

Catalogus

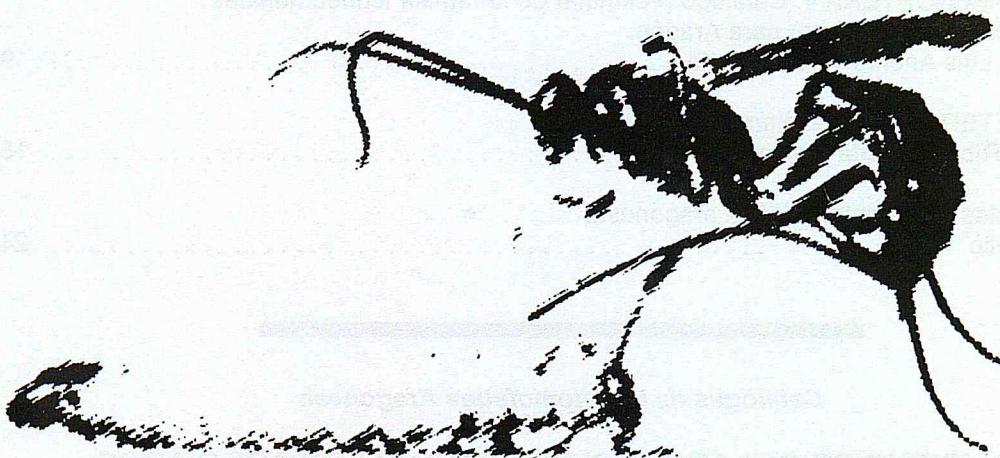
DE LA ENTOMOFAUNA ARAGONESA

Núm. 16

D.L. Z-195-95

D I C I E M B R E 1997

ISSN: 1134-6108



Hymenoptera 3: Fam. 3a: **Vespidae: Eumeninae** Leopoldo Castro.

Hymenoptera 4: Fam. 4: **Ichneumonidae**. J. L. Anento y J. Selfa.

Heteroptera 2: Fam. 4: **Miridae**. J. Ribes y M. Goula.

SOCIEDAD ENTOMOLOGICA ARAGONESA

Avda. Radio Juventud nº 6; 50012 ZARAGOZA (ESPAÑA)

✉ Apdo. Postal 3083; 50080 ZARAGOZA (ESPAÑA)

☎ (976) 32-44-15 Fax: (976) 53-56-97

CATALOGUS DE LA ENTOMOFAUNA ARAGONESA Nº 16

DICIEMBRE-1997

Título abreviado: *Cat. entomofauna aragon.*

ISSN: 1134-6108

Director: ANTONIO MELIC. Publica: SOCIEDAD ENTOMOLOGICA ARAGONESA (S.E.A.).

INDICE DEL NUMERO 16:

Portada: Icneumónido y presa. A. Melic	1
INSECTA: HYMENOPTERA, 3A: Familia Vespidae: Subfamilia Eumeninae. Leopoldo Castro	3-8
INSECTA: HYMENOPTERA 4: Catálogo preliminar de la familia Ichneumonidae (Insecta, Hymenoptera) para Aragón. Jorge Luis Anento y Jesús Selfa	9-13
INSECTA: HETEROPTERA 2: Familia Miridae. Jordi Ribes y Marta Goula	15-23
NEWS: Artículos sobre entomofauna aragonesa. A. Melic	24-27

Catalogus de la Entomofauna Aragonesa

SOLICITUD DE COLABORACION A TODOS LOS ASOCIADOS:

Dentro del proyecto en marcha se encuentran en preparación varios trabajos correspondientes a familias de insectos que suelen ser objeto habitual de interés para gran número de entomólogos.

Por otro lado, disponemos de muy poco material y/o información a propósito de algunas otras familias cuyo *Catalogus* se está confeccionando y la S.E.A. agradecerá cualquier información fiable que pueda ser proporcionada.

Al objeto de que los *Catalogus* en preparación, y sus **Suplementos**, resulten lo más completos posibles solicitamos a todos los socios que dispongan de datos sobre capturas en territorio aragonés de los grupos que se indican que los faciliten a la S.E.A. Por supuesto, las citas recopiladas incluirán expresamente la referencia a los colaboradores.

Las familias sobre las que se solicita información en estos momentos, son las siguientes:

- Coleoptera: Chrysomelidae.
- Coleoptera: Scarabaeidae.
- Coleoptera: Cerambycidae.
- Coleoptera: Brostrichidae.
- Heteroptera: Pentatomidae y familias afines.
- Odonata
- Orthoptera: Ensifera.
- Hymenoptera: Bracónidos.

Los datos pueden remitirse directamente a la S.E.A. (Apdo. Correos 3.083, 50080 ZARAGOZA), quien los remitirá posteriormente a cada uno de los autores.

Este llamamiento es extensivo a todos los grupos ya publicados, si se dispone de información que aumente el número o distribución de las especies ya inventariadas.

S.E.A.

CATALOGUS: 16

INSECTA: Hymenoptera

FAMILIA 3a

FAMILIA VESPIDAE: SUBFAMILIA EUMENINAE

Leopoldo Castro¹

¹ Avda. Sanz Gadea, 9; 44002 TERUEL.

RESUMEN

Se enumeran las 104 especies que hasta el momento se han encontrado en Aragón dentro de la subfamilia Eumeninae. La consideración del grupo como subfamilia se basa en la clasificación de CARPENTER (1982). Se ha prescindido de la división en tribus, teniendo en cuenta que las tribus tradicionales están en revisión y que por el momento parecen ser agrupaciones artificiales. El orden de los géneros y subgéneros es propio y pretende ser, según la información disponible, aproximadamente filogenético, pero dentro de cada subgénero las especies aparecen enumeradas en orden alfabético. En el presente trabajo se proponen seis nuevas sinonimias, desestimando nombres de rango subespecífico como simples variedades o formas clínicas, y dos cambios de estatus, rebajando una forma a subespecie y elevando otra al rango específico: *Eumenes coarctatus coarctatus* (Linnaeus, 1758) = *Eumenes coarctatus maroccanus* (part.) Gusenleitner, 1972, *syn. nov.*; *Eumenes coronatus* (Panzer, 1799) = *Eumenes coarctatus ibericus* Blüthgen, 1956, *syn. nov.*; *Eumenes papillarius* (Christ, 1791) = *Eumenes papillarius monticola* Blüthgen, 1956, *syn. nov.*; *Eumenes punctaticeps* Giordani-Soika, 1943 = *Eumenes punctaticeps kostylevi* Kurzenko, 1976, *syn. nov.*; *Ancistrocerus oviventris oviventris* (Wesmael, 1836) = *Ancistrocerus oviventris siculus* Blüthgen, 1955, *syn. nov.*; *Ancistrocerus scoticus scoticus* (Curtis, 1826) = *Ancistrocerus scoticus iberogallicus* Blüthgen, 1956, *syn. nov.*; *Leptochilus pseudojosephi andalusicus* Blüthgen, 1953, *nov. stat.* = *Leptochilus andalusicus* Blüthgen, 1953 = *Leptochilus pseudojosephi granadensis* Giordani-Soika, 1971; *Pterocheilus luteiscapus* Gusenleitner, 1979, *nov. stat.* = *Pterocheilus phaleratus luteiscapus* Gusenleitner, 1979.

CRITERIOS Y METODOS APLICADOS EN LA CONFECCION DEL LISTADO

Se ha consultado, para la realización de este catálogo, una larga serie de trabajos publicados entre 1784 y 1997. Han sido desestimadas las citas que por cualquier motivo resultaban dudosas o eran claramente erróneas. Así, no se han tenido en cuenta en el trabajo, por ejemplo, numerosas citas anteriores a 1960, especialmente bastantes de las referidas a géneros con muchas especies, como *Eumenes* Latreille, 1802, *Euodynerus* Dalla Torre, 1904 o *Stenodynerus* Saussure, 1863. Para mayor seguridad, se respaldan las citas bibliográficas de la práctica totalidad de las especies (con dos excepciones) con material de la colección del autor (ejemplares recogidos entre 1973 y 1997). No había, realmente, un precedente, en la catalogación de las especies de eumeninos de Aragón, y las obras existentes de ámbito peninsular (CEBALLOS, 1956, 1959 y 1964; DUSMET, 1903, 1904 y 1909; GINER, 1945) y paleártico (VAN DER VECHT & FISCHER, 1972) recogen en conjunto pocas especies de la región. Luego están algunas obras (CASTRO, 1986b y 1992; DUSMET, 1906 y 1915) que llevan listas parciales de eumeninos aragoneses, y por último una serie de trabajos con citas esporádicas (BLÜTHGEN, 1961, por ejemplo). Era de consulta obligada la obra de DE ASSO (1784), pero no incluye nada aprovechable sobre este grupo de himenópteros. Finalmente, para cerrar este apartado, hay que decir que se han consultado directamente la mayoría de los trabajos de los que CEBALLOS (1956, 1959 y 1964) sacó sus citas aragonesas (con excepción de tres que ha sido imposible localizar, ANTIGA & BOFILL 1903, DUSMET 1900 y DUSMET 1944).

En cada especie se da la sinonimia más destacada, la distribución aragonesa conocida (H = provincia de Huesca, T = provincia de Teruel, Z = provincia de Zaragoza), basada en las fuentes que se citan al final del trabajo (a las que remiten los números

que aparecen entre paréntesis a la derecha de las provincias citadas) y, a título informativo, una caracterización biogeográfica provisional que resume los datos disponibles sobre la distribución mundial de la especie. Sobre este último punto, hay que decir que la atribución de un área geográfica a una especie no implica, normalmente, su presencia en toda esa área, aunque sí en la mayor parte. La mayoría de las distribuciones aparecen abreviadas, según la siguiente clave:

ere = subregión saharosíndica de la región paleártica;
eur = Europa;
h-art = elemento holártico;
h-med = subregión mediterránea de la r. paleártica;
h-pal = especie holopaleártica;
iber = elemento ibérico (Península Ibérica + sureste de Francia + Baleares);
ib-mag = elemento iberomagrebí (Iberia + sureste de Francia + Baleares + Magreb);
mag = Magreb;
n-med = parte septentrional de la zona mediterránea;
sib = parte asiática de la subregión eurosiberiana de la región paleártica;
sin = subregión sínica del Paleártico;
tur = subregión turánica de la región paleártica;
w-med = parte occidental de la zona mediterránea.

Por último, "dis" indica que el área de la especie es disjunta.

En los taxones para los que se propone cambio taxonómico o nomenclatorial se incluye la justificación de dicho cambio, y en los que se citan aquí por primera vez para alguna de las provincias o para la región entera se añaden unas iniciales alusivas (PA indica "primera cita para Aragón" y PH, PT, PZ indican que es primera cita, respectivamente, para Huesca, Teruel o Zaragoza). A este respecto, hay que señalar que las citas dudosas o erróneas de la bibliografía consultada se han considerado como no válidas a la hora de fijar las "primeras citas" de los taxones. De las especies de la lista, 33 son de nueva cita para Aragón. Para terminar, las iniciales EP significan que la especie o subespecie está restringida, en Aragón, a la zona pirenaica.

LISTA DE ESPECIES

1. **Discoelius dufouri** Lepeletier, 1841 [= *D. priesneri* Mader, 1936]: H (11, 31), T (31) [Probable en Z.] (PT).
Distribución: eur + sib + tur + sin.
2. **Katamenes arbustorum arbustorum** (Panzer, 1799): H (2, 31), T (31), Z (11, 31) (PT).
Distribución: h-med + Madeira.
3. **Delta unguiculatum unguiculatum** (Villers, 1789): H (31), T (31) [Seguro en Z.] (PA).
Distribución: h-med + tur.
4. **Ischnogasteroides picteti picteti** (Saussure, 1852): H (31), Z (15) [Muy probable en el Bajo Aragón de T.] (PH).
Distribución: n-med (dis) + tur.
5. **Eumenes (Eumenes) coarctatus coarctatus** (L., 1758) [= *E. c. maroccanus* (part.) Gusenleitner, 1972, SYN. NOV.] [= *E. pomiformis barbatulus* Blüthgen, 1943]: H (11, 31), T (11, 31), Z (11, 31).
Distribución: h-pal.
Nota: mientras los caracteres diferenciales descritos para la forma *maroccanus* parecen ser constantes en la población del norte de África, justificando la separación de una subespecie magrebí, geográficamente aislada de las poblaciones europeas, dichos caracteres son muy variables en las poblaciones ibéricas, por lo que los ejemplares europeos que según la descripción corresponderían a *maroccanus* deben ser considerados, en nuestra opinión, como resultado de la variabilidad de la subespecie típica: reservamos, por tanto, el nombre *maroccanus* para la forma norteafricana, y encuadramos todos los individuos ibéricos en la forma nominativa.
6. **Eumenes (Eumenes) coronatus** (Panzer, 1799) [= *E. coarctatus* (Linnaeus, 1758), sensu Blüthgen] [= *E. coarctatus ibericus* Blüthgen, 1956, SYN. NOV.]: H (6, 31), T (31), Z (31) (PT, PZ).
Distribución: eur + sib + tur + sin.
Nota: estimamos que los caracteres que definen la forma *ibericus* son producto de variabilidad de tipo individual o, en el mejor de los casos, clinal, y no definen una variación de rango subespecífico.
7. **Eumenes (Eumenes) dubius dubius** Saussure, 1852 [= *E. sareptanus insolatus* Müller, 1923]: H (11, 31), T (11, 31), Z (11, 31).
Distribución: h-med + sib + tur.
8. **Eumenes (Eumenes) lunulatus lunulatus** Fabricius, 1804: H (11, 31), T (31), Z (11, 31) (PT).
Distribución: h-med + sib + tur.
9. **Eumenes (Eumenes) mediterraneus mediterraneus** Kriechbaumer, 1879: H (11, 31), T (11, 31), Z (11, 31).
Distribución: h-med + tur + sin.
10. **Eumenes (Eumenes) papillarius** (Christ, 1791) [= *E. p. monticola* Blüthgen, 1956, SYN. NOV.]: H (31), T (29, como "pedunculatus", material revisado por el autor; 31), Z (31) (PH, PZ).
Distribución: eur + tur.
Nota: como en el caso de *E. coronatus ibericus*, los rasgos que caracterizan a la forma *monticola* de *E. papillarius* nos parecen de rango individual o clinal, no subespecífico.
11. **Eumenes (Eumenes) pedunculatus** (Panzer, 1799): H (29, 31) (?EP?).
Distribución: eur + sib + tur + sin.
12. **Eumenes (Eumenes) pomiformis** (Fabricius, 1781): H (11, 31), T (11, 31), Z (11, 31).
Distribución: h-med.
13. **Eumenes (Eumenes) punctaticeps** Giordani-Soika, 1943 [= *E. p. kostylevi* Kurzenko, 1976, SYN. NOV.]: H (31), T (9, 29, 31) [Quizás en el Moncayo y el extremo norte de Z.] (PH).
Distribución: n-med + tur.
Nota: dado que las poblaciones de *kostylevi* no están aisladas geográficamente del resto de las poblaciones de la especie, nos parece que las diferencias de coloración deben ser consideradas como definitorias de un segmento de una clina, y no de una subespecie.
14. **Eumenes (Eumenes) subpomiformis** Blüthgen, 1938 [= *E. s. crassipunctatus* Blüthgen, 1956]: H (31), T (31), Z (11, 31) (PH, PT).
Distribución: h-med.

15. **Microdynerus (Pseudomicrodynerus) parvulus** (Herrick-Schaeffer, 1838) [= *M. helvetius* (Saussure, 1855)]: T (31) (PA).
Distribución: n-med + tur.
16. **Microdynerus (Microdynerus) exilis** (Herrick-Schaeffer, 1839): H (31), T (5, 7, 31), Z (11, 31) (PH).
Distribución: eur.
17. **Microdynerus (Microdynerus) nugdunensis nugdunensis** (Saussure, 1855): T (31) [Probable en H., al estar en Cataluña (31)] (PA).
Distribución: n-med.
18. **Microdynerus (Microdynerus) robustus** (Dusmet, 1903): H (31), T (31), Z (11, 31) (PH, PT).
Distribución: ib-mag.
19. **Microdynerus (Microdynerus) rufus** Giordani-Soika, 1971: H (31) [Probable en el Bajo Aragón de T. y este de Z.] (PA).
Distribución: iber.
20. **Microdynerus (Microdynerus) timidus** (Saussure, 1856) [= *M. minutus* (Fabricius, 1798), nec (Linnaeus, 1767)]: H (31), T (16, 31), Z (31) (PH, PZ).
Distribución: w-med.
21. **Alastorynerus perezi** (Berland, 1927) [= *A. alastoroides* Morawitz, 1885 sensu auct.]: H (31), T (31), Z (6, 7, 11, 31) (PH, PT).
Distribución: iber.
22. **Leptochilus (Lionotulus) alpestris iberobarbarus** Blüthgen, 1953 [= *L. guichardi* Giordani-Soika, 1973]: H (31), Z (31) (PA).
Distribución: h-med.
23. **Leptochilus (Lionotulus) aragonicus** Guseleinert, 1995: H (26, 27).
Distribución: iber.
24. **Leptochilus (Lionotulus) lusitanicus** Blüthgen, 1953: T (31) (PA)
Distribución: iber.
25. **Leptochilus (Lionotulus) pseudojosephi andalusicus** Blüthgen, 1953, NOV. STAT. [= *L. andalusicus* Bl., 1953 = *L. pseudojosephi granadensis* G.-Soika, 1971]: H (31), T (31) [Probable en sierras de Z.] (PA).
Distribución: n-med (dis).
- Nota: GUSENLEITNER (1993b) estableció la sinonimia, indudable, entre la forma descrita por Blüthgen y la descrita por Giordani Soika, pero hasta la fecha no ha dado las razones que le llevan a pensar que *andalusicus* no pertenece a *pseudojosephi*; nuestra opinión es que, mientras no se aporten razones que apoyen la separación, *andalusicus* (= *granadensis*) sigue siendo, como se describió originalmente, una subespecie de *pseudojosephi*.
26. **Leptochilus (Lionotulus) tarsatus** (Saussure, 1855): H (31), T (31) [Seguro en Z.] (PA).
Distribución: n-med (dis).
27. **Leptochilus (Sarochilus) ibizanus ibizanus** (Schulthess, 1934): H (31), T (31) [Seguro en Z.] (PA).
Distribución: n-med (dis).
28. **Leptochilus (Neoleptochilus) hesperius** Guseleinert, 1979 [= *L. schachti* Guseleinert, 1985]: Z (31) [Probable en el Bajo Aragón de T. y de H.] (PA).
Distribución: iber.
29. **Leptochilus (Neoleptochilus) medanae** (Gribodo, 1886) [= *L. catalonicus* Nouvel & Ribaut, 1956]: H (31), T (31), Z (11, 31) (PH, PT).
Distribución: h-med (dis).
30. **Leptochilus (Neoleptochilus) regulus** (Saussure, 1855) [= *L. gallicus* (Saussure, 1855) = *L. perforatus* (Dusmet, 1903)]: H (21, 31), T (17, 31), Z (11, 17, 31).
Distribución: h-med.
31. **Leptochilus (Euleptochilus) duplicatus duplicatus** (Klug, 1835) [= *L. sazi* (Dusmet, 1909)]: H (31), Z (11, 31) [Seguro en T.] (PH).
Distribución: especie ibérica e italiana.
32. **Alastor (Alastor) antigae** du Buysson, 1903 [= *A. merceti* Dusmet, 1904]: T (31) (PA).
Distribución: iber.
33. **Alastor (Alastor) atropos** Lepeletier, 1841: H (31), T (31), Z (31) (PA).
Distribución: h-med.
34. **Allodynerus delphinalis delphinalis** (Giraud, 1866): H (11, 31), T (31), Z (11, 31) (PT).
Distribución: n-med + sib + tur + sin.
35. **Allodynerus floricola** (Saussure, 1853): H (31), T (16, 31) [Seguro en Z.] (PH).
Distribución: n-med.
36. **Allodynerus hispanicus** Guseleinert, 1993: H (12, 31), Z (31; el dato "Z." en 25 es un error, y la localidad típica realmente pertenece a la provincia de H.) [Muy probable en el Bajo Aragón de T.] (PH).
Distribución: iber.
37. **Allodynerus koenigi** (Dusmet, 1917): H (31), T (31), Z (31) (PA).
Distribución: ib-mag.
38. **Allodynerus rossii** (Lepeletier, 1841): H (31), T (31) [Muy probable en Z.] (PA).
Distribución: h-med (dis).
39. **Antepipona cabrerai** (Dusmet, 1909): H (11, 31), T (31), Z (11, 31) (PT).
Distribución: ib-mag.
40. **Antepipona deflenda** (Saunders, 1853) [= *A. parvula* (Lepeletier, 1841) nec (H.-Schaeffer, 1838)] [= *A. d. lepeletieri* (Blüthgen, 1961)]: H (11, 31), T (11, 31), Z (11, 15, 31).
Distribución: h-med + tur.
41. **Antepipona doursii** (Saussure, 1855) [= *A. atrata* (Bernard, 1934) = *A. matritensis* (Dusmet, 1903)]: H (31), T (31), Z (31) (PA).
Distribución: ib-mag.
42. **Antepipona orbitalis** (Herrick-Schaeffer, 1839) [= *A. parvula* var. *alpicola* (Berland, 1928)]: H (11, 31), T (31), Z (11, 31) (PT).
Distribución: h-med + tur.
43. **Euodynerus (Euodynerus) curictensis** Blüthgen, 1940 [= *E. comosellus* Guseleinert, 1971]: H (11, 31), T (3, 31), Z (31) (PZ).
Distribución: h-med + tur.
44. **Euodynerus (Euodynerus) dantici dantici** (Rossi, 1790) [= *E. d. iberogalicus* Blüthgen, 1942 = *E. espanyoli* Vergés, 1965]: H (11, 31), T (3, 31), Z (11, 31).
Distribución: h-med + sib + tur + sin + Asia tropical.
45. **Euodynerus (Euodynerus) disconotatus disconotatus** (Lichtenstein, 1884): T (31), Z (31) [Probable en H.] (PA).
Distribución: n-med + tur.
46. **Euodynerus (Euodynerus) fastidiosus** (Saussure, 1853): H (31), T (31), Z (11, 31) (PH, PT).
Distribución: h-med + tur.
47. **Euodynerus (Euodynerus) variegatus variegatus** (Fabricius, 1793) [= *E. andrei* (Mocsáry, 1883) = *E. crenatus* (Lepeletier, 1841)]: H (11, 31), T (11, 31), Z (14, 15, 31).
Distribución: h-med.
48. **Euodynerus (Pareuodynerus) bidentoides** (Giordani-Soika, 1953): H (11, 31), T (7, 31), Z (31) (PZ).
Distribución: h-med (dis).
49. **Euodynerus (Pareuodynerus) notatus notatus** (Jurine, 1807) [= *E. nigripes* (Herrick-Schaeffer, 1839) = *E. pubescens* (Thomson, 1870)]: H (2, 31) (?EP?).
Distribución: eur + sib + tur + sin + mitad oriental de Asia tropical.
50. **Euodynerus (Pareuodynerus) posticus** (Herrick-Schaeffer, 1841) [= *E. graphicus* (Saussure, 1853) = *E. innumerabilis* (Saussure, 1853)]: H (31), T (31), Z (5, 11, 31) (PH, PT).
Distribución: h-med.

51. **Syneudynerus egregius egregius** (Herrich-Schaeffer, 1839): H (11, 31), T (31), Z (11, 31) (PT).
Distribución: h-ed + tur.
52. **Ancistrocerus auctus renimacula** (Lepeletier, 1841): H (11, 31), T (31), Z (11, 31) (PT).
Distribución: h-med + tur.
53. **Ancistrocerus biphaleratus triphaleratus** (Saussure, 1855): H (11, 31), T (3, 31), Z (11, 31).
Distribución: h-med (dis).
54. **Ancistrocerus claripennis** Thomson, 1874 [= *A. quadratus* (Panzer, 1799)]: H (31), T (9, 31) [Quizás en el Moncayo y extremo norte de Z.] (PH).
Distribución: eur.
55. **Ancistrocerus dusmetiolus** (Strand, 1914) [= *A. sociabilis* (Dusmet, 1903), nec (Perkins, 1899)]: T (31), Z (31) [Seguro en H.] (PA).
Distribución: n-med (dis) + tur.
56. **Ancistrocerus gazella** (Panzer, 1798) [= *A. pictipes* Thomson, 1874]: H (31), T (31), Z (5, 11, 31) (PH, PT).
Distribución: eur + mag.
57. **Ancistrocerus ichneumonideus** (Ratzeburg, 1844): H (5, 31) (?EP?).
Distribución: eur + sib + tur.
58. **Ancistrocerus kitcheneri** (Dusmet, 1917) [= *A. flaviventris* Giordani Soika, 1986]: Z (27B, 31; también 11, como "gazella" [parte]) [Probable en el NE de T. y el SE de H.].
Distribución: ib-mag.
59. **Ancistrocerus longispinosus longispinosus** (Saussure, 1855) [= *A. gazelloides mediterraneus* Blüthgen, 1952]: H (11, 31), T (4, 31), Z (11, 31).
Distribución: h-med.
60. **Ancistrocerus nigricornis** (Curtis, 1826) [= *A. callosus* (Thomson, 1870) = *A. excisus* (Thomson, 1870)]: H (2, 7, 31), T (31), Z (17) (PT).
Distribución: eur + sib + tur + sin.
61. **Ancistrocerus oviventris oviventris** (Wesmael, 1836) [= *A. o. siculus* Blüthgen, 1955 SYN. NOV.]: H (2, 5, 31), T (31) [Probable en sierras altas de Z.] (PT).
Distribución: eur + sib + tur + sin.
Nota: las diferencias entre las dos formas son, en nuestra opinión, de tipo puramente clinal, y no subespecíficas.
62. **Ancistrocerus parietinus** (Linnaeus, 1761): H (31), T (31), Z (18) (PH, PT).
Distribución: eur + sib + tur + sin.
63. **Ancistrocerus parietum** (Linnaeus, 1758): H (31), T (31), Z (31) (PA).
Distribución: h-pal.
64. **Ancistrocerus reconditus reconditus** Giesenleitner, 1983: H (11, 31), T (23, 31), Z (10, 11, 31).
Distribución: ib-mag.
65. **Ancistrocerus scoticus scoticus** (Curtis, 1826) [= *A. s. iberogalicus* Blüthgen, 1956 SYN. NOV.] [= *A. trimarginatus* (Zett., 1838) sensu auctt.]: H (2, 31), T (31), Z (17) (PT).
Distribución: eur + sib + tur + sin.
Nota: los caracteres que separan *iberogalicus* de la forma típica presentan variación clinal, y no nos parece que merezcan rango subespecífico.
66. **Ancistrocerus trifasciatus trifasciatus** (Müller, 1776) [= *A. trimarginatus* (Zetterstedt, 1838)]: H (31), T (16, 31) [Probable en Z.] (PH).
Distribución: eur + sib + tur + sin.
67. **Symmorphus (Symmorphus) allobrogus** (Saussure, 1855) [= *S. bifasciatus* (Linnaeus, 1761), sensu auctt.]: H (31) (?EP?) (PA).
Distribución: eur + sib + tur + sin.
68. **Symmorphus (Symmorphus) crassicornis** (Panzer, 1798): H (2, 13, 31), T (31), Z (31) (PT, PZ).
Distribución: eur + sib + tur + sin.
69. **Symmorphus (Symmorphus) gracilis** (Brullé, 1832) [= *S. elegans* (Wesmael, 1833)]: H (31), T (31), Z (31) (PA).
Distribución: eur + tur.
70. **Symmorphus (Symmorphus) murarius** (Linnaeus, 1758) [= *S. m. nidulator* (Saussure, 1855)]: T (7, 16, 31).
Distribución: eur + tur + sin.
71. **Symmorphus (Symmorphus) mutinensis** (Baldini, 1894) [= *S. bifasciatus* (L., 1761) = *S. sinuatus* (F., 1793) nec (Geoffroy en Fourcroy, 1785)]: H (13, 31), T (31), Z (31) (PT, PZ).
Distribución: eur + tur + sin.
72. **Stenancistrocerus (Stenancistrocerus) hispanicus** (Dusmet, 1903): H (31), T (31), Z (11, 20, 31) (PH, PT).
Distribución: ib-mag.
73. **Pseudepipona (Pseudepipona) herrichii herrichii** (Saussure, 1856) [= *P. variegata* (H.-Schaeffer, 1839), nec (Fabricius, 1793)]: H (31), T (3, 31) [Probable en el Moncayo y extremo norte de Z.] (PH).
Distribución: h-art.
74. **Pseudepipona (Pseudepipona) lativentris lativentris** (Saussure, 1855): H (11, 31), T (11, 31), Z (11, 31).
Distribución: h-med + tur.
75. **Pseudepipona (Pseudepipona) sessilis** (Saussure, 1853): T (16, 30, 31), Z (11, 15, 16, 31) [Seguro en H.].
Distribución: iber.
76. **Stenodynerus chevrieranus** (Saussure, 1855): T (31), Z (11, 31) (PT).
Distribución: h-med.
77. **Stenodynerus fastidiosissimus fastidiosissimus** (Saussure, 1855) [= *S. vergesi* (Giordani-Soika, 1961)]: H (41, 31), T (31), Z (11, 31) (PT).
Distribución: h-med + tur.
78. **Stenodynerus lacetanicus** (Blüthgen, 1953): H (31), T (31), Z (31) (PA).
Distribución: iber.
79. **Stenodynerus laticinctus serus** Giesenleitner, 1981: H (31), T (22, 31) [Seguro en Z.] (PH).
Distribución: Alpes y Pirineos.
80. **Stenodynerus steckianus** (Schulthess, 1897): T (31) (PA).
Distribución: n-med.
81. **Stenodynerus xanthomelas** (Herrich-Schaeffer, 1839): H (31) (?EP?) (PA).
Distribución: eur.
82. **Eustenancistrocerus (Parastenancistrocerus) amadanensis amadanensis** (Sauss., 1855) [= *E. a. transitorius* (Mor., 1867) = *E. lobatus* (André, 1883)]: H (11, 31), T (11, 31), Z (11, 31).
Distribución: h-med + tur + ere.
83. **Eustenancistrocerus (Eustenancistrocerus) blanchardianus** (Saussure, 1855): H (11, 31), T (16, 31), Z (11, 31).
Distribución: w-med.
84. **Parodontodynerus ephippium** (Klug, 1817) [= *P. dubius* (Saussure, 1853) = *P. schulthessi* (Dusmet, 1903)]: H (11, 31), T (31) [Seguro en Z.] (PT).
Distribución: h-med + tur.
85. **Gymnomerus laevipes** (Shuckard, 1837) [= *G. cognatus* (Dufour, 1839) = *G. rubicola* (Dufour, 1839)]: H (2, 19, 31), T (31) [Probable en sierras de Z.] (PT).
Distribución: eur + mag + sib + tur + sin.
86. **Tropidodynerus (Tropidodynerus) fertoni** (Dusmet, 1925) [= *T. lusitanicus* Blüthgen, 1953]: H (31) (PA).
Distribución: ib-mag.
87. **Tropidodynerus (Tropidodynerus) flavus nobilis** (Saussure, 1856): H (31), T (16, 31) [Seguro en Z.] (PH).
Distribución: ib-mag + Palestina.
88. **Paragymnomerus dusmeti** Blüthgen, 1962 [= *P. spiricornis ibericus* (Dusmet, 1909), nec (Saussure, 1867)]: T (11, 31), Z (11, 31).
Distribución: iber.

89. **Paragymnomerus spiricornis spiricornis** (Spinola, 1808): H (2, 31), T (31), Z (11, 31) (PT).
Distribución: n-med (dis) + tur.
90. **Odynerus (Monoplomerus) consobrinus consobrinus** Dufour, 1839: H (31), T (31), Z (31) (PA).
Distribución: h-med (dis).
91. **Odynerus (Odynerus) dusmeticus** Giner, 1945 [= *O. melanocephalus dusmeticus* Giner, 1945]: H (31), T (31), Z (11, 31) (PH, PT).
Distribución: iber.
92. **Odynerus (Odynerus) femoratus** Saussure, 1856: H (31), T (31) (PA).
Distribución: n-med + sib + tur.
93. **Odynerus (Odynerus) melanocephalus** (Gmelin, 1790): H (31), T (31) (PA).
Distribución: eur + tur.
94. **Odynerus (Odynerus) spinipes** (Linnaeus, 1758): H (19, 31) (?EP?).
Distribución: eur + sib + tur + sin.
95. **Odynerus (Spinicoxa) annulicornis** (Blüthgen, 1956): T (31) (PA).
Distribución: iber.
96. **Odynerus (Spinicoxa) antigai** Dusmet, 1903: T (31) (PA).
Distribución: iber.
97. **Odynerus (Spinicoxa) eburneofasciatus** Dusmet, 1903: H (31), T (31), Z (31) (PA).
Distribución: iber.
98. **Odynerus (Spinicoxa) mutilatus** Guseleitner, 1977: H (31), T (8, 31) [Seguro en el extremo oriental de Z.] (PH).
Distribución: ib-mag.
99. **Odynerus (Spinicoxa) navasi** Dusmet, 1903: H (31), T (11, 31), Z (11, 15, 31) (PH).
Distribución: iber.
100. **Hemipterochilus fairmairi** (Saussure, 1853) [= *H. invasor* (Dusmet, 1909) = *H. sanzi* (Dusmet, 1903)]: Z (11, 31).
Distribución: iber.
101. **Cephalochilus labiatus hispanicus** (Medina, 1892): T (31) (PA).
Distribución: ib-mag.
102. **Onychopterocheilus (Onychopterocheilus) matritensis** (Dusmet, 1909): Z (11, 31) [Probable en el Bajo Aragón de T. y de H.].
Distribución: iber.
103. **Pterocheilus luteiscapus** Guseleitner, 1979, NOV. STAT. [= *P. phaleratus luteiscapus* Guseleitner, 1979]: T (31) (PA).
Distribución: iber.
Nota: los ejemplares de *luteiscapus*, que se encuentran a menudo en las mismas localidades que los de *phaleratus* s.s., no sólo se diferencian de ellos por la coloración, sino que además presentan diferencias constantes de morfología (por ejemplo, en el punteado del segundo esterno y en la forma del segundo tergo) y un tamaño notablemente mayor que *phaleratus* s.s. Es un caso paralelo al de *Odynerus dusmeticus* y *Odynerus melanocephalus* (CASTRO, 1992), y como en aquél opinamos que se trata de dos especies distintas, y que no es un caso de simple variación subespecífica.
104. **Pterocheilus phaleratus phaleratus** (Panzer, 1797) [= *P. chevrieranus* Saussure, 1856 sensu auct.]: H (2).
- 104a **Pterocheilus phaleratus yeguasicus** Blüthgen, 1951: T (31) (PA).
Distribución de la especie: eur + sib + tur.
Nota: hemos seguido aquí el planteamiento tradicional al usar el nombre *yeguasicus* para la forma presente en Aragón, pero en realidad pensamos que quizás no sea correcto este uso. El nombre se ha venido aplicando indistintamente a dos avispas bien diferentes, por un lado la forma de Sierra Nevada y por otro la forma habitual en el resto de la Península Ibérica; no está del todo claro, por el momento, a falta de ver el material típico de *yeguasicus* y teniendo en cuenta la confusión existente sobre la localidad típica, a cuál de las dos formas aplicó Blüthgen el nombre originalmente, aunque provisionalmente nos inclinamos a pensar que se trataría de un individuo nevadense; si la hipótesis resulta acertada, habría que reservar *yeguasicus* para los individuos de Sierra Nevada, y la otra forma estaría por describir.

COMENTARIOS FINALES

La lista precedente es bastante satisfactoria, en el sentido de que incluye como cuatro quintos del total de especies actualmente conocidas de la Península (131 especies), pero es con toda seguridad incompleta, habida cuenta de que cada año los muestreos que se van realizando en Aragón siguen revelando especies nuevas para la región o para alguna de las provincias. La región ha dado recientemente, incluso, dos especies nuevas para la ciencia, *Allodynerus hispanicus* y *Leptochilus aragonicus*. De entre los taxones aún no encontrados en el territorio aragonés, nos parece especialmente probable la presencia de los siguientes: *Discoelius zonalis* (Panzer, 1801), presente en el Pirineo catalán (31) y probable en Huesca; *Leptochilus castillanus* Blüthgen, 1951, citado de Cuenca (3) y probable en Teruel; *Euodynerus quadrifasciatus* (Fabricius, 1793), citado del Pirineo leridano (28) y probable en Huesca; *Ancistrocerus antilope* (Panzer, 1798), también citado del Pirineo de Lérida (27) e igualmente probable en Huesca; *Stenodynerus jurinei* (Saussure, 1855), presente en el Pirineo central francés (1B) y probable en Huesca; *Stenodynerus laticinctus laticinctus* (Schulthess, 1897), asimismo encontrado (31) en el Pirineo central francés y muy probable en el de Huesca; *Stenodynerus orenburgensis* (André, 1884), citado de Cataluña (1A) y probable en Huesca; *Stenodynerus punctifrons* (Thomson, 1874), citado del Pirineo central francés (1B) y probable en Huesca; y *Odynerus permutatus* Guseleitner, 1991, descrito (24) de Guadalajara y Cuenca y muy probable en Teruel.

Es muy poco lo que se conoce todavía de la distribución en Aragón (igual que en el resto de la Península, por otra parte) de la mayoría de las especies de la subfamilia. Muchos de los taxones enumerados arriba se han localizado hasta la fecha en escasos puntos de la geografía aragonesa (a veces sólo una localidad), y evidentemente queda mucho por hacer en este grupo.

FUENTES

- (1A) ANTIGA, P. & BOFILL, JM. 1903. Catàleg de insectes de Catalunya. Hymenòpters: Vèspids. (Barcelona).
- (1B) BERLAND, L. 1928. *Hyménoptères vespiformes. II: Eumenidae, Vespidae, Masaridae...* Paul Lechevalier (Paris), viii + 208 pg.
- (2) BISCHOFF, H. 1931. Hymenopteren aus dem nördlichen und östlichen Spanien... *Senckenbergiana*, B., 13 (1): 7-10.
- (3) BLÜTHGEN, P. 1951. Neue oder bemerkenswerte paläarktische faltenwespen aus der Zoologischen Staatssammlung in München. *Mitt. münchen. ent. Ges.*, 41: 166-201.
- (4) BLÜTHGEN, P. 1952. Weitere neue oder bemerkenswerte paläarktische faltenwespen aus der Zoologischen Staatssammlung in München. *Mitt. münchen. ent. Ges.*, 42: 1-19.
- (5) BLÜTHGEN, P. 1953. Portuguese and Spanish wasps. *Mem. Est. Mus. zool. Univ. Coimbra*, 218: 1-23.
- (6) BLÜTHGEN, P. 1956. Portuguese and Spanish wasps: first supplement. *Mem. Est. Mus. zool. Univ. Coimbra*, 240: 1-22.
- (7) BLÜTHGEN, P. 1961. Die faltenwespen Mitteleuropas. *Abhandl. deutsch. Akad. Wissenschaften Berlin*, (1961) (2): 1-252.
- CARPENTER, JM. 1982. The phylogenetic relationships and natural classification of the Vespoidea. *Syst. Ent.*, 7: 11-38.
- (8) CASTRO, L. 1985. Odynerus mutilatus, nuevo para la Península Ibérica. *Boln. Asoc. esp. Ent.*, 9 : 390.
- (9) CASTRO, L. 1986a. Contribución al conocimiento de los Eumenidae del sur de la Península Ibérica. *Boln. Asoc. esp. Ent.*, 10: 293-301.
- CASTRO, L. 1986b. [Apartados sobre Bombinae, Vespidae y Eumenidae]. Pg. sueltas in PEDROCCHI, C & LANTERO, JM, *Enciclopedia temática de Aragón. II: fauna*. Ediciones Moncayo (Zaragoza), 310 pg.
- (10) CASTRO, L. 1989. Sobre los Eumenidae de la Sierra de Ronda, I. *Eos*, 65 (1): 15-23.
- (11) CASTRO, L. 1992. Sobre los euménidos del valle medio del Ebro. *Zapateri, Revta. aragon. Ent.*, 1 (2): 21-34.
- (12) CASTRO, L. 1993. Nuevos taxones descritos de Aragón. *Zapateri, Revta. aragon. Ent.*, 3: 105.
- CEBALLOS, G. 1956. *Catálogo de los himenópteros de España*. Instituto Español de Entomología/CSIC (Madrid), 558 pg.
- CEBALLOS, G. 1959. Primer suplemento al catálogo de los himenópteros de España. *Eos*, 35: 215-242.
- CEBALLOS, G. 1964. Segundo suplemento al catálogo de los himenópteros de España. *Eos*, 40: 43-97.
- (13) CUMMING, JM. 1989. Classification and evolution of the eumenine wasp genus *Symmorphus*. *Mem. ent. Soc. Canada*, 148: i-ii, 1-172.
- DE ASSO, IJ. 1784. *Introductio in oryctographiam, et zoologiam Aragoniae...* (Amsterdam), 192 pg + 7 láms.
- (14) DUSMET, JM. 1900. Notas para el estudio de los himenópteros de España, III. *Act. Soc. esp. Hist. nat.*, 29.
- (15) DUSMET, JM. 1903. Vèspidos, euménidos y masáridos de España. *Mem. r. Soc. esp. Hist. nat.*, 2 (3): 119-225.
- DUSMET, JM. 1904. Euménidos de España, primer suplemento. *Bol. r. Soc. esp. Hist. nat.*, 4: 126-137.
- (16) DUSMET, JM. 1906. Himenópteros de la Sierra de Albarracín, Calamocha y Calatayud. *Bol. Soc. aragon. Cien. nat.*, 5: 100-111.
- (17) DUSMET, JM. 1909. Vèspidos, euménidos y masáridos de España, suplemento segundo. *Act. Mem. primer Congr. Nat. esp.* (7-10 Oct. 1908): 163-184.
- (18) DUSMET, JM. 1915. Himenópteros de Aragón. *Bol. Soc. arag. Cien. nat.*, 14: 81-92, 98-99.
- (19) DUSMET, JM. 1935. Cuarenta y cinco años en busca de himenópteros en España... *Mem. Soc. ent. esp.*, 4: 1-116.
- (20) DUSMET, JM. 1940. La abundancia y la distribución de los himenópteros en España. *VI Congr. intern. Ent.* (1935): 305-310.
- DUSMET, JM. 1944. Recuerdos para contribuir a la historia de la entomología en España... (Madrid).
- GINER, J. 1945. *Himenópteros de España. Vespidae, Eumenidae, Masiaridae...* Instituto Español de Entomología/CSIC (Madrid), 144 pg.
- (21) GUSENLEITNER, J. 1979. Die arten der untergattung *Neoleptochilus* auf der Iberischen Halbinsel. *Linzer biol. Beitr.*, 11 (1): 95-103.
- (22) GUSENLEITNER, J. 1981. Revision der paläarktischen *Stenodynerus*-arten. *Polskie Pismo ent.*, 51: 209-305.
- (23) GUSENLEITNER, J. 1983. Eine neue *Ancistrocerus*-art aus dem westlichen Mittelmeerraum. *Entomofauna*, 4 (23): 373-380.
- (24) GUSENLEITNER, J. 1991. Zwei neue europäische eumeniden-arten. *Linzer biol. Beitr.*, 23 (1): 289-295.
- (25) GUSENLEITNER, J. 1993a. Drei neue paläarktische eumeniden-arten. *Linzer biol. Beitr.*, 25 (1): 43-50.
- GUSENLEITNER, J. 1993b. Bestimmungstabellen mittel- und südeuropäischer eumeniden. Teil 1: die gattung *Leptochilus*. *Linzer biol. Beitr.*, 25 (2): 745-769.
- (26) GUSENLEITNER, J. 1995a. Bemerkungen über die gattung *Leptochilus* und beschreibung neuer arten dieser gattung. *Linzer biol. Beitr.*, 27 (1): 169-181.
- (27) GUSENLEITNER, J. 1995b. Bestimmungstabellen mittel- und südeuropäischer eumeniden. Teil 4: die gattung *Ancistrocerus*... *Linzer biol. Beitr.*, 27 (2): 753-775.
- (27B) SANZA, F., GAYUBO, SF. & CASTRO, L. 1997. Tres nuevas especies para la eumenidofauna ibérica. *Zool. baetica*, 7 (1996): 27-32.
- VAN DER VECHT, J. & FISCHER, FCJ. 1972. *Palearctic Eumenidae*. Dr W Junk NV ('s-Gravenhage), vi + 202 pg.
- (28) VERGÉS, F. 1971. Datos sobre los euménidos que pueblan el Pirineo de Lérida. *Misc. zool.*, 3: 57-63.
- (29) VERGÉS, F. 1985. Estudio monográfico de los Eumenes de España. *Graellsia*, 41: 137-152.
- (30) VILARRÚBIA, A. 1934. Notes himenopterològiques. Comentaris sobre alguns Odynerus de Catalunya. *Butl. Inst. catal. Hist. nat.*, 34: 27-29.
- (31) Material de la colección privada del autor.

CATALOGUS: 16

INSECTA: HYMENOPTERA
FAMILIA 4

CATALOGO PRELIMINAR DE LA FAMILIA ICHNEUMONIDAE (INSECTA, HYMENOPTERA) PARA ARAGÓN

Jorge Luis Anento y Jesús Selfa¹

¹ Dpto. Biología Animal, Universidad de Valencia; Dr. Moliner 50; 46100 Burjasot (Valencia).

1.-INTRODUCCION

El estudio de la familia Ichneumonidae ha presentado, desde su inicio y hasta el día de hoy, problemas taxonómicos de difícil resolución. Las primeras agrupaciones de los géneros, un tanto arbitrarias, han sido sustituidas con el paso de los años por otras basadas en caracteres mucho más sencillos.

En un primer momento, fue Aristóteles quién dió el nombre de *Ichneumon* a un himenóptero que no era otro que un *Sphex* -hoy día incluido dentro de la familia Sphecidae-, por recordarle su comportamiento al de un pequeño mamífero devorador de huevos de reptiles, llamado *Herpestes ichneumon*. Algun tiempo después, en 1662, Goedart utilizó nuevamente el nombre de *Ichneumon* para designar a un *Ophion*, que sí es un icneumónico.

En 1758 Linneo, quien incluyó en este género tanto a icneumónidos como a bracónidos y otros himenópteros terebrantes, hizo una corta diagnosis en su "Systema Naturae", que se ha convertido en un clásico para los que trabajan en este grupo: "*Cauda aculeo partito, alis quatuor*". Desde ese mismo instante los *Sphex* formaron un género aparte.

En España, el estudio de los icneumónidos comenzó durante la primera mitad del siglo XIX, cuando M. Spinola describió algunos ejemplares recogidos por Giuliani en 1842 pertenecientes a los géneros *Ichneumon* y *Pimpla*; más tarde, en 1874, M.L. Dufour clasifica algunos especímenes de Madrid y los publica en las Actas de la Sociedad Española de Historia Natural. Junto a los dos anteriores, el español D.M. Cuni y Martorell comienza algunos estudios entomológicos de la Península, al igual que D.P. Antiga y D.J.M. Bofill quienes publicaron en 1904, entre otras, la obra "Catálogo de Insectos de Cataluña".

Pero sin lugar a dudas, el clásico de los icneumónidos españoles es Gonzalo Ceballos que sentó las bases para el estudio sistemático de la familia en España; "Himenópteros de España. Familia Ichneumonidae", obra publicada en 1925 en el tomo XXXI de las Memorias de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de Madrid, es ciertamente el compendio más importante sobre icneumónidos españoles escrito hasta aquel momento. Nuevamente, en 1941 hace mención especial al grupo en su obra "Las tribus de los Himenópteros de España".

Basado en estos primeros trabajos y en los publicados durante la última década por Rey del Castillo, Izquierdo, Ortega, Bordera o los que suscriben se ha podido elaborar el presente catálogo para Aragón.

2.-CATALOGO

En el presente catálogo se enumeran un total de 259 especies distribuidas en torno a 90 géneros y 9 subfamilias; la presencia por provincias se indica con las iniciales Z: Zaragoza, H: Huesca y T: Teruel.

SUBFAMILIA ACAENITINAE

- 1 -*Acaenitus dubitator* (Panzer, 1801). T.
- 2 -*Coleocentrus excitator* (Poda, 1761) H.
- 3 -*Mesoclistus rufipes* (Gravenhorst, 1829). T.
- 4 -*Phaenolobus nigripennis* (Gravenhorst, 1829). Z,H,T.
- 5 -*Phaenolobus saltans* (Gravenhorst, 1829). T.
- 6 -*Phaenolobus terebrator* (Scopoli, 1763). Z,H.
- 7 -*Procinetus vipioniformis* Schmiedeknecht, 1907. Z.

SUBFAMILIA BANCHINAE

- 8 -*Apophua genalis* (Moeller, 1860). H.
- 9 -*Banchus falcatorius* (Fabricius, 1775). H.
- 10 -*Banchus moppiti* Fitton, 1985. T.
- 11 -*Banchus pictus* Fabricius, 1798. Z.
- 12 -*Criptopimpla caligata* (Gravenhorst, 1829). Z.
- 13 -*Exetastes (Exetastes) adpressarius* (Thunberg, 1822). H,T.
- 14 -*Exetastes (Exetastes) albiger* Kriechbaumer, 1886. H.
- 15 -*Exetastes (Exetastes) illusor* Gravenhorst, 1829. Z,H,T.
- 16 -*Exetastes (Exetastes) laevigator* (Villers, 1789). H,T.
- 17 -*Exetastes (Exetastes) nigripes* Gravenhorst, 1829. H.
- 18 -*Glypta (Glypta) bifoveolata* Gravenhorst, 1829. H.
- 19 -*Glypta (Glypta) sculpturata* Gravenhorst, 1829. H.
- 20 -*Glypta (Glypta) vulnerator* Gravenhorst, 1829. H.
- 21 -*Lissonota (Lissonota) biguttata* Holmgren, 1860. H.
- 22 -*Lissonota (Lissonota) coracinus* (Gmelin, 1760). H.
- 23 -*Lissonota (Lissonota) fundator* (Thunberg, 1822). Z,H.
- 24 -*Lissonota (Loxonota) hispanica* Habermehl, 1927. H,T.
- 25 -*Lissonota (Loxonota) ibericator* Aubert, 1972. H.
- 26 -*Lissonota (Lissonota) impressor* Gravenhorst, 1829. H,T.
- 27 -*Lissonota (Loxonota) insignita* Gravenhorst, 1829. H,T.
- 28 -*Lissonota (Loxonota) lineata* Gravenhorst, 1829. H.
- 29 -*Lissonota (Lissonota) setosus* (Fourcroy, 1785). H.
- 30 -*Lissonota (Lissonota) versicolor* Holmgren, 1860. Z,T.
- 31 -*Stilbops ruficornis* (Gravenhorst, 1829). H.
- 32 -*Syzeuctus (Diceratops)caper* (Seyrig, 1927). T.
- 33 -*Syzeuctus (Syzeuctus) ceballosi* Seyrig, 1926. Z.
- 34 -*Syzeuctus (Syzeuctus) dusmeti* Seyrig, 1928. H.
- 35 -*Syzeuctus (Syzeuctus) maculatorius* (Fabricius, 1787). Z,T.

SUBFAMILIA COLLYRIINAE

- 36 -*Collyria calcitrator* (Gravenhorst, 1807). Z.

SUBFAMILIA CRYPTINAE

- 37 -*Aclastus borealis* (Boheman, 1866). H.
- 38 -*Aclastus eugracilis* Horstmann, 1980. T.
- 39 -*Aclastus gracilis* (Thomson, 1884). T.
- 40 -*Aclastus solutus* (Thomson, 1884). T.
- 41 -*Acrolyta rufocincta* (Gravenhorst, 1829). T.
- 42 -*Agrthereutes abbreviatus* (Fabricius, 1794). T.
- 43 -*Agrthereutes bombycis* (Bondier, 1836). T.
- 44 -*Agrthereutes fumipennis* (Gravenhorst, 1829). H,T.
- 45 -*Agrthereutes hospes* (Tscheck, 1870). T.
- 46 -*Aritranis femoralis* (Gravenhorst, 1829). T.
- 47 -*Bathythrix pellucidator* (Gravenhorst, 1829). H.
- 48 -*Bathythrix sphegina* (Gravenhorst, 1829). H.
- 49 -*Ceratophygadeon parvicaudator* (Aubert, 1965). T.

- 50 -*Eudelus okadai* (Uchida, 1942). T.
- 51 -*Idiolispa analis* (Gravenhorst, 1807). H.
- 52 -*Lysibia nana* (Gravenhorst, 1829). T.
- 53 -*Lysibia tenax* Townes, 1983. T.
- 54 -*Megacara hortulana* (Gravenhorst, 1829).
- 55 -*Phygadeuon dimidiatus* Thomson, 1884. T.
- 56 -*Phygadeuon trichops* Thomson, 1884. T.
- 57 -*Phygadeuon troglodytes* Gravenhorst, 1829. T.
- 58 -*Phygadeuon vexator* (Thunberg, 1822). H.
- 59 -*Theroscopus hemipterus* (Fabricius, 1793). T.
- 60 -*Theroscopus melanopygus* (Gravenhorst, 1829). T.
- 61 -*Trychosis legator* (Thunberg, 1822). H.

SUBFAMILIA ICHNEUMONINAE

- 62 -*Achias oratorius* (Fabricius, 1793). T.
- 63 -*Aethecerus graniger* Thomson, 1891. T.
- 64 -*Aethecerus nitidus* Wesmael, 1845. T.
- 65 -*Aglaojoppa centummaculata* (Christ, 1791). T.
- 66 -*Alomya debellator* (Fabricius, 1775) (= *pygmaea* Heinrich; Selva et al., 1988; p. 366). H.
- 67 -*Amblyjoppa fuscipennis* (Wesmael, 1845). Z,H.
- 68 -*Amblyteles armatorius* (Forster, 1771). Z,H,T.
- 69 -*Anisobas cingulatorius* (Gravenhorst, 1820). H,T.
- 70 -*Anisobas platystylus* Thomson, 1888. T.
- 71 -*Anisobas seyrigi* Heinrich, 1934. Z,H.
- 72 -*Apaeleticus inimicus* (Gravenhorst, 1820). H,T.
- 73 -*Apaeleticus mesostictus* (Gravenhorst, 1829). T.
- 74 -*Barichneumon albicaudatus* (Boyer de Fonscolombe, 1847). Z.
- 75 -*Barichneumon bilunulatus* (Gravenhorst, 1829). H,T.
- 76 -*Barichneumon chionomus* (Wesmael, 1845). H,T.
- 77 -*Barichneumon imitator* (Kriechbaumer, 1882). T.
- 78 -*Barichneumon peregrinator* (Linnaeus, 1758). H,T.
- 79 -*Barichneumon plagiarus* (Wesmael, 1848). Z.
- 80 -*Barichneumon praecceptor* (Thunberg, 1822). H,T.
- 81 -*Barichneumon sedulus* (Gravenhorst, 1820). Z,T.
- 82 -*Barichneumon sexalbatus* (Gravenhorst, 1820). Z.
- 83 -*Callajoppa cirrogastra cirrogastra* (Schrank, 1781). H,T.
- 84 -*Centeterus major* Wesmael, 1845. H.
- 85 -*Centeterus nigricornis* (Thomson, 1891). T.
- 86 -*Centeterus rubiginosus* (Gmelin, 1790). H,T.
- 87 -*Chasmias lugens* (Gravenhorst, 1829). T.
- 88 -*Coelichneumon consimilis* (Wesmael, 1845). Z.
- 89 -*Coelichneumon desinaturus* (Thunberg, 1822). T.
- 90 -*Coelichneumon dorsosignatus* (Berthoumieu, 1894). H,T.
- 91 -*Coelichneumon leucocerus* (Gravenhorst, 1820). Z,H,T.
- 92 -*Coelichneumon comitator* (Linnaeus, 1758). Z,H,T.
- 93 -*Coelichneumon madritinus* (Berthoumieu, 1894). Z.
- 94 -*Coelichneumon microstictus* (Gravenhorst, 1829). Z,H,T.
- 95 -*Coelichneumon nigerrimus* (Stephens, 1835). T.
- 96 -*Coelichneumon nigricornis* (Wesmael, 1845). T.
- 97 -*Coelichneumon rudis* (Boyer de Fonscolombe, 1847). H,T.
- 98 -*Colpognathus celerator* (Gravenhorst, 1807). H,T.
- 99 -*Colpognathus divisus* Thomson, 1891. T.
- 100 -*Cratichneumon coruscator* (Linnaeus, 1758). Z,H.
- 101 -*Cratichneumon fabricator* (Fabricius, 1793). H.
- 102 -*Cratichneumon viator* (Scopoli, 1763). H,T.
- 103 -*Ctenichneumon divisorius* (Gravenhorst, 1820). Z,H,T.
- 104 -*Ctenichneumon edictorius* (Linnaeus, 1758). Z,H.
- 105 -*Ctenichneumon infuscatus* (Berthoumieu, 1894). Z.
- 106 -*Ctenichneumon inspector* (Wesmael, 1845). H.
- 107 -*Ctenichneumon melanocastanus* (Gravenhorst, 1820). Z,H.

- 108 -*Ctenichneumon messorius* (Gravenhorst, 1820). Z,H.
 109 -*Ctenichneumon nitens* (Christ, 1791). Z,H,T.
 110 -*Ctenichneumon panzeri* (Wesmael, 1845). H.
 111 -*Ctenichneumon repentinus* (Gravenhorst, 1820). H.
 112 -*Diadromus collaris* (Gravenhorst, 1829). Z,H,T.
 113 -*Dicaelotus cameroni* (Bridgman, 1881). T.
 114 -*Dicaelotus erythrogaster* (Holmgren, 1890). T.
 115 -*Dicaelotus parvulus* (Gravenhorst, 1829). T.
 116 -*Dicaelotus pudibundus* Wesmael, 1845. T.
 117 -*Dicaelotus (Gnathichneumon) mandibulator* (Aubert, 1958). T.
 118 -*Dilleritomus apertor* Aubert, 1979. T.
 119 -*Diphyus amatorius* (Mueller, 1776). T.
 120 -*Diphyus fossorius* (Linnaeus, 1758). Z,H.
 121 -*Diphyus infractorius* (Linnaeus, 1761). H.
 122 -*Diphyus luctatorius* (Linnaeus, 1758). H.
 123 -*Diphyus mercatorius mercatorius* (Fabricius, 1793). H.
 124 -*Diphyus monitorius* (Panzer, 1801). H.
 125 -*Diphyus montivagans* (Berthoumieu, 1897). T.
 126 -*Diphyus ochromelas* (Gmelin, 1790). H.
 127 -*Diphyus palliatorius* (Gravenhorst, 1829). Z,H,T.
 128 -*Diphyus quadripunctarius* (Mueller, 1776). H,T.
 129 -*Diphyus raptorius* (Linnaeus, 1758). Z,T.
 130 -*Diphyus septemguttatus* (Gravenhorst, 1829). H,T.
 131 -*Epitomus infuscatus* (Gravenhorst, 1829). T.
 132 -*Eurylabus larvatus* (Christ, 1791). Z,T.
 133 -*Eurylabus torvus* Wesmael, 1845. T.
 134 -*Eutanyacra crispatoria* (Linnaeus, 1758). Z,T
 135 -*Eutanyacra glaucatoria glaucatoria* (Fabricius, 1793). H.
 136 -*Eutanyacra picta* (Schrank, 1776). H,T.
 137 -*Exephanes ischioxanthus* (Gravenhorst, 1829). Z,T.
 138 -*Hepiopelmus melanogaster* (Gmelin, 1790). H.
 139 -*Heterischnus bicolorator* (Aubert, 1965). H.
 140 -*Heterischnus nigricollis* (Wesmael 1845). T.
 141 -*Heterischnus ridibundus* (Costa, 1884). Z.
 142 -*Heterischnus thoracicus* (Gravenhorst, 1829). T.
 143 -*Heterischnus truncator* (Fabricius, 1798). Z,T.
 144 -*Homotherus berthoumieu* (Pic, 1899). T.
 145 -*Homotherus locutor locutor* (Thunberg, 1822). T.
 146 -*Hoplismenus albifrons* Gravenhorst, 1829. T.
 147 -*Hoplismenus bidentatus* (Gmelin, 1790). Z,H.
 148 -*Hoplismenus bispinatorius* (Thunberg, 1822). Z,H,T.
 149 -*Hoplismenus insulator* Aubert, 1960. H.
 150 -*Ichneumon affector affector* Tischbein, 1879. Z.
 151 -*Ichneumon albicollis albicollis* Wesmael, 1857. Z,H,T.
 152 -*Ichneumon balteatus* Wesmael, 1845. H.
 153 -*Ichneumon cessator* Mueller, 1776. H.
 154 -*Ichneumon computatorius* Mueller, 1776. H.
 155 -*Ichneumon dilleri* Heinrich, 1980. H.
 156 -*Ichneumon exilicornis* Wesmael, 1857. H,T.
 157 -*Ichneumon extensorius extensorius* Linnaeus, 1758. H,T.
 158 -*Ichneumon formosus microcephalus* Stephens, 1835. Z.
 159 -*Ichneumon ignobilis* Wesmael, 1855. H.
 160 -*Ichneumon insidiosus insidiosus* Wesmael, 1845. Z,H.
 161 -*Ichneumon latrator latrator* Fabricius, 1781. H.
 162 -*Ichneumon luteipes* Wesmael, 1855. Z,H.
 163 -*Ichneumon minoritorius* Desvignes, 1856. Z,H.
 164 -*Ichneumon novemalbatus novemalbatus* Kriechbaumer, 1875. Z,H.
 165 -*Ichneumon ostentator* Heinrich, 1978. Z.
 166 -*Ichneumon phaeostigmus* Wesmael, 1857. Z,H,T.
 167 -*Ichneumon primatorius* Forster, 1771. H.
 168 -*Ichneumon proletarius areolator* Selfa et al., 1990. T.
 169 -*Ichneumon proletarius proletarius* Wesmael, 1848. Z,H,T.
 170 -*Ichneumon sarcitorius repetitor* Kriechbaumer, 1882. H.
 171 -*Ichneumon sarcitorius sarcitorius* Linnaeus, 1758. Z,H,T.
 172 -*Ichneumon sculpturatus* Holmgren, 1864. H.
 173 -*Ichneumon sexcinctus* Gravenhorst, 1829. Z.
 174 -*Ichneumon spurius* Wesmael, 1848. T.
 175 -*Ichneumon stramentor* Rasnitsyn, 1981. H.
 176 -*Ichneumon suspiciosus* Wesmael, 1845. H,T.
 177 -*Ichneumon terminatiorius* Gravenhorst, 1820. Z,H.
 178 -*Ichneumon tuberculipes* Wesmael, 1848. H.
 179 -*Ichneumon xanthorius quadrifasciatus* Gravenhorst, 1829. Z,T.
 180 -*Lymantrichneumon disparis* (Poda, 1761). H.
 181 -*Neotypus intermedius intermedius* Mocsáry, 1883. H,T.
 182 -*Neotypus melanocephalus* (Gmelin, 1790). H.
 183 -*Obtusodonta equatoria equatoria* (Panzer, 1786). Z,H,T.
 184 -*Paracoelichneumon rubens* (Boyer de Fonscolombe, 1847). Z.
 185 -*Patrocloides sputator* (Fabricius, 1793). H.
 186 -*Phaeogenes melanogonos* (Gmelin, 1790). H,T.
 187 -*Platylabops virginalis* (Wesmael, 1845) T.
 188 -*Platylabus pedatorius* (Fabricius, 1793). T.
 189 -*Platylabus obator* (Desvignes, 1856). H.
 190 -*Platylabus tricangulatus* (Gravenhorst, 1820). T.
 191 -*Probolus alticola* (Gravenhorst, 1820). H.
 192 -*Probolus concinnus* Wesmael, 1853. Z.
 193 -*Protichneumon fusorius fusorius* (Linnaeus, 1761). H.
 194 -*Protichneumon pisorius* (Linnaeus, 1758). H,T.
 195 -*Pseudoamblyteles homocerus* (Wesmael, 1854). Z,H,T.
 196 -*Pseudoplatylabus violentus* (Gravenhorst, 1829). T.
 197 -*Rugosculpta gemella* (Gravenhorst, 1829). T.
 198 -*Spilichneumon limnophilus* (Thomson, 1888) (= ammonius Gravenhorst; Selfa, 1992; p. 144). H.
 199 -*Spilothyrateles fabricii* (Schrank, 1802). Z,T.
 200 -*Spilothyrateles illuminatorius* (Gravenhorst, 1820). Z,T.
 201 -*Spilothyrateles punctus* (Gravenhorst, 1829). H,T.
 202 -*Stenaoplus pictus* (Gravenhorst, 1829). T.
 203 -*Stenobarichneumon citator* (Thunberg, 1822). T.
 204 -*Syspasis leucolomius* (Gravenhorst, 1829). Z,T.
 205 -*Syspasis rufinus* (Gravenhorst, 1820). Z,T.
 206 -*Syspasis scutellator* (Gravenhorst, 1829). Z,T.
 207 -*Thyrateles camelinus* (Wesmael, 1845). H.
 208 -*Triptognathops bicolor* (Kriechbaumer, 1882). H.
 209 -*Triptognathus atripes* (Gravenhorst, 1820). H.
 210 -*Triptognathus fumigator* (Gravenhorst, 1829). H.
 211 -*Triptognathus sibilans* (Gravenhorst, 1829). T.
 212 -*Triptognathus unifasciatus* (Spinola, 1843). Z,H,T.
 213 -*Tycherus fuscicornis mediterraneus* (Aubert, 1958). T.
 214 -*Tycherus nigridens* (Wesmael, 1845). H.
 215 -*Tycherus ophthalmicus ophthalmicus* (Wesmael, 1845). H,T.
 216 -*Virgichneumon callicerus* (Gravenhorst, 1820). H.
 217 -*Virgichneumon digrammus* (Gravenhorst, 1820). H,T.
 218 -*Virgichneumon monostagon* (Gravenhorst, 1820). H,T.
 219 -*Virgichneumon tergenus* (Gravenhorst, 1820). T.
 220 -*Vulgichneumon deceptor* (Scopoli, 1763). H,T.

SUBFAMILIA OPHIONINAE

- 221 -*Enicospilus cerebrator* Aubert, 1966. Z,T.
 222 -*Enicospilus cruciator* Viktorov, 1957. T.
 223 -*Enicospilus incognitus* Izquierdo, 1983. T.
 224 -*Enicospilus inflexus* (Vollenhoven, 1878). H.
 225 -*Enicospilus ramidulus* (Linneo, 1758). H,T.
 226 -*Enicospilus tourneisi* (Vollenhoven, 1878). T.
 227 -*Enicospilus undulatus* (Gravenhorst, 1829). T.
 228 -*Enicospilus unicallosus* (Vollenhoven, 1878). T.
 229 -*Eremotylus curvinervis* (Kriechbaumer, 1878). T.
 230 -*Eremotylus divisor* (Aubert, 1980). T.
 231 -*Netelia (Netelia) fulvator* Delrio, 1971. T.
 232 -*Netelia (Netelia) fuscicornis* (Holmgren, 1858). T.
 233 -*Netelia (Paropheltes) lineolata* (Costa, 1883). T.
 234 -*Netelia (Paropheltes) millieratae* (Kriechbaumer, 1897). T.
 235 -*Netelia (Paropheltes) nervulator* Aubert, 1971. T.
 236 -*Netelia (Netelia) nigricans* (Kriechbaumer, 1898). T.
 237 -*Netelia (Netelia) opaculus* (Thomson, 1888). T.
 238 -*Netelia (Netelia) praevaluator* Delrio, 1971. T.
 239 -*Netelia (Paropheltes) punctator* Delrio, 1971. T.

- 240 -*Netelia (Netelia) testacea* (Gravenhorst, 1829). T.
 241 -*Netelia (Paropheltes) thomsoni* (Brauns, 1889). T.
 242 -*Netelia (Netelia) valvator* Aubert, 1968. T.
 243 -*Ophion brevicornis* Morley, 1915. T.
 244 -*Ophion cortesi* Ceballos, 1940. T.
 245 -*Ophion costatus* Ratzeburg, 1848. T.
 246 -*Ophion forticornis* Morley, 1915. T.
 247 -*Ophion longigena* Thomson, 1888. T.
 248 -*Ophion luteus* (Linneo, 1758). T.
 249 -*Ophion minutus* Kriechbaumer, 1879. T.
 250 -*Ophion mocsaryi* Brauns, 1889. T.
 251 -*Ophion obscuratus* Fabricius, 1738. T.
 252 -*Ophion parvulus* Kriechbaumer, 1879. T.
 253 -*Ophion pteridis* Kriechbaumer, 1879. H, T.

SUBFAMILIA ORTHOPELMATINAE

- 254 -*Orthopelma mediator* (Thunberg, 1822). Z.

SUBFAMILIA PIMPLINAE

- 255 -*Apechthis quadridentatus* (Thomson, 1877). Z.
 256 -*Pimpla spuria* Gravenhorst, 1829. T.
 257 -*Scambus brevicornis* (Gravenhorst, 1829). T.

SUBFAMILIA TERSILOCHINAE

- 258 -*Barycnemis harpura* Schrank, 1781. Z.H.
 259 -*Tersilochus melanogaster* (Thomson, 1891). Z.

3.-RESUMEN DE ESPECIES POR PROVINCIAS

	Zaragoza	Huesca	Teruel
Acaenitinae	3	3	4
Banchinae	7	21	10
Collyriinae	1	0	0
Cryptinae	0	7	19
Ichneumoninae	54	94	94
Ophioninae	1	3	32
Orthopelmatinae	1	0	0
Pimplinae	1	0	2
Tersilochiniae	2	1	0
TOTALES	70	129	161

Nº de especies presentes en cada provincia.

4.-BIBLIOGRAFIA

- ANENTO, J.L. Y SELFA, J. 1996. The Spanish Pimplinae of Zoologische Staatssammlung München (Hymenoptera; Ichneumonidae). *Entomofauna* 17(12): 241-244.
- ANENTO, J.L. Y SELFA, J. 1996. Nouveaux apports à la connaissance des Acaenitinae espagnols (Hymenoptera; Ichneumonidae). *Nouv. Rev. Ent.*, 13(4): 149-155.
- BORDERA, S. Y SELFA, J. 1992. Aportación al conocimiento de los Hemitelina (Hym., Ichneumonidae) de la Península Ibérica, I: Género *Aclastus* Foerster, 1868. *Boln. Asoc. esp. Ent.*, 16: 171-176.
- BORDERA, S. Y SELFA, J. 1992. Datos sobre la fauna ibérica del género *Bathythrix* Foerster, 1868 (Hym., Ichneumonidae). *Boln. Asoc. esp. Ent.*, 16: 193-197.
- BORDERA, S. Y SELFA, J. 1993. Datos sobre la fauna de Acrolytina de la Península Ibérica (Hymenoptera, Ichneumonidae). *Nouv. Revue Ent.*, 10(3): 281-288.
- BORDERA, S. Y SELFA, J. 1994. Los Phygadeuontina (Hymenoptera: Ichneumonidae); nuevos datos sobre su distribución en la Península Ibérica. *Boln. Asoc. esp. Ent.*, 18 (1-2): 171-180.
- BORDERA, S. Y SELFA, J. 1995. Novedades sobre la fauna de Cryptini, I. Agrothereutina (Hymenoptera, Ichneumonidae). *Nouv. Revue Ent.*, 12(4): 233-242.
- BORDERA, S. SELFA, J. Y JIMÉNEZ, R. 1987. Cita de los géneros *Ophion* Fabricius y *Eremotylus* Foerster (Hymenoptera, Ichneumonidae) en España. *Misc. Zool.*, 11: 173-178.
- BORDERA, S. SELFA, J. Y JIMÉNEZ, R. 1987. Contribución al conocimiento del género *Enicospilus* Stephens, 1835 (Hym., Ichneumonidae) en España. *Boln. Asoc. esp. Ent.*, 11: 221-233.
- BORDERA, S. SELFA, J. Y JIMÉNEZ, R. 1988. El género *Netelia* Gray (Hymenoptera, Ichneumonidae) en los Montes Universales (Teruel). *Misc. Zool.*, 12: 183-188.
- IZQUIERDO, I. 1980. Orthopelmatinae de España. *Eos*, LV/LVI: 95-100.
- IZQUIERDO, I. 1983. Los géneros españoles de Tersilochinae. *Graellsia*, XXXIX: 83-91.
- IZQUIERDO, I. 1985. Los Acaenitini de España. *Eos*, LXI: 155-171.
- IZQUIERDO, I. 1985. Los Coleocentrini de España (Hym., Ich., Acaenitinae). *Actas II Congreso Ibérico de Entomología*: 293-302.
- IZQUIERDO, I. Y REY DEL CASTILLO, C. 1984. Sobre las especies de *Collyria* Schiödte, 1839. *Eos*, LX: 55-65.
- KOLAROV, J. 1996. A study of the Spanish Cremastinae (Hymenoptera, Ichneumonidae). *Linzer biol. Beitr.*, 28(2): 821-827.
- REY DEL CASTILLO, C. 1985. Las especies españolas del género *Syzeuctus* Foerster, 1868 (Hym., Ichneumonidae). *Actas II Congreso Ibérico de Entomología*: 7-16.
- REY DEL CASTILLO, C. 1987. Las especies españolas de *Banchus* Fabricius y *Banchopsis* Rudow (Hymenoptera, Ichneumonidae). *Graellsia*, XLIII: 79-86.
- REY DEL CASTILLO, C. 1987. Contribución al conocimiento del género *Exetastes* Gravenhorst, 1829 en la España peninsular y Baleares. *Eos*, LXIII: 241-268.
- REY DEL CASTILLO, C. 1988. Los Glyptini de España. *Eos*, 64: 173-202.
- REY DEL CASTILLO, C. 1989. Especies paleárticas de Banchini y Glyptini (Hymenoptera, Ichneumonidae) representadas en el Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid. *Boln. Asoc. esp. Ent.*, 13: 183-193.
- REY DEL CASTILLO, C. 1989. Contribución al conocimiento de los Lissonotini (Hymenoptera, Ichneumonidae) en España: I. Géneros *Alloplasta* Foerster, 1868, *Cryptopimpla* Taschenberg, 1863 y nuevos datos sobre *Syzeuctus* Foerster, 1868. *Boln. Asoc. esp. Ent.*, 13: 143-156.
- REY DEL CASTILLO, C. 1989. Contribución al conocimiento de los Lissonotini (Hymenoptera, Ichneumonidae) en España: II. Género *Lissonota* Gravenhorst, 1829 (en parte). *Eos*, 65(2): 209-250.
- SELFA, J. 1992. Los Ichneumoninae españoles del Zoologische Staatssammlung München. *Entomofauna*, 13(6): 133-152.
- SELFA, J. 1994. Contribution to the knowledge of the Ichneumoninae (Hymenoptera, Ichneumonidae) from the Iberian Peninsula. *Zool. Med. Leiden*, 68: 197-202.
- SELFA, J. 1996. On the Spanish Ichneumoninae Stenopneusticae of the Muséum National d'Historie Naturelle of Paris (Hymenoptera, Ichneumonidae). *Linzer biol. Beitr.*, 28(1): 165-176.
- SELFA, J. 1996. The Spanish Ichneumoninae of the Forschungsinstitut and Naturmuseum Senckenberg in Frankfurt (Hymenoptera, Ichneumonidae). *Linzer biol. Beitr.*, 28(1): 177-195.
- SELFA, J. Y BORDERA, S. 1992. Las especies de Ichneumoninae de la Universitat de Valencia, I. Phaeogenini. (Hymenoptera, Ichneumonidae). *Linzer biol. Beitr.*, 24(2): 691-708.
- SELFA, J. Y BORDERA, S. 1993. Estudio de los Ichneumoninae peninsulares del Museo Nacional de Ciencias Naturales. Phaeogenini (Hymenoptera, Ichneumonidae). *Boln. Asoc. esp. Ent.*, 17(2): 37-47.
- SELFA, J. Y BORDERA, S. 1995. Study of the Peninsular Ichneumoninae of the Museo Nacional de Ciencias Naturales, II Ichneumoninae Stenopneusticae (Hymenoptera, Ichneumonidae). *Linzer biol. Beitr.*, 27(1): 441-480.
- SELFA, J. Y BORDERA, S. 1996. The species of Ichneumoninae of the Universitat de València II: Ichneumoninae Stenopneusticae (Hymenoptera, Ichneumonidae). *Nouv. Rev. Ent. (N.S.)*, 13(3): 235-248.
- SELFA, J., BORDERA, S. Y JIMÉNEZ, R. 1988. Nuevas aportaciones al conocimiento de la subfamilia Ichneumoninae (Hymenoptera, Ichneumonidae) en España I. Tribus Phaeogenini, Platylabini y Protichneumonini. *Bull., Inst., Cat., Hist., Nat.*, (Secc. Zool., 7): 101-108.
- SELFA, J., BORDERA, S. Y JIMÉNEZ, R. 1988. Nuevas aportaciones al conocimiento de la subfamilia Ichneumoninae en España, II. Tribu Ichneumonini. *Eos*, 64: 242-255.
- SELFA, J.; BORDERA, S. Y JIMÉNEZ, R. 1988. Sobre algunos Ichneumoninae (Hym.; Ichneumonidae) recolectados en los Pirineos Lerdano y Oscense. *Actas III Congreso Ibérico de Entomología*: 365-372.
- SELFA, J. Y ESCOLÁ, O. 1991. Primeros datos sobre los Ichneumoninae (Hymenoptera, Ichneumonidae) encontrados en cuevas de la Península Ibérica. *Misc. Zool.*, 15: 165-168.

CATALOGUS S.E.A. PUBLICADOS:

COLEOPTERA	768(32)	ACARI	270
01 Oedemeridae	19(4)	16 Sepsidae	11
02 Mycteridae	1	17 Sphaeroceridae	51
03 Pythidae	1	18 Trixoscelidae	3
04 Pyrochroidae	2	19 Uliidiidae	1
05 Histeridae	61(19)	20 Conopidae	2
06 Buprestidae	101	21 Xenasteiidae	1
07 Tenebrionidae	82(4)	22 Acroceridae	4
08 Paussidae	1	23 Nemestrinidae	4
09 Cerambycidae	152(2)	24 Scenopinidae	2
10 Anobiidae	36(3)	25 Stratiomyidae	12
11 Gyrinidae	8	26 Vermileonidae	1
12 Halipidae	10	27 Psychodidae (parte)	6
13 Noteridae	2	28 Cecidomyiidae	29
14 Hygrobiidae	1	29 Sciaridae	35
15 Dytiscidae	91	HYMENOPTERA	543
16 Hydraenidae	47	01 Apidae	36
17 Helophoridae	17	02 Formicidae	144
18 Georissidae	1	03A Vespidae: Eumenidae	104
19 Hidrochilidae	2	04 Ichneumonidae	259
20 Hydrophilidae	37	PLECOPTERA	68(7)
21 Elmidae	19	01 Perlodidae	9(1)
22 Dryopidae	8	02 Perlidae	6
23 Heteroceridae	6	03 Chloroperlidae	4(1)
24 Psephenidae	1	04 Taeniopterygidae	7
25 Scirtidae	1	05 Nemouridae	20(2)
26 Chrysomelidae (parte)	8	06 Capniidae	3
27 Geotrupidae	14	07 Leuctridae	19(3)
28 Ochodaeidae	1	NEUROPTERA	134(8)
29 Hybosoridae	1	01 Sialidae	3(1)
30 Glaresidae	1	02 Raphidiidae	6(1)
31 Trogidae	6	03 Inocelliidae	1
32 Lucanidae	7	04 Myrmeleontidae	18
33 Ptinidae	17	05 Ascalaphidae	9
34 Rhypiphoridae	6	06 Nemopteridae	1
LEPIDOPTERA	245	07 Osmyliidae	1
01 Zygaenidae	36	08 Sisyridae	1
02 Hesperiidae	22	09 Mantispidae	3
03 Papilionidae	5	10 Dilaridae	3(1)
04 Pieridae	22	11 Hemerobiidae	29(2)
05 Nymphalidae	85	12 Chrysopidae	32
06 Danaidae	1	13 Coniopterygidae	27(2)
07 Libytheidae	1	00 Neurorthidae	(1)
08 Lycaenidae	64	ORTHOPTERA	64
09 Limacodidae	2	01 Acrididae	64
10 Cossidae	7	HETEROPTERA	221(2)
DIPTERA	241	01 Ceratocombidae	1
01 Anthomyzidae	1	02 Saldidae	15(1)
02 Camillidae	1	03 Leptopodidae	4
03 Carnidae	7	04 Miridae	201
04 Chamaemyiidae	7	00 Dipsocoridae	(1)
05 Chyromyiidae	2	ZYGENTOMA	11(3)
06 Diastatidae	1	01 Ateluridae	1
07 Heleomyzidae	12	02 Lepismatidae	10(2)
08 Lauxaniidae	10	00 Nicoletiidae	(1)
09 Lonchaeidae	4	TOTAL	2565(+52)
10 Micropezidae	1		
11 Milichiidae	5		
12 Opomyzidae	5		
13 Otitidae	4		
14 Piophilidae	1		
15 Sciomyzidae	18		

Las cifras entre paréntesis indican taxones cuyo estatus taxonómico es dudoso o cuya presencia en Aragón es meramente probable o posiblemente accidental.

CATALOGUS: 16

INSECTA: HETEROPTERA 2
FAMILIA 4

FAMILIA MIRIDAE

Jordi Ribes¹ y Marta Goula²

¹ València, 123-125; 08011 BARCELONA.

² Dpto. Biología Animal. Fac. Biología. Universidad de Barcelona. Avda. Diagonal, 645; 08028 BARCELONA.

INTRODUCCION

En Aragón, los Heterópteros en general y los Míridos en particular no han sido hasta el momento objeto de un estudio continuado y específico. Los autores más antiguos daban datos dispersos, muchas veces colaterales a su verdadero grupo de interés. Más recientemente se han realizado campañas entomológicas, como las de Pina de Ebro (Javier Blasco Zumeta) o del Pirineo de Huesca (Instituto Pirenaico de Ecología, Jaca). Estas campañas eran de carácter general, pero al verificarse sistemáticamente han dado muy buenos resultados también para los Heterópteros.

El catálogo que sigue ha tomado en cuenta como base la lista publicada por RIBES (1986b) en la Enciclopedia Temática de Aragón, y por tanto no se han vuelto a repasar las publicaciones antiguas que vienen incluidas en ella. Pero sí aquellas que, siendo anteriores a 1986, no constan como consultadas para realizar aquella lista. Ese documento básico se ha ampliado con publicaciones posteriores, así como con datos procedentes de las colecciones de los autores y del Museo de Zoología de Barcelona. El catálogo de SCHUH (1995) ha sido la obra de referencia para la correcta denominación de las especies. En el texto, MZB se refiere al Museo de Zoología de Barcelona.

La riqueza de la lista que sigue no es sólo cuantitativa, sino también cualitativa, ya que encontramos especies singulares por su procedencia (p.e. *Orthotylus arabicus* y *Atractotomus amygdali*) o por la escasez de datos sobre ellas (p.e. *Lygocoris rubrostriatus*, *Orthotylus cupressi*).

LISTA DE ESPECIES

ORTHTYLINAE HALTICINI

1. *Halticus macrocephalus* FIEBER, 1852: H, Z
Huesca: Torrent de Cinca, 7-VI-1976, J.R. leg.; 5 m., 3 h., Candasnos, Valle de Valcuerma, 20-V-1989, *Tamarix*, *Atriplex*, Goula & Perera leg.
Zaragoza: Pina de Ebro [18]
2. *Halticus apterus* (LINNAEUS, 1761): A, H
Aragón: [13]
Huesca: Puerto de Aísa [8]; Ordesa, 2-IX-1978, J.R. leg.; Valle de Pineta, Las Opacas, 27-VIII-1989, Goula & Perera leg.; Añisclo, San Urbez, 27-VIII-1989, Goula & Perera leg.; Bujaruelo, Ordiso, 20-IX-1989, Guardería del P.N. Ordesa leg.
3. *Halticus pusillus* (HERRRICH-SCHAEFFER, 1835): H
Huesca: San Juan de la Peña, VII-1964, M. González leg.; 1 m., 1 h., Valle de Aísa, Igüer, 21-VII-1995, M.G. leg.
4. *Halticus major* WAGNER, 1951: H
Huesca: Puerto de Aísa, Puerto de Borau [8]

5. *Strongylocoris leucocephalus* (LINNAEUS, 1758): H, T
Huesca: Puerto de Aísa [8]
Teruel: Frías, VII-1972, M. González leg.; Moncayo [5]
6. *Pachytomella alutacea* (PUTON, 1874): H
Huesca: Puerto de Aísa, Puerto de Borau [8]
7. *Orthocephalus saltator* (HAHN, 1835): H
Huesca: Puerto de Aísa, Puerto de Borau [8]; Aguatuerta, 3-VIII-1964, F. Español leg.
8. *Orthocephalus coriaceus* (FABRICIUS, 1776): H
Huesca: Oza/Hecho [17]; San Juan de la Peña [17]; Valle de Pineta, Las Opacas, 27-VIII-1989, Goula & Perera leg.
9. *Euryopicoris nitidus* (MEYER-DÜR, 1843): H
Huesca: Puerto de Aísa [8]
10. *Plagiostylus maculatus* SCOTT, 1874: H
Huesca: Refugio Peña Oroel, 29-VII-1964, J.R. leg.; Valle de Ordesa, Cuello Arenas, 23-VIII-1989, Goula & Perera leg.

ORTHTYLINAE ORTHOTYLINI

- 11. *Excentricus planicornis* (HERRICH-SCHAEFFER, 1836): T**
Teruel: 2 h., Montes Universales, carretera comarcal TE-962, km. 4, 17-VII-1987, *Rosa canina*, Goula & Perera leg.
- 12. *Heterotoma diversipes* PUTON, 1876: H**
Huesca: Ordesa, 7-IX-1958, J.R. leg.; Serreta Negra, 6-VI-1976, J.R. leg.
- 13. *Heterocordylus (Heterocordylus) tumidicornis* (HERRICH-SCHAEFFER, 1836): T**
Teruel: Moncayo [5]
- 14. *Heterocordylus (Heterocordylus) tibialis* (HAHN, 1831): H, Z, T**
Huesca: Las Menoras, 9-IV-1966, J.R. leg.
Zaragoza: Moncayo, 13-VIII-1978, J.R. leg. Pina de Ebro [18]
Teruel: Moncayo [5]; Ejulve, 1-V-1997, T. Yélamos leg.
- 15. *Platycranus (Genistocapsus) metriorrhynchus* REUTER, 1883: Z**
Zaragoza: Moncayo, 13-VIII-1977, J.R. leg.
- 16. *Platycranus (Genistocapsus) remanei* WAGNER, 1955: Z**
Zaragoza: Pina de Ebro [18]
- 17. *Malacocoris chlorizans* (PANZER, 1794): H**
Huesca: Escuain, 26-VIII-1989, Goula & Perera leg.
- 18. *Pachylops bicolor* (DOUGLAS & SCOTT, 1877): Z**
Zaragoza: Moncayo, 13-VIII-1977, J.R. leg.
- 19. *Orthotylus (Orthotylus) viridinervis* (KIRSCHBAUM, 1856): H**
Huesca: San Juan de la Peña, 28-VII-1964, J.R. leg.
- 20. *Orthotylus (Orthotylus) nassatus* (FABRICIUS, 1787): Z**
Zaragoza: Pina de Ebro [18]
- 21. *Orthotylus (Neopachylops) empetri* WAGNER, 1977: A, T**
Aragón: [13]
Teruel: Rafaless [24]
- 22. *Orthotylus (Neopachylops) cf. virescens* (DOUGLAS & SCOTT, 1865): H**
Huesca: Puerto de Aísa [8]
- 23. *Orthotylus (Neopachylops) concolor* (KIRSCHBAUM, 1856): Z**
Zaragoza: Pina de Ebro [18]
- 24. *Orthotylus (Neopachylops) adenocarpis purganti* WAGNER, 1957: H**
Huesca: Oza/Hecho, 29-VII-1964, J.R. leg., Wagner det.
- 25. *Orthotylus (Neopachylops) blascoi* RIBES, 1991: Z**
Zaragoza: Pina de Ebro [16, 17; 18]; Monegrillo, Sierra de Alcubierre, 28-X-1995, J.A. Pinzolas leg.; Pina de Ebro, Sierra de Alcubierre, 19-XI-1995, *Juniperus thurifera*, J.A. Pinzolas leg.
- 26. *Orthotylus (Neopachylops) junipericola castellanus* RIBES, 1978: Z, T**
Zaragoza: Pina de Ebro [18]
Teruel: Albarracín [15].
- 27. *Orthotylus (Melanotrichus) fiebri punctipes* (REUTER, 1895): Z**
Zaragoza: Pina de Ebro [18]
- 28. *Orthotylus (Melanotrichus) arabicus* WAGNER, 1962: Z**
Zaragoza: Pina de Ebro [17; 18]
- Nota:** La cita de esta especie es más que inesperada, ya que su área geográfica habitual se sitúa en la Península Arábiga, Irak, Siria, Israel, Eritrea y Somalia.
- 29. *Orthotylus (Melanotrichus) minutus* JAKOVLEV, 1877: H, Z**
Huesca: 4 m., Candasnos, Valle de Valcuerna, 20-V-1987, a la luz, Goula & Perera leg.; Fraga, Valle de Valcuerna, 2-VIII-1997, T. Yélamos leg.
Zaragoza: Pina de Ebro [18]; Bujaraloz, VIII-1977, J.R. leg.; Hostal del Ciervo [15]
- 30. *Orthotylus (Melanotrichus) divisus* LINNAUORI, 1961: Z**
Zaragoza: Pina de Ebro [18]; Bujaraloz, 15-VII-1985, A. Carapezza leg. et det.
- 31. *Orthotylus (Melanotrichus) flavosparsus* (C. SAHLBERG, 1842): Z**
Zaragoza: Pina de Ebro [18]
- 32. *Orthotylus (Pinocapsus) cupressi* REUTER, 1883: Z**
Zaragoza: Pina de Ebro [18]
- 33. *Orthotylus (Melanotrichus) moncreaffi* (DOUGLAS & SCOTT, 1874): A**
Aragón: [13]
- 34. *Orthotylus (Litocoris) ericetorum ericetorum* (FALLÉN, 1807): H, T**
Huesca: Oza/Hecho [15]
Teruel: Albarracín [15]
- 35. *Mecomma dispar* (BOHEMAN, 1852)(= *Globiceps dispar* (BOHEMAN, 1852)): H**
Huesca: Puerto de Aísa [8]
- 36. *Globiceps (Keliocoris) picteti* FIEBER, 1861: T**
Teruel: Frías, 28-VII-1958, J. Rosal leg.

PHYLINAE HALLODAPINI

- 37. *Crennocephalus albolineatus* REUTER, 1875: H, T**
Huesca: Puerto de Aísa [8]
Teruel: 1 m., Albarracín, Casa de Inocencio Blas, 15-VII-1987, *Juniperus communis*, Goula & Perera leg.
- 38. *Omphalonotus quadriguttatus* (KIRSCHBAUM, 1856): H**
Huesca: Santa Ana de Diazas, 19-VIII-1989, 1 h., Goula & Perera leg.
- 39. *Systellonotus championi* REUTER, 1903: H, Z, T**
Huesca: Puerto de Aísa, Puerto de Borau [8]
Zaragoza: Pina de Ebro [18]
Teruel: Frías, VII-72, M. González leg.; Moncayo [5]
- 40. *Systellonotus thymi* SIGNORET, 1859: Z, T**
Zaragoza: Pina de Ebro [18]
Teruel: San Esteban de Litera [11]
- 41. *Hallopodus suturalis* (HERRICH-SCHAEFFER, 1839): Z**
Zaragoza: Sástago [12]; Pina de Ebro [18]; Monegrillo, 5-VIII-1995, J.A. Pinzolas leg.
- 42. *Mimocoris coarctatus* (MULSANT & REY, 1852): H, Z, T**
Huesca: San Juan de la Peña, VII-1964, M. González leg.
Zaragoza: Monegrillo, 17-VI-1995 y 15-V-1996, *Quercus cocciifera*, J.A. Pinzolas leg.
Teruel: 1 m., 3 h., Albarracín, Casa de Inocencio Blas, 15-VII-1987, *Juniperus communis*, Goula & Perera leg.
- 43. *Laemocoris remanei* WAGNER, 1960: Z**
Zaragoza: Bujaraloz, 1-IX-1969, J.R. leg.; Puerto Aguarón, 7-VIII-1978, J.R. leg.

PHYLINAE PHYLINI

- 44. *Nasocoris ephedrae* REUTER, 1902: Z**
Zaragoza: Pina de Ebro [18]; Pina de Ebro, Sierra de Alcubierre, 28-X-1995, *Ephedra nebrodensis*, J.A. Pinzolas leg.; Monegrillo, 5-VIII-1995, *Ephedra nebrodensis*, J.A. Pinzolas leg.
- 45. *Macrotylus (Macrotylus) herrichi* (REUTER, 1873): A, T**
Aragón: [13]
Teruel: Frías [10]
- 46. *Macrotylus (Alloeonycha) atricapillus* (SCOTT, 1872): A, Z**
Aragón: [13]
Zaragoza: Pina de Ebro, Sierra de Alcubierre, 26-VIII-1995, 30-XI-1995, 15-V-1996, *Ditrichia viscosa*, J.A. Pinzolas leg.
- 47. *Plagiognathus (Plagiognathus) bipunctatus* REUTER, 1883: Z**
Zaragoza: Pina de Ebro [18]
- 48. *Plagiognathus (Plagiognathus) chrysanthemi* (WOLFF, 1864): A, H**
Aragón: [13]
Huesca: Puerto de Aísa [8]; Ordesa, 2-IX-1958, J.R. leg.
- 49. *Plagiognathus (Plagiognathus) cf. fusciloris* REUTER, 1878: Z**
Zaragoza: Pina de Ebro [18]
- 50. *Plagiognathus (Plagiognathus) fulvipennis* (KIRSCHBAUM, 1956): H**
Huesca: San Esteban de Litera, 28-VI-1971, J.R. leg.
- 51. *Plagiognathus (Plagiognathus) arbustorum* (FABRICIUS, 1794): H, Z**
Huesca: Selva de Oza, 31-VII al 4-VIII-1964, F. Español leg. MZB; Oza/Hecho, 30-VII-1964, J.R. leg.
Zaragoza: Cariñena [3]
- 52. *Europiella decolor* UHLER, 1893 (=*Plagiognathus (Poliopterus) abrotani* WAGNER, 1949): T**
Teruel: Frías [15]; Albarracín [15]
- 53. *Europiella artemisiae* (BECKER, 1864) (=*Plagiognathus (Poliopterus) gracilis* WAGNER, 1956): Z**
Zaragoza: Pina de Ebro [18]
- 54. *Malacotes mulsanti* REUTER, 1878: Z**
Zaragoza: Puerto Aguarón, 17-VIII-1978, J.R. leg.
- 55. *Atomoscelis galvagnii* TAMANINI, 1978: Z**
Zaragoza: Pina de Ebro [18]; Llano de la Violada [15]; Bujaraloz [15].
- 56. *Atomoscelis atriplicis* WAGNER, 1965: Z**
Zaragoza: Bujaraloz, 8-VIII-1977 y 30-VIII-1984, J.R. leg.; Pina de Ebro [18]
- 57. *Campylomma (Campylomma) annulicornis* (SIGNORET, 1865): Z**
Zaragoza: Pina de Ebro [18]
- 58. *Chlamydatus (Euattus) pulicarius* (FALLÉN, 1807): A, H, Z**
Aragón: [13]
Huesca: Puerto de Aísa [8]; Ordesa, 2-IX-1958, J.R. leg.; Bujaruelo, Ordiso, 20-IX-1989, Guardería P.N. Ordesa leg.
Zaragoza: Pina de Ebro [18]
- 59. *Chlamydatus (Euattus) pullus* REUTER, 1870: H**
Huesca: Puerto de Aísa [8]; San Juan de la Peña, 27-VII-1964, J.R. leg.; 1 m., 1 h., Collado de Bujaruelo, Escusaneta, 20-VII-1995, 2650 m, M.G. leg.
- 60. *Chlamydatus (Eurymerocoris) evanescens* (BOHEMAN, 1852): H**
Huesca: San Juan de la Peña, 27-VII-1964, J.R. leg.
- 61. *Atractotomus magnicornis* (FALLÉN, 1807): A, H, Z**
Aragón: [13]
Huesca: San Juan de la Peña, 28-VII-1964, J.R. leg.; Oza/Hecho, 31-VII-1964, J.R. leg.
Zaragoza: Moncayo, 13-VII-1977, J.R. leg.
- 62. (*Atractotomus*) *mali* (MEYER-DÜR, 1843)**
(*incertae sedis*): H
Huesca: Puerto de Borau [8]
- 63. (*Atractotomus*) *amygdali* WAGNER, 1960**
(*incertae sedis*): T
Teruel: Moscardón, Sierra de Albarracín, 2-VII-1976, T. Yélamos leg. Conocido sólo de los alrededores de Ankara (Turquía). Un macho con genitalia (pigóforo, parámetro, teca y vesica) idéntica a la dibujada por WAGNER (1960b, 1970/75). Resto de caracteres asimilable a los de la descripción original, excepto el segundo artejo de las antenas, algo mayor que la diátona, y el rostro más largo, que rebasa las mesocoxas.
- Nota: Según Stonedahl (1990), *Atractotomus mali* y *A. amygdali* son especies de género *incerta sedis*.
- 64. *Heterocapillus tigripes* (MULSANT ET REY, 1852): A, H**
Aragón: [13]
Huesca: Valcuerna, 6-VI-1976, J.R. leg.
- 65. *Heterocapillus validicornis* (REUTER, 1876): Z**
Zaragoza: Sigüés, Embalse de Yera [10]
- 66. *Compsidolon (Apsinthophylus) absinthii* (SCOTT, 1870): H**
Huesca: San Juan de la Peña, 28-VII-1964, J.R. leg.
- 67. *Compsidolon (Apsinthophylus) nanno* LINNAUORI, 1971: H, Z**
Huesca: Fraga, Barranco de Valcuerna, 2-VIII-1997, T. Yélamos leg.
Zaragoza: Bujaraloz [14]; Pina de Ebro [18]; Pina de Ebro, Sierra de Alcubierre, 14-X-1995 y 19-XI-1995, J.A. Pinzolas leg.; Monegrillo, 19-VIII-1995, a la luz, J.A. Pinzolas leg.
- 68. *Compsidolon (Apsinthophylus) balachowskii* (WAGNER, 1958): A, H, Z**
Aragón: [13]
Huesca: Fraga, 6-VI-1976, J.R. leg.; Lanaja, 19-XI-1995, J.A. Pinzolas leg.
Zaragoza: Pina de Ebro [18]; Pina de Ebro, Sierra de Alcubierre, 26-VIII-1995, 19-XI-1995, 24-II-1996, J.A. Pinzolas leg.; id. id., 4-VI-1996, J. Blasco-Zumeta leg.; Monegrillo, Sierra de Alcubierre, 3-VI-1995, 28-X-1995, 19-XI-1995, *Artemisia herba-albae*, J.A. Pinzolas leg.
- 69. *Compsidolon (Chamaellops) crotchi* (SCOTT, 1870): A, Z**
Aragón: [13]
Zaragoza: Pina de Ebro [18]; Pina de Ebro, Sierra de Alcubierre, 9-III-1996, romero, J.A. Pinzolas leg.; Sierra de Alcubierre, 9-IV-1977, J.R. leg.; Monegrillo, 23-III-1996, romero, J.A. Pinzolas leg.
- 70. *Lepidargyrus ancorifer* (FIEBER, 1858) (= *Psallus (Apocremnus) ancorifer* FIEBER, 1858): Z, T**
Zaragoza: Cariñena [3]
Teruel: Frías, 17-VII-1959, M. González leg.
- 71. *Psallus (Phylidea) dichrous* (KERZHNER, 1965): T**
Teruel: Moncayo [5]
- 72. *Psallus (Phylidea) ocularis* (MULSANT & REY, 1852): T**

- Teruel: Moncayo [5]
73. *Psallus (Psallus) criocoroides* REUTER, 1879: Z
Zaragoza: Monegrillo, Sierra de Alcubierre, 22-IV-1995, J.A. Pinzolas leg.
74. *Psallus (Psallus) varians* (HERRICH-SCHAEFFER, 1842): A, T
Aragón: [13]
Teruel: Moncayo [5]
75. *Psallus (Psallus) lepidus* FIEBER, 1858: T
Teruel: Moncayo [5]
76. *Oncotylus (Oncotylus) innotatus* WAGNER, 1969: A, H
Aragón: [13]
Huesca: San Esteban de Litera [14]
77. *Oncotylus (Oncotylus) viridiflavus viridiflavus* (GOEZE, 1778): H
Huesca: Valle de Pineta, Las Opacas, 27-VIII-1989, Goula & Perera leg.
78. *Oncotylus (Oncotylus) bolivari* REUTER, 1900: H
Huesca: Fraga [12]
Zaragoza: Hostal del Ciervo [15]; Pina de Ebro [18]
79. *Plesiodesma pinetella* (ZETTERSTEDT, 1859)(= *P. oblonga* WAGNER, 1968; J. Ribes et al., 1997, n. syn.): Z
Zaragoza: Pina de Ebro [18]
80. *Phylus (Phylus) melanocephalus* (LINNAEUS, 1767): H
Huesca: Benasque, 7-VII-1996, J. Blasco-Zumeta leg.
81. *Lopus decolor palliatus* (FALLÉN, 1807): H
Huesca: San Juan de la Peña, 28-VII-1964, J.R. leg.; Ordesa, 2-IX-1958, J.R. leg.
82. *Amblytylus nasutus* (KIRSCHBAUM, 1856): T
Teruel: Frías, 4.7-VII-1972, M. González leg.
83. *Tinicephalus varensis* WAGNER, 1964: Z
Zaragoza: Pina de Ebro [18]
84. *Megalocoleus cf. longirostris* (FIEBER, 1861): Z
Zaragoza: Pina de Ebro [18]
85. *Megalocoleus molliculosus* (FALLÉN, 1829): H
Huesca: Valle de Pineta, La Larri, 27-VIII-1989, Goula & Perera leg.
86. *Dasycapsus theryi* POPPIUS, 1912: Z
Zaragoza: Pina de Ebro [18]
87. *Roudairea crassicornis* REUTER, 1886 (= *R. launaeae* WAGNER, 1976; J. Ribes et al., 1997, n. syn.): H, Z
Huesca: 1 h., Candashos, Valle de Valcuerna, 20-V-1989, a la luz, Goula & Perera leg.
Zaragoza: Pina de Ebro [18]
88. *Pachyxyphus lineellus* (MULSANT, 1852): Z
Zaragoza: Monegrillo, Sierra de Alcubierre, 14-V-1995, *Cistus albidus*, J.A. Pinzolas leg.
89. *Pachyxyphus caesareus* REUTER, 1879: Z, T
Zaragoza: Zaragoza [1]
Teruel: Bronchales [4]; Moncayo [5]
90. *Opisthotaenia (Ribesophylus) striata* (WAGNER, 1965): A, T
Aragón: [13]
Zaragoza: Pina de Ebro [18]
Teruel: Mont-roig de Tastavins, Alcañiz [9]
91. *Conostethus roseus* (FALLÉN, 1829): Z
Zaragoza: Zaragoza [1]; Pina de Ebro [18]
92. *Conostethus venustus* (FIEBER, 1858): H, Z
Huesca: Castejón de Monegros, 3-XII-1994, 2-IV-1995, 20-IV-1996, crucíferas, J.A. Pinzolas leg.; Pina, Sierra de Alcubierre, 15-V-1996, J.A. Pinzolas leg.
Zaragoza: Pina de Ebro [18]
93. *Sclenoxyphus minor* WAGNER, 1969: Z
Zaragoza: Pina de Ebro [18]
94. *Solenoxyphus major* WAGNER, 1969: A, H, Z
Aragón: [13]
Huesca: San Esteban de Litera [14]; Fraga, Barranco de Valcuerna, 2-VIII-1997, T. Yélamos leg.
Zaragoza: Pina de Ebro [18]; Pina de Ebro, Sierra de Alcubierre, 4-VI-1996, J. Blasco-Zumeta leg.; Monegrillo, 1-VII-1995, a la luz, J.A. Pinzolas leg.
95. *Solenoxyphus sauledai* (RIBES, 1976): H, Z
Huesca: Fraga, Barranco de Valcuerna, 2-VIII-1997, T. Yélamos leg.
Zaragoza: Pina de Ebro [18]; Hostal del Ciervo [15]
96. *Maurodactylus albidus* KOLENATI, 1845: Z
Zaragoza: Pina de Ebro [18]; Pina, Sierra de Alcubierre, 15-VI-1996, J.A. Pinzolas leg. y 4-VI-1996, J. Blasco-Zumeta leg.; Monegrillo, 14-V-1995, J.A. Pinzolas leg.
Nota: en RIBES et al. (1997) se recogen las observaciones realizadas sobre distintas especies del género, que merecen un estudio más detallado a fin de precisar la validez de algunas de ellas.
97. *Auchenocrepis minutissima* (RAMBUR, 1842): A, H, Z
Aragón: [13]
Huesca: San Esteban de Litera, 28-VI-1971, J.R. leg.; Torrent de Cinca, 5-V-1976, J.R. leg.; Fraga, Barranco de Valcuerna, 2-VIII-1997, T. Yélamos leg.
Zaragoza: Pina de Ebro [18]
98. *Hadrophyes sulphurella* PUTON, 1874: Z
Zaragoza: Sástago, 27-V-1985
99. *Tuponia (Tuponia) mixticolor* (COSTA, 1860): H, Z
Huesca: Torrent de Cinca, 17-VIII-1995, J. Campderrós leg.; Fraga, Barranco de Valcuerna, 2-VIII-1997, T. Yélamos leg.
Zaragoza: Pina de Ebro [18]
100. *Tuponia (Tuponia) tamarisci* REUTER, 1902: A, H, Z
Aragón: [13]
Huesca: San Esteban de Litera, 28-VI-1971, J.R. leg.; Castejón de Sos [21]
Zaragoza: Pina de Ebro [18]
101. *Tuponia (Tuponia) arcufera* REUTER, 1879: Z
Zaragoza: Pina de Ebro [18]
102. *Tuponia (Chlorotuponia) brevirostris* REUTER, 1883: H, Z
Zaragoza: Pina de Ebro [18]
Huesca: San Esteban de Litera, 28-VI-1971, J.R. leg., Wagner det.
Nota: CARAPEZZA (*in litt.*) cree que *T. brevirostris* y *T. unicolor* (SCOTT, 1872) son sinónimos.
103. *Tuponia (Chlorotuponia) hippophaes* (FIEBER, 1861): H, Z
Huesca: Torrent de Cinca, 17-VIII-1995, J. Campderrós leg.
Zaragoza: Pina de Ebro [18]
- PHYLINAE PILOPHORINI**
104. *Pilophorus cinnamopterus* (KIRSCHBAUM, 1856): H, T
Huesca: San Juan de la Peña, 29-VII-1964, J.R. leg.

Teruel: Albarracín [4]

105. *Pilophorus perplexus* (DOUGLAS & SCOTT, 1875): H, T
Huesca: Escuaín, 26-VIII-1989, Goula & Perera leg.
Teruel: 1 h., Jabaloyas, Fuente de la Majada, 18-VII-1987,
Quercus ilex, Goula & Perera leg.

106. *Pilophorus angustulus* REUTER, 1888: H, Z
Huesca: San Juan de la Peña, 28-VII-1964, J.R. leg.
Zaragoza: Monegrillo, Sierra de Alcubierre, 17-VI-1995, J.A.
Pinzolas leg.

BRYOCORINAE DICYPHINI

107. *Cyrtopeltis geniculata* FIEBER, 1862: H
Huesca: Valle de Pineta, Las Opacas, 27-VIII-1989, Goula &
Perera leg.

108. *Macrolophus melanotoma* (COSTA, 1853) (=
caliginosus WAGNER, 1951; CARAPEZZA, 1995): Z
Zaragoza: Pina de Ebro [18]

109. *Dicyphus (Dicyphus) tumidifrons* RIBES, 1997: Z
Zaragoza: Pina de Ebro [18]

110. *Dicyphus (Dicyphus) errans* (WOLFF, 1804): A
Aragón: [13]

111. *Dicyphus (Idolocoris) pallidicornis* (FIEBER, 1861): T
Teruel: Moncayo [5]

112. *Dicyphus (Brachyceroea) geniculatus* FIEBER, 1858: T
Teruel: Moncayo [5]

113. *Dicyphus (Brachyceroea) globulifer* (FALLÉN, 1829): H
Huesca: Oza/Hecho, 31-VII-1964, J.R. leg.; San Juan de la
Peña, 28-VII-1964, J.R. leg.

114. *Dicyphus (Brachyceroea) albonasutus* WAGNER,
1951: Z
Zaragoza: Pina de Ebro [18]

115. *Campyloneura virgula* (HERRICH-SCHAEFFER, 1835):
A, H
Aragón: [13]
Huesca: Oza/Hecho, 31-VII-1964, J.R. leg.; San Juan de la
Peña, 28-VII-1964, J.R. leg.

DERAEOCORINAE DERAECORINI

116. *Deraeocoris (Deraeocoris) cordiger* (HAHN, 1834): Z, T
Zaragoza: Monegrillo, 15-VI-1996, *Retama sphaerocarpa*,
J.A. Pinzolas leg.
Teruel: Moncayo [5]

117. *Deraeocoris (Deraeocoris) ribauti* WAGNER, 1943:
H, Z, T
Huesca: Serreta Negra, 6-VI-1976, J.R. leg.; 5 m., 2 h.,
Candasnos, 20-V-1989, *Tamarix*, *Atriplex*, Goula & Perera
leg.; Castejón de Monegros, 3-VI-1995, J.A. Pinzolas leg.;
Lanaja, 14-V-1995, cardos, J.A. Pinzolas leg.
Zaragoza: Pina de Ebro [18]; Pina de Ebro, Sierra de
Alcubierre, 3-VI-1995, J.A. Pinzolas leg.; id. id., 4-VI-1996,
J. Blasco-Zumeta leg.; Cariñena [3]; Zaragoza [1; publicado
como *D. scutellaris*]; Monegrillo, Sierra de Alcubierre, 14-V-
1995 y 3-VI-1995, J.A. Pinzolas leg.
Teruel: 1 h., Montes Universales, carretera comarcal TE-907,
km 31, 17-VII-1987, Goula & Perera leg.

118. *Deraeocoris (Deraeocoris) punctum* (RAMBUR, 1842):
Z
Zaragoza: Pina de Ebro [18]

119. *Deraeocoris (Deraeocoris) ruber* (LINNAEUS, 1758):

A, H
Aragón: [13]
Huesca: Peña Oroel, 29-VII-1964, F. Español leg. MZB, San
Juan de la Peña, 23-29-VII-1964, F. Español leg. MZB.

120. *Deraeocoris (Camptobrochis) serenus* DOUGLAS &
SCOTT, 1868: H, Z

Huesca: Santa Ana de Diazas, 19-VIII-1989, Goula & Perera
leg.; San Juan de la Peña, VII-1964, M. González leg.; Fraga,
Barranco de Valcuerna, 2-VIII-1997, T. Yélamos leg.
Zaragoza: Pina de Ebro [18]; Pina, Sierra de Alcubierre, 28-X-
1995, J.A. Pinzolas leg.; Monegrillo, Sierra de Alcubierre, 1-
VII-1995 y 28-X-1995, *Quercus ilex rotundifolia*, J.A. Pinzolas
leg.; id., 3-VI-1995, *Santolina chamaecyparissius*, J.A.
Pinzolas leg.; Tarazona, 12-VIII-1984, J.R. leg.

121. *Deraeocoris (Knightocapsus) lutescens* (SCHILLING,
1836): H, T

Huesca: San Juan de la Peña, 27.28-VII-1964, J.R. leg.
Teruel: 2 h., Montes Universales, carretera comarcal TE-962,
km 4, 17-VII-1987, *Rosa canina*, Goula & Perera leg.

122. *Alloeotomus germanicus* WAGNER, 1939: A, H

Aragón: [13]
Huesca: San Juan de la Peña, 27-VII-1964; Oza/Hecho, 31-
VI-1964, J.R. leg.

123. *Alloeotomus gothicus* (FALLÉN, 1807): H

Huesca: Puerto de Aísa [8]

MIRINAE MIRINI

124. *Miridius quadrivirgatus* (COSTA, 1853): Z
Zaragoza: Zaragoza [1]

125. *Miridius longiceps* WAGNER, 1955: H

Huesca: San Juan de la Peña, 28-VII-1964, J.R. leg.

126. *Phytocoris (Stictophytocoris) delicatulus* BOLÍVAR,
1881: H, Z

Huesca: San Juan de la Peña, 26.27-VII-1964, J.R. leg.
Zaragoza: Monegrillo, 3-VI-1995, J.A. Pinzolas leg.

127. *Phytocoris (Stictophytocoris) meridionalis* HERRICH-
SCHAEFFER, 1835: H

Huesca: San Juan de la Peña, 26-VII-1964, J.R. leg.

128. *Phytocoris (Exophytocoris) minor* KIRSCHBAUM, 1856:
H, Z

Huesca: Refugio Peña Oroel, 19-VII-1964, J.R. leg.; Fraga,
Barranco de Valcuerna, 2-VIII-1997, T. Yélamos leg.
Zaragoza: Pina de Ebro [18]

129. *Phytocoris (Exophytocoris) fiebri* BOLÍVAR, 1881: Z, T

Zaragoza: Pina de Ebro [18]; Monegrillo, 26-VIII-1995,
Juniperus thurifera, J.A. Pinzolas leg.
Teruel: Albarracín, 28-VIII-1989, J.R. leg.

130. *Phytocoris (Exophytocoris) buxi* RIBAUT, 1928: A, H, Z

Aragón: [13]
Huesca: San Juan de la Peña, 28-VII-1964, J.R. leg.; 3 m., 1
h., Candasnos, 20-V-1989, Goula & Perera leg.
Zaragoza: Pina de Ebro [18]
Nota: Los ejemplares de esta especie estudiados por los
autores para esta publicación, o bien recolectados en
Cataluña, presentan la característica típica de la descripción
original en cuanto al segundo artejo antenal, que es
enteramente rojizo oscuro. Por tanto, no es correcta ni la
descripción ni el dibujo de Wagner (1970/75), en las que la
base del artejo se presenta blanquecina.

131. *Phytocoris (Phytocoris) longipennis* FLOR, 1860: H
Huesca: Puerto de Aísa [8]

- 132. *Phytocoris (Phytocoris) tiliae tiliae* (FABRICIUS, 1776): H**
Huesca: San Juan de la Peña, 28-VII-1964, J.R. leg.
- 133. *Phytocoris (Phytocoris) piní* KIRSCHBAUM, 1856: H, Z**
Huesca: San Juan de la Peña, 26-VII-1964, J.R. leg.
Zaragoza: Moncayo, 13-VIII-1977, J.R. leg.
- 134. *Phytocoris (Phytocoris) reuteri* SAUNDERS, 1875: H**
Huesca: San Juan de la Peña [15]
- 135. *Phytocoris (Compsocerocoris) ribesi* WAGNER, 1969: H, Z**
Huesca: Torrent de Cinca, 17-VIII-1995, J. Campderròs leg.
Zaragoza: Pina de Ebro [18]
- 136. *Phytocoris (Compsocerocoris) femoratus* KERHZNER & SCHUH, 1995 (= *femoralis* (FIEBER, 1861)): T**
Teruel: Moncayo [5]
- 137. *Phytocoris (Compsocerocoris) catalanicus* WAGNER, 1954: Z**
Zaragoza: Pina de Ebro [18]
- 138. *Phytocoris (Leptophytocoris) citrinus* BOLÍVAR, 1881: Z**
Zaragoza: Pina de Ebro [18]
- 139. *Phytocoris (Ktenocoris) vittiger* REUTER, 1896: A, H, Z**
Aragón: [13]
Huesca: Torrent de Cinca, 7-VI-1976, J.R. leg.; Oza/Hecho, 30-VII-1964, J.R. leg.; 1 m., Candasnos, Valle de Valcuerna, 20-V-1989, Goula & Perera leg.
Zaragoza: Pina de Ebro [18]; Monegrillo, 17-VI-1995 y 1-VII-1995, J.A. Pinzolas leg.
- 140. *Phytocoris (Ktenocoris) flammula* REUTER, 1875: H, Z**
Huesca: Fraga, Valcuerna, 6-VI-1976, J.R. leg.
Zaragoza: Pina de Ebro [18]
- 141. *Phytocoris (Ktenocoris) austriacus* WAGNER, 1954: A, H**
Aragón: [13]
Huesca: Ordesa, 2-IX-1958, J.R. leg.; Escuaín, Senda de los Leñadores, 26-VIII-1989, Goula & Perera leg.; Añisclo, San Urbez, 24-VIII-1989, Goula & Perera leg.
- 142. *Phytocoris (Ktenocoris) varipes* BOHEMAN, 1852: H**
Huesca: San Juan de la Peña, VII-1964, M. González leg.
- 143. *Creontiades pallidus* (RAMBUR, 1821): Z**
Zaragoza: Pina de Ebro [18]; Pina de Ebro, Sierra de Alcubierre, 30-IX-1995, *Ditrichia viscosa*, J.A. Pinzolas leg.
- 144. *Megacoelum beckeri* (FIEBER, 1870): Z, T**
Zaragoza: Monegrillo, 26-VIII-1995, *Quercus faginea*, J.A. Pinzolas leg.
Teruel: 1 m., Jabaloyas, Fuente de la Majada, 18-VII-1987, *Quercus ilex*, Goula & Perera leg.
- 145. *Adelphocoris seticornis* (FABRICIUS, 1775): H, Z, T**
Huesca: Valle de Pineta, Las Opacas, 27-VIII-1989, Goula & Perera leg.; Benasque, 7-VI-1976, J. Blasco-Zumeta leg.
Zaragoza: Pina de Ebro [18]; Zaragoza [1]; Magallón, 8-VIII-1972, J.R. leg.
Teruel: Frías, VII-1972, M. González leg.
- 146. *Adelphocoris vandalicus* (ROSSI, 1790): A, H, Z**
Aragón: [13]
Huesca: Refugio Peña Oroel, 19-VII-1964, J.R. leg.
Zaragoza: Zaragoza [1]
- 147. *Adelphocoris lineolatus* (GOEZE, 1778): H, Z**
Huesca: Puerto de Aísa [8]; Valle de Pineta, 3-IX-1958, J.R. leg.; San Juan de la Peña, 26-VII-1964, J.R. leg.; Valle de
- Pineta, Las Opacas, 27-VIII-1989, Goula & Perera leg.; Castejón de Monegros, 25-X-1994, crucíferas, J.A. Pinzolas leg.
Zaragoza: provincia de Zaragoza [2]; Ambel [7], Zaragoza [1], Pina de Ebro [18]; Monegrillo, Sierra de Alcubierre, 5-VIII-1995, cardos, J.A. Pinzolas leg.; Alfajarín, 3-IX-1967, J.R. leg.
- 148. *Calocoris (Trichocalocoris) pilicornis* (PANZER, 1806): A, T**
Aragón: [13]
Teruel: Frías [17]
- 149. *Calocoris (Rhabdomiris) striatellus* (FABRICIUS, 1794): Z**
Zaragoza: Cariñena [3]
- 150. *Calocoris (Calocoris) affinis* (HERRICH-SCHAEFFER, 1835): Z**
Zaragoza: Monegrillo, Sierra de Alcubierre, 17-VI-1995, J.A. Pinzolas leg.
- 151. *Calocoris (Calocoris) norvegicus* (GMELIN, 1788): T**
Teruel: Frías, VII-1972, M. González leg.
- 152. *Calocoris (Calocoris) instabilis* FIEBER, 1861: H, Z**
Huesca: Castejón de Monegros, 11-III-1995, J.A. Pinzolas leg.
Zaragoza: Pina de Ebro [18]; Cariñena [3]; Zaragoza [1]; Monegrillo, 20-IV-1996, J.A. Pinzolas leg.
- 153. *Calocoris (Calocoris) roseomaculatus* (DE GEER, 1773): H, Z, T**
Huesca: Puerto de Aísa [8]; 1 m., Valle de Aísa, Igüer, 21-VII-1995, M.G. leg.; Panticosa, VIII-1942. Montada leg. MZB; 2 m., 1 h., Collado de Bujaruelo, Escusaneta, 20-VII-1995, 2650 m, M.G. leg.; Ordesa, Cuello Arenas, 23-VIII-1989, Goula & Perera leg.
Zaragoza: Zaragoza [1]
Teruel: Albarracín, 15-VII-1958, M. González leg.; Frías, VII-1972, M. González leg.
- 154. *Calocoris (Calocoris) sulphureus* REUTER, 1879: Z**
Zaragoza: Pina de Ebro [18]
- 155. *Hadrodermus m-flavum* (GOEZE, 1778): A, H, Z, T**
Aragón: [13]
Huesca: Puerto de Aísa [8]; Benasque, 7-VI-1996, J. Blasco-Zumeta leg.; Fueva, 23-VI-1986, J. Escolà leg.; 1 m., 2 h., Collado de Bujaruelo, Escusaneta, 20-VII-1995, 2650m, M.G. leg.; 1 m., 1 h., Candasnos, Valle de Valcuerna, 20-V-1989, Goula & Perera leg.
Zaragoza: Zaragoza [1]
Teruel: Frías, 17-VII-1958 y VII-1972 M. González leg.; Cantavieja, 20-VII-1996, J. Blasco-Zumeta leg.; Moscardón, Sierra de Alcubierre, 11-VII-1997, T. Yélamos leg.
- 156. *Miris striatus* (LINNAEUS, 1758): Z**
Zaragoza: Ambel [7]
- 157. *Brachycoleus triangularis* (GOEZE, 1778): A, H, T**
Aragón: [13]
Huesca: Torrent de Cinca, 5-VI-1976, J.R. leg.; 3 m., Candasnos, Valle de Valcuerna, 20-V-1989, a la luz, Goula & Perera leg.
Teruel: Frías, 15-VIII-58, J. Rosal leg.; 1 m., Montes Universales, carretera comarcal TE-907, km 31, 17-VII-1987, Goula & Perera leg.
- 158. *Brachycoleus decolor* REUTER, 1877: H**
Huesca: Collado de Bujaruelo, Escusaneta, 20-VII-1995, 2650 m, M.G. leg.
Comentarios: RIBES (1986a) citó esta especie en Cataluña, y a pesar de que WAGNER (1970/75) afirma que se trata de una especie eurosiberiana presente en el sur de Europa, la de Ribes es la única cita que conocemos específica para la

Península Ibérica.

159. *Stenotus binotatus* (FABRICIUS, 1794): T
Teruel: Frías, 17-VII-1959, M. González leg.
160. *Dichrooscytus rufipennis* (FALLÉN, 1807): H
Huesca: San Juan de la Peña, 27-VIII-1964, J.R. leg.
161. *Dichrooscytus nanae* WAGNER, 1957: H
Huesca: Castillo de Archer, 1-VIII-1964, F. Español leg.
162. *Dichrooscytus algiricus algiricus* WAGNER, 1951: Z, T
Zaragoza: Pina de Ebro [18]; Monegrillo, Sierra de Alcubierre, 28-X-1995, *Juniperus thurifera*, J.A. Pinzolas leg.
Teruel: Albarracín, 28-VIII-1989, J.R. leg.; Valdecuenca, 29-VIII-1989, J.R. leg.
163. *Taylorilygus apicalis* (FIEBER, 1861)(= *pallidulus* (BLANCHARD, 1852)): Z
Zaragoza: Pina de Ebro [18]; Monegrillo, Sierra de Alcubierre, 28-X-1995, *Artemisia herba-albae*, J.A. Pinzolas leg.
164. *Lygocoris (Lygocoris) pubulinus* (LINNAEUS, 1761): A, H
Aragón: [13]
Huesca: Oza/Hecho, 30-VII-1964, J.R. leg.; Aguatuerta, 3-VIII-1964, J.R. leg.
165. *Lygocoris (Apolygus) rubrostriatus* WAGNER, 1971: H, Z
Huesca: 1 m., Candasnos, Valle de Valcuerna, 20-V-1989, a la luz, Goula & Perera leg.
Zaragoza: Pina, Sierra de Alcubierre, 4-VI-1996, J. Blasco-Zumeta leg.
Comentario: solamente conocido de la localidad típica, en Málaga, y de Almazán (Soria) (RIBES, 1978b).
166. *Lygus rugulipennis* POPPIUS, 1911: H, Z, T
Huesca: Puerto de Aísa [8]; Valle de Pineta, 3-IX-1958, J.R. leg.; Castejón de Monegros, 3-X-1994, crucíferas, J.A. Pinzolas leg.
Zaragoza: Pina de Ebro [18]; Pina, Sierra de Alcubierre, 5-VIII-1995 y 14-X-1995, J.A. Pinzolas leg.
Teruel: Frías, 15-VII-1958, M. González leg.
167. *Lygus wagneri* (REMANE, 1955): H
Huesca: Ordesa, 10-VI-56, I. Queralt leg.; 3 h., Bujaruelo, Ordiso, 20-IX-1989, Guardería P.N. Ordesa leg.; Añisclo, Barranco de la Pardina, 25-VIII-1989, Goula & Perera leg.; Valle de Pineta, 3-IX-1958, J.R. leg.; Valle de Pineta, La Larri, 27-VIII-1989, Goula & Perera leg.
168. *Lygus pratensis* (LINNAEUS, 1758): A, H, Z
Aragón: [13]
Huesca: Torrent de Cinca, 5-VI-1976
Zaragoza: Pina de Ebro [18]; Pina de Ebro, Sierra de Alcubierre, 30-IX-1995, *Ditrichia viscosa*, y 15-VI-1996, J.A. Pinzolas leg.; Ambel [7]; Bujaraloz, 6-VI-1960, J.R. leg.; Cariñena [3]; Zaragoza [1]; Monegrillo, 14-V-1995, crucíferas, J. A. Pinzolas leg.
169. *Lygus adspersus* (SCHILLING, 1837): H, Z, T
Huesca: Puerto de Aísa [8], donde se cita como *Lygus gemellatus* (Herrich-Schaeffer, 1835); Panticosa [21, citado como *Lygus gemellatus*]; Castejón de Monegros, 3-X-1994 y 25-X-1994, crucíferas, J.A. Pinzolas leg.
Zaragoza: Tarazona, 12-VIII-1984, J.R. leg.; Pina de Ebro [18]; Pina, Sierra de Alcubierre, 14-V-1995, cardo; id., 30-IX-1994, *Ditrichia viscosa*, J.A. Pinzolas leg.; Monegrillo, Sierra de Alcubierre, 3-XII-1994, compuestas, J.A. Pinzolas leg.; id. 9-X-1994, *Gipsophila struriom*, J.A. Pinzolas leg.; id., 14-V-1995 y 28-X-1995, J.A. Pinzolas leg.
Teruel: Frías, 16-VII-1958, M. González leg.
170. *Lygus maritimus* WAGNER, 1949: Z
Zaragoza: Pina de Ebro, Sierra de Alcubierre, 28-X-1995, J.A. Pinzolas leg.
171. *Orthops (Orthops) campestris* (LINNAEUS, 1758): Z
Zaragoza: Zaragoza [1]
172. *Orthops (Orthops) basalis* (COSTA, 1853): H
Huesca: Bujaruelo, Ordiso, 20-IX-1989, Guardería P.N. Ordesa leg.; Añisclo, San Urbez, 24-VIII-1989, Goula & Perera leg.
173. *Orthops (Orthops) kalmii* (LINNAEUS, 1758): H, Z, T
Huesca: Valle de Pineta, 3-IX-1958, J.R. leg.
Zaragoza: Pina de Ebro, Sierra de Alcubierre, 30-IX-1995 y 15-VI-1996, J.A. Pinzolas leg.
Teruel: Moncayo [5]
174. *Pinalitus atomarius* (MEYER-DÜR, 1843): H
Huesca: San Juan de la Peña, 28-VII-1964, J.R. leg.; Valle de Ordesa, Turieto Alto, 22-VIII-1989, Goula & Perera leg.
175. *Pinalitus cervinus* (HERRICH-SCHAEFFER, 1842): H
Huesca: San Juan de la Peña, 28-VII-1964, J.R. leg.
176. *Camptozygum aequale* (VILLIERS, 1789): H, Z
Huesca: Puerto de Aísa [8]; Diazas, Balcón del Rey, 23-VIII-1989, Goula & Perera leg.
Zaragoza: Moncayo, 13-VIII-1977, J.R. leg.
177. *Charagochilus gyllenhali* (FALLÉN, 1807): H, T
Huesca: Puerto de Aísa [8]; Valle de Pineta, Las Opacas, 27-VIII-1989, Goula & Perera leg.; Bujaruelo, Collado del Valle de Otal, 20-VIII-1989, Goula & Perera leg.
Teruel: Frías, VII-1958, M. González leg.; Moncayo [5]
178. *Charagochilus weberi* WAGNER, 1953: H
Huesca: Puerto de Aísa, Puerto de Borau [8]; Valle de Ordesa, Turieto Alto, 22-VIII-1989, Goula & Perera leg.; Valle de Pineta, Las Opacas, 27-VIII-1989, Goula & Perera leg.
179. *Polymerus (Poeciloscytus) cognatus* (FIEBER, 1858): H, Z
Huesca: Valcuerna, 6-VI-1976, J.R. leg.; Fraga, Barranco de Valcuerna, 2-VIII-1997, T. Yélamos leg.; Castejón de Monegros, 25-X-1994, J.A. Pinzolas leg.
Zaragoza: Bujaraloz, 1-IX-1969, J.R. leg.; Sástago, 30-VIII-1974, J.R. leg.; Tarazona, 12-VIII-1984, J.R. leg.; Pina de Ebro [18]; Monegrillo, 3-VI-1995, J.A. Pinzolas leg.
180. *Polymerus (Poeciloscytus) asperulae* FIEBER, 1861: H
Huesca: Puerto de Aísa, Puerto de Borau [8]
181. *Polymerus (Poeciloscytus) unifasciatus* (FABRICIUS, 1794): H, T
Huesca: Ordesa, 18-VII-1955, J. Vives leg.; Valle de Pineta, La Larri, 27-VIII-1989, Goula & Perera leg.; Añisclo, Barranco de la Pardina, 25-VIII-1989, Goula & Perera leg.; Bujaruelo, Collado del Valle de Otal, 20-VIII-1989, Goula & Perera leg.; Valle de Bielsa, La Pinarra, 23-VIII-1989, Goula & Perera leg.
Teruel: Frías, VII-1975, M. González leg.; 1 m., Montes Universales, carretera comarcal TE-907, km 31, 17-VII-1987, Goula & Perera leg.
182. *Capsus ater* (LINNAEUS, 1758): H, Z
Huesca: Puerto de Aísa [8]; Fraga, 11-VIII-1980, J.R. leg.; 1 m., Candasnos, Valle de Valcuerna, 20-V-1989, *Tamarix*, *Atriplex*, Goula & Perera leg.
Zaragoza: Pina de Ebro [18]
183. *Capsodes (Capsodes) flavomarginatus* (DONOVAN, 1798): H, T
Huesca: provincia de Huesca [2]; Panticosa [21]; San Juan de la Peña, VII-1964, M. González leg.
Teruel: 1 h., Montes Universales, Barranco Navellida, 14-VII-1987, *Cistus* sp., Goula & Perera leg.; Moncayo [5]

- 184. *Capsodes (Capsodes) sulcatus sulcatus* WAGNER, 1957: T**
Teruel: Albarracín [4]; Moncayo [5]
- 185. *Capsodes (Capsodes) gothicus* (LINNAEUS, 1758): H, T**
Huesca: San Juan de la Peña, VII-1964, M. González leg.
Teruel: Frías, VII-1972, M. González leg.
- 186. *Horistus (Primihoristus) orientalis* (GMELIN, 1789)(= *Capsodes (Horistus) cingulatus* (FABRICIUS, 1787);= *Capsodes (Horistus) lineolatus* (BRULLÉ, 1832); CHÉROT (1997) hace una exhaustiva revisión del género *Horistus*, a la cual nos referimos): H, Z
Huesca: Puerto de Aísa [8]
Zaragoza: Pina de Ebro [18]; Monegros, Laguna del Pito, 20-V-1989, Goula & Perera leg.**
- MIRINAE STENODEMINI**
- 187. *Pithanus maerkeli* (HERRICH-SCHAEFFER, 1839): A, H, T**
Aragón: [13]
Huesca: Puerto de Aísa [8]; 1 h., Valle de Aísa, Igüer, 21-VII-1995, M.G. leg.; Oza/Hecho, 31-VII-1964, J.R. leg.
Teruel: Frías, VII-1972, M. González leg.
- 188. *Leptoterna dolabrata* (LINNAEUS, 1758): H, T**
Huesca: Puerto de Aísa [8]; 1 h., Valle de Aísa, Igüer, 21-VII-1995, M.G. leg.; Oza/Hecho, 31-VII-1964, J.R. leg.
Teruel: Moncayo [5]
- 189. *Leptoterna ferrugata* (FALLÉN, 1807): H, T**
Huesca: Puerto de Aísa [8]; Huesca: Valle de Aísa, Igüer, 21-VII-1995, Goula leg.
Teruel: Frías, VII-1972, M. González leg.
- 190. *Leptoterna pilosa* REUTER, 1888: Z**
Zaragoza: Pina de Ebro [18]
- 191. *Stenodema (Brachystira) curticollis* (COSTA, 1853)(= *calcarata* (FALLÉN, 1807); CARAPEZZA, 1995): H, Z, T**
Huesca: Bujaruelo, Ordiso, 20-IX-1989, Guardería P.N. Ordesa leg.; Valle de Pineta, Las Opacas, 27-VIII-1989, Goula & Perera leg.; Afisclo, Barranco de la Capradiza, 25-VIII-1989, Goula & Perera leg.; Candasnos, 9-IV-1966, J.R. leg.
Zaragoza: Magallón, 8-VIII-1972, J.R. leg.; Pina de Ebro [18]; Monegrillo, 15-VI-1996, J.A. Pinzolas leg.
Teruel: Frías, VII-1972, M. González leg.
- 192. *Stenodema (Stenodema) virens* (LINNAEUS, 1767): H**
Huesca: Puerto de Aísa [8]
- 193. *Stenodema (Stenodema) laevigata* (LINNAEUS, 1758): A, H, Z, T**
Aragón: [13]
Huesca: Puerto de Aísa [8]; San Juan de la Peña, 26-VI-1964, J.R. leg.; Valle de Barrosa, 28-VIII-1989, Goula & Perera leg.; Escuaín, Senda de los Leñadores, 26-VIII-1989, Goula & Perera leg.; Valle de Ordesa, Turieto Alto, 22-VIII-1989, Goula & Perera leg.; Bujaruelo, Collado del Valle de Otal, 20-VIII-1989, Goula & Perera leg.; Afisclo, Barranco de la Pardina, 25-VIII-1989, Goula & Perera leg.; Bujaruelo, Ordiso, 20-IX-1989, Guardería P.N. Ordesa leg.; Escuaín, Senda de los Leñadores, 26-VIII-1989, Goula & Perera leg.
Zaragoza: Zaragoza [1]
- 194. *Stenodema (Stenodema) sericans* (FIEBER, 1861): H**
Huesca: Bujaruelo, Ordiso, 20-IX-1989, Guardería P.N. Ordesa leg.; Valle de Pineta, Las Opacas, 27-VIII-1989, Goula & Perera leg.; Afisclo, Barranco de la Mirona, 24-VIII-1989, Goula & Perera leg.; Valle de Ordesa, Turieto, 22-VIII-1989, Goula & Perera leg.
- 195. *Stenodema (Stenodema) holsata* (FABRICIUS, 1787): H, Z**
Huesca: Valle de Barrosa, 28-VIII-1989, Goula & Perera leg.; Bujaruelo, Ordiso, 20-IX-1989, Guardería P.N. Ordesa leg.; Escuaín, Senda de los Leñadores, 26-VIII-1989, Goula & Perera leg.; Valle de Ordesa, Puente de Cotatuero, 21-VIII-1989, Goula & Perera leg.; Afisclo, Barranco de la Pardina, 25-VIII-1989, Goula & Perera leg.; Valle de Pineta, Las Opacas, 27-VIII-1989, Goula & Perera leg.; Valle de Bielsa, La Pinara, 28-VIII-1989, Goula & Perera leg.
Zaragoza: Zaragoza [1]
- 196. *Notostira elongata* (GEOFFROY, 1785): Z, T**
Zaragoza: Magallón, 8-VIII-1972, J.R. leg.
Teruel: Benasque, 7-VII-1996, J. Blasco-Zumeta leg.
- 197. *Notostira erratica* (LINNAEUS, 1758): H, Z, T**
Huesca: Puerto de Aísa [8], Siresa, Peña Farea, 3-VII-1969, F. Español det. MZB; Refugio Peña Oroel, 19-VII-1964, J.R. leg.; San Juan de la Peña, 27-VII-1964, J.R. leg.; Valle de Pineta, 3-IX-1958, J.R. leg.; Valle de Barrosa, 28-VIII-1989, Goula & Perera leg.; Valle de Ordesa, Soaso, 21-VIII-1989, Goula & Perera leg.; Bujaruelo, Collado del Valle de Otal, 20-VIII-1989, Goula & Perera leg.; Afisclo, Barranco de la Pardina, 25-VIII-1989, Goula & Perera leg.; Bujaruelo, Ordiso, 20-IX-1989, Guardería P.N. Ordesa leg.; Escuaín, Senda de los Leñadores, 26-VIII-1989, Goula & Perera leg.
Zaragoza: provincia de Zaragoza [2]; Moncayo, 17-VI-1940, Morales leg., Wagner det. MZB; Ambel [7], Zaragoza [1].
Teruel: Moncayo [5].
- 198. *Megaloceroea recticornis* (GEOFFROY, 1785): H, Z, T**
Huesca: Selva de Oza, 29-VII al 4-VIII-1964, F. Español leg.; MZB; 1 h., Valle de Aísa, Igüer, 21-VII-1995, M.G. leg.; Valle de Pineta, Las Opacas, 27-VIII-1989, Goula & Perera leg.
Zaragoza: provincia de Zaragoza [2]; Ambel [7]
Teruel: Frías, 15-VII-1958, M. González leg.; 2 h., Montes Universales, carretera comarcal TE-907, km 31, 17-VII-1987, Goula & Perera leg.
- 199. *Trigonotylus caelestialium* (KIRKALDY, 1902): H, Z, T**
Huesca: San Juan de la Peña, 26-VII-1964, J.R. leg.; Oza/Hecho, 30-VII-1964, J.R. leg.; Aguatuerta, 3-VIII-1964, J.R. leg.
Zaragoza: Pina de Ebro [18]
Teruel: 3 h., Montes Universales, La Losilla, 14-VII-1987, Goula & Perera leg.
- 200. *Trigonotylus brevipes* JAKOVLEV, 1880 : Z**
Zaragoza: Bujaraloz [14]
- 201. *Trigonotylus psammaeicolor gallicus* WAGNER, 1956: Z**
Zaragoza: Pina de Ebro [18]

AGRADECIMIENTO

Al Dr. E. Balcells (C.S.I.C., Jaca) por su ayuda en la campaña realizada en Julio de 1964, y por las facilidades en la del P.N. Ordesa en Agosto de 1989, así como al servicio de Guardería del propio Parque, por su colaboración durante esta última campaña y por la recolección y envío de material en Septiembre de 1989. Igualmente al Dr. O. Escolà por facilitarnos la consulta del material depositado en el Museo de Zoología de Barcelona. Al Dr. A. Carapezza (Palermo), por cedernos información inédita sobre una campaña realizada en nuestro país, que ha generado una cita en el presente catálogo. Y a los señores J. Blasco-Zumeta, J. Campderròs, J.A. Pinzolas, J. Vives y T. Yélamos por la cesión de material para su estudio o la comunicación de datos inéditos.

BIBLIOGRAFIA

- [1] ARDID DE ACHA, M. 1903. Excursión del día 27 de Octubre de 1903. Bol. Soc. Arag. Cienc. Nat., 2: 269-273.
- [2] BIURRÚN, R & HERRERA, L. 1985. Contribución al conocimiento de los Insectos Míridos de Navarra (Heteroptera, Miridae Hahn, 1831). Pamplona. EUNSA. Publicaciones de Biología de la Universidad de Navarra, Serie Zoológica, 13. 63 p.
- [3] BOLÍVAR, I & CHICOTE, C. 1879. Enumeración de los Hemípteros observados en España y Portugal. Anales Soc. esp. Hist. Nat., 8: 147-170.
- [4] CHAMPION, G.C. 1902. An entomological excursion to Central Spain. Trans. R. Ent. Soc. London, 50 (1): 115-129.
- [5] CHAMPION, G.C. & CHAPMAN, T.A. 1904. An excursion to Moncayo, N. Spain. Trans. R. Ent. Soc. London, 52 (1): 81-98.
- [6] CHÉROT, F. 1997. Révision du genre *Horistus* Fieber, 1861 (Heteroptera: Miridae). Bull. Annls Soc. r. belge Ent., 133: 113-196.
- [7] DUSMET, J.M. 1897. Lista de algunos insectos recogidos en Ambel (provincia de Zaragoza). Actas Soc. esp. Hist. Nat., 6 (26): 75-76.
- [8] GESSÉ, F., M. GOULA, J. ISERN-VALLVERDÚ & C. PEDROCCHI-RENAULT. 1995. Heterópteros del Valle de Aísa (Pirineo de Huesca, España): resultados faunísticos. Lucas Mallada, 7: 193-211.
- [9] MATOCQ, A. 1985. Un genre et une espèce de Miridae nouveaux pour la France (Heteroptera). L'Entomologiste, 41 (6): 273-277.
- [10] RIBES, J. 1978a. Ocho Phylinae nuevos para Cataluña (Heteroptera, Miridae). Bol. Asoc. esp. Ent., 2: 25-31.
- [11] RIBES, J. 1978b. Míridos interesantes de la provincia de Soria (Castilla)(Insecta, Heteroptera). Misc. Zool., 4(2): 51-75.
- [12] RIBES, J. 1984. Troballes noves o remarcables d'hemípters per a Catalunya. Ses. Entom. ICHN-SCL, 3: 105-115
- [13] RIBES, J. 1986a. Noves dades sobre heteròpters ibèrics. Ses. Entom. ICHN-SCL, 4: 156-164
- [14] RIBES, J. 1986b. Heterópteros. In: PEDROCCHI-RENAULT, C. & J.M. LANTERO NAVARRO. Enciclopedia Temática de Aragón. Vol. 2. Ed. Moncayo. Zaragoza.
- [15] RIBES, J. 1989. Miscel.lània hemipterològica ibèrica (Heteroptera). Ses. Entom. ICHN-SCL, 6: 19-35
- [16] RIBES, J. 1991. Un *Orthotylus* ibérique nouveau (Heteroptera, Miridae). Bull. Annls. Soc. r. belge Ent., 127: 207-210.
- [17] RIBES, J. 1993. Mírids interessants de Catalunya i Aragó (Heteroptera, Miridae). Ses. Entom. ICHN-SCL, 7: 13-21.
- [18] RIBES, J., BLASCO-ZUMETA, J. & RIBES, E. 1997. Heteroptera de un sabinar de *Juniperus thurifera* L. en los Monegros, Zaragoza. Sociedad Entomológica Aragonesa. Monografías S.E.A., 2. 127 p.
- [19] SCHUH, R.T. 1995. Plant bugs of the world (Insecta: Heteroptera: Miridae). Systematic catalog, distributions, host list and bibliography. New York. New York Entomological Society. 1329 p.
- [20] STONEDAHL, G.M. 1990. Revision and cladistic analysis of the holarctic genus *Atractotomus* Fieber (Heteroptera: Miridae: Phylinae). Bull. Am. Mus. Nat. Hist., 198: 1-88.
- [21] WAGNER, E. 1960a. Beitrag zur Heteropteren-Fauna Nordost-Spaniens. Misc. Zool., 1(3): 33-56.
- [22] WAGNER, E. 1960b. Eine neue *Atractotomus*-Art aus der Türkei. Boll. Soc. Entomol. ital., 90 (9-10): 168-169.
- [23] WAGNER, E. 1970/75. Die Miridae Hahn, 1831 des Mittelmeerraumes und der Makaronesischen Inseln (Hemiptera: Heteroptera), 3 vols. Teil 1. Ent. Abh. Mus. Tierk., suppl. 37: 1-484; 39 (suppl.): 1-421; 40 (suppl.): 1-483.
- [24] WAGNER, E. 1977. Drei neue mediterrane Miridae (Heteroptera). Entomol. Berichter, 37: 93-96.

News

Han colaborado en esta sección: A. MELIC y J.BLASCO-ZUMETA

ARANAE

URONES, C., 1997.-Catálogo y atlas de las arañas de la familia Anyphaenidae en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Graellsia*, 52: 73-80 (1996).
Distribución de las cuatro especies del género presentes en el territorio. Se aportan nuevas citas de *Anyphaena accentuata* (Walckenaer, 1802) para Huesca y se recogen las previas de ésta y *A. albirrorata* Simon, 1878 para la misma provincia.

CRUSTACEA

HENRY, J.P. y MAGNIEZ, G., 1996.-Nouvelles données sur le genre *Bragasellus* (Crustacea: Isopoda: Asellidae). *Contributions to Zoology*, 66(2): 109-118.
Descripción de *Bragasellus lagariooides* n. sp.: H., T.

COLLEMBOLA

NAYROLLES, P., 1995.-Taxonomy of European species of Cassagnaudiella and Bourletiella (Collembola, Symphyleona, Bourletiellidae). *Zoologica Scripta*, 24(1): 43-60.
Descripción de *Cassagnaudiella trichroma*: Z.

NAYROLLES, P., 1996.-Contributions to the knowledge of European Bourletiellidae (Collembola, Symphyleona). III. Description of some species of *Heterominthurus* and *Deuterominthurus*. *Revue Suisse de Zoologie*, 103(2): 525-551.
Descripción de *Deuterominthurus pleuracanthus* n. sp.: Monrepós (H).

NAYROLLES, P., 1994.-Contributions to the knowledge of European Bourletiellidae (Collembola, Symphyleona). II. Redescription of three species and description of three new species of *Fasciosminthurus*. *Revue Suisse de Zoologie*, 101(2): 315-333.
Fasciosminthurus bedosae n. sp.: Z, H.
Fasciosminthurus longisetus n. sp.: Z.

NAYROLLES, P., 1997.-Taxonomy of *Fasciosminthurus* (Collembola, Symphyleona, Bourletiellidae) with description of two new European species. *Zoologica Scripta*, 25(4): 365-376 (1996).
Descripción de *Fasciosminthurus saportae* n. sp.: H.

NAYROLLES, P., 1995.-A standardized description of European Sminthuridae (Collembola, Symphyleona), 3: Description of seven species of *Sminthurus*, including four new to science. *Bijdragen tot de Dierkunde*, 64(4): 215-237.
Descripción de *Sminthurus hispanicus* n. sp.: H, Z.

COLEOPTERA

DEUVE, T., 1994.-Une classification du genre *Carabus*. Bibl. Entom. nº 6. Sci. nat., 296 pp.
Cita de *Carabus (Iniopachys) pyrenaeus jeannelli* Deuve, 1994 para H.

AGUILERA, P. e I. RIBERA, 1996.-*Deronectes fosteri* sp.n. from northeastern Spain (Coleoptera: Dytiscidae). *Koleopterologische Rundschau*, 66: 39-45.
Descripción de *Deronectes fosteri*: H.

COLEOPTERA

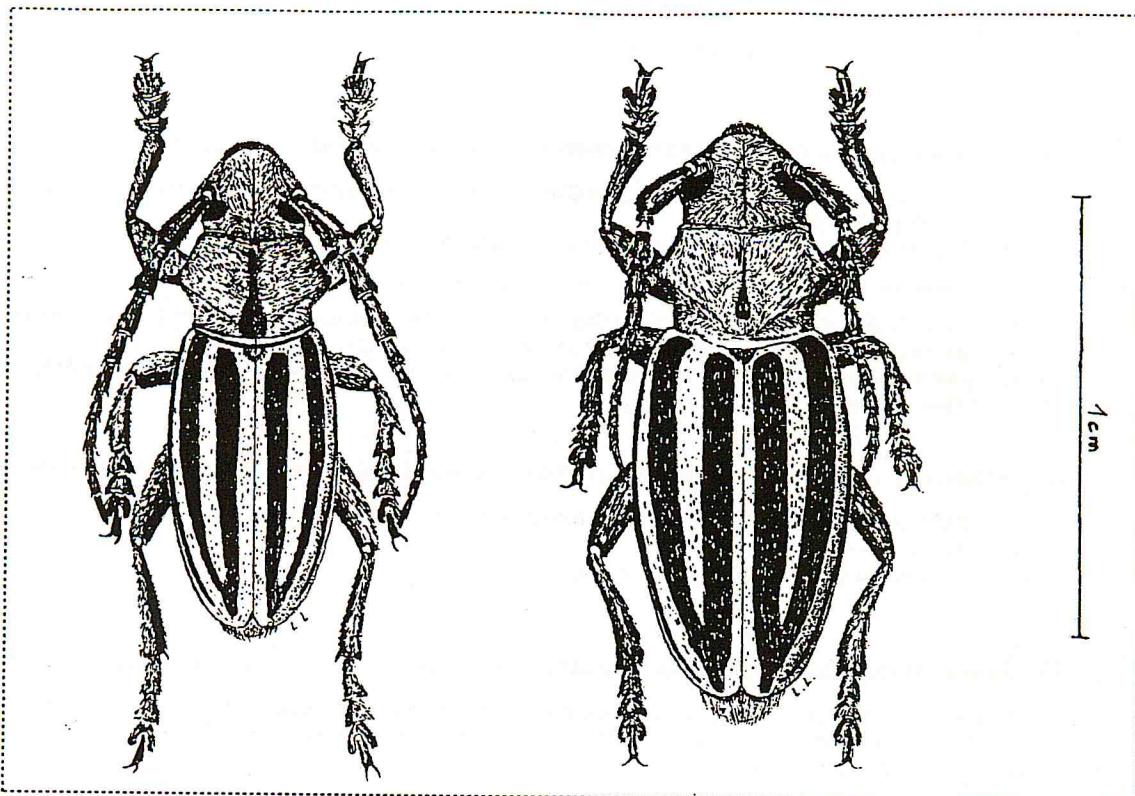


Figura: *Iberodorcadion loarrense nov. sp.* Berger, 1997. Holotipo ♂ (izq.), Allotipo ♀ (dcha.).

BERGER, Pierre, 1997.-Une nouvelle espèce d'*Iberodorcadion* Breuning d'Aragon-Espagne: *I. loarrense* (Coleoptera: Cerambycidae). *Biocosme Mesogeen*, 14(1): 39-48.
Descripción de un nuevo dorcadion localizado en las sierras del noroeste de Aragón.

RICO, E., 1997.-Apuntes Corológicos: Distribución de los Elmidae (Coleoptera: Dryopoidea) en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Graellsia*, 52: 115-147 (1996).

Citas para Aragón:

- Elmis aenea* (Müller, 1806): Z, H, T.
- Elmis maugetii* Latreille, 1798: Z, H, T.
- Elmis rioloides* (Kuwert, 1890): Z.
- Esolus angustatus* (Müller, 1821): Z, H.
- Esolus parallelepipedus* (Müller, 1806): Z, H, T.
- Esolus pygamaeus* (Müller, 1806): T.
- Limnius intermedius* Fairmaire, 1881: Z, T.
- Limnius opacus* Müller, 1806: Z, T.
- Limnius volckamri* (Panzer, 1793): Z, H, T.
- Normandia nitens* (Müller, 1817): T.
- Normandia sodalis* (Erichson, 1847): H, T.
- Oulimnius major* (Rey, 1889): H.
- Oulimnius troglodytes* (Gyllenhål, 1827): Z, T.
- Oulimnius tuberculatus perezi* (Sharp, 1872): T.
- Riolus cupreus* (Müller, 1806): H, T.
- Riolus illesisi* Steffan, 1958: Z, H, T.
- Riolus subviolaceus* (Müller, 1817): Z, H, T.
- Stenelmis canaliculata* (Gyllenhal, 1808): H.

PELLETIER, J., 1996.-*Strophosoma blascoi*, nouvelle espèce d'Espagne (Coleoptera, Curculionidae). *L'Entomologiste*, 52(6): 217-222.
S.(Neliocarus) blascoi: Pina de Ebro (Z).

COLEOPTERA

BOROVEC, R., 1996.-New *Trachyphloeus* species from Spain (Coleoptera: Curculionidae: Polydrosinae). *Folia Heyrovskyana*, 4(1): 3-6.
T. crassicornis Borovec, 1996: Pina de Ebro (Z) y T.

DIPTERA

CARLES-TOLRÁ, M., 1997.-Description of the female of *Oecothea ushinskii* Gorodkov (Diptera: Heleomyzidae). *Ses. Entom. ICHN-SCL*, IX (1995): 137-141.
Descripción de la hembra de la especie en base a material colectado en Pina de Ebro (Z).

TSCHORSNIG, H.-P., ANDERSEN, S. y BLASCO-ZUMETA, J., 1997.- New or interesting Records of Tachinidae (Diptera) from the Iberian Peninsula. *Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde*, Serie A (Biologie), nº 556: 1-46.
Distribución y fenología de las especies de taquínidos de la Península Ibérica. La lista de especies citadas para Aragón se incluirá como *Catalogus* en un próximo número.

HETEROPTERA

RIBES, J., J.BLASCO-ZUMETA y E. RIBES, 1997.-*Heteroptera de un sabinar de Juniperus thurifera L. en Los Monegros* (Zaragoza). Monografías SEA, nº 2: 1-127.
Descripción de *Dicyphus* (*Dicyphus*) *tumidifrons*, Ribes, 1997: Z.

HOMOPTERA

BINAZZI, A. y SANCHIS, A., 1994.-Contributions to the knowledge of the conifer aphid fauna. 17. A new species of *Cinara* from Spain living on *Pinus nigra salzmannii*, *C. gudaris* n. sp. (Homoptera Aphyidae Lachninae). *Redia*, 77(1): 101-108.
Descripción de *Cinara gudaris* n. sp.: Gúdar (T.).

REMANE, R., y DELLA GIUSTINA, W., 1997.-Diagnose de *Dudanus javieri* n. sp. de Espagne (Hom., Cicadellidae). *Bulletin de la Société Entomologique de France*, 102(2): 128.
Descripción de *Dudanus javieri* n. sp. de Alcañiz (T.).

ASCHE, M., 1994.-Four new species and new genus of Delphacidae from southern Europe and Egypt (Homoptera, Fulgoroidea). *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft*, 67(3-3): 255-275.
Descripción de *Eurysha jorcasa* n. sp. de Jorcas (T.).

HYMENOPTERA

ASKEW, R.R., C. SEGADE, J. BLASCO-ZUMETA & J.PUJADE, 1997.-Species of *Elasmus* Westwood, 1833 (Hym., Chalcidoidea, Elasmidae) found in the iberian peninsula. *Miscel.lania Zoológica*, 20.1 : 39-43.
Citadas para Aragón:
Elasmus bistrigatus (Graham, 1995): Pina Ebro (Z).
Elasmus flabellatus (Fonscolombe, 1832): Pina Ebro (Z).
Elasmus? fulviceps (Graham, 1995): Pina Ebro (Z).
Elasmus genalis (Graham, 1995): Pina Ebro (Z).
Elasmus nowickii (Ferrière, 1947): Pina Ebro (Z).
Elasmus platyedrae (Ferrière, 1935): Pina Ebro (Z).
Elasmus rufiventris (Ferrière, 1947): Pina Ebro (Z).
Elasmus westwoodi (Giraud, 1856): Pina Ebro (Z).

DESSART, P., 1994.-Hymenoptera Ceraphronoidea nouveaux ou peu connus. *Bull. l'Inst. r. Sc. nat. Belgique, Entomologie*, 64: 49-103.
Descripción de *Ceraphron graecus* f. macroptera y *Dendrocerus indicus iridescentis*: Pina Ebro (Z)

FISCHER, M., 1996.-Beitrag zur Kenntnis der Arten der *Aspilotata*-Gattungsgruppe in Spanien (Hymenoptera, Braconidae, Alysiinae, Alysiini). *Linzer Biologische Beiträge*, 28(2): 659-673.
Descripción de *Dinotrema propomella*: Alcalá de la Selva (T.).

HYMENOPTERA

ESPADALER, X., 1997.-Redescription of *Leptothorax schaufussi* (Forel, 1879) (Hymenoptera, Formicidae). *Orsis*, **12**: 101-107.
Redescripción del endemismo ibérico, cuyo Neotipo proviene de la Sierra de Albarracín (T).

GUSENLEITNER, J., 1995.-Bemerkungen über die Gattung *Leptochilus* Saussure 1852 und Beschreibung neuer Arten dieser Gattung (Hymenoptera, Vespoidea, Eumeninae). *Linzer Biologische Beiträge*, **27**(1): 169-181.
Descripción de *Leptochilus (Lionotulus) aragonicus* n. sp.: Jaca (H).

OLTRA, M.T., M. DOMINGUEZ y J.V. FALCO, 1996.-Consideraciones sobre *Protapanteles* Ashmead, 1898 y descripción de *P. hispanica* una nueva especie de la Península Ibérica (Hymenoptera, Braconidae). *Bull. Soc. Entom. France*, **101**(2): 145-150.
Descripción de *Protapanteles hispanica* Oltra y Falcó, 1996 de Teruel.

TERZO, M. & RASMONT, P., 1997.-Révision des *Xylocopa* Latreille du sous-genre *Copoxyla* Maa des pays circum-méditerranéens (Hymenoptera, Apoidea). *Bulletin de la Société entomologique de France*, **102**(4): 367-377.
Revisión de las dos especies presentes en el ámbito circummediterráneo. Se recopilan citas para Z, H y T de *Xylocopa iris uclesiensis* Pérez, 1901.

LEPIDOPTERA

HAUSMANN, A., 1994.-Revision der alweltlichen Arten der Gattung *Microloxia* Warren, 1893 (Lepidoptera, Geometridae, Geometrinae). *Atalanta*, **25**(3-4): 571-608.
Descripción de *Kuchleria insignata* Hausmann, 1994 de Teruel.

GOZMANY, L.A., 1996.-Four new Scymnocid species from Europe (Lepidoptera, Scymnocidae). *Boll. Mus. Reg. Sci. Nat. Torino*, **14**(1): 259-266.
Descripción de *Scymmoca suffumata* n. sp.: Z.

GAEDIKE, R., 1997.- 3.Nachtrag zur Revision der Gattung *Infurcitinea* SPULER, 1910 (Lepidoptera: Tineidae). *Beitr. Ent.*, **47**(1): 35-53.
Recopilación de datos sobre el género, incluyendo la cita de *I. frustigerella* (Walsingham, 1907) para Albarracín, Teruel.

ZYGENTOMA

MOLERO-BALTANAS, R., C. BACH-DE ROCA y M. GAJU-RICART, 1997.- Sobre *Neoasterolepisma wasmanni* (Moniez, 1894) y la identidad de *Lepisma iberica* Stach, 1930, con descripción de dos nuevas especies ibéricas de *Neoasterolepisma* (Apterygota: Zygentoma: Lepismatidae). *Graellsia*, **52**: 37-55 (1996).
Sinonimia de *Lepisma iberica* sensu Stach, 1930 respecto a *N. wasmanni*, de la que se aportan datos para las tres provincias aragonesas.

CATALOGUS publicados:

- 1: Insecta: Coleoptera 1: Fam. 1-4: Oedemeridae, Mycteridae, Pythidae, Pyrochroidae. Xavier Vázquez.
- 2: Insecta: Coleoptera 2: Fam. 5: Histeridae. Tomás Yélamos.
- 3: Insecta: Coleoptera 3: Fam. 6: Buprestidae. Fernando Murria.
- 4: Insecta: Coleoptera 4: Fam. 7: Tenebrionidae. Amador Viñolas. Insecta: Coleoptera 5: Fam. 8: Paussidae. F. Murria.
- 5: Insecta: Diptera 1: Familias 1-19: Anthomyzidae, Camillidae, Carnidae, Chamaemyiidae, Chyromyidae, Diastatidae, Heleomyzidae, Lauxaniidae, Lonchaeidae, Micropezidae, Milichiidae, Opomyzidae, Otitidae, Piophilidae, Sciomyzidae, Sepsidae, Sphaeroceridae, Trixoscelidae, Ulidiidae. Miguel Carles-Tolrá.
- 6: Insecta: Coleoptera 6: Fam. 9: Cerambycidae. César González Peña.
- 7: Insecta: Coleoptera 7: Fam. 10: Anobiidae. Francesc Español.
- 8: Insecta: Lepidoptera 1: Fam. 1: Zygaenidae. Daniel Grustán & Víctor Redondo. Insecta: Diptera 2: Familias 20-26: Conopidae, Xenasteiidae, Acroceridae, Nemestrinidae, Scenopinidae, Stratiomyidae, Vermileonidae. Miguel Carles-Tolrá.
- 9: Insecta: Hymenoptera 1: Apidae s.s. Leopoldo Castro. Insecta: Diptera 3: Nematocera: Fam. 27a: Psychodidae: Phlebotominae. Javier Lucientes et al. Insecta: Lepidoptera 2: Ropalocera: Fam. 2-6: Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Lycaenidae. Enrique Murria.
- 10: Insecta: Coleoptera 8: Coleópteros acuáticos: Fam. 11-26: Gyrinidae, Haliplidae, Noteridae, Hygrobiidae, Dytiscidae, Hydraenidae, Helophoridae, Georissidae, Hidrochidae, Hydrophilidae, Elmidae, Dryopidae, Heteroceridae, Psephenidae, Scirtidae, Chrysomelidae Donaciinae. I.Ribera, P.Aguilera, C.Hernando & J. Fresneda.
- 11: Insecta: Plecoptera. Catálogo de los Plecópteros de Aragón. J.M.Tierno de Figueroa & A. Sánchez-Ortega. Insecta: Diptera 4: Familia 28: Cecidomyiidae. M. Skuhrová, V. Skuhravý & J. Blasco-Zumeta. Insecta: Neuroptera. Lista de los Neurópteros de Aragón (Megaloptera, Raphidioptera, Planipennia). Víctor J. Monserrat.
- 12: Insecta: Coleoptera 9 (Familias 27-31): Geotrupidae, Ochodaeidae, Hybosoridae, Glaresidae y Trogidae. Catálogo faunístico, sinonímico y claves de identificación de las especies presentes en Aragón. J.I. López-Colón, C.F. González Peña y J.R. Beltrán Valen. Insecta: Coleoptera 10 (Familia 32): Lucanidae. Catálogo sistemático-faunístico, sinonímico y claves de identificación de las especies presentes en Aragón. J.I. López-Colón, C.F. González Peña y J.R. Beltrán Valen.
- 13: Insecta: Orthoptera 1: Familia Acrididae. Josefina Isern-Vallverdú. Insecta: Diptera 5 (Familia 29): Sciaridae. Werner Mohrig & J. Blasco-Zumeta. Insecta: Coleoptera 11 (Familia 33): Ptinidae. Xavier Bellés. Insecta: Hymenoptera 2: Formicidae. Xavier Espadaler.
- 14: Arachnida: Acari, 1: Oribatei. Carlos Pérez-Llñigo. Insecta: Coleoptera 9-10: Correciones. J.I.López-Colón et al..
- 15: Insecta: Zygentoma. Lista de los Zygentoma de Aragón (Insecta, Apterygota). M.Gaju-Ricart, R. Molero-Baltanás y C. Bach de Roca. Insecta: Heteroptera 1: Ceratocombidae, Saldidae y Leptopodidae. M.Baena. Insecta: Lepidoptera 3: Limacodidae y Cossidae. D. Grustán y V. Redondo. Insecta: Coleoptera 12: Rhypiphoridae. J.I. López Colón et al..
- 16: Insecta: Hymenoptera 3A: Vespidae, Eumeninae. L.Castro.

Insecta: Hymenoptera 4: Ichneumonidae. J.L.Anento y J. Selva.
Insecta: Heteroptera 2: Miridae. J.Ribes y M. Goula.

CATALOGUS en preparación:

- Insecta: Coleoptera: Scarabaeidae, III. C. González et al.
- Insecta: Coleoptera: Staphylinidae. Raimundo Outerelo.
- Insecta: Coleoptera: Tenebrionidae, 2: Alleculinae, Lagrinae. A.Viñolas.
- Insecta: Coleoptera: Carabidae. Juan Vives.
- Insecta: Coleoptera: Cleridae. José García Carrillo.
- Insecta: Coleoptera: Chrysomelidae. E. Vives.
- Insecta: Coleoptera: Bostrichidae. J.I.López-Colón et al.
- Insecta: Coleoptera: Familias cavernícolas. Cholevidae, Pselaphidae, etc. Carles Hernando.
- Insecta: Coleoptera: Elateridae. Antonio Sánchez Ruiz.
- Insecta: Coleoptera: Curculionidae. Miguel A. Alonso Zarazaga.
- Insecta: Coleoptera: Buprestidae. Suplemento 1. A. & F. Murria.
- Insecta: Coleoptera: Cerambycidae. Suplemento 1. C. González- Peña.
- Insecta: Hymenoptera: Vespidae: Masarinae, Polistinae & Vespinae. Leopoldo Castro.
- Insecta: Hymenoptera: Sapygidae, Bradybaenidae, Typhidae & Scoliidae. Leopoldo Castro.
- Insecta: Hymenoptera: Chalcidoidea. Pujade, J., Askew, R.R. y Blasco-Zumeta, J..
- Insecta: Hymenoptera: Cynipoidea. Pujade, J., Blasco-Zumeta, J. y Ros-Farré, R.
- Insecta: Hymenoptera: Braconidae. José V. Falcó et al.
- Insecta: Hymenoptera: Sphecidae. Severiano Fdez. Gayubo.
- Insecta: Heteroptera: Tingidae, Nabidae, Reduviidae, Berytidae, Anthocoridae, Phymatidae, Coreidae. M.Baena.
- Insecta: Heteroptera: Familias acuáticas y semiacuáticas. Manuel Baena.
- Insecta: Heteroptera: Pentatomidae. J.P. Valcárcel.
- Insecta: Lepidoptera: Heterocera: Noctuidae. Víctor Redondo.
- Insecta: Lepidoptera: Heterocera: Geometridae. Víctor Redondo.
- Insecta: Lepidoptera: Heterocera: Lasiocampidae. E.Murria.
- Insecta: Lepidoptera: Heterocera: Arctiidae. E.Murria.
- Insecta: Lepidoptera: Heterocera: Pyralidae. E. Murria.
- Insecta: Syphonaptera. J.Lucientes et al.
- Insecta: Phthiraptera. J.Lucientes et al.
- Insecta: Mallophaga. J.Lucientes et al.
- Insecta: Diptera: Nematocera: Culicidae. J.Lucientes et al.
- Insecta: Diptera: Nematocera: Ceratoponiidae. J.Lucientes et al.
- Insecta: Diptera: Brachycera: Tabanidae. J.Lucientes et al.
- Insecta: Diptera: Pipunculidae. M. De Meyer & J. Blasco-Zumeta.
- Insecta: Diptera: Tachinidae. H.-P. Tschorasnig.
- Insecta: Orthoptera: Ensifera. Pablo Barranco Vega.
- Insecta: Microcoryphidae. Carmen Bach et al.
- Insecta: Diplura. Carmen Bach et al.
- Insecta: Odonata. J. Pibernat.
- Arachnida: Pseudoscorpiones: José García Carrillo.
- Arachnida: Araneae. A.Melic.
- Arachnida: Opiliones. M.Rambla.
- Arachnida: Acari. Agustín Estrada Peña.
- Arachnida: Otros órdenes. A.Melic.
- Diplopoda. Cristina Vicente.
- Chilopoda: Antoni Serra.
- Crustacea I. Luis Bolea.
- Crustacea II. Lluc García.
- Trilobites: Eladio Liñán.