

ICHNEUMONINAE (HYMENOPTERA, ICHNEUMONIDAE) DEL MUSEU DE ZOOLOGIA DE BARCELONA

J. SELFA & S. BORDERA

Selfa, J. & Bordera, S., 1992. Ichneumoninae (Hymenoptera, Ichneumonidae) del Museu de Zoologia de Barcelona. *Misc. Zool.*, 16: 123-127.

Ichneumoninae (Hymenoptera, Ichneumonidae) of the Museu de Zoologia of Barcelona.— Thirty one species belonging to the subfamily Ichneumoninae have been studied from material kept in the Museu de Zoologia of Barcelona. These species are distributed into seven tribes and 19 genera: one Alomyini, two Eurylabini, one Goedartiini, three Listrodomini, nine Phaeogenini, two Platylabini and one Trogini. Original references and data associated with the specimens are provided.

Key words: Hymenoptera, Ichneumonidae, Ichneumoninae, Museu de Zoologia of Barcelona, Spain.

(*Rebut: 24 VIII 92; Acceptació condicional: 23 III 93; Acc. definitiva: 20 IV 93*)

J. Selfa & S. Bordera, Dept. de Biologia Animal, Fac. de Ciències Biològiques, Univ. de València, c/ Dr. Moliner 50, 46100 Burjassot, València, Espanya (Spain).

INTRODUCCIÓN

La colección de Ichneumoninae del Museu de Zoologia de Barcelona, es quizás una de las menos extensas puesto que gran parte se destruyó en el segundo cuarto del presente siglo.

La mayor parte del material que llegó a albergar este centro, procedió de las capturas efectuadas a finales del siglo pasado por los entomólogos Bofill, Cuní y Martorell, quedando recopilado en ANTIGA & BOFILL (1904). Luego sería parcialmente revisado por CEBALLOS en sus trabajos de 1924 y 1925. La colección aumentó de nuevo con las capturas de Codina, Sagarra y Vilarrubia. Sin embargo, desde entonces no ha vuelto a ser estudiada; CEBALLOS en 1956 realizó una recopilación sin aportar nuevos datos, y en 1960 supuso la existencia de *Listrodomus nycthemerus* (Gravenhorst, 1829) sin examinar el material que existía en el museo. En este trabajo, se revisan parte de los ejemplares

de Ichneumoninae del Museu de Zoologia; 31 especies repartidas en siete tribus y 19 géneros.

MATERIAL Y MÉTODOS

Las especies se agrupan por tribus y están ordenadas alfabéticamente; asimismo se indica para cada una de ellas los datos originales de sus etiquetados, y entre paréntesis la provincia de captura cuando falte.

La nomenclatura utilizada para las tribus es la de RASNITSYN (1981).

RESULTADOS

Tribu Alomyini

Alomya debellator (Fabricius, 1775)
Casa Gomis, entrada de Barcelona (Barcelona),

1♂ 28 III 1920, leg. Bofill i Pitxot, det. Bofill i Pitxot como *Alomya ovator* Grav.; Nuria (Girona), 1♂ 25-26 VII 1902, leg. Bofill i Pitxot; Nuria (Girona), 1♂ 25 VII 1902, ex. col. Bofill i Pitxot como *Alomya ovator*; Ribes (Girona), 1♂ 17 VII 1902, leg. Bofill i Pitxot, det. Bofill i Pitxot como *Alomya ovator* Grav.; Sant Marçal, Montseny (Barcelona), 1♂ 9-10 VII 1905, leg. Bofill i Pitxot, det. Bofill i Pitxot como *Alomya ovator* Grav.

Alomya ripulator R. Bauer, 1966

Ribes (Girona), 1♀ 29 VI 1901, ex. col. Bofill i Pitxot como *Alomya ovator*; Nuria (Girona), 1♀ 25-26 VII 1902, leg. Bofill i Pitxot.

Tribu Eurylabini

Eurylabus torvus Wesmael, 1844

Ribes (Girona), 1♀ VIII 1895, det. Bofill i Pitxot como *Eurylabus torvus* Wesm.; Sant Julià de Vilatorca (Barcelona), 1♀ 15 VI 1903, leg. Bofill i Pitxot, det. como *Eurylabus tristis* Grav.

Probolus alticola (Gravenhorst, 1820)

Terrasa (Barcelona), 1♀ 9 V 1897, ex. col. Bofill i Pitxot como *Probolus alticola* Gr.; Viladrau, Montseny (Barcelona), 1♀ 14 VIII 1902, leg. Bofill i Pitxot, det. Bofill i Pitxot como *Probolus concinnus* W.

Tribu Goedartiini

Goedartia alboguttata (Gravenhorst, 1829)

Provincia de Barcelona, 1♂ y 1♀, el ejemplar ♂ det. Bofill i Pitxot como *Automalus alboguttatus*, el ejemplar ♀ ex. col. Bofill i Pitxot y det. Ceballos como *Automalus alboguttatus* Grav.

Tribu Listrodomini

Anisobas buccatus Kriechbaumer, 1882

Frare Blanc, entrada de Barcelona (Barcelona), 1♀ 18 IV 1901, leg. Bofill i Pitxot, det. Bofill i Pitxot como *Anisobas buccatus* Kr.; Sabadell (Barcelona), 1♂ y 2♀♀ 26 III 1901, det. Bofill i Pitxot como *Anisobas cingulatorius* Grav.; Sabadell (Barcelona), 1♀ 16 V 1901, ex. col. Bofill i Pitxot como *Anisobas laticeps* Berth.

Anisobas cingulatorius (Gravenhorst, 1820)

Balenyà-Centelles (Barcelona), 1♀ 5 V 1901, leg. Bofill i Pitxot, det. Bofill i Pitxot como *Anisobas cingulatorius* Gr.; Les Corts, entrada de Barcelona (Barcelona), 1♂ 16 V 1911, leg. Bofill i Pitxot, det. Bofill i Pitxot como *Anisobas cingulatorius* Gr.; Sant Julià de Vilatorca (Barcelona), 1♂ 18 VIII 1901, leg. Bofill i Pitxot, det. Bofill i Pitxot como *Anisobas cingulatorius* Gr.; Sant Julià de Vilatorca (Barcelona), 1♀ 25 VII 1901, leg. Bofill i Pitxot, det. Bofill i Pitxot como *Anisobas cingulatorius* Gr.; Sant Julià de Vilatorca (Barcelona), 1♂ 19 VII 1909, leg. Bofill i Pitxot, det. Bofill i Pitxot como *Anisobas cingulatorius* Gr.

Anisobas hostilis (Gravenhorst, 1820)

Balenyà (Barcelona), 1♀ 26 VI 1930, leg. A. Vilarrubia, etiquetado como *Anisobas hostilis*.

Anisobas seyrigi Heinrich, 1933

Sabadell (Barcelona), 1♀ 26 III 1901, leg. Bofill i Pitxot, det. Bofill i Pitxot como *Anisobas cingulatorius* Gr.

Listrodomus nycthemerus (Gravenhorst, 1820)

La Garriga (Barcelona), 1♂ 11 VII 1897, ex. col. Bofill i Pitxot como *Listrodomus cabreræ*.

Neotypus intermedius Mocsáry, 1883
La Garriga (Barcelona), 1 ♀ 16 IX 1900, det. Bofill i Pitxot como *Neotypus intermedius* Gml.; Vallvidrera (Barcelona), 1 ♂ 1892, leg. Cabrera, ex. col. Bofill i Pitxot.

Neotypus lapidator (Fabricius, 1793)
Camprodon (Girona), 1 ♀ 26 VII 1893, det. Bofill i Pitxot como *Neotypus melanocephalus* Gml.; Sant Julià de Vilatorça (Barcelona), 1 ♀ 28 VII 1900, leg. Bofill i Pitxot, det. Bofill i Pitxot como *Neotypus melanocephalus* Gml.; Viladrau, Montseny (Barcelona), 1 ♀ 16 VIII 1900, leg. Bofill i Pitxot, det. como *Neotypus melanocephalus* Gmel.

Neotypus nobilitator (Gravenhorst, 1807)
La Garriga (Barcelona), 1 ♂ 7 VI 1903, ex. col. Bofill i Pitxot como *Neotypus lapidator*.

Tribu Phaeogenini

Aethecerus placidus Wesmael, 1844
Faro de Llobregat (Barcelona), 1 ♀ 1 IV 1895, det. Bofill i Pitxot como *Aethecerus placidus* Wesm.; Ribes (Girona), 1 ♀ 30 VI 1896, ex. col. Bofill i Pitxot; Sant Esteve de Palautordera (Barcelona), 1 ♀ 14 VIII 1894, ex. col. Martorell i Peña.

Baeosemus vulpecula Holmgren, 1889
Sant Julià de Vilatorça (Barcelona), 1 ♂ 4 VII 1901, leg. Bofill i Pitxot, det. Bofill i Pitxot como *Aethecerus placidus* Wesm.

Centeterus ibericator Selfa & Diller, 1991
La Garriga (Barcelona), 1 ♀ 21 IV 1895, det. Bofill i Pitxot como *Phaeogenes lascivus* Wem.

Centeterus major Wesmael, 1844
Montserrat (Barcelona), 1 ♂ 1 VI 1899, ex. col. Bofill i Pitxot, det. Tosquinet como *Centeterus major*; Sant Julià de Vilatorça

(Barcelona), 1 ♂ 9 VIII 1902, leg. Bofill i Pitxot, det. Ceballos como *Proscus cephalotes* W.

Diadromus collaris (Gravenhorst, 1829)
La Garriga (Barcelona), 1 ♀ 13 X 1895, det. Bofill i Pitxot como *Diadromus collaris* Grav.

Dicaelotus (Deloglyptus) montanus (De Stefani, 1885)
1 ♀ ex. col. Bofill i Pitxot como *Dicaelotus pumilus*.

Dicaelotus resplendens Holmgren, 1890
Faro de Llobregat (Barcelona), 1 ♀ 1 XII 1895, det. Bofill i Pitxot como *Dicaelotus resplendens* Holm.

Heterischnus (Rhexidermus) thoracicus (Gravenhorst, 1829)
Sant Esteve de Palautordera (Barcelona), 1 ♂ 16 VIII 1901, leg. Bofill, det. Bert. como *Ischnus thoracicus*.

Oronotus binotatus (Gravenhorst, 1829)
Sant Esteve de Palautordera (Barcelona), 1 ♂ 14 VIII 1894, det. Bofill i Pitxot como *Oronotus coarctatus* Wesm.; Sant Esteve de Palautordera (Barcelona), 1 ♀ 1 IX 1895, ex. col. Bofill i Pitxot, det. Tosquinet como *Oronotus binotatus*; Sant Esteve de Palautordera (Barcelona), 1 ♂ 16 VIII 1901, ex. col. Bofill i Pitxot, det. Vilarrubia como *Oronotus binotatus* Grav.; 1 ♀ ex. col. Bofill i Pitxot como *Oronotus binotatus*.

Phaeogenes semivulpinus (Gravenhorst, 1829)
Olesa (Barcelona), 1 ♀ 17 V 1896, ex. col. Bofill i Pitxot, det. Brauns como *Phaeogenes heterogonus*.

Tycherus nigridentis (Wesmael, 1844)
La Garriga (Barcelona), 1 ♀ 28 III 1897, ex.

col. Bofill i Pitxot, det. Berthoumieu como *Phaeogenes nigridens*.

Tribu Platylabini

Linytus exhortator (Fabricius, 1787)

Castelldefels (Barcelona), 1 ♂ 25 II 1890, det. Bofill i Pitxot como *Platylabus dimidiatus* Grav.; Gavà (Barcelona), 1 ♀ 14 IV 1895, det. Bofill i Pitxot como *Platylabus dimidiatus* Grav.; Sant Esteve de Palautordera (Barcelona), 1 ♂ 29 IX 1895, det. Bofill i Pitxot como *Platylabus dimidiatus* Grav.; Tibidabo, entrada de Barcelona (Barcelona), 1 ♂ 23 V 1901, det. Bofill i Pitxot como *Platylabus dimidiatus* Grav.

Platylabus decipiens Wesmael, 1848

Terrasa (Barcelona), 1 ♀ 15 IV 1897, ex. col. Bofill i Pitxot, det. Ceballos como *Platylabus decipiens*.

Platylabus iridipennis (Gravenhorst, 1829)

La Garriga (Barcelona), 1 ♀ IX 1888, det. Bofill i Pitxot como *Platylabus pedatorius* F.

Platylabus pedatorius (Fabricius, 1793)

La Garriga (Barcelona), 1 ♂ V 1889, det. Bofill i Pitxot como *Platylabus pedatorius* F.

Platylabus tricingulatus (Gravenhorst, 1820)

Pedralbes (Barcelona), 1 ♀ 3 IX 1901, ex. col. Bofill i Pitxot, det. Berthoumieu como *Platylabus parvulus*.

Platylabus vibratorius (Thunberg, 1822)

Castelldefels (Barcelona), 1 ♀ 25 III 1900, ex. col. Bofill i Pitxot como *Platylabus errabundus* var.; Pedralbes (Barcelona), 1 ♀ 9 X 1897, leg. Cabrera, ex. col. Bofill i Pitxot, det. Tosquinet como *Platylabus orbitalis*.

Tribu Trogini

Trogus lapidator lapidator (Fabricius, 1787)
Gavà (Barcelona), 1 ♀ 25 VIII 1901, ex. col. Bofill i Pitxot como *Dinotomus lapidator* F.; Ribes (Girona), 2 ♂♂ 29 VI 1900, 1 ♂ ex. col. Juncadella como *Dinotomus lapidator* F., 1 ♂ ex. col. Bofill i Pitxot como *Dinotomus lapidator* F.; Sant Julià de Vilatorrada (Barcelona), 1 ♀ 26 VI, 31 VII 1904, leg. Bofill i Pitxot, det. como *Dinotomus lapidator* F.

DISCUSIÓN

La indeterminabilidad de algunos ejemplares y la destrucción de gran parte de la colección, parecen ser las causas del descenso en el número de especies relacionadas (31 especies en 19 géneros), con respecto a las correspondientes de la lista inicial catalogada por ANTIGA & BOFILL (1904) (46 especies en 19 géneros). Además, si bien se constata el mismo número de géneros, se han producido cambios en la denominación de algunos de ellos por actualización (*Dinotomus* Förster, 1868 por *Trogus* Panzer, 1806; *Automalus* Wesmael, 1844 por *Goedartia* Boie, 1841; e *Ischnus* Gravenhorst, 1829 por *Heterischnus* Wesmael, 1859), o bien algunas especies se han transferido a otros géneros (*Baeosemus* Förster, 1868 y *Tycherus* Förster, 1868) y subgéneros (*Deloglyptus* Förster, 1868 y *Rhexidermus* Förster, 1868).

De las especies estudiadas, *Centeterus ibericator* Selfa & Diller, 1991 es, sin duda alguna, la aportación más importante, al ser descubierta recientemente a partir de ejemplares del centro y norte de España (SELFA & DILLER, 1991); este material constituye la primera cita en el área mediterránea.

También cabría mencionar a *Alomya ripulator* R. Bauer, 1966, puesto que aunque

se han determinado ejemplares de la misma, hay autores tales como HINZ (1983) que incluso ponen en duda su condición de *species valida*.

AGRADECIMIENTOS

Queremos expresar nuestro agradecimiento al Museu de Zoologia de Barcelona, por poner a nuestra disposición tanto el material como los medios que han hecho posible su estudio.

REFERENCIAS

- ANTIGA, P. & BOFILL, J. M., 1904. Hymenoptera: IV Família.— Ichneumonidae. In: *Catàlech de Insectes de Catalunya*: 1-63. Institució Catalana de Ciències Naturals, Barcelona.
- CEBALLOS, G., 1924. Estudios sobre ichneumónidos de España, I. Subfamilia Joppinae. *Trab. Mus. Cienc. Nat. Madrid, ser. Zool.*, 50: 1-335.
- 1925. Los Himenópteros de España. Familia Ichneumonidae. *Mem. R. Acad. Cienc. Exac, Físic. y Nat.*, 31: 1-293.
- 1956. Catálogo de los Himenópteros de España. *Trab. Inst. Esp. Entomol.*: 1-554.
- 1960. Himenópteros nuevos para la fauna española y citas de nuevas procedencias provinciales de especies. *Graellsia*, 18: 65-71.
- HINZ, R., 1983. Life-history and systematic position of the European *Alomya* species (Hym., Ichneumonidae). *Ent. Scand.*, 14: 462-466.
- RASNITSYN, A. P., 1981. Subfamily Ichneumoninae. In: *Key to the Insects of the European Part of the USSR, Family Ichneumonidae*: 3(3): 506-636 (G.C. Medvedev, Ed.). Nauka Publishers, Leningrad, USSR. (In Russian).
- SELFA, J. & DILLER, E., 1991. Una nueva especie de la tribu Phaeogenini de España (Hymenoptera, Ichneumonidae, Ichneumoninae). *Entomofauna-Zeitschrift Für Entomologie*, 12(1): 1-9.