

Estudio de los Ichneumoninae peninsulares del Museo Nacional de Ciencias Naturales. Phaeogenini (Hymenoptera: Ichneumonidae)

J. Selfa & S. Bordera

RESUMEN

En este trabajo se proporciona una relación de 40 especies de la subfamilia Ichneumoninae pertenecientes a la tribu Phaeogenini, a partir del estudio de material conservado en el Museo Nacional de Ciencias Naturales. Estas especies se distribuyen en 4 subtribus y 15 géneros, y 3 de ellas están representadas por 2 holotipos, 1 paratipo, 1 lectotipo y 2 paralectotipos. Además quedan innominadas otras 7 posibles especies. Asimismo se aportan datos referentes a aspectos de su taxonomía y distribución. *Centeterus elongator* Berthoumieu, 1896, *Dicaelotus rufiventris* Berthoumieu, 1899, *Heterischnus (Rhexidermus) bicolorator* (Aubert, 1965), *Phaeogenes planifrons* Wesmael (1845), *Tycherus eximius* (Wesmael, 1845), *Tycherus major* (Berthoumieu, 1901), y *Stenodontus meridionator* Aubert, 1958, constituyen nuevas citas para España peninsular.

Palabras clave: Hymenoptera, Ichneumonidae, Ichneumoninae, Phaeogenini, Museo Nacional de Ciencias Naturales, España.

ABSTRACT

Study of Peninsular Ichneumoninae of the Museo Nacional de Ciencias Naturales. Phaeogenini (Hymenoptera: Ichneumonidae).

In this paper, a list of 40 species of the subfamily Ichneumoninae belonging to the tribe Phaeogenini starting from to study of material preserved in the Museo Nacional de Ciencias Naturales is provided. These species are distributed into 4 subtribes and 15 genera, and 3 of them are represented by 2 holotypes, 1 paratypes, 1 lectotypes and 2 paralectotypes. Furthermore 7 another possible species are undetermined. In the same way, data about their

distribution and taxonomical aspects are provided. *Centeterus elongator* Berthoumieu, 1896, *Dicaelotus rufiventris* Berthoumieu, 1899, *Heterischnus (Rhexidermus) bicolorator* (Aubert, 1965), *Phaeogenes planifrons* Wesmael (1845), *Tycherus eximius* (Wesmael, 1845), *Tycherus major* (Berthoumieu, 1901), and *Stenodontus meridionator* Aubert, 1958, are new species for Peninsular Spain.

Key words: Hymenoptera, Ichneumonidae, Ichneumoninae, Phaeogenini, Museo Nacional de Ciencias Naturales, Spain.

INTRODUCCIÓN

La colección de Ichneumoninae del Museo Nacional de Ciencias Naturales, comprende en la actualidad material que procede principalmente de la reunión de varias colecciones de antiguos autores (Andreu, Bolívar, Cabrera, Ceballos, Dusmet, Escalera, García-Marcet, Lauffer, entre otros); destacando quizás la de CEBALLOS que, junto con el material estudiado por él de otros Centros, queda recogida en sus principales trabajos acerca de este grupo (1924, 1925, 1941, 1956, 1958a, 1958b, 1959, 1960a, 1960b, 1961a, 1961b, 1964, 1965, 1966).

Dentro del proceso de sinopsis que sobre la subfamilia Ichneumoninae estamos desarrollando en estos momentos para España peninsular, se ofrecen los resultados del estudio de material perteneciente a la tribu Phaeogenini que, junto con los Ichneumonini, constituye la más extensa en cuanto a número de especies dentro del grupo. Concretamente se citan 40 especies, distribuidas en 4 subtribus y 15 géneros; de las que 3 están representadas por 2 holotipos, 1 paratipo, 1 lectotipo y 2 paralectotipos. Por otra parte, material correspondiente a otras 7 posibles especies queda innominado, ya que sus características no permiten su identificación. Asimismo se aportan datos referentes tanto a la distribución como a la taxonomía de las diferentes especies.

En la relación que a continuación detallamos, las especies quedan agrupadas por subtribus (sensu DILLER, 1981a) y ordenadas alfabéticamente tanto por el nombre genérico como por el específico. Para cada especie se recogen los datos originales del etiquetado de cada uno de los ejemplares estudiados; añadiendo además entre paréntesis la provincia a la que pertenece la correspondiente área o punto geográfico, así como la presencia de aquel ejemplar que perteneciera a una serie tipo. Para ordenar las especies por tribus, seguimos la nomenclatura de RASNITSYN (1981).

RELACIÓN DE ESPECIES

Dicaelotina

Baeosemus vulpecula Holmgren, 1889

Valle de Irati (Navarra), 2-VII-1947, 1 ♂, Exp. Inst. Esp. Entomología.

Las especies del género *Baeosemus* Thomson, 1891, por el aspecto del clípeo y de las coxas posteriores (hembra), fueron incluidas a menudo en el género *Phaeogenes* Wesmael (1845); actualmente ambos están bien definidos, utilizándose para su separación la forma del postpeciolo, que es normal para la tribu en *Phaeogenes*, y ensanchado y con los espiráculos localizados en la zona central en *Baeosemus*.

***Centeterus elongator* Berthoumieu, 1896**

Navalperal de Béjar (Salamanca), 800 m, 9-V-1978, 1 ♀, leg. S.F. Gayubo.

Especie cercana a *Centeterus rubiginosus* (Gmelin, 1790), diferenciándose por el aspecto del campo medio del postpeciolo, la puntuación de los terguitos 2-4 y la coloración del tórax.

***Centeterus ibericator* Selfa & Diller, 1991**

Valsaín (Segovia), 19-VIII-1963, 1 ♀ (holotipo), leg. B. Llopis. Villaviciosa (Asturias), 1 ♀ (paratipo), leg. M. Escalera.

Los aspectos referentes a su distribución y taxonomía se citan en SELFA & DILLER (1991a).

***Centerus* sp.**

Zamora (Zamora), 31-VII-1940, 1 ♂, en Col. Dusmet.

***Colpognathus celerator* (Gravenhorst, 1807)**

Alcalá (Madrid), 1 ♂, leg. M. Escalera. Baños de Panticosa (Huesca), 1 ♂. Cañizares (Cuenca), 1 ♂, leg. Selgas. Cercedilla, Estación Alpina (Madrid), 1500 m, VII-1934, 1 ♀, leg. M. Escalera. El Escorial (Madrid), 1 ♂ y 1 ♀, leg. Ceballos. La Granja (Segovia), VII-1934, 1 ♂, leg. Gil Collado. Lés (Lérida), Vall d'Aran, 28-VII-1920, 1 ♀, leg. F. León-Hilaire. Madrid (Madrid), 1 ♂, leg. G. Mercet. Manzanares del Real (Madrid), 10-VIII-1963, 1 ♀, leg. B. Llopis. Montarco (Madrid), 1 ♂. Navalperal (Segovia), 1 ♀, leg. Escalera, en Col. Cabrera. Orense (Orense), 1 ♀, leg. Taboada. Ribas (Gerona), 10-VII-1897, 1 ♀, en Col. Cabrera como *Colpognathus celerator* Grav. Rio Par (Albacete), 31-V-1982, 1 ♂, leg. E. Plaza. San Pedro de Vilamajor (Barcelona), Catalonia, 20-V-1911, 1 ♀, leg. J. Lauffer. Villarino (Salamanca), 16-X-1978, 1 ♀, leg. A. Pereña.

Se encuentra próxima a *Colpognathus divisus* Thomson, 1891, de la que difiere por el color de las antenas en la hembra, la forma del área súperomedia y el aspecto de la base del terguito 2.

***Colpognathus* sp.**

Bilbao (Vizcaya), 1 ♂, en Col. Seebold, det. Ceballos como *Microcryptus improbus* G. Camprodón (Gerona), 25-VIII-1898, 1 ♂. Escorial (Madrid), 15-VII-1906, 1 ♂, leg. Mercet, en Col. Cabrera. Gredos (Ávila), Julio de 1930, 1 ♂, en Col. Dusmet. Las Urzubias, Valle de Salazar (Navarra), 3-VII-1947. 1 ♂. Exp. Inst. Esp.

Entomología. Montarco (Madrid), 17-V-1903, 1 ♂, leg. G. Mercet. Ortigosa (Logroño), VII-1902, 1 ♂. San Pere dels Torrents (Barcelona), VIII-1925, 1 ♂.

Dicaelotus (Deloglyptus) montanus (Stefani, 1885)

La Garriga (Barcelona), VII-1924, 1 ♂, leg. Farriols. Peguerinos (Ávila), VI-1958, 1 ♀.

Difiere de *Dicaelotus (Deloglyptus) pudibundus* (Wesmael, 1845), por la coloración corporal, y el aspecto de la frente y del postpeciolo.

Dicaelotus pumilus (Gravenhorst, 1829)

Igaratza Aralar (Guipúzcoa), 2 ♀♀, leg. C. Bolívar.

Taxonómicamente está cercana a *Dicaelotus suspectus* (Perkins, 1953), de la que se diferencia por el aspecto de los mesopleuras y por la curvatura de la carena genal en su unión con la carena hipostomal.

Dicaelotus resplendens Holmgren, 1889

Oña (Burgos), 1 ♀.

Próxima a *Dicaelotus pusillator* (Gravenhorst, 1929); las hembras difieren por la longitud de las mejillas, aspecto de la frente y color de las patas; y los machos por la forma del área súperomedia y grado de desarrollo de la pilosidad del mesoescudo.

Dicaelotus rufiventris Berthoumieu, 1899

Montejo de la Sierra (Madrid), 1 ♂, leg. C. Bolívar, det. Ceballos como *Phaeogenes prox. lascivus*.

Especie cercana a *Dicaelotus parvulus* (Gravenhorst, 1829), de la que se desconoce su hembra; se diferencian así los machos por el aspecto del postpeciolo y la coloración corporal.

Dicaelotus sp.

Ribas! (Gerona), 12-V-1902, 1 ♂.

Gnatichneumon mandibulator Aubert, 1958

Gracia (centro de Barcelona), 8-VII-1915, 1 ♂, leg. A. Codina, en Col. Codina. Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real), 1896, 1 ♀, leg. La Fuente, en Col. Cabrera como *Dicaelotus pumilus* Grav.

Especie incluida dentro de esta subtribu por su morfología gastral similar a la del género *Dicaelotus* Wesmael (1845); es la única de la tribu Phaeogenini que posee las mandíbulas arqueadas hacia la parte ventral de la boca, por tanto, es fácilmente distinguible.

Heterischnina

Heterischnus (Rhexidermus) bicolorator (Aubert, 1965)

Benasque (Huesca), 12-VII-1907, 1 ♂, det. como *Stenodontus* o *Rhexidermus*.

Especie separada de *Heterischnus (Rhexidermus) coxator* (Thomson, 1891) por la coloración corporal y el aspecto del terguito 2.

Heterischnus (Rhexidermus) proximus (Costa, 1884)

Alcalá (Madrid), 1 ♀, leg. Escalera. Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real), 1902, 1 ♀, leg. La Fuente, en Col. Cabrera como *Ischnus truncator* Fab.

Se aproxima a *Heterischnus (Rhexidermus) thoracicus* (Gravenhorst, 1829); sus diferencias con la misma atañen a la coloración corporal y al aspecto tanto del postpeciolo como de los gastroceles.

Heterischnus (Rhexidermus) ridibundus (Costa, 1884)

Córdoba (Córdoba), 12-VII-1943, 1 ♂, leg. Andreu, en Col. Cabrera como *Heterischnus*. Orihuela (Alicante), 1 ♂, leg. Dusmet, en Col. Dusmet, det. Dusmet como *Ischnus balearicus* Kriechb. Palamós (Gerona), 9-IX-1927, 1 ♀, leg. G. Mercet, en Col. G. Mercet como *Heterischnus*. Tiermas (Zaragoza), VIII-1932, leg. Dusmet, en Col. Dusmet.

Especie cercana a *Heterischnus (Rhexidermus) gallicator* (Aubert, 1961), de la que difiere por la coloración de las alas y por el aspecto del postpeciolo.

Heterischnus (Rhexidermus) thoracicus (Gravenhorst, 1829)

Cala (Huelva), 15-II-1915, 1 ♀, leg. C. Bolívar, en Col. Bolívar, det. Ceballos como *Ischnus truncator* Fabr. La Granja (Segovia), IX-1933, 1 ♀, leg. J. Gil. Puente Viego (Santander), VIII-1912, 1 ♀, en Col. Bolívar.

Especie bastante común, que se aproxima a *Heterischnus (Rhexidermus) truncator* (Fabricius, 1798), de la que se separa por la coloración del tórax, la de los tarsos posteriores, y el aspecto del postpeciolo.

Heterischnus (Rhexidermus) truncator (Fabricius, 1798)

1 ♀, en Col. Cabrera.

Especie muy común, próxima a *Heterischnus (Rhexidermus) nigrinus* (Giraud, 1871), de la que difiere por la longitud de las antenas y el aspecto del postpeciolo.

Phaeogenina

Aethecerus discolor Wesmael (1845)

Escuela de Ingenieros de Montes, Madrid (Madrid), 1-VI-1964, 1 ♂, leg. Viedma, parásito de *Tachytilla ceballosi*, det. Ceballos como *Aethecerus discolor* W.

Especie cercana a *Aethecerus graniger* Thomson, 1891; sus diferencias con la misma se basan en el aspecto del clípeo, forma de la cabeza y aspecto del terguito 2.

***Aethecerus graniger* Thomson, 1891**

El Pardo-El Torreón (Madrid), 4-VI-1980, 1 ♂, leg. I. Izquierdo. Santa Cruz del Valle (Ávila), 1 ♀, leg. G. Mercet.

***Aethecerus nitidus* Wesmael (1845)**

Cartagena (Murcia), 1 ♀, leg. Sánchez Gómez.

Esta especie se separa de *Aethecerus dispar* Wesmael (1845) por el color de las antenas y el desarrollo de la quilla ventral de las coxas posteriores en la hembra, y el aspecto de la frente.

***Aethecerus placidus* Wesmael (1845)**

Madrid (Madrid), 1 ♀, leg. G. Mercet, det. Ceballos como *Phaeogenes melanogonos* Wesm.

Especie bastante común, próxima a *Aethecerus subulifrons* (Holmgren, 1890), de la que difiere por el aspecto del postpeciolo y del terguito 2.

***Diadromus collaris* (Gravenhorst, 1829)**

Alcalá (Madrid), 4 ♀♀, leg. M. Escalera. Alcira (Valencia), 24-V-1954, 1 ♂, leg. Docavo. Casa Antunes (Barcelona), 13-IX-1896, 1 ♀, en Col. Cabrera como *Diadromus collaris* Grav. El Escorial (Madrid), 29-VII-1906, 1 ♀, en Col. Cabrera. El Escorial (Madrid), 26-VIII-1906, 1 ♀, en Col. Cabrera. El Flare Blanc (Barcelona), 2-II-1898, 1 ♀, en Col. Cabrera como *Diadromus collaris* Grav. El Plà (Valencia), 6-VII-1952, 1 ♀, leg. Docavo. El Soldado (Córdoba), Sierra Morena, 5-VI-1926, 1 ♀, leg. Seyrig. El Soldado (Córdoba), Sierra Morena, 8-VI-1926, 1 ♀, leg. Seyrig. El Soldado (Córdoba), Sierra Morena, 10-VII-1926, 2 ♂♂, leg. Seyrig, 1 ejemplar como *Thyraeella collaris* Grav. El Soldado (Córdoba), Sierra Morena, 25-VII-1926, 1 ♀, leg. Seyrig. Fuencaliente (Ciudad Real), Sierra Morena, 15-VIII-1924, 1 ♀, leg. Seyrig. Lanjarón (Granada), VII-1945, 3 ♀♀. Los Arroyos-El Escorial (Madrid), 20-VII-1989, 1 ♂, leg. C. Rey. Los Arroyos-El Escorial (Madrid), 21-VII-1989, 1 ♀, leg. C. Rey. Madrid (Madrid), 1 ♀, leg. G. Mercet, en Col. G. Mercet. Porta-Coeli (Valencia), 3-5/II/1984, 1 ♂, leg. Tormos. Pozuelo (Madrid), 1 ♂ y 1 ♀, leg. La Fuente, en Col. La Fuente. Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real), 1895, 1 ♀, leg. La Fuente, en Col. Cabrera como *Diadromus collaris* Grav. Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real), 1900, 2 ♀♀, leg. La Fuente, en Col. Cabrera como *Diadromus collaris* Grav. Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real), 1901, 1 ♀, leg. La Fuente, en Col. Cabrera como *Diadromus collaris* Grav. Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real), 1902, 1 ♀, leg. La Fuente, en Col. Cabrera como *Diadromus collaris* Grav. Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real), 1903, 1 ♀, leg. La Fuente, en Col. Cabrera como *Diadromus collaris* Grav. Vallromanas (Barcelona), 31-III-1901, 1 ♀. Vallvidrera (Barcelona), 15-IV-1895, 1 ♀, leg. Brauns, en Col. Cabrera como *Diadromus (Thyraeella) collaris* Grav. Villaviciosa (Asturias), 2 ♀♀, leg. M. Escalera. Villaverde (Madrid), 14-VI-1906, 1 ♀, en Col. Cabrera.

Especie muy común próxima a *Diadromus pulchellus* Wesmael (1845), de la que difiere fundamentalmente por la morfología de la cabeza y la coloración del tórax.

***Diadromus* sp.**

Valvanera (Logroño), 10-VIII-1921, 1 ♀, det. Seyrig como *Diadromus intermedius* Wesmael.

***Dirophanes invisor* (Thunberg, 1822)**

Casa de Campo (Madrid), 1 ♀, ex. *De viridana*, en Col. Ceballos, det. Ceballos como *Phaeogenes stimulator*. El Escorial (Madrid), 1 ♀, leg. G. Mercet, en Col. G. Mercet. El Escorial-Fuente de la Teja (Madrid), 1 ♀, en Col. Ceballos, det. Ceballos como *Phaeogenes stimulator*. Laciaña (Lugo), 1 ♀, leg. Lauffer, det. como *Phaeogenes stimulator*. Montarco (Madrid), 7-X-1906, 1 ♀, en Col. Cabrera. Rocabrúna (Gerona), 24-VII-1928, 1 ♀, det. Ceballos como *Phaeogenes stimulator*.

Especie propia del centro y norte de Europa, cercana a *Dirophanes maculicornis* (Stephens, 1835), de la que difiere por el aspecto de la parte ventral de las coxas posteriores y la longitud del primer artejo flagelar.

***Dirophanes maculicornis* (Stephens, 1835)**

Casa de Campo (Madrid), 4-VI-1958, 1 ♂, ex. *De viridana*, jaulas 78 y 79, en Col. Ceballos, det. Ceballos como *Phaeogenes bisignatus* Holm. Motos (Guadalajara), VI-1955, 1 ♂. San Pablo (Toledo), 1-VIII-1930, 1 ♂. Soria (Soria), 5-VIII-1956, 2 ♂. 1 ♂, ex. *De viridana*, leg. Rupérez, det. Ceballos como *Phaeogenes bisignatus* Holm.

***Dirophanes* sp.**

Zumaya (Guipúzcoa), 1 ♂, leg. M. Escalera.

***Epitomus infuscatus* (Gravenhorst, 1829)**

Valsaín (Segovia), 20-VIII-1963, 1 ♀, leg. B. Llopis.

Difiere taxonómicamente de *Epitomus alpicola* (Strobl, 1901), por el menor desarrollo de los notáulices y la coloración blanco-amarillenta de las coxas anteriores y medias. Ambas especies, consideradas tradicionalmente como sinónimas, fueron escindidas por DILLER (1981b) basándose precisamente en dichos caracteres.

***Eriplatys ardeicollis* (Wesmael, 1845)**

El material corresponde al citado por REY DEL CASTILLO & IZQUIERDO en 1990 (lectotipo y 2 paralectotipos) para la especie *Herpestomus neirae* Ceballos, 1958 (sinonimia por SELFA, 1991), así como a una hembra que presenta los siguientes datos: Deribeidos, Alto del León (Segovia), 21-V-1957, det. Ceballos como *Herpestomus neirae* Ceb.

Esta especie es la única que compone el género *Eriplatys* Foerster, 1868, próximo este a *Herpestomus* Wesmael (1845) en el que se incluyó inicialmente. *Eriplatys ardeicollis* se caracteriza por la morfología de la cabeza, el ensanchamiento del postpeciolo, y sobre todo por el aplastamiento dorsoventral del tórax.

***Oiorhinus pallipalpis* Wesmael (1845)**

Caralps (Gerona), 28-VI-1896, 1 ♀, en Col. Cabrera como *Oiorhinus pallipalpis* Wesm. Ribas (Gerona), 10-VII-1897, 1 ♀, en Col. Cabrera como *Aethecerus longior* Steph.

Especie única del género *Oiorhinus* Wesmael (1845), que aunque no se incluyó inicialmente dentro de *Herpestomus* Wesmael, presenta también semejanzas morfológicas con él. Se caracteriza esta especie, principalmente por poseer una gran concavidad central en la parte distal del clipeo (carácter exclusivo de la tribu).

***Phaeogenes melanogonos* (Gmelin, 1790)**

Humoso (Orense), 7-VII-1915, 1 ♂, en Col. Dusmet.

Especie cercana a *Phaeogenes planifrons* Wesmael (1845), de la que difiere por la forma de la cabeza y de las mandíbulas, y en la hembra por la forma del diente ventral de las coxas posteriores.

***Phaeogenes planifrons* Wesmael (1845)**

1 ♀, G. Mercet, en Col. G. Mercet, det. Seyrig como *Phaeogenes planifrons* Wesm.

Especie cercana a *Phaeogenes semivulpinus* (Gravenhorst, 1829), de la que se separa por el desarrollo del diente ventral de las coxas posteriores y del borde inferior de la mejilla en la hembra, y por el desarrollo de las sienas y el aspecto del postpeciolo en el macho.

***Phaeogenes semivulpinus* (Gravenhorst, 1829)**

Casa de Campo (Madrid), 18-VII-1959, 1 ♀, parásito de *Cacoecia*, en Col. Ceballos, det. Ceballos como *Phaeogenes semivulpinus* Gr. El Escorial (Madrid), 1 ♀, leg. Lauffer, det. Ceballos como *Phaeogenes semivulpinus* Gr. Madrid (Madrid), 15-VIII-1906, 3 ♀♀, leg. G. Mercet, en Col. G. Mercet, det. Ceballos como *Phaeogenes semivulpinus* Grav. Madrid (Madrid), 25-VII-1916, 1 ♀, leg. G. Mercet, en Col. G. Mercet, det. Ceballos como *Phaeogenes semivulpinus* Grav. Madrid (Madrid), 3 ♀♀, leg. G. Mercet, en Col. G. Mercet. Montserrat (Barcelona), 1 ♀, leg. G. Mercet, en Col. G. Mercet, det. Seyrig como *Phaeogenes semivulpinus* Gr. San Rafael (Segovia), 14-VII-1912, 1 ♀, en Col. Cabrera.

***Phaeogenes* sp.**

La Garriga (Barcelona), 24-IX-1924, 1 ♂, leg. Farriols. Madrid (Madrid), 2-VI-1960, 1 ♂, ex. *Euproctis chrysorrhoea*, det. Ceballos como *Ichneumon latrator* groupe.

Santa Coloma de Gramanet (Barcelona), 7-VIII-1918, 1 ♂, leg. Sagarra. 1 ♂, en Col. Chicote, det. como *Phaeogenes semivulpinus* Gr.

***Tycherus cephalotes* (Wesmael, 1845)**

Montejo de la Sierra (Madrid), 1 ♀, en Col. Bolívar, det. Ceballos como *Proscus cephalotes* Wesm.

Especie muy característica dentro del género *Tycherus* Foerster (1869), por el extraordinario desarrollo de su cabeza (cabeza cúbica) y su tosca estriación longitudinal en la base del terguito 2; separándose claramente de un grupo de especies que con anterioridad se englobaban dentro del género *Proscus* auct.

***Tycherus eximius* (Wesmael, 1845)**

Camprodón (Gerona), 26-VIII-1896, 1 ♀, en Col. Cabrera, det. Cabrera como *Centeterus confector* rav.

De esta especie, de distribución típicamente centroeuropea, se desconoce su macho; y se aproxima a *Tycherus stipator* (Wesmael, 1853), diferenciándose de ella por el aspecto de la quilla ventral de las coxas posteriores, aspecto del postpeciolo y del borde inferior mandibular, y la coloración tanto de las tégulas como del gáster.

***Tycherus jimenezi* Selfa & Diller, 1991**

El Saler (Valencia), 18-V-1989, 1 ♀ (holotipo), leg. J. Selfa, recolectado sobre gramíneas en un pinar carrasco (*Pinus halepensis* Mill.).

Los datos referentes a su distribución y taxonomía se indican en SELFA & DILLER (1991b).

***Tycherus major* (Berthoumieu, 1901)**

San Esteban de Llémana (Gerona), 7-VII-1927, 1 ♀, en Col. Dusmet, det. Ceballos como *Phaeogenes planifrons* W.

De esta especie también se desconoce el macho; siendo cercana a *Tycherus vagus* Berthoumieu, 1899, de la que difiere por la forma del área súper-media, el aspecto del postpeciolo, y la coloración de los fémures posteriores.

***Tycherus* sp.**

Camprodón (Gerona), 25-VIII-1898, 1 ♂, en Col. Cabrera, det. Cabrera como *Centeterus confector* Grav.

Stenodontina

***Stenodontus meridionator* Aubert, 1958**

El Pardo (Madrid), 15-VIII-1906, 1 ♂, en Col. Cabrera. Ribas (Gerona), 11-VII-1897, 1 ♀, en Col. Cabrera como *Stenodontus nasutus* Wesmael.

Cercana a *Stenodontus marginellus* (Gravenhorst, 1829), diferenciando de ella por la forma del borde posterior del área súperomedia, forma de las mandíbulas y artejos del flagelo en la hembra, y la forma del área súperomedia en el macho.

Stenodontus theresae Pic, 1901

Villaharta (Córdoba), Sierra Morena, 22-III-1925, 1 ♀, leg. Seyrig, det. Seyrig como el holotipo de *Stenodontus ardator* Seyrig.

Especie próxima a *Stenodontus ardator* Seyrig, 1926; diferenciándose de ella por el desarrollo de la areolación del propodeo.

DISCUSIÓN

Referente a las especies innominadas, si exceptuamos a la hembra de *Diadromus* sp., todo el material estudiado corresponde a machos; en principio esto es lógico si pensamos en la enorme dificultad que supone la identificación de los mismos; por otra parte, el hecho de que indiquemos la hembra en este grupo de especies, se debe a que en la actualidad estamos investigando su posición taxonómica, ya que la identificación efectuada por Seyrig fue incorrecta.

Con respecto a las nuevas especies para España peninsular, indicar que tan sólo *C. elongator* Berthoumieu y *H.(R.) bicolorator* (Aubert) se han obtenido a partir de material indeterminado; en cambio, el resto de especies corresponde asimismo a material erróneamente identificado, quedando constancia de ello en el Catálogo de CEBALLOS (1956); de todas estas especies, habría quizá que destacar el caso de *P. planifrons* Wesmael, ya que aunque aparece el material identificado como tal especie, carece de la referencia del lugar de captura y por tanto no se puede asegurar su presencia en la Península, máxime cuando otros ejemplares clasificados anteriormente también como *P. planifrons* han resultado pertenecer a otras especies.

AGRADECIMIENTOS:

Expresamos nuestro agradecimiento al Museo Nacional de Ciencias Naturales por haber puesto a nuestra disposición el material objeto de estudio, así como a E. Diller por sus indicaciones siempre amables y valiosas.

BIBLIOGRAFÍA

- CEBALLOS, G., 1924. *Estudios sobre ichneumonídeos de España. I. Subfamilia Joppinae.* Trab. Mus. Cienc. Nat. Madrid, ser. Zool., 50: 335 pp.
- CEBALLOS, G., 1925. *Los Himenópteros de España. Familia Ichneumonidae.* Mem. R. Acad. Cienc. Exac., Fisic. y Nat., 31: 293 pp.
- CEBALLOS, G., 1941. *Las tribus de Himenópteros de España.* Trab. Inst. Esp. Entomol., 421 pp.

- CEBALLOS, G., 1956. *Catálogo de los Himenópteros de España*. Trab. Inst. Esp. Entomol., 554 pp.
- CEBALLOS, G., 1958a. Una nueva especie de *Ichneumonidae*, parásito de *Ocnerostoma piniarella*. *Bol. Serv. Plagas Forestales*, 1: 13-16.
- CEBALLOS, G., 1958b. Nuevas citas de himenópteros de las colecciones del Servicio Forestal de Plagas. *Bol. Serv. Plagas Forestales*, 2: 55-58.
- CEBALLOS, G., 1959. Primer suplemento al catálogo de los Himenópteros de España. *Eos*, 35: 215-242.
- CEBALLOS, G., 1960a. Ichneumónidos forestales, especialmente de la provincia de Teruel. *Bol. Serv. Plagas Forestales*, 6: 115.
- CEBALLOS, G., 1960b. Himenópteros nuevos para la fauna española y citas de nuevas procedencias provinciales de especies. *Graellsia*, 18: 65-71.
- CEBALLOS, G., 1961a. Una nueva especie de *Ichneumonidae*, parásito de *Ocnerostoma piniarella*. *Montes*, 17: 9-10.
- CEBALLOS, G., 1961b. Especies de *Ichneumonidae* nuevas para la fauna española. *Graellsia*, 19: 11-18.
- CEBALLOS, G., 1964. Segundo suplemento al catálogo de los Himenópteros de España. *Eos*, 41: 43-97.
- CEBALLOS, G., 1965. Novedades en Himenópteros de España y comentarios sobre algunas especies. *Graellsia*, 21: 17-23.
- CEBALLOS, G., 1966. Himenópteros nuevos para la fauna española y nuevas localidades de especies ya citadas. *Graellsia*, 22: 157-165.
- DILLER, E., 1981a. Bemerkungen zur Systematik der *Phaeogenini* mit einem vorläufigen Katalog der Gattungen (*Hymenoptera, Ichneumonidae*). *Entomofauna*, 2 (8): 93-109.
- DILLER, E., 1981b. Die Arten der Gattung *Dilleritonus* Aubert, 1979 und *Epitomus* Foerster, 1868 (*Ichneumonidae, Phaeogenini*). *Entomofauna* 2 (1): 1-10.
- RASNITSYN, A.P., 1981. Subfamily *Ichneumoninae*. In: G.C. MEDVEDEV (Ed.) *Key to the insects of european part of the USSR. Family Ichneumonidae (In Russian)*. Nauka Publishers, 3 (3): 506-636. Leningrad, USSR.
- REY DEL CASTILLO, C. & I. IZQUIERDO, 1990. Tipos de especies de Himenópteros descritas por G. Ceballos, en el Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid. *Eos*, 65 (2): 251-264.
- SELFA, J., 1991. Ein neues Synonym in der Tribus *Phaeogenini*, *Herpestomus neirae* Ceballos, 1958 ein Synonym von *Eriplatys ardeicollis* (Wesmael, 1845) (*Hymenoptera, Ichneumonidae, Ichneumoninae*). *NachrBl. bayer. Ent.*, 40 (2): 62-63.
- SELFA, J. & E. DILLER, 1991a. Una nueva especie de la tribu *Phaeogenini* de España (*Hymenoptera, Ichneumonidae, Ichneumoninae*). *Entomofauna*, 12 (1): 1-9.
- SELFA, J. & E. DILLER, 1991b. Una nueva especie del género *Tycherus* Foerster (1869), de España (*Hymenoptera, Ichneumonidae, Ichneumoninae, Phaeogenini*). *Entomofauna*, 12 (5): 73-80.

Fecha de recepción: 24 de febrero de 1992
Fecha de aceptación: 10 de mayo de 1993

Jesús Selfa & Santiago Bordera
Departament de Biologia Animal (Zoologia)
Facultat de Ciències Biològiques
Universitat de València
Dr. Moliner, 50. 46100 Burjassot. València