

Catálogo actualizado de los pteromálidos de la Península Ibérica e Islas Baleares (*Hym., Chalcidoidea, Pteromalidae*)

A. M. Garrido y J. L. Nieves Aldrey

RESUMEN

Se ha efectuado una recopilación bibliográfica de las citas de pteromálidos de la Península Ibérica e Islas Baleares, publicadas con posterioridad al Catálogo de Himenópteros de España de CEBALLOS (1956). Para todas las especies se actualiza su nomenclatura taxonómica y encuadramiento sistemático. La lista actualizada consta de 94 especies frente a las 33 citadas en el Catálogo de Ceballos.

Palabras clave: Recopilación, citas, *Pteromalidae*, Península Ibérica, Islas Baleares.

SUMMARY

Compilation of the records of pteromalid chalcid flies from the Iberian Peninsula and Balearic isles (*Hym. Chalcidoidea, Pteromalidae*).

This work is a bibliographical revision to bring up to date the records of pteromalid chalcid flies of the Iberian Peninsula and Balearic isles, published after the Catalogue of Hymenoptera of Spain by Ceballos (1956). Taxonomic and nomenclatorial arrangement is revised for all the species recorded. Ninety four species are listed against thirty three recorded by Ceballos in his catalogue.

Key words: Compilation, records, chalcid flies, *Pteromalidae*. Iberian Peninsula, Balearic isles.

INTRODUCCIÓN

Los pteromálidos constituyen una de las familias más amplias incluídas en los *Chalcidoidea* (*Hym.*, *Parasitica*). Se han descrito alrededor de 3.100 especies agrupadas en unos 600 géneros (GAULD & BOLTON, 1988).

A pesar de su extraordinaria diversidad, interés biológico e importancia económica, la fauna de pteromálidos de la Península Ibérica permanece aún, en su mayor parte, desconocida. En efecto, el grupo ha recibido una atención muy escasa por parte de los entomólogos ibéricos. La excepción está representada por GARCIA MERCET (1910-1947) a quien se deben buena parte de las citas de pteromálidos existentes en España. En años recientes NIEVES ALDREY (1980, 1982a, 1983, 1988) ha publicado algunos trabajos concernientes a la fauna de pteromálidos ligada a agallas de cinípidos. El resto de las citas, casi siempre esporádicas, se reparten en un gran número de trabajos sueltos de diversos autores nacionales y extranjeros.

El propósito de este trabajo es actualizar el conocimiento del grupo en España mediante la recopilación de las citas de pteromálidos existentes en el área ibero-balear. Las citas anteriores a 1964 han sido tomadas del Catálogo de los Himenópteros de España de CEBALLOS (1956), ampliado en dos suplementos CEBALLOS (1959, 1964). Para cada especie se da el nombre actualmente válido y también las sinonimias que se han podido utilizar en las citas encontradas. Se señala, a continuación por orden alfabético, la relación de provincias donde han sido citadas, cuando el autor así lo indique, seguidas de las referencias bibliográficas de las citas reseñadas.

Como resultado se ha confeccionado una lista de 94 especies citadas hasta ahora en la Península Ibérica e Islas Baleares, frente a las 33 que se recogen en el catálogo de CEBALLOS (1956). Este número dista mucho, sin duda alguna, de la cifra real de especies de pteromálidos que estarán representados en la zona. Datos conocidos de otros países de Europa occidental muestran una diversidad extraordinaria del grupo; así, en las Islas Británicas por ejemplo, han sido citadas 532 especies. A tenor de estos datos, una estimación nada exagerada podría cifrar entre 800 y 1.000 el número de especies potencialmente representadas en la Península Ibérica.

El ordenamiento sistemático que se ha seguido es el reciente de GAULD & BOLTON (1988), a su vez basado fundamentalmente en el trabajo de GRAHAM (1969).

LISTA DE ESPECIES

*CLEONYMIDAE***Cleonymus** Latreille, 18091. **Cleonymus laticornis** Walker, 1837

Mallorca: (ASKEN, 1973).

Notanisus Walker, 18372. **Notanisus versicolor** Walker, 1837

España: (GRAHAM, 1969).

CEROCEPHALINAE

Cerocephala Westwood, 1832

3. **Cerocephala eccoptogastri** Masi, 1922

Cerocephala Sp. Ind. Graham, 1969. *Bull. Br. Mus. Nat. Hist. Ent. Suppl.* 16: 61, Mallorca: (HEDQVIST, 1969). España: (GRISSELL, 1981).

DIPARINAE

Dipara Walker, 1833

4. **Dipara petiolata** Walker, 1833

Hispanolelaps coxalis Mercet, 1927. *Eos* 3: 62.

Madrid: (MERCET, 1927); (CEBALLOS, 1941-43). España: (GRAHAM, 1969); (HEDQVIST, 1969a).

NEODIPARINAE

Neodipara Erdős. 1955

5. **Neodipara hispánica** Hedqvist, 1971

Málaga: (HEDQVIST, 1971). España: (ASKEW, 1975).

EUNOTINAE

Eunotus Walker, 1834

6. **Eunotus areolatus** (Ratzebur, 1848)

Eunotus obscurus Masi, 1931. *Eos* 7: 482.

Península Ibérica: (MASI, 1931). España: (GRAHAM, 1969); (BOUCEK, 1972).

7. **Eunotus merceti** Masi, 1931

Madrid: (MASI, 1931). España: (GRAHAM, 1969); (BOUCEK, 1972).

Moranila Cameron, 1833

8. **Moranila californica** (Howard, 1881)

Tomocera californica Howard, 1881. *Rep. u.s. Dep. Agric. Ent.* (1880), i-iv: 352, 368-369.

Barcelona: (MERCET, 1924, 1932); (MASI, 1928). España: (YASUMATSU, 1956); (PECK, 1963); (STRATOPOULOUY et al., 1971).

Scutellista Mostchulsky, 1859

9. **Scutellista cyanea** Mostchulsky, 1859

ESPAÑA: Alicante: (MERCET, 1910). Castellón: (LIMON DE LA OLIVA Y BLASCO PAS-

CUAL, 1973). Córdoba: (FERNANDEZ et al., 1979). Granada: (MORILLO, 1974); (BRIALES Y CAMPOS, 1985). Logroño: (ALFARO MORENO, 1965). Madrid: (SMITH & COMPERE, 1928). Sevilla: (MORILLO, 1974). Valencia: (MORILLO, 1974); (PANIS et al., 1977). Zaragoza: (MERCET, 1910, 1916); (DUSMET, 1944); (ALFARO MORENO, 1956). España: (MASI, 1931); (MERCET, 1932); (YASUMATSU, 1956); (PANIS, 1977). PORTUGAL: Cadafais. Carregado. Elvas: (DE FREITAS, 1972). Extremadura: (DE FREITAS, 1977). Santarem: (DE FREITAS, 1972).

10. **Scutellista nigra** Mercet, 1910

Enargopelte nigra Masi, 1931. *Eos* 7: 488.

Castellón. Valencia: (PANIS et al., 1977). Zaragoza: (MERCET, 1910). España: (MASI, 1931); (MERCET, 1932); (CEBALLOS, 1941-43); (GRAHAM, 1969); (MORILLO, 1974).

11. **Scutellista hispánica** (Masi, 1931)

Enargopelte hispánica Masi, 1931. *Eos* 7: 451.

Avila: (MASI, 1931). España: (GRAHAM, 1969); (BOUCEK, 1977).

ASAPHINAE

Asaphes Walker, 1834

12. **Asaphes suspensus** (Nees, 1834)

Portugal: (DE GOVEIA E ARAUJO, 1985).

13. **Asaphes vulgaris** Walker, 1834

ESPAÑA: Mallorca: (ASKEW, 1973). España: (MERCET, 1932). PORTUGAL: (DE GOVEIA E ARAUJO, 1985).

MISCOGASTERINAE

Cyrtogaster Walker, 1883

14. **Cyrtogaster mallorcensis** Askew, 1973

Mallorca: (ASKEW, 1973)

15. **Cyrtogaster vulgaris** Westwood, 1833

Valladolid: (ARCHIMOWITSCH, 1952)

Gastrancistrus Westwood, 1833

16. **Gastrancistrus vagans** Westwood, 1833

Mallorca: (ASKEW, 1973).

Halticoptera Spinola, 1811

17. **Halticoptera aenea** (Walker, 1833)

Mallorca: (ASKEW, 1973).

18. **Halticoptera smaragdina** (Curtis, 1832)

Halticoptera flavicornis Spinola. Thomson, 1876. *Skandinaviens Hymenoptera* 4: 248.

Barcelona: (ISART, 1977). Santander: (CEBALLOS, 1941-43).

Ksenoplata Boucek, 1965

19. **Ksenoplata quadrata** Boucek, 1965

Mallorca: (ASKEW, 1973).

Merismus Walker, 1833

20. **Merismus megapterus** Walker, 1833

Madrid: (CEBALLOS, 1941-43).

Miscogaster Walker, 1833

21. **Miscogaster maculata**, Walker, 1833

Mallorca: (ASKEW, 1973).

Ormocerus Walker, 1834

22. **Ormocerus latus** Walker, 1834

Salamanca: (NIEVES ALDREY, 1982a).

23. **Ormocerus vernalis** Walker, 1834

Salamanca: (NIEVES ALDREY, 1982a).

Sphegigaster Spinola auctt. 1811

24. **Sphegigaster nigricornis** (Nees, 1834)

Mallorca: (ASKEW, 1973).

Systasis Walker, 1834

25. **Systasis encyrtoides** Walker, 1834

Mallorca: (ASKEW, 1973)

Termolampa Boucek, 1961

26. **Termolampa pinicola** Boucek, 1961

España: (BOUCEK, 1977)

PTEROMALINAE

Anisopteromalus Ruschka, 1912

27. **Anisopteromalus calandrae** (Howard, 1881)

PORTUGAL: Carnaxide: (DINIZ, 1960).

Arthrolytus Thomson, 1878

28. **Arthrolytus glandium** Boucek, 1967
Cáceres. Ciudad Real: (NIEVES ALDREY Y MARTIN CHICOTE, 1986).
29. **Arthrolytus incisus** Askew & Nieves Aldrey, 1982
Salamanca: (ASKEW & NIEVES ALDREY, 1982).
30. **Arthrolytus nanus** Askew & Nieves Aldrey, 1982
Salamanca: (ASKEW & NIEVES ALDREY, 1982).
31. **Arthrolytus ocellus** Walker, 1834
Salamanca: (ASKEW & NIEVES ALDREY, 1982).

Caenacis Förster, 1856

32. **Caenacis inflexa** (Ratzeburg, 1848)
Madrid. Salamanca: (NIEVES ALDREY, 1983a).
33. **Caenacis lauta** (Walker, 1833)
Salamanca: (NIEVES ALDREY, 1982b)

Callitula Spinola, 1811

34. **Callitula pyrrhogaster** (Walker, 1833)
Santander: (CEBALLOS, 1941-43).

Cecidostiba Thomson, 1878

35. **Cecidostiba adana** Askew, 1961
Salamanca: (NIEVES ALDREY, 1982b). España: (NIEVES ALDREY & ASKEW, 1988).
36. **Cecidostiba atra** Askew, 1975
Barcelona: (PUJADE I VILLAR, 1985). España: (NIEVES ALDREY & ASKEW, 1988).
37. **Cecidostiba geganius** (Walker, 1848)
Salamanca: (NIEVES ALDREY, 1982b). España: (NIEVES ALDREY & ASKEW, 1988).
38. **Cecidostiba hilaris** (Walker, 1836)
Salamanca: (NIEVES ALDREY, 1982b)
39. **Cecidostiba ilicina** Nieves Aldrey & Askew, 1988
Madrid. Salamanca: (NIEVES ALDREY & ASKEW, 1988).
40. **Cecidostiba semifascia** (Walker, 1835)
Salamanca: (NIEVES ALDREY, 1982b).

Cheiopachus Westwood, 1828

41. **Cheiopachus quadrum** (Fabricius, 1787)

Cheiopachus colon (Linnaeus). Thomson, 1878. *Hymenoptera Scandinaviae* 4. *Pteromalus* (Swederus). (Continuatio): 33.
Asturias. Madrid: (MERCET, 1926-1928).

Chlorocytus Graham, 1956

42. **Chlorocytus spenceri** Graham, 1965

Barcelona: (GRAHAM, 1969); (GRAHAM & CLARIDGE, 1965). España: (BOUCEK, 1977).

43. **Chlorocytus spicatus** (Walker, 1835)

Mallorca: (ASKEW, 1973).

Conomorium Masi, 1924

44. **Conomorium patulum** (Walker, 1834)

Mallorca: (ASKEW, 1973)

Cyrtoptyx Delucchi, 1956

45. **Cyrtoptyx robustus** Masi, 1907

Salamanca: (NIEVES ALDREY, 1982b).

Dibrachys Förster, 1850

46. **Dibrachys affinis** Masi, 1907

Valencia: (COSCOLLA, 1980, 1981). España: (GRAHAM, 1969).

57. **Dibrachys cavus** (Walker, 1835)

Dibrachys boucheanus (Ratzeburg). Thomson, 1878. *Hymenoptera Scandinaviae* 4. *Pteromalus* (Swederus). Continuatio: 161.

ESPAÑA: Barcelona: (PUJADE Y VILLAR, 1983). Córdoba: Madrid: (DIAZ, 1923). Valencia: (COSCOLLA, 1980, 1981). España: MERCET, 1929, 1932); (ROMANYK Y RUPEREZ, 1960). PORTUGAL: Estribeiro. Valado de Fredes. Vila Real: (FIGO, 1983). Portugal: (DINIZ, 1969); (AZEVEDO E SILVA, 1962-1965).

Dinarmus Thomson, 1878

48. **Dinarmus** sp

Bruchobius sp. Ashmead, 1904. *Mem. Carng. Mus.* 1(4): i-xi, 225-251.
PORTUGAL: Porto de Lisboa (DINIZ, 1960).

Eumacepolus Graham, 1957

49. **Eumacepolus obscurior** Graham, 1961

Guadalajara: (NIEVES ALDREY & ASKEW, 1988).

Hemitrichus Thomson, 1878

50. **Hemitrichus oxygaster** Boucek, 1965
Mallorca: (ASKEW, 1973)

Hobbya Delucchi, 1957

51. **Hobbya stenonota** (Ratzeburg, 1848)
Salamanca: (NIEVES ALDREY, 1982b)

Homoporus Thomson, 1877

52. **Homoporus fulviventris** (Walker, 1835)
Guadalajara. Madrid: (NIEVES ALDREY Y MARTIN CHICOTE, 1986)
53. **Homoporus subniger** (Walker, 1835)
Barcelona. Guadalajara. León. Madrid. Valladolid: (NIEVES ALDREY Y MARTIN CHICOTE, 1986)

Lariophagus Crawford, 1909

54. **Lariophagus distinguendus** (Förster, 1841)
Portugal: (DINIZ, 1960)

Meraporus Walker, 1834

55. **Meraporus graminicola** Walker, 1834
Mallorca: (ASKEW, 1973)

Mesopolobus Westwood, 1833

56. **Mesopolobus amoenus** (Walker, 1834)
Salamanca: (NIEVES ALDREY, 1983b)
57. **Mesopolobus dubius** (Walker, 1834)
Amblymerus ruralis Walker, 1834. *Ent. Mag.* 2: 308
Barcelona: (PUJADE I VILLAR, 1985). Mallorca: (MARCHALL, 1900). Salamanca: (NIEVES ALDREY, 1983b)
58. **Mesopolobus fasciiventris** Westwood, 1833
Mesopolobus cabrerai Kieffer, 1899. *Ann. Soc. Ent. Fr.:* 368.
Salamanca: (NIEVES ALDREY, 1983b). España: (KIEFFER, 1899)
59. **Mesopolobus flaviclavatus** (Ferrière, 1952)
España: (BOUCEK, 1977)
60. **Mesopolobus jucundus** (Walker, 1834)
Salamanca: (NIEVES ALDREY, 1983b)

61. **Mesopolobus maculipennis** (Mercet, 1923)

Amblymerus maculipennis Mercet, 1923. *Revta. Fitopatol.* I. 105, 429-430
Madrid: (MERCET, 1923, 1924); (VON ROSEN, 1958). España: (GRAHAM, 1969)

62. **Mesopolobus mediterraneus** (Mayr, 1903)

Amblymerus mediterraneus (Mayr, 1903). *Verh. Zool. Bot. Ges. Wien.* 53: 388-389

Badajoz: (DIAZ, 1923, 1925); (MERCET, 1923). Cáceres: (MERCET, 1923). Mallorca: (ASKEW, 1973). Salamanca: (NIEVES ALDREY, 1983b).

63. **Mesopolobus squamifer** (Thomson, 1861)

Guadalajara. Salamanca: (NIEVES ALDREY & ASKEW, 1988)

64. **Mesopolobus tibialis** (Westwood, 1833)

Salamanca: (NIEVES ALDREY, 1983b)

65. **Mesopolobus xanthocerus** (Thomson, 1878)

Salamanca: (NIEVES ALDREY, 1983b)

Metacolus Förster, 185666. **Metacolus azureus** (Ratzeburg, 1844)

Metacolus aulloi Mercet, 1924. *Revta. Fitopatol.* 5: 45-47.

Metacolus varicolor (Förster, 1878) Bouček, 1957. *Sb. Faun. Praci. ent. Odd. nar. Mus. Praze* 2: 71-78.

Avila: (MERCET, 1925); (GRAHAM, 1969). España: (MERCET, 1932); (FERRIERE, 1948); (BOUCEK, 1961); (HEDQVIST, 1963)

67. **Metacolus unifasciatus** Förster, 1856

Metacolus unifasciatus Thomson, 1878. *Hymenoptera Scandinaviae* 4. *Pteromalus* (Swederus). (*Continuatio*): 86.

Avila. Segovia: (MERCET, 1925). España: (FERRIERE, 1948); (GHESQUIERE, 1949); (SZCEPANSKI, 1960); (HEDQVIST, 1963); (GRAHAM, 1969)

Norbanus Walker, 184868. **Norbanus scabriculus** (Nees, 1834)

Madrid: (CEBALLOS, 1941-43). Mallorca: (ASKEW, 1973)

Pachyneuron Walker, 183369. **Pachyneuron aphidis** (Bouché, 1834)

Cataluña: (TORRAS, 1978). Valladolid: (ARCHIMOWITSH, 1952). España: (MERCET, 1932),

70. **Pachyneuron concolor** (Förster, 1841)

Granada: (CAMPOS, 1986)

71. **Pachyneuron solitarium** (Hartig, 1833)

Pachyneuron coccorum (Linnaeus, 1758). *Systema naturae* 1.

Almería: (RUIZ DE CASTRO, 1941). Huelva: (CADAHIA, 1984)

72. **Pachyneuron** sp.

Portugal: (DE GOVEIA E ARAUJO, 1985)

Peridesmia Förster, 185673. **Peridesmia discus** (Walker, 1835)

Mallorca: (ASKEW, 1973)

Psilocera Walker, 183374. **Psilocera pandens** (Walker, 1835)

Pteromalus pandens Walker, 1872. *Notes on Chalcididae. Part 5*: 10-1

Huesca: (WALKER, 1872). España: (DALLA TORRE, 1908); (SCHMIMIEDKNECHT, 1909); (GRAHAM, 1969)

Pteromalus Swederus, 175975. **Pteromalus (Habrocytus) bedeguaris** (Thomson, 1878)

Habrocytus bedeguaris Thomson, 1878. *Hymenoptera Scandinaviae* 4. *Pteromalus (Swederus)*. (Continuatio): 123

Córdoba: (DIAZ, 1923). Madrid: (DIAZ, 1923); (NIEVES ALDREY, 1983a). Salamanca: (NIEVES ALDREY, 1980, 1983a)

76. **Pteromalus (Habrocytus) chrysos** Walker, 1836

Habrocytus chrysos (Walker, 1836). Graham, 1969. *Bull. Br. Mus. Nat. Hist. Entomol. Suppl.* 16: 527

Andalucía: (RAMOS Y PANIS, 1975)

77. **Pteromalus (Habrocytus) dolichurus** (Thomson, 1878)

Habrocytus dolichurus Thomson, 1878. *Hymenoptera Scandinaviae* 4. *Pteromalus (Swederus)*. (Continuatio): 119

Salamanca: (NIEVES ALDREY Y MARTIN CHICOTE, 1986)

78. **Pteromalus (Habrocytus) elevatus** (Walker, 1834)

Habrocytus elevatus (Walker, 1834). *Ent. Mag.* 2: 366

Cuenca. Huesca: (NIEVES ALDREY Y MARTIN CHICOTE, 1986)

79. **Pteromalus (Habrocytus) hieracii** (Thomson, 1878)

Habrocytus hieracii Thomson, 1878. *Hymenoptera Scandinaviae* 4. *Pteromalus (Swederus)*. (Continuatio): 128

León: (NIEVES ALDREY Y MARTIN CHICOTE, 1986)

80. **Pteromalus (Habrocytus) isarchus** Walker, 1839
Habrocytus isarchus (Walker, 1839). Graham, 1969. *Bull. Br. Mus. Nat. Hist. Entomol. Suppl.* 16: 527
 Salamanca: (NIEVES ALDREY Y MARTIN CHICOTE, 1986)
81. **Pteromalus (Habrocytus) museaus** Walker, 1844
Habrocytus musaeus (Walker, 1844). Graham, 1969. *Bull. Br. Mus. Nat. Hist. Entomol. Suppl.* 16: 540
 Mallorca: (ASKEW, 1973)
82. **Pteromalus (Habrocytus) myopitae** (Graham, 1969)
Habrocytus myopitae Graham, 1969. *Bull. Br. Mus. Nat. Hist. Entomol. Suppl.* 16: 540-542
 Gerona: (ASKEW, 1970). Mallorca: (ASKEW, 1973).
83. **Pteromalus (Habrocytus) semotus** (Walker, 1834)
Habrocytus semotus (Walker, 1834). *Ent. Mag.* 2: 367
Habrocytus poecilopus (Crawford). Blunck, 1944. *Z. angew. Ent.* 30: 478, 480
 Mallorca: (ASKEW, 1973). España: (MERCET, 1929, 1932); (ROMANYK Y RUPEREZ, 1960)
84. **Pteromalus (Habrocytus) sequester** Walker, 1835
Habrocytus sequester (Walker, 1835). Graham, 1969. *Bull. Br. Mus. Nat. Hist. Entomol. Suppl.* 16: 544
 Mallorca: (ASKEW, 1973)
85. **Pteromalus (Pteromalus) puparum** Linnaeus, 1758
 Portugal: (FIGUEIREDO E ARAUJO, 1985)
- Rhopalicus** Förster, 1856
86. **Rhopalicus guttatus** (Ratzeburg, 1844)
 Portugal: (GRISSELL, 1983)
- Roptrocerus** Ratzeburg, 1844
87. **Roptrocerus xylophagorum** (Ratzeburg, 1844)
Pachyceras xylophagorum Ratzeburg, 1844. *Die ichneumoniden der Forstinsecten in entomologischen un for stlicher Beziehung 1.* Berlin: 218
 Avila. Huesca: (MERCET, 1926-28). España: (CHARARAS, 1959); (HEDQVIST, 1963)
- Stenomalina** Ghesquière, 1946
88. **Stenomalina muscarum** (Linnaeus, 1758)
Stenomalus muscarum Walker, 1835. Ceballos, 1959. *Catal. Him. España. Supl.* 1: 218

Valladolid: (ARCHIMOWITSCH, 1952). España: (GRAHAM, 1969); (GRAHAM & CLARIDGE, 1965).

Spilomalus Graham, 1956

89. **Spilomalus dolichogaster** Gijswijt & Graham, 1986
Barcelona. Madrid. Murcia: (GIJSWIJT & GRAHAM, 1986)

90. **Spilomalus quadrinota** (Walker, 1835)
Barcelona. Castellón: (GIJSWIJT & GRAHAM, 1986)

Stinoplus Thomson, 1878

91. **Stinoplus lapsanae** Graham, 1969
Madrid: (NIEVES ALDREY Y MARTIN CHICOTE, 1986)

Trichomalus Thomson, 1878

92. **Trichomalus campestris** (Walker, 1834)
Mallorca: ASKEW, 1973)

93. **Trichomalus helvipes** (Walker, 1834)
Mallorca: (ASKEW, 1973)

CRATOMINAE

Cratomus Dalman, 1823

94. **Cratomus megacephalus** (Fabricius, 1793)
Segovia: (MERCET, 1924). España: (GRAHAM, 1969)

ESPECIES DUDOSAS

Homoporus semiflavus Mercet, 1947

Cuenca: (MERCET, 1947)

Esta especie aparece citada en un trabajo póstumo y no se menciona la familia a la que pertenece. Tampoco fue recogida en la monografía de GRAHAM (1969)

Habrocytus lixi Sarra, 1923

España: (ISART, 1969)

Platymesopus tortricis Mercet

España: (FEYTAUD, 1923)

BIBLIOGRAFÍA

- ALFARO MORENO, A., 1965. Notas sobre limitados aspectos de cuatro plagas del olivo en la zona del Ebro medio., *Bol. Pat. Vgtal. Entom. Agric.* 28: 59-66.
- ARCHIMOWITSH, A. VON., 1952. Fauna de insectos en España que acuden a los «portagranos» de la remolacha., *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 50. *Serie biológica*: 90-119.
- ASKEW, R. R., 1970. Observation on the Hosts and host food plants of some *Pteromalidae* (*Hym.*, *Chalcidoidea*)., *Entomophaga*. 15 (4): 379-385.
- ASKEW, R. R., 1973. Some *Chalcidoidea* from Majorca, with descriptions of two new species., *Eos* 49: 13-27.
- ASKEW, R. R., 1975. The male of *Neodipara masneri* Boucek (*Hym.*, *Pteromalidae*) a correction., *Entomologist's Gaz.* 20: 208-210.
- ASKEW, R. R. & J. L. NIEVES ALDREY., 1982. European species of *Arthrolytus* Thomson (*Hym.*, *Pteromalidae*) from cynipid oak galls with descriptions of two new species., *Ent. Scand.* 4: 414-418.
- AZEVEDO, F., 1962-1965. Luta biológica contra os insectos nocivos florestais em Portugal., *Direcção geral dos serviços florestais e aquícolas.* 29-32: 103-113.
- BOUCEK, Z., 1961. Beitrage zur kenntnis der Pteromaliden fauna von Mitteleuropa mit beschreibungen neuer arter un Gatungen (*Hymenoptera*)., *Sb. Ent. Odd. nar. Mus. Praze.* 34: 35-95.
- BOUCEK, Z., 1972. On European *Pteromalidae* (*Hymenoptera*) a revision of *Cleonymus*, *Eunotus* and *Spaniopus* with descriptions of new genera and species., *Bull. Br. Mus. Nat. Hist. Ent.* 27 (5): 267-315.
- BOUCEK, Z., 1977. A faunistic review of the yugoslavian *Chalcidoidea* (parasitic *Hymenoptera*)., *Acta ent. Jugoslav.* 13 *Supp*: 3-145.
- BRIALES, M.J. y M. CAMPOS., 1985. Contribución al estudio de la entomofauna parasitaria de *Saissetia oleae* Olivier, 1791 (*Hom. Coccidae*) en la zona de Iznalloz (Granada)., *Bol. Asoc. Esp. Entomol.* 9: 55-62.
- CADAHIA, D., 1984. El interés biológico del género *Cryptochaetum* Rond. (*Diptera*, *Cryptochaetidae*) y descripción de una nueva especie., *Bol. Ser. Plagas.* 10 (2): 159-184.
- CAMPOS, M., 1986. Influencia del complejo parasitario sobre las poblaciones de *Chrysoperla carnea* (*Neuróptera*, *Chrysopidae*) en olivares del sur de España., *Neuropt. Int.* 4 (2): 97-105.
- CEBALLOS, G., 1941-1943. *Las tribus de Himenópteros de España*. Trabajos del Instituto español de Entomología. Madrid. 420 págs.
- CEBALLOS, G., 1956. *Catálogo de los Himenópteros de España*. Trabajos del Instituto español de Entomología. Madrid. 554 págs.
- CEBALLOS, G., 1959. Catálogo de los Himenópteros de España. Primer Suplemento., *Eos*. 35: 215-242.
- CEBALLOS, G., 1964. Catálogo de los Himenópteros de España. Segundo Suplemento., *Eos*. 40: 43-97.
- CHARARAS, C., 1959. Coléoptères *Scolytidae*, hôtes nouveaux de divers Hyménoptères parasites., *Bull. Soc. Ent. France.* 6: 8-14.
- COSCOLLA, R., 1980. Aproximación al estudio del parasitismo natural sobre *Lobesia botrana* Den. y Schiff. en las comarcas vitícolas valencianas., *Bol. Ser. Plagas.* 6 (1): 5-14.

- COSCOLLA, R., 1981. Algunas consideraciones sobre la dinámica poblacional de *Lobesia botrana* Den. y Schiff. en las comarcas vitícolas valencianas., *Bol. Ser. Plagas*. 7 (1-2): 57-63.
- DALLA TORRE, C. G., 1908. *Catalogus Hymenopterorum 5. Chalcidoidea. Proctotrupidae*. 598 págs. Leipzig.
- DE FREITAS, A., 1972. A cochonilha negra (*Saissetia oleae* (Oliv.)) en Oliveira. Bio-ecologia e influência dos tratamentos antidacido., *Agronomia Lusit.* 33 (1-4): 349-390.
- DE FREITAS, A., 1977. A cochonilha negra (*Saissetia oleae* (Oliv.)) en Laranjeira. Bio-ecologia (tratamento e reinfestação), *Agronomia Lusit.* 38 (1): 5-40.
- DE GOVEIA, M. A., E. J. ARAUJO, 1985. Contribuição para o conhecimento dos parasitos Afídeos dos cereais em Portugal (*Hym., Aphidiidae, Homóptera, Aphidoidea*), *Actas do II congresso ibérico de Entomología. Supl. 1. Bolm. Soc. Port. Ent.* 4: 365-373.
- DIAZ, B., 1923. Parasitos de *Lymantria dispar* L., *Apanteles vitripennis*., *Revta. Fitopatol.*, 1: 99.
- DIAZ, B., 1925. Trabajos realizados en la estación entomológica regional de Mérida., *Revta. Fitopatol.* 3: 22.
- DINIZ, M. DE A., 1960. Notas sobre Himenópteros de Portugal I. *Mem. est. Mus. Zool. Univ. Coimbra.*, 266: 1-37.
- DUSMET, J. M., 1944. Recuerdos para contribuir a la historia de la entomología española., *Discurso de recepción en la R. Acad. Cienc. Exact. Fis. y Nat.*
- FERNANDEZ, J. M., Z. MENDIVIL Y F. ALMAGRO., 1979. Estudio de *Saissetia Oleae* en Córdoba., *Bol. Ser. Plagas*. 5 (2): 149-156.
- FERRIERE, C., 1948. La sous-famille des *Cheilopachinae* (*Hym., Pteromalidae*), *Mitt. Schweiz Ent. Ges.* 21: 516-530.
- FEYTAUD, J., 1923. Le fleu des chenilles dans les fôrets des chênes verts de l'Espagne., *Act. Soc. Linn. Bourdeaux*. 75.
- FIGO, M.L., 1983. Parasitos e predadores de *Thaumetopoea pityocampa* Schiff. em Portugal., *Actas del I congresso ibérico de Entomología*. León. 1: 229-235.
- FIGUEIREDO, D. E. y J. ARAUJO., 1985. Variação da taxa de parasitismo de *Pieris brassicae* L. (*Lepidóptera, Pieridae*) no sul de Portugal., *Actas do II congresso ibérico de Entomología. Bolm. Soc. Port. Ent.* 4: 297-305.
- GAULD, I. & B. BOLTON., 1988. *The Hymenoptera.*, British Museum (Nat., Hist.). Oxford university press. 322 págs.
- Ghesquiere, J., 1949. Deux Chalcididiens nouveaux pour la faune belge., *Bull. et Ann. Soc. Ent. Belg.*: 106.
- GLISWIJT, M.J. & M. W. R. DE V. GRAHAM., 1986. The genus *Spilomalus* Graham, 1956 (*Hym., Chalcidoidea, Pteromalidae*), *Entomologische Berichten. Deel* 46: 124-127.
- GRAHAM, M. W. R. DE V., 1969. The *Pteromalidae* of North-Wersten Europe (*Hymenoptera, Chalcidoidea*), *Bull. Br. Mus. Nat. Hist. Ent. Suppl.* 16: 1-908.
- GRAHAM, M. W. R. DE V. & M. CLARIDGE., 1965. Studies on Stenomalina-group of *Pteromalidae* (*Hym., Chalcidoidea*), *Trans. R. Ent. Soc. Lond.* 117: 263-311.
- GRISSELL, E. E., 1981. The identity of Nearctic *Cerocephala* Westwood (*Hym., Pteromalidae*), *Proc. Entomol. Soc. Wash.* 83 (4): 620-624.
- GRISSELL, E. E., 1983. *Boharticus* n. gen. with a review of *Rhopalicus* Förster and *Dinosticus* Ghesquiere (*Hym., Pteromalidae*), *Pan-Pacific Entomologist*. 59 (1-4): 78-102.

- HEDQVIST, K., 1963. Die Feindeder borkenkäfer in Schweden I. (*Chalcidoidea*)., *Stud. forestal. Suec.* 11: 1-176.
- HEDQVIST, K., 1969. Notes on *Cerocephalini* with descriptions of new genera and species (*Hym., Chalcidoidea, Pteromalidae*)., *Proc. Ent. Soc. Wash.* 71: 449-466.
- HEDQVIST, K., 1969a. New genera and species of *Diparini* with notes on the tribe (*Hym., Chalcidoidea*)., *Ent. Tidskr.* 90: 174-202.
- HEDQVIST, K., 1971. Description of a new specie of *Neodipara* Erdos from Spain (*Hym., Chalcidoidea, Pteromalidae*)., *Ent. Scand.* 2: 119-120.
- ISART, J., 1969. Los Lixus de la remolacha en España., *Bol. Pat. Vgtal. Ent. Agric.* 31: 33-53.
- ISART, J., 1977. Observaciones sobre *Euleia herachei* (Linneo, 1758) en España (*Dip., Tephritidae*)., *Graellsia.* 33: 261-279.
- KIEFFER, J. J., 1899. Description de quelques Chalcidites nouveaux., *Ann. Soc. Ent. Fra.* 68: 368-378.
- LIMON DE LA OLIVA, F. y J. BLASCO PASCUAL., 1973. Iniciación al estudio de la lucha natural y de los medios a utilizar contra las plagas de los agríos en la zona norte de la región levantina, con vistas al establecimiento de un programa de lucha integrada., *Bol. Def. Plagas. Bol. Infor. Plagas.* 109: 69-80.
- MARCHAL, P., 1900. Notes biologiques sur les Chalcididiens et Proctotrypides., *Ann. Soc. Ent. Fr.* 69: 102-112.
- MASI, L., 1928. Identita dei generi *Eunotomya* Mihi *Tomocera* Howard., *Boll. Soc. Ent. Ital.* 60: 56-58.
- MASI, L., 1931. Contributo alla sistematica degli *Eunotini* (*Hym. Chalc.*)., *Eos.* 7: 411-431.
- MERCET, R. G., 1910. Nota sobre un insecto, *Scutellista cyanea* beneficioso para la agricultura., *Revta. R. Acad. Cienc. Exact. Fis. y Nat.* 9: 185-190.
- MERCET, R.G., 1916. Calcídidos de España., *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.* 16: 112-117.
- MERCET, R. G., 1923. Un parásito de *Tortix viridiana* y una especie nueva de *Eutelus*., *Revta. Fitopatol.* 1: 100-107.
- MERCET, R. G., 1924. Los Pteromálidos de España (*Hym. Chalc.*) (Primera nota)., *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.* 24: 421-430.
- MERCET, R. G., 1925. Calcidoideos parásitos de Curculiónidos y Escolítidos., *Revta. Fitopatol.* (1924-1925) 5: 40-47.
- MERCET, R. G., 1926-1928. Calcidoideos parásitos de Curculiónidos y Escolítidos., *Revta. Fitopatol.* 6: 1-4.
- MERCET, R. G., 1927. Nota sobre *Lelapinos* (*Chalc.*)., *Eos.* 3: 49-63.
- MERCET, R. G., 1929. Los insectos auxiliares., *Asoc. Esp. Prog. Cienc. Congreso de Barcelona.* 6.
- MERCET, R. G., 1932. *Los parásitos de los insectos perjudiciales.*, Biblioteca Agrícola Salvat. Salvat editores.
- MERCET, R. G., 1947. Cuatro especies y un género nuevo de Calcídidos., *Rev. R. Acad. Ciencias de Madrid:* 461 (Trabajo póstumo).
- MORILLO, C., 1974. Regulación de las poblaciones de *Saissetia oleae* (Olivier, 1791). Factores de mortalidad (*Hem. Coccidae*)., *Graellsia.* 30: 221-231.
- NIEVES ALDREY, J. L., 1980. Datos sobre *Diplolepsis rosae* (L.) (*Hym. Cynipidae*) y sus himenópteros parásitos en Salamanca., *Bol. Asoc. Esp. Entom.* 4: 107-113.

- NIEVES ALDREY, J. L., 1982a. Nuevos datos sobre las especies europeas del género *Ormocer* Walker, 1834 (*Hym.*, *Pteromalidae*) con descripción del macho de *Ormocerus vernalis* Walker, 1834., *Nouv. Rev. Ent.* 12 (2): 183-187.
- NIEVES ALDREY, J. L., 1982b. Nuevos datos sobre las especies de los géneros *Cyrtotypx* Delucchi, *Caenacis* Förster, *Cecidostiba* Thomson y *Hobbhya* Delucchi asociadas con agallas de cinípidos en los robles., *Graellsia*. 38: 35-42.
- NIEVES ALDREY, J. L., 1983a. Contribución al conocimiento de la fauna de himenópteros inquilinos y parásitos en las agallas de *Diplolepis mayri* (Schlechtendal) y *Diplolepis eglanteriae* (Hartig) (*Hym.*, *Cynipidae*)., *Graellsia*. 39: 93-102.
- NIEVES ALDREY, J. L., 1983b. Sobre las especies del género *Mesopolobus* (*Hym.*, *Pteromalidae*) asociadas con agallas de cynípidos en *Quercus* sp. en Salamanca., *Bol. Asoc. Esp. Entom.* 7: 9-18.
- NIEVES ALDREY, J. L. & R. R. ASKEW., 1988. A new species of *Cecidostiba* Thomson (*Hym.*, *Pteromalidae*) a key to species of the genus and rearing records of other *Pteromalidae* associated with oak galls wasp (*Hym.*, *Cynipidae*)., *Entomologist's Mon. Mag.* 124: 1-6.
- NIEVES ALDREY, J. L. y I. MARTIN CHICOTE., 1986. Nuevas citas de calcídidos parásitos de insectos gallícolas en España (*Hym.*, *Chalcidoidea*)., *Bol. Asoc. Esp. Entom.* 10: 209-213.
- PANIS, A., 1977. Contribución al conocimiento de la biología de la «cochinilla negra» de los agríos (*Saissetia oleae* (Olivier))., *Bol. Ser. Plagas*. 3 (1): 157-173.
- PANIS, A., J. M. CARRERO y F. LIMON., 1977. Nota biológica sobre la entomofauna de los cítricos en España., *Anales del I.N.I.A. Serie de protección vegetal*. 7: 139-143.
- PECK, O., 1963. A Catalogue of the Nearctic *Chalcidoidea* (*Insecta: Hymenoptera*)., *Can. Ent. Suppl.* 30: 1.092 págs.
- PUJADE I VILLAR, J., 1983. Estudi dels parasits i hiperparasits de la crisalide de *Lymantria dispar* (*Lep.*, *Lymantridae*)., *Servei de protecció dels vegetals. Generalitat de Catalunya. Full d'informació tècnica*. 28.
- PUJADE I VILLAR, J., 1985. Sobre *Plagiotrochus panteli* Pujade (*Hym.*, *Cynipidae*) y sus parásitos (*Hym.*, *Chalcidoidea*). *Actas do II congreso ibérico de Entomología. Supl. 1. Bolm. Soc. Port. Ent.* 2: 531-539.
- RAMOS, P. y A. PANIS., 1975. Les Chalcididiens parasites de *Prays oleae* (*Lep. Plutellidae*) en Andalousie., *Entomophaga*. 20 (3): 225-227.
- ROMANYK, N. y A. RUPEREZ., 1960. Principales parásitos observados en los defoliadores de España con atención particular de *Lymantria dispar* (L.)., *Entomophaga*. 5 (3): 229-235.
- ROSEN, H. VON, 1958. Zur kennits der Europäischen arten des Pteromaliden-genus *Mesopolobus* Westwood, 1833., *Opusc. Ent.* 23: 203-240.
- RUIZ DE CASTRO, A., 1941. El Melazo (*P. citri* Risso) en los parrales de Almería. *Bol. Pat. Vgtal. Ent. Agrix.* 10: 157.
- SCHMIEDKNECHT, O., 1909. *Hymenoptera fam. Chalcididae*., in Wytzman. P. *Genera insectorum* 97: 550 págs.
- STRATOPOULOUY, E. T., E. T. KAPATOS, & G. VIGGIANI., 1971. Preliminary observation on the distribution and the action of *Moranilla californica* (Howard) (*Hym.*, *Pteromalidae*) in Corfu. A possible case of competitive displacement., *Boll. Lab. Ent. Agr. "Filippo Silvestri" Portici*. 38: 139-142.

- SCZEPANSKI, J., 1960. On Chalcidoid wasp (*Hym.*) parasiting at the bark-beetles (*Coleoptera, Scolytidae*) in Borecka forest (dist. Wego, Zewo, Poland)., *Polskie. Pismo. Ent.* 30: 405-416.
- TORRAS, C., 1978. Contribución a la entomología del avellano. *Bol. Asoc. Esp. Ent.* 2: 77-86.
- WALKER, F., 1972. *Notes on the Chalcididae. Part. VI.* London. 17 págs.
- YASUMATSU, K., 1956. A revised list of the know hymenopterous parasites of the scales of the genus *Ceroplastis.*, *Boll. Portici.* 33: 708-717.

Fecha de recepción: 12 de abril de 1989

Fecha de admisión: 9 de noviembre de 1989

Ana M. Garrido
José Luis Nieves Aldrey
Museo Nacional de Ciencias Naturales
Entomología
C/ José Gutiérrez Abascal, 2
28006 Madrid