castellanus**

Orthocentrus castellanus Ceballos, 1963.

LECTOTIPO: ♀ «La Granja (Segovia, España), IX-1933, J. Gil». Aquí designado. Pinchado en minucia. Falta el ápice de las antenas y los dos últimos artejos del tarso izquierdo II.

PARALECTOTIPOS: 2 «La Granja (Segovia, España) VII-1934, Gil Collado». Pinchados en minucia. Unos de ellos sin cabeza.

En las etiquetas el autor puso *castilianus*, pero es válido el nombre que figura en la publicación, es decir *castellanus*.

Nombre válido: *Orthocentrus castellanus* Ceballos (AUBERT, 1976: 17).

11. **cortesi**

Ophion cortesi Ceballos, 1940: 17.

HOLOTIPO: ♀ «Jándula, Jaén (España), III-1933, F. Escalera». ¿Pérdido?

PARATIPOS: 8 ♀, de igual localidad, fecha de captura y colector que el holotipo. Antenas y algunos segmentos de las patas perdidos en varios de los ejemplares.

En la descripción original se designa un tipo y 10 adelfotipos, todos ellos hembras, de la misma localidad, fecha de captura y colector, de los que hasta ahora sólo hemos podido localizar 8 ejemplares en el MNCN de Madrid. Al no presentar ninguno de ellos indicación o etiqueta distintiva de tipo, ni ninguna otra, y considerando que el holotipo pudiera encontrarse entre los tres ejemplares aún no localizados, los ocho restantes deben quedar como paratipos (Art. 72B (v) del Código Internacional de Nomenclatura Zoológica).

Nombre válido: *Ophion cortesi* Ceballos (IZQUIERDO, 1983: 50). Según SCARAMUZZINO, sinónima de *Ophion pravinervis* Kokujev, 1906 (com. pers.).

12. **dusmeti**

Gelis (Gelis) dusmeti Ceballos, 1925: 180.

HOLOTIPO: ♀ «San Sebastián (España), 22-VIII-1918, Mercet». Pegado en etiqueta. En buen estado, faltando sólo los últimos artejos del tarso anterior izquierdo.

13. **eremotyloides**

Ophion eremotyloides Ceballos, 1962: 200.

HOLOTIPO: ♂ «Estepar, 810 m., Burgos (España), 16-VI-41), M. Pujol». Pinchado en alfiler. En muy malas condiciones habiendo perdido, entre otros, cabeza y gaster.

PARATIPOS: 2 ♀ «Estepar, 810 m, Burgos (España), 20-VI-41, M. Pujol». Pinchados en alfiler. Uno está en buenas condiciones, faltándole sólo parte de la antena izquierda y de la pata anterior izquierda; al otro le faltan el gaster y las antenas, excepto los artejos basales de la derecha.

Nombre válido: *Ophion minutus* Kriechbaumer (IZQUIERDO, 1983: 50).

14. **erythrogaster**

Ribasias erythrogaster Ceballos, 1921: 251.

HOLOTIPO: ♀ «Montarco (Madrid, España)». Pinchado en alfiler. En buen estado salvo por la falta de los últimos artejos de los tarsos de las patas II y III.

Nombre válido: *Ribasias erythrogaster* Ceballos (ATANASOV, 1982: 76; IZQUIERDO, 1982: 161).

15. **escalerai**

Gelis (Gelis) escalerai Ceballos, 1925: 173.

HOLOTIPO: ♀ «Taganana (Tenerife, I. Canarias), II-1921». Pegado en etiqueta. En buen estado.

Nombre válido: *Gelis escalerai* Ceballos (ORTEGA Y BAEZ, 1980: 61).

16. **iberus**

Nenethes iberus Ceballos, 1957: 8.

HOLOTIPO: ♂ «Calahorra (Logroño, España), Tutor». Pinchado en alfiler. Bastante deteriorado faltándole los flagelos de ambas antenas y parte de las patas; el gaster está roto en dos partes y pegado al propodeo al revés, es decir por su extremo apical en lugar de por su base.

Nombre válido: *Nenethes iberus* Ceballos (ATANASOV, 1982: 76).

La validez taxonómica del género *Nenethes* Ceballos, 1957 ha sido puesta en duda en varias ocasiones (TOWNES *et al.*, 1965; TOWNES, 1971; GAULD, 1976; IZQUIERDO, 1982) pero recientemente ATANASOV ha vuelto a confirmarla (1981, 1982).

17. **iglesiassi**

Gelis (Gelis) iglesiassi Ceballos, 1925: 172.

HOLOTIPO: ♀ «Vigo (Pontevedra, España), 10-VII-1916, L. Iglesias». Pegado en etiqueta. Sólo le faltan los últimos artejos de la antena izquierda.

18. **leiradoi**

Gelis (Gelis) leiradoi Ceballos, 1925: 195.

HOLOTIPO: ♀ «Valle de Iruelas, Avila (España)». Pegado en etiqueta. En buen estado.

19. **longicaudata**

Mansa longicaudata Ceballos, 1924: 15.

HOLOTIPO: ♀ «Kamerun, 1899, L. Conradt, Lab. Ent. Escalera». Pinchado en alfiler. En buen estado, salvo el ápice de la antena izquierda.

Nombre válido: *Mansa longicaudata*, Ceballos (TOWNES & TOWNES, 1973: 80).

20. **maroccana**

Gelis (Thaumatotypidea) maroccana Ceballos, 1925: 153.

HOLOTIPO: ♀ «Tanger (Marruecos), Escalera».

Actualmente en estudio por el Dr. SCHWARZ (Salzburg).

21. **mediterranea**

Gelis (Thaumatotypidea) mediterranea, Ceballos, 1925: 142.

LECTOTIPO: ♀ «Cartagena (Murcia, España), Genículo 21». Designado por SCHWARZ (com. pers.).

PARALECTOTIPOS: 4 ♀, 2 de Cartagena (Murcia, España) y 2 de Alicante (España).

Actualmente en estudio por el Dr. SCHWARZ (Salzburg).

22. **merceti**

Gelis (Gelis) merceti Ceballos, 1925: 185.

LECTOTIPO: ♀ «Tanger (Marruecos), Escalera». Aquí designado.

En la descripción original cita dos ejemplares, pero sólo se ha encontrado uno, que es designado lectotipo.

23. **neirae**

Herpestomus neirae Ceballos, 1958: 15.

LECTOTIPO: ♂, sin etiqueta de localidad. Aquí designado. Pinchado en minucia. En buen estado.

PARALECTOTIPOS: 2 ♂, sin etiqueta de localidad. Pegados en etiqueta.

En la descripción original, que fue publicada en dos revistas distintas (CEBALLOS, 1958: 15 y 1961: 9), no se cita el número de ejemplares pero sí el sexo (♂) y la localidad (Puerto del León, Segovia). En la colección se han encontrado 4 ejemplares (3 ♂ y 1 ♀) determinados por CEBALLOS como *Herpestomus neirae*, de los que 1 ♂ y 1 ♀ están marcados como tipo, y sin otra etiqueta que la de sexo. La hembra, evidentemente no pertenece a la serie original, puesto que no figura este sexo en la descripción; designamos entre los machos el lectotipo y paralectotipos, añadiendo a estos ejemplares la siguiente etiqueta: «localidad en publicación: Puerto del León, Segovia.»

24. **nitidus**

Cylindrocriptus nitidus Ceballos, 1921: 50.

HOLOTIPO: ♀ «Madrid (España), 31-V-1901, Dusmet». Pinchado en alfiler. Todo el ejemplar muy sucio y faltándole la antena izquierda y parte de los tarsos.

Nombre válido: *Pycnocryptus nititus* Ceballos (TOWNES & al., 1965: 175; HORSTMANN, 1989: 80).

25. **obvia**

Gelis (Thaumatotypidea) obvia Ceballos, 1925: 154.

LECTOTIPO: ♀ «Cartagena (Murcia, España)». Designado por SCHWARZ (com. pers.).

PARALECTOTIPOS: 7 ♀ , de Cartagena (Murcia), Madrid y Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real), todas de España.

Actualmente en estudio por el Dr. SCHWARZ (Salzburg).

26. **pkankuchi**

Gelis (Thaumatotypidea) pkankuchi Ceballos, 1925: 144.

HOLOTIPO: ♀ «Cerro de Almodovar (Madrid, España), Mercet».

Actualmente en estudio por el Dr. SCHWARZ (Salzburg).

27. **pujoli**

Ophion pujoli Ceballos, 1940: 18.

HOLOTIPO: ♀ «Madrid (España), IV-1934, M. Pujol, de *C. verbasci*». Pinchado en alfiler. Faltan ambas antenas y algunos segmentos de las patas.

PARATIPOS: 3 ♀ . «Madrid, 20-IV-1934, M. Pujol, Bruja; Madrid, IV-34, M. Pujol, S. A. *lunosa*; Madrid, Moncloa, 25-III-41, M. Pujol». Pinchados en alfiler. En buen estado, salvo alguna antena o alguna pata.

El primero de los paratipos fue designado por AUBERT (1981) como lectotipo (etiqueta que figura en el ejemplar). Esta designación no es válida por estar designado el holotipo en la publicación original.

Nombre válido: *Ophion andalusicus* Shestakov, 1926 (AUBERT, 1981: 20).

28. **robustus**

Nemeritis robustus Ceballos, 1955: 341.

HOLOTIPO: ♀ «Aguilafuente, Segovia (España), de *Dioryctria splendidella*». ¿Perdido?

PARATIPOS: 3 ♂ y 1 ♀ , de igual localidad y huesped que el holotipo. Pinchados en alfiler. Gaster de la hembra desprendido desde su mitad y pegado en etiqueta; faltando en algunos parte de las antenas o de las patas.

De la serie original (6 ♂ y 3 ♀) sólo se han localizado 4 ejemplares (3 ♂ , 1 ♀); algunos de los restantes podría encontrarse en la colección del «Servicio de Plagas Forestales» según HORSTMANN (1973:8). Como en el caso de *O. cortesi* (n.º 11) los ejemplares encontrados se consideran paratipos.

Nombre válido: *Venturia robusta* (Ceballos) (HORSTMANN, 1973: 8).

29. **samarensis**

Chreusa samarensis Ceballos, 1923: 283.

HOLOTIPO: ♂ «Catbalogan, Samar (Filipinas)». Pinchado en alfiler. Falta el ápice de ambas antenas y pata posterior izquierda desde el fémur.

Nombre válido: *Hemigaster samarensis* (Ceballos) (GUPTA, 1987: 744).

30. **sazi**

Gelis (Thaumatotypidea) sazi Ceballos, 1927: 269.

LECTOTIPO: ♀ «Nuria (Gerona, España), P. Saz, parásito de huevos de araña». Designado por SCHWARZ (com. pers.).

PARALECTOTIPOS: 2 ♀, de la misma localidad que el lectotipo.

Actualmente en estudio por el Dr. SCHWARZ (Salzburg).

31. **seyrigi**

Gelis (Gelis) seyrigi Ceballos, 1925: 168.

HOLOTIPO: ♀ «España». Pegado en etiqueta. En buen estado.

32. **torrenti**

Exochus torrenti Ceballos, 1960: 15.

HOLOTIPO: ♀ «Valladolid (España), 27-II-59, parásito de *Dioryctria mendacella*». Pinchado en alfiler y pegadas en etiqueta el ala anterior derecha y una antena. Faltan la otra antena y el ala posterior derecha.

PAXYLOMMATIDAE

1. **juncoi**

Pachylomma juncoi Ceballos, 1957: 11.

HOLOTIPO: ♂ «El Pardo (Madrid, España), 13-VI-43, Junco». Pinchado en alfiler. Sólo faltan algunos artejos de los tarsos II y III.

Esta especie, no citada desde su descripción, se incluiría en el género *Hybrizon* Fallén, 1813, del que es sinónimo *Pachylomma* De Brébisson, 1817 (denominado *Pachylomma* por CEBALLOS).

STEPHANIDAE

1. **colombiensis**

Stephanus colombiensis Ceballos, 1926: 141.

HOLOTIPO: ♀ «Nouvelle Grenade, Etat. Cundinamarca, Cananche (Colombia), 1.º Sem., 1900, M. de Mathan». Pinchado en alfiler. En buen estado.

2. **elliotti**

Stephanus elliotti Ceballos, 1926: 139.

HOLOTIPO: ♀ «Madagascar, 1904». Pinchado en alfiler. Sólo falta el tarso anterior izquierdo.

Nombre válido: *Stephanus elliotti* Ceballos (BENOIT, 1984: 217).

3. **mazarredoi**

Foenatopus mazarredoi Ceballos, 1926: 144.

HOLOTIPO: ♀ «Dolores (Filipinas), Mazarredo». Pinchado en alfiler. En buen estado.

4. **philippinensis**

Stephanus philippinensis Ceballos, 1926: 140.

HOLOTIPO: ♀ «Bucas, Filipinas». Pinchado en alfiler. En buen estado.

TIPOS DE CEBALLOS EN EL MUSEUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE DE PARIS

1. **australis**

Eucamptonyx australis Ceballos, 1936: 57.

HOLOTIPO: ♀ «Madagascar, Bekily, IV-1933, Seyrig».

Nombre válido: *Gonatopus australis* (Ceballos) (OLMI, 1984: 1593).

2. **hova**

Mesodryinus hova Ceballos, 1936: 53.

HOLOTIPO: ♀ «Bekily, Madagascar, III-1933, Seyrig».

Nombre válido: *Dryinus hova* (Ceballos) (OLMI, 1984: 772).

3. **leptothorax**

Gonatopus leptothorax Ceballos, 1936: 61.

HOLOTIPO: ♀ «Bekily, Madagascar, IV-1933, Seyrig».

Nombre válido: *Gonatopus leptothorax*, Ceballos (OLMI, 1984: 1615).

4. **longiscapus**

Xenanteon longiscapus, Ceballos, 1936: 63.

HOLOTIPO: ♀ «Fanovana, Madagascar, VII-1933, Seyrig».

Nombre válido: *Anteon longiscapum* (Ceballos) (OLMI, 1984: 1155).

5. *seyrigi*

Trichogonatopus seyrigi Ceballos, 1936: 59.

HOLOTIPO: ♀ «Madagascar, Seyrig».

Nombre válido: *Gonatopus seyrigi* (Ceballos) (OLMI, 1984: 1598).

AGRADECIMIENTOS: Agradecemos a la Dra. M.^a PAZ MARTÍN MATEO su interés por este trabajo al Dr. P. L. SCARAMOZZINO, al Dr. M. SCHWARZ, y al Dr. K. HORSTMANN sus amables y valiosas indicaciones.

Bibliografía

- AGENJO, R., 1967 (1968).—In memoriam: El Excmo. e Ilmo. Sr. Prof. Dr. D. GONZALO CEBALLOS Y FERNÁNDEZ DE CÓRDOBA, (1895-1967).—*Eos*, 43: 319-343.
- ATANASOV, A. Z. 1981.—In: *Key for Insectes identification of the European part of the URSS. Hymenoptera, III Ichneumonidae*. Parte 3.º: 432-451 (en ruso).
- ATANASOV, A. Z., 1982.—On the volume and nomenclature of some genera of subfamily Anomaloninae (*Hym. Ichneumonidae*).—*Acta Zool. Bulg.*, 19: 75-77.
- AUBERT, J. F. 1976.—Preliminary revision of the European Ichneumonidae Orthocentrinae (*Hym.*).—*Eos*, 52 (1-4): 7-28.
- AUBERT, J. F. 1981.—Syllogismes, illogismes et innovations chez les Ichneumonides.—*Bull. Soc. Ent. Mulhouse*, avril-juin: 17-22.
- BENOIT, P. L. G., 1984.—Stephanidae de l'Afrique occidentale et centrale (*Hymenoptera*).—*Rev. Zool. Afr.*, 98 (1): 215-228.
- CEBALLOS, G., 1920.—Notas sobre Icneumónidos. Género *Ribasia* nov. II.—*Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 20: 249-252.
- CEBALLOS, G., 1921.—Notas sobre Icneumónidos. III. Gén. *Cylindrocryptus* nov.—*Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 21: 50-54.
- CEBALLOS, G., 1923.—Notas sobre Icneumónidos exóticos. II. un *Acoenitino*, nuevo de Camarones.—*Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 23: 92-94.
- CEBALLOS, G., 1923.—Notas sobre Icneumónidos exóticos. III. Una interesante especie de *Joppinae* de Samar.—*Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 23: 283-286.
- CEBALLOS, G., 1924.—Notas sobre Icneumónidos exóticos. IV. Una *Mansa* nueva de Camarones.—*Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 24: 14-16.
- CEBALLOS, G., 1924.—Notas sobre Icneumónidos exóticos. V. un *Mesostenino* nuevo de Camarones.—*Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 24: 62-64.
- CEBALLOS, G., 1925.—Revisión de los *Gelis* del Museo de Madrid (*Hym.*, *Ichn.*), procedentes de la Península Ibérica, Canarias y Marruecos.—*Eos*, 1: 133-198.
- CEBALLOS, G., 1925.—Estefánidos del Museo de Madrid (*Hym. Stephan.*).—*Eos*, 2: 135-147.
- CEBALLOS, G., 1927.—Anteoninos del Museo de Madrid (*Hym. Bethylidae*).—*Eos*, 3: 97-109.
- CEBALLOS, G., 1927.—*Gelis* de la colección del Museo de Madrid. Notas sobre Icneumónidos.—*Eos*, 3: 269-278.
- CEBALLOS, G., 1935.—Un *Evaniiidae* nuevo de Marruecos (*Hym.*, *Evan.*).—*Eos*, 10: 233-235.
- CEBALLOS, G., 1935.—Notas sobre *Metopius* de España (*Hym.*, *Ichn.*). VI Congreso Internacional de Entomología.—Madrid. 6-12 septiembre 1935, pp. 215-225.
- CEBALLOS, G., 1936.—Estudios sobre *Anteoninae* de Madagascar (*Hym. Bethyl.*).—*Eos*, 12: 43-64.
- CEBALLOS, G., 1940.—Especies españolas del género *Ophion* F. (*Hym.*, *Ichn.*).—*Eos*, 14: 7-22.

- CEBALLOS, G., 1950.—*Evania eos n. sp.*—*Eos*, tomo extraordinario, 425-426.
- CEBALLOS, G., 1955.—*Nemeritis robustus*. Una nueva especie española de Campoplexini (Ichneum. Ophion.), parásito de la *Dioryctria splendidella*.—*Eos*, **31**: 341-343.
- CEBALLOS, G., 1957.—Himenópteros nuevos para la fauna española.—*Eos*, **33**: 7-18.
- CEBALLOS, G., 1958.—Una nueva especie de *Ichneumonidae*, parásito de *Ocnerostoma piniariella*.—*Bol. Serv. Plagas Forestales*, **1**: 13-16.
- CEBALLOS, G., 1960.—Cuatro *Ichneumonidae* parásitos de insectos de interés forestal.—*Bol. Serv. Plagas Forestales*, **3**: 15-16.
- CEBALLOS, G., 1961.—Una especie nueva de *Ichneumonidae*, parásito de *Ocnerostoma piniariella*.—*Montes*, **17**: 9-10.
- CEBALLOS, G., 1962.—Sobre algunas especies de la tribu *Ophionini* (Hymenoptera).—*Eos*, **38**: 197-202.
- CEBALLOS, G., 1963.—*Orthocentrinae* y *Metopiinae* de España (Hym., Ichn.).—*Eos*, **39**: 109-134.
- CEBALLOS, G., 1965.—Una *Parevania* de la región mediterránea (Hym. Evan.).—*Eos*, **41**: 199-204.
- GUPTA, V. K., 1987.—The *Ichneumonidae* of the Indo-Australian area (Hymenoptera). Part 1. Subfamilies Pimplinae to Mesochorinae.—*Mem. Amer. Ent. Inst.*, **41** (1): 1-597.
- HORSTMANN, K., 1973.—Übersicht über die europäischen Arten der Gattung *Venturia* Schrottky (Hymenoptera, Ichneumonidae).—*Mitt. Deutsch. Ent. Ges.*, **32** (1): 7-12.
- HORTSMANN, K., 1987.—Revision der westpaläarktischen Arten der Gattung *Latibulus* GISTEL (Hymenoptera, Ichneumonidae).—*Zeit. Arb. Ost. Ent.*, **38** (3/4): 110-120.
- HORTSMANN, K., 1989.—Die westpaläarktischen Arten einiger Gattungen der *Cryptini* (Hymenoptera, Ichneumonidae).—*Mitt. Münch. Ent. Ges.*, **79**: 65-89.
- IZQUIERDO, I., 1982.—Revisión de los *Anomaloninae* de España (Hym., Ichneumonidae).—*Eos*, **58**: 143-163.
- IZQUIERDO, I., 1983.—Los *Ophioninae* españoles (Hym. Ichn.).—*Eos*, **59**: 45-65.
- OLMI, M., 1984.—A revision of the Dryinidae (Hymenoptera).—*Mem. Amer. Ent. Inst.*, **31** (1): 1-946, (2): 947-1913.
- ORTEGA, G. y BAEZ, M., 1980.—Contribución al conocimiento de los icneumónidos de las Islas Canarias. I: Subfamilia *Gelinae* (Hymenoptera: Ichneumonidae).—*Anuario de estudios atlánticos*, **26**: 15-107.
- TOWNES, H., MOMOI, S. & TOWNES, M., 1965.—A Catalogue and reclassification of the Eastern Palearctic *Ichneumonidae*.—*Mem. Amer. Ent. Inst.*, **5**: 1-661.
- TOWNES, H. & TOWNES, M., 1973.—A Catalogue and reclassification of the Ethiopian *Ichneumonidae*.—*Mem. Amer. Ent. Inst.*, **19**: 1-416.

Recibido: 28-XII-1988

Aceptado: 24-X-1989

Dirección de las autoras:

CAMEN REY DEL CASTILLO
ISABEL IZQUIERDO MOYA
Museo Nacional de Ciencias
Naturales (Entomología)
José Gutiérrez Abascal, 2
28006 - MADRID