

CATALOGUS

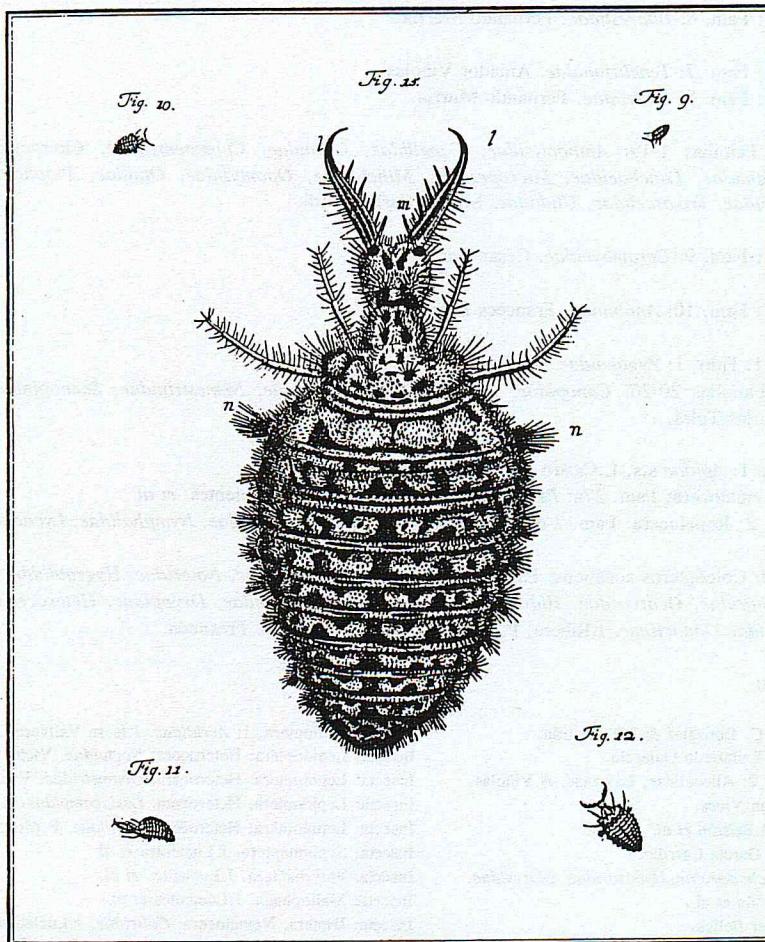
DE LA ENTOMOFAUNA ARAGONESA N° 11

D.L. Z-195-95

SEPTIEMBRE 1996

ISSN: 1134-6108

FORMICALEO.



SOCIEDAD ENTOMOLOGICA ARAGONESA

Avda. Radio Juventud n° 6 ; 50012 ZARAGOZA (ESPAÑA)

✉ Apdo.Postal: 3083 ; 50080 ZARAGOZA (ESPAÑA)

☎ Tel. (976) 32-44-15; Fax (976) 53-56-97

CATALOGUS DE LA ENTOMOFAUNA ARAGONESA Nº 11

SEPTIEMBRE 1996

Título abreviado: Cat. entomofauna aragon.

ISSN: 1134-6108

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

INDICE DEL NUMERO 11:

INSECTA: Plecoptera. Catálogo de los Plecópteros de Aragón. J.M.Tierno de Figueroa & A.Sánchez-Ortega	3-8.
INSECTA: Diptera, 4: Familia 28: Cecidomyiidae. M. Skuhrová, V. Skuhravý & J. Blasco-Zumeta	9-10.
INSECTA: Neuroptera. Lista de los Neurópteros de Aragón (Megaloptera, Raphidioptera, Planipennia). V.J.Monserrat	11-17.
NEWS: Artículos sobre entomofauna aragonesa	18-19.

CATALOGUS publicados:

- Nº 1: Insecta: Coleoptera 1: Fam. 1-4: *Oedemeridae, Mycteridae, Pythidae, Pyrochroidae*. X. Vázquez.
- Nº 2: Insecta: Coleoptera 2: Fam. 5: *Histeridae*. Tomás Yélamos.
- Nº 3: Insecta: Coleoptera 3: Fam. 6: *Buprestidae*. Fernando Murria.
- Nº 4: Insecta: Coleoptera 4: Fam. 7: *Tenebrionidae*. Amador Viñolas.
Insecta: Coleoptera 5: Fam. 8: *Paussidae*. Fernando Murria.
- Nº 5: Insecta: Diptera 1: Familias 1-19: *Anthomyzidae, Camillidae, Carnidae, Chamaemyiidae, Chyromyiidae, Diastatidae, Heleomyzidae, Lauxaniidae, Lonchaeidae, Micropezidae, Milichiidae, Opomyzidae, Otitidae, Piophilidae, Sciomyzidae, Sepsidae, Sphaeroceridae, Trixoscelidae, Ulidiidae*. Miguel Carles-Tolrá.
- Nº 6: Insecta: Coleoptera 6: Fam. 9: *Cerambycidae*. César González.
- Nº 7: Insecta: Coleoptera 7: Fam. 10: *Anobiidae*. Francesc Español.
- Nº 8: Insecta: Lepidoptera 1: Fam. 1: *Zygaenidae*. D. Grustán & V. Redondo.
Insecta: Diptera 2: Familias 20-26: *Conopidae, Xenasteiidae, Acroceridae, Nemestrinidae, Scenopinidae, Stratiomyidae, Vermileonidae*. M. Carles-Tolrá.
- Nº 9: Insecta: Hymenoptera 1: *Apidae* s.s. L.Castro
Insecta: Diptera 3: Nematocera: Fam. 27a: *Psychodidae: Phlebotominae*. J.Lucientes et al.
Insecta: Lepidoptera, 2: Ropalocera: Fam. 2-6: *Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Lycaenidae*. E. Murria.
- Nº 10: Insecta: Coleópteros acuáticos: Fam.11-26: *Gyrinidae, Halipidae, Noteridae, Hygrobiidae, Dytiscidae, Hydraenidae, Helophoridae, Georissidae, Hidrochidae, Hydrophilidae, Elmidae, Dryopidae, Heteroceridae, Psephenidae, Scirtidae, Chrysomelidae Donaciinae*. I.Ribera, P.Aguilera, C.Hernando & J. Fresneda.

CATALOGUS en preparación:

- Insecta: Coleoptera: *Scarabaeidae*. C. González & J.R. Beltrán.
Insecta: Coleoptera: *Staphylinidae*. Raimundo Outerelo.
Insecta: Coleoptera: *Tenebrionidae*, 2: Alleculinae, Lagriinae. A.Viñolas.
Insecta: Coleoptera: *Carabidae*. Juan Vives.
Insecta: Coleoptera: *Lucanidae*. J.R.Beltrán et al.
Insecta: Coleoptera: *Cleridae*. José García Carrillo.
Insecta: Coleoptera: *Geotrupidae, Ochodaeidae, Hybosoridae, Glaresidae, Trogidae*. J.I.López-Colón et al.
Insecta: Coleoptera: *Ptinidae*. Xavier Bellès.
Insecta: Coleoptera: *Chrysomelidae*. E. Vives.
Insecta: Hymenoptera, 2: *Vespidae: Eumeninae*. Leopoldo Castro.
Insecta: Hymenoptera, 3: *Vespidae: Masarinae, Polistinae & Vespinae*. Leopoldo Castro.
Insecta: Hymenoptera, 4: *Sapygidae, Bradynobaenidae, Typhidae & Scoliidae*. Leopoldo Castro.
Insecta: Hymenoptera, 5: *Formicidae*. Luciano Fernández.
Insecta: Heteroptera, 1: *Tingidae, Nabidae, Reduviidae, Berytidae, Anthocoridae, Phymatidae, Coreidae, Saldidae, Leptopodidae*. M.Baena.
Insecta: Heteroptera, 2: Familias acuáticas y semiacuáticas. Manuel Baena.
Insecta: Heteroptera, 3: *Miridae*. Jordi Ribès & M.Goula.
- Insecta: Orthoptera, 1: *Acrididae*. J.Isern Vallverdú.
Insecta: Lepidoptera: Heterocera: *Noctuidae*. Víctor Redondo.
Insecta: Lepidoptera: Heterocera: *Geometridae*. Victor Redondo.
Insecta: Lepidoptera: Heterocera: *Lasiocampidae*. E.Murria.
Insecta: Lepidoptera: Heterocera: *Arctiidae*. 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: *Ceratopidae*. J.Lucientes et al.
Insecta: Diptera: Brachycera: *Tabanidae*. J.Lucientes et al.
Insecta: Zygentoma. C.Bach, M.Gaju & R.Molero.
Insecta: Microcoryphia. Carmen Bach et al.
Insecta: Diplura. Carmen Bach et al.
Arachnida: Pseudoscorpiones: José García Carrillo.
Arachnida: Araneae. A.Melic.
Arachnida: Opiliones. M.Rambla.
Arachnida: Acari, 1. Agustín Estrada Peña.
Arachnida: Otros órdenes. A.Melic.
Diplopoda. Cristina Vicente.
Crustacea, 1. Luis Bolea.

CATALOGUS: 11

INSECTA: PLECOPTERA.

ORDEN: PLECOPTERA¹

J. Manuel Tierno de Figueroa² & Antonino Sánchez-Ortega²

¹ Este trabajo se ha beneficiado del proyecto DGICYT PB92-0121 "Fauna Ibérica III"

² Departamento de Biología Animal y Ecología. Facultad de Ciencias. Universidad de Granada. 18071 Granada.

CATÁLOGO DE LOS PLECÓPTEROS DE ARAGÓN

El presente catálogo comprende 68 especies citadas hasta el momento en la bibliografía entomológica en cualquiera de las provincias de la Comunidad de Aragón, sobre un total de 136 taxones, específicos o subespecíficos, conocidos en la Península Ibérica e Islas Baleares (Sánchez-Ortega y Tierno, 1996).

Para las citas que aparecen recogidas en la lista faunística y bibliográfica de los Plecópteros de la Península Ibérica (Sánchez-Ortega y Alba-Tercedor, 1987) y otras citas ya publicadas, sólo se indica la provincia (H: Huesca, Z: Zaragoza y T: Teruel), así como el autor y el año de la cita, incluyéndose sólo alguna anotación, como la que se indica para las especies endémicas. Las citas inéditas aparecen detalladas (localidad, fecha, número de ejemplares, etc.), acompañadas en algunos casos por anotaciones. Estas citas adicionales incluyen sólo aquellas que sean nuevas para Aragón o para alguna de sus provincias.

Se incluyen también siete especies (todas ellas tomadas de la lista de Sánchez-Ortega y Alba-Tercedor, 1987) de dudosa fiabilidad o consideradas *nomem dubium*, que aparecen señaladas con un asterisco y no numeradas como el resto.

Finalmente, en la bibliografía se recogen todos los trabajos utilizados en la elaboración del presente catálogo.

Aunque son numerosos los trabajos realizados sobre la fauna de Plecópteros de Aragón, aún suponemos que irán incorporándose nuevas citas al catálogo, principalmente de especies pirenaicas que, si bien no han sido capturadas en la comunidad de Aragón, por su presencia en Navarra, Cataluña y la vertiente francesa del Pirineo es de esperar que formen parte de la fauna de esta región. A ellas habría que unir las procedentes de otras áreas que apenas han sido estudiadas.

Finalmente señalar que Aragón fue especialmente estudiada por el padre Longinos Navás, dado que durante mucho tiempo desempeñó su labor docente en Zaragoza. Los problemas derivados de su trabajo, especialmente agravados por el estado de su colección y por los escasos estudios realizados sobre ella, hacen que muchas de sus citas tengan poca o ninguna validez, a pesar de que constituyen un volumen importante de los datos existentes sobre esta región.

GRUPO SYSTELLOGNATHA Enderlein, 1909

Familia Perlodidae Klapalek, 1909

Subfamilia Perlodinae, Klapalek, 1909

Tribu Arcynopterygini Ricker y Scudder, 1975

- Género: *Arcynopteryx* Klapalek, 1904

1. *Arcynopteryx compacta* (McLachlan, 1872): H (Navás, 1917b; Bertrand y Aubert, 1952, 1955; Aubert, 1961, 1963a), Z (Navás, 1917b, 1922, 1928; Aubert, 1963a).

Tribu Perlodini Klapalek, 1909

- Género: *Dicyogenus* Klapalek, 1904

2. *Dictyogenus ventralis* (Pictet, 1841): T (Aubert, 1961).

- Género: *Perlodes* Banks, 1903

3. *Perlodes intricata* (Pictet, 1842): H (Navás, 1908, 1916, 1927a).
4. *Perlodes microcephala* (Pictet, 1833): H (Bohigas, 1917; Aubert, 1961), Z (Navás, 1901, 1908), T (Aubert, 1961).

Subfamilia Isoperlineae Frison, 1942

- Género: *Isoperla* Banks, 1906

5. *Isoperla acicularis* (Despax, 1936)
Isoperla acicularis acicularis (Despax, 1936): H (Aubert, 1961).
Nota: Especie distribuida por los Pirineos y España. La subespecie *I. a. acicularis* en España sólo ha sido citada en Aragón y Cataluña.
6. *Isoperla curtata* Navas, 1924: Z (Aubert, 1963a).
Nota: Endémica de la Península Ibérica.
7. *Isoperla grammatica* (Poda, 1761): H (Bolívar, 1902; Navás, 1908; Roca y del Castillo, 1993), Z (Navás, 1901, 1908; Aubert, 1957a, 1963a), T (Aubert, 1963a, 1964).
8. *Isoperla moseleyi* (Despax, 1936): H (Aubert, 1963a).
Nota: Endémica de Pirineos.
- * *Isoperla rivulorum* (Pictet, 1841): H (Navás, 1917b; 1920, 1927a, 1928), Z (Navás, 1900, 1914, 1917b, 1922).
Nota: Identificación dudosa ??
9. *Isoperla viridinervis* (Pictet, 1865): H (Bertrand y Aubert, 1952; Roca y del Castillo, 1993).
Nota: Endémica de Pirineos.

Familia Perlidae Latreille, 1802

Subfamilia Perlinae Lareille, 1802

- Género: *Dinocras* Klapalek, 1907

10. *Dinocras cephalotes* (Curtis, 1827): H (Bolívar, 1902; Navás, 1916, 1927a, 1931; Bohigas, 1917; Bertrand y Aubert, 1952; Aubert, 1961, 1963a; García de Jalón *et al.*, 1985), Z (Navás, 1900, 1901, 1908, 1928).

- Género: *Marthamea* Klapalek, 1907

11. *Marthamea selysi* (Pictet, 1841): Z (Navás, 1900).
12. *Marthamea vitripennis* (Burmeister, 1839): Z (Navás, 1910, 1932; Aubert, 1957a; Zwick, 1984).
- Género: *Perla* Geoffroy, 1762
13. *Perla bipunctata* Pictet, 1833: H (García de Jalón *et al.*, 1985).
14. *Perla grandis* Rambur, 1842: H (Navás, 1909a, 1909b, 1916; Klapalek, 1923; Aubert, 1952b, 1961; Bertrand y Aubert, 1952, 1955), Z (Navás, 1900), T (Aubert, 1963a, 1964).
15. *Perla marginata* (Panzer, 1799): H (Navás, 1908; Aubert, 1957a, 1961; Bertrand y Aubert, 1955), Z (Navás, 1908, 1914, 1922, 1931), T (Navás, 1905, 1908, 1921; Aubert, 1963a; Puig, 1993).

Familia Chloroperlidae Okamoto, 1912

Subfamilia Chloroperlinae Okamoto, 1912

- Género: *Chloroperla* Newman, 1836

16. *Chloroperla brevata* Navas, 1918: H (Aubert, 1963a).
Nota: Endémica del norte de la Península Ibérica.
17. *Chloroperla tripunctata* (Scopoli, 1763): T (Aubert, 1963a, 1964).
- Género: *Siphonoperla* Zwick, 1967
- * *Siphonoperla burmeisteri* (Pictet, 1841): H (Bolívar, 1902), Z (Navás, 1908, 1932).
Nota: Identificación dudosa ??
18. *Siphonoperla torrentium* (Pictet, 1841): H (Navás, 1906, 1908, 1917b, 1920, 1927a; Aubert, 1961, 1963a), Z (Navás, 1900, 1914, 1917b, 1918, 1922, 1923, 1928; Aubert, 1952a, 1952b, 1963a), T (Aubert, 1963a; Navás, 1905, 1908).
- Género: *Xanthoperla* Zwick, 1967
19. *Xanthoperla apicalis* (Newman, 1836): Z (Navás, 1901; Aubert, 1952c), T (Navás, 1905).

GRUPO EUHOLOGNATHA Zwick, 1969

Superfamilia Nemouroidea Tillyard, 1926

Familia Taeniopterygidae Klapalek, 1905

Subfamilia Taeniopteryginae Klapalek, 1905

- Género: *Taeniopteryx* Pictet, 1841

20. *Taeniopteryx nebulosa* (Linneo, 1758): Z (Navás, 1908; Lestage, 1923; Aubert, 1957a, 1963a), T (Aubert, 1961, 1963a).

Subfamilia Brachypterinae Zwick, 1973

- Género: *Brachyptera* Newport, 1849

21. *Brachyptera arcuata* (Klapalek, 1902): Z (Aubert, 1963a), T (Aubert, 1963a).
Nota: Endémica de la Península Ibérica.
22. *Brachyptera braueri* (Klapalek, 1900): Z (Navás, 1903; Aubert, 1952b, 1957a).
23. *Brachyptera monilicornis* (Pictet, 1841): Z (Navás, 1908, 1917b).
24. *Brachyptera risi* (Morton, 1896):
Huesca (Pirineos): R. Romancete (Urdués), 865 m.s.m., 8-IV-1995, 2♂♂ y 4♀♀. J. M. Tierno y J. Pérez leg.

25. *Brachyptera seticornis* (Klapalek, 1902): Huesca (Pirineos): R. Aragón Subordán, 1220 m.s.m., 8-IV-1995, 1♂. J. M. Tierno y J. Pérez leg.
26. *Brachyptera trifasciata* (Pictet, 1832): Z (Navás, 1901, 1915; Aubert, 1952b).

Familia Nemouridae Newman, 1853

Subfamilia Amphinemurinae Baumann, 1975

- Género: *Amphinemura* Ris, 1902

27. *Amphinemura standfussi* Ris, 1902: H (Navás, 1929; Aubert, 1952b, 1963a).
28. *Amphinemura sulcicollis* (Stephens, 1836): H (Bertrand y Aubert, 1952; Aubert, 1963a), Z (Navás, 1917b, 1918; Aubert, 1952b, 1963a), T (Aubert, 1963a).

- Género: *Protonemura* Kemppny, 1888

29. *Protonemura beatensis* (Despax, 1929)
Protonemura beatensis beatensis (Despax, 1929): Huesca (Pirineos): R. Gállego, 1750 m.s.m., 25-X-1994, 1♂. R. Barrosa, 1260 m.s.m., 26-X-1994, 1♀. T. Pérez y J. M. Tierno leg.
Nota: Subespecie endémica de Pirineos y norte de España.
30. *Protonemura brevistyla* (Ris, 1902): H (Zwick y Vinçon, 1993).
31. *Protonemura hiberiaca* Aubert, 1963: Z (Aubert, 1963a, 1963b).
Nota: Endémica del norte de la Península Ibérica.

32. *Protonemura intricata* (Ris, 1902): H (Navás, 1908, 1916; Aubert, 1963a), Z (Navás, 1908, 1922; Aubert, 1963a), T (Aubert, 1963a).

- * 33. *Protonemura lateralis* (Pictet, 1836): Z (Navás, 1900, 1904).
Nota: Identificación dudosa ??

34. *Protonemura navacerrada* (Aubert, 1954): Z (Aubert, 1963a), T (Aubert, 1963a).
Nota: Endémica de la Península Ibérica.
35. *Protonemura praecox* (Morton, 1894): H (Tierno de Figueroa y Sánchez-Ortega, 1995).
36. *Protonemura pyrenaica* Mosely, 1930: T (Puig, 1993).
Protonemura pyrenaica pyrenaica Mosely, 1930: Huesca

(Pirineos): R. Aragón Subordán (Selva de Oza), 1150 m.s.m., 13-IV-1994, 1♂ y 1♀. J. M. Tierno leg. R. Veral, 1280 m.s.m., 7-IV-1995, 1♂. J. M. Tierno y J. Pérez leg.
Nota: Especie exclusiva de Pirineos y la mitad norte de la Península Ibérica.

37. *Protonemura risi* (Jacobson y Bianchi, 1905): T (Puig, 1993).

38. *Protonemura tuberculata* (Despax, 1929): H (Aubert, 1963a).
Nota: Endémica de Pirineos.

39. *Protonemura vandeli* Berthelemy, 1963: Huesca (Pirineos): R. Arazas (Bujaruelo), 1250 m.s.m., 25-X-1994, 4♀♀. Estación de Cerler, 1540 m.s.m., 27-X-1994, 1♀. R. Esera, 1780 m.s.m., 27-X-1994, 2♀♀. T. Pérez y J. M. Tierno leg.
Nota: Endémica de Pirineos.

Subfamilia Nemourinae Newman, 1853

- Género: *Nemoura* Latreille, 1796

40. *Nemoura cinerea* (Retzius, 1783): H (Navás, 1916, 1929; Bertrand y Aubert, 1955; Roca y del Castillo, 1993), Z (Navás, 1900, 1914, 1917b, , 1922, 1923, 1929, 1931; Aubert, 1952b), T (Navás, 1905; Aubert, 1963a, 1964).

41. *Nemoura erratica* Claassen, 1936: Huesca (Pirineos): R. Veral, 1280 m.s.m., 7-IV-1995, 1♂. R. Aragón Subordán, 1220 m.s.m., 8-IV-1995, 1♂ y 1♀. J. M. Tierno y J. Pérez leg.

42. *Nemoura fulviceps* Klapalek, 1902: H (Navás, 1928, 1929), Z (Navás, 1908), T (Navás, 1908; Aubert, 1957a, 1961, 1963a).

- * 43. *Nemoura inconspicua* Navas, 1916: H (Navás, 1916; Aubert, 1952b; Illies, 1966).
Nota: *Nomen dubium* ??

44. *Nemoura lacustris* Pictet, 1865: H (Navás, 1908), Z (Navás, 1922), T (Aubert, 1963a).

45. *Nemoura linguata* Navas, 1918: H (Navás, 1929; Aubert, 1952b).

46. *Nemoura uncinata* Despax, 1934: Huesca (Pirineos): R. Aragón Subordán (Selva de Oza), 1150 m.s.m., 13-IV-1994, 30♂♂ y 14♀♀. J. M. Tierno leg.

- Género: *Nemurella* Kemppny, 1898

47. *Nemurella pictetii* Klapalek, 1900: H (Pardo, 1930-33).

Familia Capniidae Klapalek, 1905

Subfamilia Capniinae Klapalek, 1905

- Género: *Capnia* Pictet, 1841

48. *Capnia nigra* (Pictet, 1833): H (Tierno de Figueroa y Sánchez-Ortega, 1995), Z (Navás, 1903, 1917a; Aubert, 1952b), T (Aubert, 1963a).

- Género: *Capnioneura* Ris, 1905

49. *Capnioneura brachyptera* Despax, 1932: Huesca (Pirineos): R. Gállego, 1750 m.s.m., 25-X-1994, 1♂. R. Esera, 1780 m.s.m., 27-X-1994, 1♀. T. Pérez y J. M. Tierno leg.
Nota: Endémica de Pirineos.

50. *Capnioneura mitis* Despax, 1932: T (Puig, 1993). Huesca (Pirineos): R. Aragón Subordán, 1080 m.s.m., 8-IV-1995, 1♀. J. M. Tierno y J. Pérez leg.

Familia Leuctridae Klapalek, 1905

Subfamilia Leuctrinae, Klapalek, 1905

- Género: *Leuctra* Stephens, 1836
50. *Leuctra alosi* Navás, 1919: Huesca (Pirineos): R. Aguas Límpias, 1280 m.s.m., 8-IV-1995, 1♂. J. M. Tierno y J. Pérez leg.
Nota: Endémica de la Península Ibérica.
51. *Leuctra alticola* Despax, 1929: H (Tierno de Figueroa y Sánchez-Ortega, 1996).
Nota: Endémica de Pirineos.
52. *Leuctra aurita* Navas, 1919: Z (Aubert, 1948, 1957a, 1963a), T (Puig, 1993).
Huesca (Pirineos): R. Veral, 1245 m.s.m., 24-X-1994, 2♂♂ y 2♀♀. R. Aragón Subordán, 1120 m.s.m., 24-X-1994, 1♂ y 3♀♀. R. Sorrosal, 1240 m.s.m., 25-X-1994, 1♀. R. Aguas Límpias, 1305 m.s.m., 25-X-1994, 8♂♂ y 7♀♀. R. Arazas (Burjaruelo), 1250 m.s.m., 25-X-1994, 8♂♂ y 8♀♀. R. Yaga, 675 m.s.m., 26-X-1995, 1♀. R. Barrosa, 1260 m.s.m., 26-X-1994, 1♂ y 1♀. R. Velllos, 1090 m.s.m., 26-X-1994, 1♀. R. Cinca (Valle de Pineta), 1205 m.s.m., 26-X-1994, 2♀♀. R. Esera, 1780 m.s.m., 27-X-1994, 6♂♂ y 6♀♀. T. Pérez y J. M. Tierno leg.
53. *Leuctra besucheti* Aubert, 1962: T (Aubert, 1963a).
Nota: Endémica del Norte de España.
- * 54. *Leuctra braueri* Kempny, 1898: Z (Navás, 1908).
Nota: Identificación dudosa ??
54. *Leuctra castillana* Aubert, 1956: Z (Aubert, 1963a), T (Aubert, 1963a).
Huesca (Pirineos): R. Romanciete (Urdués), 900 m.s.m., 24-X-1994, 2♂♂. R. Sorrosal, 1240 m.s.m., 25-X-1994, 1♀. R. Caldarés (Balneario de Panticosa), 1639 m.s.m., 25-X-1994, 1♂ y 1♀. T. Pérez y J. M. Tierno leg.
- * 55. *Leuctra caunica* Navás, 1929: Z (Navás, 1929; Aubert, 1952b; Illies, 1966).
Nota: *Nomen dubium* ??
- * 56. *Leuctra cingulata* Kempny, 1898: H (Navás, 1908).
Nota: Identificación dudosa ??
55. *Leuctra franzi* Aubert, 1956
Leuctra franzi franzi Aubert, 1956: T (Aubert, 1962, 1963a).
Nota: Subespecie endémica de la mitad norte de la Península Ibérica.
56. *Leuctra fusca* (Linneo, 1758): T (Aubert, 1963a; Puig, 1993; Soler y Puig, 1993).
Huesca (Pirineos): R. Veral, 900 m.s.m., 24-X-1994, 2♂♂ y 4♀♀. R. Gas, 730 m.s.m., 24-X-1994, 3♀♀. R. Veral, 1245 m.s.m., 24-X-1994, 3♂♂ y 7♀♀. R. Romanciete (Urdués), 900 m.s.m., 24-X-1994, 2♂♂ y 3♀♀. R. Aragón Subordán (Selva de Oza), 1120 m.s.m., 24-X-1994, 3♂♂ y 8♀♀. R. Sorrosal, 1240 m.s.m., 25-X-1994, 2♂♂ y 3♀♀. R. Caldarés, 1639 m.s.m., 25-X-1994, 1♀. Bco. de los Infiernos, 1105 m.s.m., 25-X-1994, 6♂♂ y 6♀♀. R. Aguas Límpias (Sallent de Gállego), 1305 m.s.m., 25-X-1994, 8♂♂ y 5♀♀. R. Chate (Bco. de Jalle), 910 m.s.m., 26-X-1994, 1♂ y 3♀♀. R. Yaga, 675 m.s.m., 26-X-1994, 3♂♂ y 1♀. R. Barrosa, 1260 m.s.m., 26-X-1994, 1♂ y 1♀. R. Velllos, 1090 m.s.m., 26-X-1994, 2♂♂ y 5♀♀. Las Guangas, 685 m.s.m., 26-X-1994, 4♂♂ y 3♀♀. T. Pérez y J. M. Tierno leg.
57. *Leuctra geniculata* (Stephens, 1836): H (Tierno de Figueroa y Sánchez-Ortega, 1995), T (Aubert, 1963a; Malo y Puig, 1993; Puig, 1993).
58. *Leuctra hippopus* Kempny, 1898: T(Aubert, 1963a).
Huesca (Pirineos): R. Aragón Subordán (Selva de Oza), 1150 m.s.m. 13-IV-1994. 1♂. J. M. Tierno leg. R. Yaga, 685 m.s.m. 9-IV-1995. 1♀. J. M. Tierno y J. Pérez leg.
59. *Leuctra hispanica* Aubert, 1952: Z (Aubert, 1963a), T (Aubert, 1963a).
Nota: Endémica de la Península Ibérica.
60. *Leuctra inermis* Kempny, 1899: H (Navás, 1916, 1917b, 1928; Aubert, 1963a; Roca y del Castillo, 1993), Z (Navás, 1917b, 1928; Aubert, 1963a), T (Aubert, 1963a).
61. *Leuctra lamellosa* Despax, 1929:
Huesca (Pirineos): R. Aragón Subordán (Selva de Oza), 1120 m.s.m. 24-X-1994. 1♀. R. Caldarés (Balneario de Panticosa), 1639 m.s.m. 25-X-1994. 1♂ y 2♀♀. R. Aguas Límpias (Sallent de Gállego), 1305 m.s.m. 25-X-1994. 2♂♂ y 5♀♀. R. Arazas (Bujaruelo), 1250 m.s.m. 25-X-1994. 2♀♀. T. Pérez y J. M. Tierno leg.
Nota: Endémica de Pirineos.
62. *Leuctra madritensis* Aubert, 1952: Z (Aubert, 1963a), T (Aubert, 1963a).
Nota: Endémica de la Península Ibérica.
63. *Leuctra major* Brinck, 1979: T(Aubert, 1963a; Puig, 1993).
Huesca (Pirineos): R. Romanciete (Urdués), 900 m.s.m. 24-X-1994. 1♀. R. Sorrosal, 1240 m.s.m. 25-X-1994. 1♀. R. Caldarés (Balneario de Panticosa), 1639 m.s.m. 25-X-1994. 3♀♀. R. Aguas Límpias (Sallent de Gállego), 1305 m.s.m. 25-X-1994. 1♀. Las Guangas, 685 m.s.m. 26-X-1994. 1♀. R. Cinca (Valle de Pineta), 1205 m.s.m. 26-X-1994. 1♀. R. Esera, 1780 m.s.m. 27-X-1994. 2♀♀. T. Pérez y J. M. Tierno leg.
64. *Leuctra maroccana* Aubert, 1956: T(Aubert, 1963a).
65. *Leuctra mortoni* Kempnyi, 1899: H (Tierno de Figueroa y Sánchez-Ortega, 1995).
66. *Leuctra rauscheri* Aubert, 1957: H (Bertrand y Aubert, 1952; Aubert, 1957b, 1963a).
67. *Leuctra thomasi* Zwick y Vinçon, 1993: H (Tierno de Figueroa y Sánchez-Ortega, 1995).
Nota: Endemismo pirenaico.
- Género: *Pachyleuctra* Despax, 1929
68. *Pachyleuctra benllochi* (Navás, 1927): H (Bertrand y Aubert, 1955; Aubert, 1963a; Roca y del Castillo, 1993).
Nota: Endémica de Pirineos.

BIBLIOGRAFÍA

- Aubert, J. 1948. Plécoptères décrits par le R. P. L. Navás S. J. 1^a note: note sur quelques types du Musée de Barcelone. *Bull. Soc. Ent. Suisse*, 21(1): 180-184.
- Aubert, J. 1952a. Plécoptères décrits par le R. P. L. Navás. 2^a note: note sur quelque types des Museums de Barcelone et Paris. *Bull. Soc. Ent. Suisse*, 25(3): 239-241.
- Aubert, J. 1952b. Plécoptères décrits par le R. P. L. Navás S. J. 3. les espèces de la Peninsule Ibérique. *Mitt. Schweiz. Ent. Ges.*, 25: 242-250.
- Aubert, J. 1952c. Plécoptères récoltés par Mr. F. Schmid en Espagne. *Eos*, 28: 249-270.
- Aubert, J. 1957a. Les Plécoptères du Musée de Barcelone. *Trav. Mus. Zool. Barcelona, Nov. Ser. Zool.*, 2(3): 1-6.
- Aubert, J. 1957b. Les *Leuctra* du groupe de *inermis* Kempny et quelques espèces inermes isolées (Plécoptères, Leuctridae). *Bull. Soc. Ent. Suisse*, 30(4): 285-412.
- Aubert, J. 1961. Los Plecópteros del Instituto Español de Entomología. *Graellsia*, 19: 91-94.
- Aubert, J. 1962. Quelques *Leuctra* nouvelles pour l'Europe (Plécoptères, Leuctridae). *Mitt. Schweiz. Ent. Ges.*, 35: 155-169.
- Aubert, J. 1963a. Les Plécoptères de la Péninsule Iberique. *Eos*, 39: 23-107.
- Aubert, J. 1963b. Deux *Protonemura* nouvelles de France et d'Espagne. *Mitt. Schweiz. Ent. Ges.*, 36: 123-126.
- Aubert, J. 1964. Quelques Plécoptères du Museum d'Histoire naturelle de Vienne. *Ann. Naturhistor. Mus. Vien*, 67: 287-301.
- Bertrand, H. y Aubert, J. 1952. Récoltes de Plécoptères dans les Pyrénées. *Ann. Soc. Ent. France*, 121: 93-106.
- Bertrand, H. y Aubert, J. 1955. Récoltes de Plécoptères dans Pyrénées (note complémentaire). *Bull. Soc. Ent. France*, 60: 146-149.
- Bohigas, H. 1917. Catalog des Insectes del Museo (Barcelona). *Publ. Junta Cien. Nat. barcelona*, 2: 309-310.
- Bolívar, I. 1902. Apuntes para el estudio de los Pérlidos de España. *Bol. R. Soc. esp. Hist. Nat.*, 2: 204-207.
- García de Jalón, D. et al. 1985. Interrelaciones entre el macrobentos y la comunidad piscícola de algunos ríos del Pirineo aragonés (Río Ara y Cinca) durante el período invernal. *Resúmenes del 3^{er} Congreso de la Asociación Española de Limnología*. León 2-5 de julio de 1985, pp: 129-130.
- Illies, J. 1966. *Katalog der rezenten Plecoptera*. Das Tierreich. Berlin. 82: XXX+632 pp.
- Klapalek, F. 1923. *Plécoptères II. Fam. Perlidae*. Coll. Zool. du Baron Edm. de Selys-Longchamps. Bruxelles, 4(2): 193 pp.
- Lestage, J. A. 1923. La présence de *Nephelopteryx nebulosa* L. en Espagne et sa date d'apparition. *Bull. Soc. Ent. Belgique*, 5: 55-56.
- Malo, J. y Puig, M. A. 1993. Efecto de las fluctuaciones sobre la estabilidad de la comunidad de macroinvertebrados de un tramo permanente de un cauce mediterráneo (río Matarraña, Cuenca del Ebro). *Actas VI Congreso Español de Limnología*. Granada, mayo de 1993: 347-354.
- Navás, L. 1900. Notas entomológicas. IV. Ortópteros del Moncayo (Zaragoza). *Actas Soc. Españo. Hist. Nat.*, 1900: pag. 7.
- Navás, L. 1901. Notas neuropterológicas. IV. Pérlidos de España. *Bull. Inst. catal. Hist. nat.*, 1(6): 46-50.
- Navás, L. 1903. Algunos neurópteros de España nuevos. *Bol. Soc. Aragón. Cienc. nat.*, 2: 102-106.
- Navás, L. 1904. Notas zoológicas. II. Neurópteros de la provincia de Barcelona cogidos por P. Eugenio Saz. *Bol. Soc. Aragón. Cienc. Nat.*, 3: pag. 15.
- Navás, L. 1905. Mis excursiones durante el verano de 1904. *Bol. Soc. Aragón. Cienc. Nat.*, 4: 107-131.
- Navás, L. 1906. Notas zoológicas. XII. Novedades zoológicas de Aragón. *Bol. Soc. Aragón. Cienc. Nat.*, 5(8): pag. 200.
- Navás, L. 1908. Neurópteros de España y Portugal. *Broteria*, 6: 218-231.
- Navás, L. 1909a. Notas zoológicas. XIV. Neurópteros y Ortópteros nuevos de Aragón. *Bol. Soc. Aragón. Cienc. nat.*, 8: pags. 100-101.
- Navás, L. 1909b. Neurópteros nuevos de la fauna ibérica. *Memorias del Primer Congreso de Naturalistas Españoles*, 1909: 143-147.
- Navás, L. 1910. Perlinos de España. *Asociación Española para el progreso de la Ciencia. Congreso de Granada*, Secc. 4, 1910: 1-5.
- Navás, L. 1914. Notas entomológicas. 9. Algunos Neurópteros de Manresa. 11. Neurópteros del

- Moncayo. *Bol. Soc. Aragon. Cienc. nat.*, 13: pag. 211.
- Navás, L. 1915. Neurópteros nuevos o poco conocidos (6^a serie). *Mems. R. Acad. Cienc. Artes Barcelona*, 12(7): 122-124.
 - Navás, L. 1916. Notas entomológicas (2^a serie). Excursión al valle de Arán (Lérida). *Bol. Soc. Aragon. Cienc. nat.*, 15: pags. 187-188.
 - Navás, L. 1917a. Neurópteros nuevos o poco conocidos (9^a serie). *Mems. R. Acad. Cienc. Artes Barcelona*, 13(26): 395-398.
 - Navás, L. 1917b. Comunicaciones entomológicas. Excursiones entomológicas por Aragón y Navarra. *Rev. Acad. Cienc.*, 2: 85-86.
 - Navás, L. 1917c. Neurópteros nuevos de España. *Rev. Acad. Cienc.*, 15: 741-742.
 - Navás, L. 1918. Dos Plecópteros nuevos de Aragón. *Bol. Soc. ent. Esp.*, 1: 154-157.
 - Navás, L. 1920. Notas entomológicas (2^a serie). Excursión anual de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales al valle de Ordesa (Huesca). *Bol. Soc. Iber. Cienc. nat.*, pag. 41.
 - Navás, L. 1921. Mis excursiones científicas del verano de 1919. *Mems. R. Acad. Cienc. Artes Barcelona*, 17: pags. 155-156.
 - Navás, L. 1922. Mis excusiones entomológicas durante el verano de 1921. *Bol. Soc. ent. Esp.*, 5: 107-119.
 - Navás, L. 1923. Excursions entomologiques de l'Institut de 1922. *Arx. Inst. Cien. Barcelona*, 8: 1-34.
 - Navás, L. 1927a. Mis excusiones científicas en 1926. *Rev. Acad. Cienc. Zaragoza*, 10: pag. 103.
 - Navás, L. 1927b. Insectos nuevos de la Península Ibérica. *Bol. Asoc. ent. Esp.*, 10: pags. 82-83.
 - Navás, L. 1927c. Riqueza entomológica de España. *Verh. X. Congr. Zool.*, 1423-1424.
 - Navás, L. 1928. Comunicaciones entomológicas. 9. Mis excusiones científicas en 1927. *Rev. Acad. Cienc. Zaragoza*, 11: pags. 106-108.
 - Navás, L. 1929. Excusiones por aragón durante el verano de 1929. *Bol. Soc. ent. Esp.*, 12: pags. 125-130.
 - Navás, L. 1931. De mis últimas excusiones entomológicas. *Bol. soc. ent. Esp.*, 14: pags. 122-124.
 - Navás, L. 1932. Faúnula de Sobradiel (Zaragoza). *Rev. Acad. Cienc. Zaragoza*, 16: pags. 16-17.
 - Pardo, J. 1930-33. Bibliografía hidrobiológica española. *Boletín de Pesca y Caza*. 2, 3 y 4.
 - Puig, M. A. 1993. Relaciones tróficas de la comunidad de macroinvertebrados en el río Matarraña (Cuenca del Ebro). *Actas VI Congreso Español de Limnología*. Granada, mayo de 1993: 355-362.
 - Roca, J. R. y del Castillo, M. 1993. Typology of the Pyrenean springs based on their biological communities. *Actas VI Congreso Español de Limnología*. Granada, mayo de 1993: 283-289.
 - Sánchez-Ortega, A. y Alba-Tercedor, J. 1987. *Lista faunística y bibliográfica de los Plecópteros (Insecta: Plecoptera) de la Península Ibérica*. Listas de la flora y fauna de las aguas continentales de la Península Ibérica. Asoc. Esp. Limnol. Publicación N° 4. 133 pp.
 - Sánchez-Ortega, A. y Tierno, J. M. 1996. Current situation of stonefly fauna (Insecta: Plecoptera) in the Iberian Peninsula and the Balearic Islands. *Mitteilungender Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft, Bulletin de la Société Entomologique Suisse*. 69: 77-94.
 - Soler, G. y Puig, M. A. 1993. Similitud y diferencias de las pautas de colonización en tramos permanentes y temporales de un río mediterráneo (R. Matarraña, Cuenca del Ebro). *Actas VI Congreso Español de Limnología*. Granada, mayo de 1993: 363-372.
 - Tierno de Figueroa, J. M. y Sánchez-Ortega, 1995. Nuevas citas de Plecópteros (Insecta: Plecoptera) en el Pirineo español. *Boln. Asoc. esp. Ent.*, 19(3-4): 194-195.
 - Tierno de Figueroa, J. M. y Sánchez-Ortega, A. 1996. Confirmación de la presencia de *Leuctra alticola* Despax, 1929 en España (Plecoptera: Leuctridae). *Boletín. asoc. esp. Ent.*: en prensa.
 - Zwick, P. 1984. *Marthamea beraudi* (Navás) and its European congeners (Plecoptera: Perlidae). *Annls. Limnol.*, 20(1-2): 129-139.
 - Zwick, P. y Vinçon, G. 1993. Contribution to the knowledge of Pyrenean stoneflies (Insecta: Plecoptera). *Annls Limnol.* 29 (1): 47-57.

CATALOGUS: 11

INSECTA: DIPTERA 4 (Familia 28).

=====

FAMILIA: CECIDOMYIIDAE

Marcela Skuhrová¹, Václav Skuhravy¹ & Javier Blasco-Zumeta²

=====

¹ Institut of Entomology, Academy of Sciences, Branisovská 31, 370 05 Ceské Budejovice, CZECH REPUBLIK.

² c/. Hispanidad, 8, 50750 Pina de Ebro, Zaragoza, ESPAÑA.

NOTA PREVIA

El presente listado está basado en el trabajo de SKUHRAVA, BLASCO-ZUMETA & SKUHRAVY [Gall Midges (Diptera, Cecidomyiidae) of Aragón (Spain). A review of species found in the period 1890-1990 with new records for the Monegros region. *Zapateri, Rvta. aragon. ent.*, 3 (1993): 27-36], al que se le han añadido algunas especies aparecidas con posterioridad y recolectadas en la comarca de Los Monegros (Zaragoza). Es, por tanto, un catálogo de especies absolutamente incompleto que indica sólamente la ausencia de prospecciones en una tierra tan rica en hábitats y especies vegetales como Aragón y la necesidad de profundizar en el estudio de este grupo, insuficientemente conocido.

Con excepción de *Rhopalomyia hispanica* Tavares, 1904 y *Stefaniola salsolae* (Tavares, 1904) que están citadas tanto de Zaragoza como de Huesca, las restantes especies sólo son conocidas en Aragón de la provincia de Zaragoza. Teruel carece de citas. Por este motivo, no se indican localidades o provincias en el listado. Por contra, se citan las especies vegetales parasitadas puesto que pueden informar mejor sobre la corología de sus parásitos.

LISTADO DE ESPECIES

- 1 *Asphondylia conglomerata* Stefani, 1900: produce agallas en *Atriplex halimus* L. (Chenopodiaceae).
- 2 *Baldratia suaedae* Möhn, 1969: produce agallas en *Suaeda vera* J.F. Gmelin (Chenopodiaceae).
- 3 *Bayeria thymicola* (Kieffer, 1888): produce agallas en *Thymus vulgaris* L. (Labiatae).
- 4 *Blastodiplosis cocciferae* (Tavares, 1902): produce agallas en *Quercus coccifera* L. (Fagaceae).
- 5 *Cecidomyiidae* sp. nov.: produce agallas en *Chondrilla juncea* L. (Compositae).
- 6 *Cecidomyiidae* sp. (en estudio): produce agallas en *Ephedra distachya* L. (Ephedraceae).
- 7 *Cecidomyiidae* sp. (en estudio): produce agallas en *Ephedra nebrodensis* Tineo ex Guss. (Ephedraceae).
- 8 *Contarinia camphorosmae* (Tavares, 1920): produce agallas en *Camphorosma monspeliacum* L. (Chenopodiaceae).
- 9 *Dasineura medicaginis* (Bremi, 1847): produce agallas en *Medicago sativa* L. y *M. falcata* L. (Leguminosae).
- 10 *Dasineura scorpii* (Kieffer, 1909): produce agallas en *Genista scorpius* (L.) DC. (Leguminosae).
- 11 *Dictyomyia navasiana* Tavares, 1919: produce agallas en *Santolina chamaecyparissus* L. (Compositae).
- 12 *Dictyomyia salsolae* Tavares, 1924: conocido sólo en ejemplar tipo colectado en *Salsola vermiculata* L. (Chenopodiaceae).
- 13 *Etsuhoa thuriferae* Skuhrová, 1995 (citada en SKUHRAVA et al., 1993 como *Oligotrophus* sp. 1: produce agallas en *Juniperus thurifera* L. (Cupressaceae).
- 14 *Mayetiola destructor* (Say, 1817) (Syn. *M. mineuri* Mesnil, 1934): produce agallas en varias Gramineae.
- 15 *Misospatha salsolae* Tavares, 1924: produce agallas en *Salsola vermiculata* L. (Chenopodiaceae).
- 16 *Oligotrophus?* sp.: produce agallas en *Juniperus thurifera* L. (Cupressaceae). Descrita sólo la agalla, pero con el imago desconocido. Podría pertenecer a otro género, tal y como ha ocurrido con *E. thuriferae* Skuhrová, 1995.
- 17 *Rhopalomyia baccarum* (Wachtl, 1883): produce agallas en *Artemisia campestris* L. (Compositae).
- 18 *Rhopalomyia hispanica* Tavares, 1904: produce agallas en *Artemisia herba-alba* Asso (Compositae).
- 19 *Rhopalomyia navasi* Tavares, 1904: produce agallas en *Artemisia herba-alba* Asso (Compositae).
- 20 *Rhopalomyia producticeps* Kieffer, 1912: produce agallas en *Artemisia herba-alba* Asso (Compositae).
- 21 *Rhopalomyia santolinae* Tavares, 1902: produce agallas en *Santolina chamaecyparissus* L., *S. rosmarinifolia* y *S. vulgaris* Boiss. (Compositae).
- 22 *Rhopalomyia setubalensis* Tavares, 1902: produce agallas en *Santolina rosmarinifolia* L. (Compositae).
- 23 *Rhopalomyia tavaresi* Gagné, 1975 (Syn. *Eudictyomyia artemisiae* Tavares, 1920): citada en agallas en *Artemisia herba-alba* Asso (Compositae).
- 24 *Rhopalomyia tubifex* (Bouché, 1847): produce agallas en *Artemisia campestris* L. (Compositae).
- 25 *Stefaniella trinacriae* Stefani, 1900: produce agallas en *Atriplex halimus* L. (Chenopodiaceae).
- 26 *Stefaniola bilobata* (Kieffer, 1913): produce agallas en *Salsola vermiculata* L. (Chenopodiaceae).
- 27 *Stefaniella trinacriae* Stefani, 1900: produce agallas en *Atriplex halimus* L. (Chenopodiaceae).
- 28 *Stefaniola parva* (Tavares, 1919): especie inquilina en agallas de *Stefaniola salsolae* (Tavares, 1904) sobre *Salsola vermiculata* L. (Chenopodiaceae).
- 29 *Stefaniola salsolae* (Tavares, 1904): produce agallas en *Salsola vermiculata* L. (Chenopodiaceae).

CATALOGUS: 11.

INSECTA: NEUROPTERA.

LISTA DE LOS NEUROPTEROS DE ARAGON

(Megaloptera, Raphidioptera, Planipennia)

Víctor J. Monserrat¹

¹ Departamento de Biología Animal I. Facultad de Biología. Universidad Complutense. E-28040 Madrid.

1. INTRODUCCION

La fauna de Neurópteros de Aragón está bien conocida debido principalmente a los numerosos artículos de L. Navás quien durante el primer tercio de siglo aportó multitud de descripciones y de citas de un gran número de especies publicadas en casi un centenar de artículos, si bien alguna de estas especies o citas han sido sinonimizadas, corregidas o cuestionadas.

Posteriormente han sido citadas puntualmente nuevas especies para la fauna aragonesa o para alguna de las provincias que la constituyen y de una forma global la fauna neuropterológica de sus tres provincias ha sido estudiada en mayor detalle por Monserrat, 1984a (Huesca), Díaz-Aranda & Monserrat, 1988 (Teruel) y Marín & Monserrat, 1996 (Zaragoza) quienes recopilan la información existente al respecto e incrementan notablemente el número de especies anteriormente conocidas de Aragón.

En esta lista se recogen todas las especies válidas que han sido citadas hasta la fecha en Aragón o que conozco de esta región en base a material que he estudiado y que aún no ha sido publicado. De cada especie se indica su distribución geográfica conocida y las provincias donde han sido halladas o citadas: Zaragoza (Z), Huesca (H) y Teruel (T).

Se completa esta relación con la lista de las especies conocidas de Aragón cuyas citas son consideradas dudosas o pertenecen a especies de posición taxonómica incierta, indicándose los autores de estas descripciones o citas y los autores que las han cuestionado o desestimado.

2. ESPECIES VALIDAS CITADAS EN ARAGON:

MEGALOPTERA

- SIALIDAE**
- 1 *Sialis lutaria* (Linnaeus, 1758)
Especie de distribución europea. (Z,H,T)
 - 2 *Sialis fuliginosa* Pictet, 1836
Especie de distribución europea. (Z,H)
 - 3 *Sialis nigripes* Pictet, 1865
Especie de distribución europea. (T)

RAPHIDIOPTERA

RAPHIDIIDAE

- 4 *Phaeostigma notata* (Fabricius, 1781)
Especie de distribución europea. (H)
- 5 *Subilla aliena* (Navás, 1915)
Especie ibérica. (Z,T)
- 6 *Xanthostigma aloysiana* (Costa, 1855)
Especie conocida de la zona septentrional del Mediterráneo occidental. (Z)
- 7 *Atlantoraphidia maculicollis* (Stephens, 1836)
Elemento europeo occidental. (Z,T)
- 8 *Hispanoraphidia castellana* (Navás, 1915)
Especie ibérica. (Z,T)
- 9 *Ohmella libidinosa* (Aspöck & Aspöck, 1971)
Especie conocida del Sistema Ibérico. (T)

INOCELLIIDAE

- 10 *Fibla hesperica* Navás, 1915
Especie ibérica. (H,T)

PLANIPENNIA

MYRMELEONTIDAE

- 11 *Palpare libelluloides* (Linnaeus, 1764)
Especie holomediterránea. (Z,H)
- 12 *Myrmecaelurus trigrammus* (Pallas, 1781)
Especie holomediterránea. (Z)
- 13 *Myrmeleon formicarius* Linnaeus, 1767
Especie paleártica. (Z,H,T)

- 14 *Myrmeleon hyalinus* Olivier, 1811
Elemento holomediterráneo. (H)
- 15 *Myrmeleon inconspicuus* Rambur, 1842
Elemento holomediterráneo. (Z,H)
- 16 *Myrmeleon gerlindae* Hölzel, 1974
Especie atlantomediterránea. (Z)
- 17 *Euroleon nostras* (Fourcroy, 1785)
Especie paleártica occidental. (Z,H,T)
- 18 *Macronemurus appendiculatus* (Latreille, 1807)
Especie holomediterránea. (Z,H,T)
- 19 *Neuroleon nemausiensis* (Borkhausen, 1791)
Especie holomediterránea. (Z,H,T)
- 20 *Neuroleon distichus* (Navás, 1903)
Elemento holomediterráneo. (Z)
- 21 *Neuroleon arenarius* (Navás, 1904)
Elemento mediterráneo occidental. (Z,H,T)
- 22 *Neuroleon ocreatus* (Navás, 1904)
Especie atlantomediterránea. (Z,H)
- 23 *Neuroleon egenus* (Navás, 1915)
Especie holomediterránea. (Z,H)
- 24 *Distoleon tetragrammicus* (Fabricius, 1798)
Especie holomediterránea. (Z,H,T)
- 25 *Creoleon lugdunensis* (Villers, 1789)
Especie mediterránea occidental. (Z,H,T)
- 26 *Creoleon aegyptiacus* (Rambur, 1842)
Elemento holomediterráneo. (Z)
- 27 *Megistopus flavigornis* (Rossi, 1790)
Especie holomediterránea. (Z,H)
- 28 *Gymnocnemia variegata* (Schneider, 1845)
Especie holomediterránea. (Z)

ASCALAPHIDAE

- 29 *Bubopsis agrioides* (Rambur, 1842)
Especie atlantomediterránea. (H)
- 30 *Libelloides longicornis* (Linnaeus, 1764)
Elemento de tendencia atlantomediterránea. (Z,H,T)
- 31 *Libelloides coccabus* (Denis & Schiffermüller, 1775)
Especie mediterránea occidental. (H)
- 32 *Libelloides ictericus* (Charpentier, 1825)
Especie mediterránea occidental. (Z,H)
- 33 *Libelloides hispanicus* (Rambur, 1842)
Especie ibérica. (Z,H,T)
- 34 *Libelloides baeticus* (Rambur, 1842)
Especie ibérica. (T)

- 35 *Libelloides cunii* (Selys Longchamps,1880)
Especie del cuadrante N.E.ibérico. (Z,H,T)
- 36 *Puer maculatus* (Olivier,1789)
Especie holomediterránea. (Z,T)
- 37 *Deleproctophylla dusmeti* Navás,1914
Elemento mediterráneo occidental. (Z,H)
- NEMOPTERIDAE**
- 38 *Nemoptera bipennis* (Illiger,1812)
Elemento mediterráneo occidental. (Z,T)
- OSMYLIDAE**
- 39 *Osmylus fulvicephalus* (Scopoli,1735)
Especie conocida de Europa y Anatolia. (Z,H)
- SISYRIDAE**
- 40 *Sisyrta iridipennis* Costa,1884
Elemento mediterráneo occidental. (Z,T)
- MANTISPIDAE**
- 41 *Mantispa styriaca* (Poda,1761)
Elemento paleártico occidental. (Z,H,T)
- 42 *Perlantispaperla* (Pallas,1772)
Especie paleártica occidental. (Z,T)
- 43 *Perlantispicterica* (Pictet,1865)
Especie de Europa occidental. (H)
- DILARIDAE**
- 44 *Dilar meridionalis* Hagen,1866
Especie atlantomediterránea. (Z,H,T)
- 45 *Dilar saldubensis* Navás en: Laguna,1902
Elemento atlantomediterráneo. (Z)
- 46 *Dilar dissimilis* Navás,1903
Elemento ibérico. (Z,T)
- HEMEROBIIDAE**
- 47 *Drepanepteryx phalaenoides* (Linnaeus,1758)
Especie paleártica. (H)
- 48 *Megalomus hirtus* (Linnaeus,1761)
Especie europea. (Z,H,T)
- 49 *Megalomus tineoides* Rambur,1842
Especie holomediterránea. (Z,T)
- 50 *Megalomus tortricoides* Rambur,1842
Especie mediterránea septentrional. (Z,H)
- 51 *Wesmaelius (Wesmaelius) quadrifasciatus* (Reuter,1894)
- 52 *Wesmaelius (Kimminsia) nervosus* (Fabricius,1793)
Especie paleártica. (H)
- 53 *Wesmaelius (Kimminsia) subnebulosus* (Stephens,1836)
Especie holártica, extendida por acción humana. (Z,H,T)
- 54 *Wesmaelius (Kimminsia) malladai* (Navás,1925)
Especie conocida de Europa y Anatolia. (H)
- 55 *Wesmaelius (Kimminsia) navasi* (Andreu,1911)
Elemento de las zonas xéricas que limitan meridionalmente la región paleártica occidental. (Z)
- 56 *Hemerobius (Hemerobius) humulinus* Linnaeus,1758
Especie holártica. (H)
- 57 *Hemerobius (Hemerobius) nitidulus* Fabricius,1777
Especie paleártica occidental. (Z,H,T)
- 58 *Hemerobius (Hemerobius) micans* Olivier,1792
Especie paleártica occidental. (Z,H)
- 59 *Hemerobius (Hemerobius) lutescens* Fabricius,1793
Especie paleártica occidental. (Z,H)
- 60 *Hemerobius (Hemerobius) pini* Stephens,1836
Especie conocida de Europa y Anatolia. (H)
- 61 *Hemerobius (Hemerobius) stigma* Stephens,1836
Elemento holártico. (Z,H,T)
- 62 *Hemerobius (Hemerobius) gilvus* Stein,1863
Elemento mediterráneo. (Z,H)
- 63 *Hemerobius (Hemerobius) simulans* Walker,1853
Elemento holártico. (H)
- 64 *Hemerobius (Hemerobius) contumax* Tjeder,1932
Elemento paleártico occidental. (H)
- 65 *Hemerobius (Hemerobius) handschini* Tjeder,1957
Elemento paleártico occidental. (H,T)
- 66 *Micromus paganus* (Linnaeus,1767)
Especie paleártica. (Z,H)
- 67 *Micromus variegatus* (Fabricius,1793)
Especie paleártica. (H,T)
- 68 *Micromus lanosus* (Zeleny,1962)
Especie europea. (H)
- 69 *Symppherobius elegans* (Stephens,1836)
Especie de distribución europea. (Z,H,T)
- 70 *Symppherobius pygmaeus* (Rambur,1842)
Especie paleártica occidental. (Z,H,T)
- 71 *Symppherobius pellucidus* (Walker,1853)
Especie holomediterránea. (Z,H)
- 72 *Symppherobius fuscescens* (Wallengren,1863)
Especie paleártica. (Z,H,T)
- 73 *Symppherobius gratiosus* Navás,1908
Especie ibérica. (Z,H)
- 74 *Symppherobius riudori* Navás,1915
Especie ibérica. (T)

- 75 *Sympherobius klapaleki* Zeleny,1963
Especie mediterránea septentrional. (Z,H)
- CHrysopidae**
- 76 *Nothochrysa fulviceps* (Stephens,1836)
Especie de distribución europea. (Z,T)
- 77 *Hypochrysa elegans* (Burmeister,1839)
Especie paleártica occidental. (H)
- 78 *Italochrysa italicica* (Rossi,1790)
Especie holomediterránea. (Z,T)
- 79 *Nineta flava* (Scopoli,1763)
Especie paleártica occidental. (H)
- 80 *Nineta pallida* (Schneider,1851)
Especie centroeuropea. (H)
- 81 *Nineta guadarramensis* (Pictet,1865)
Especie holomediterránea. (Z,H,T)
- 82 *Chrysopa perla* (Linnaeus,1758)
Especie paleártica. (H)
- 83 *Chrysopa phyllochroma* Wesmael,1841
Especie paleártica. (Z,T)
- 84 *Chrysopa pallens* (Rambur,1838)
Especie paleártica, dispersada por acción humana. (Z,H)
- 85 *Chrysopa viridana* Schneider,1845
Especie paleártica occidental. (Z,H,T)
- 86 *Chrysopa formosa* Brauer,1850
Especie paleártica. (Z,H,T)
- 87 *Chrysopa nigricostata* Brauer,1850
Elemento holomediterráneo. (Z,H,T)
- 88 *Chrysopa nierembergi* Navás,1908
Especie ibérica. (Z,T)
- 89 *Chrysopa regalis* Navás,1915
Especie ibérica. (Z,H,T)
- 90 *Mallada ventralis* (Curtis,1834)
Elemento de distribución europea. (Z,H,T)
- 91 *Mallada prasinus* (Burmeister,1839)
Especie paleártica. (Z,H,T)
- 92 *Mallada genei* (Rambur,1842)
Especie holomediterránea extendida hasta Oriente Medio. (Z,H)
- 93 *Mallada venosus* (Rambur,1842)
Especie paleártica meridional. (Z,H,T)
- 94 *Mallada clathratus* (Schneider,1845)
Especie mediterránea septentrional. (Z,H,T)
- 95 *Mallada flavifrons* (Brauer,1850)
Especie paleártica occidental. (Z,H,T)
- 96 *Mallada granadensis* (Pictet,1865)
Elemento atlantomediterráneo. (Z,H,T)
- 97 *Mallada picteti* (McLachlan,1880)
Especie atlantomediterránea. (Z,H,T)
- 98 *Mallada inornatus* (Navás,1901)
Especie mediterránea occidental. (Z,H)
- 99 *Mallada subcubitalis* (Navás,1901)
Especie atlantomediterránea. (Z,H,T)
- 100 *Mallada ibericus* (Navás,1903)
Especie mediterránea occidental. (Z,H,T)
- 101 *Mallada alarconi* (Navás,1915)
Especie mediterránea occidental. (T)
- 102 *Peyerimhoffina gracilis* (Schneider,1851)
Especie conocida del centro de Europa, Mediterráneo y Anatolia. (H)
- 103 *Chrysoperla carnea* s.l. (Stephens,1836)
Bajo esta denominación se incluye al grupo de especies paleárticas muy próximas entre sí que recientemente han sido detectadas dentro de lo que anteriormente se consideraba como *Chrysoperla carnea* y que aún no han sido adecuadamente definidas. (Z,H,T)
- 104 *Chrysoperla mediterranea* (Hölzel,1972)
Especie atlantomediterránea. (Z,H,T)
- 105 *Rexa lordini* Navás,1919
Especie mediterránea. (H)
- 106 *Cunctochrysa albolineata* (Killington,1935)
Especie paleártica. (H,T)
- 107 *Cunctochrysa baetica* (Hölzel,1972)
Elemento holomediterráneo. (Z,H,T)
- CONIOPTERYGIDAE**
- 108 *Aleuropteryx loewii* Klapalek,1894
Elemento paleártico occidental. (Z,H,T)
- 109 *Aleuropteryx maculata* Meinander,1963
Especie mediterránea occidental. (Z,T)
- 110 *Aleuropteryx juniperi* Ohm,1968
Elemento holártico. (Z,H,T)
- 111 *Aleuropteryx iberica* Monserrat,1977
Especie atlantomediterránea. (Z,H,T)
- 112 *Aleuropteryx remanei* Rausch,Aspöck & Ohm,1978
Especie ibérica. (Z)
- 113 *Helicoconis (Ohmopteryx) pseudolutea* Ohm,1965
Elemento distribuido por las zonas meridionales de la región paleártica occidental.(Z,H,T)
- 114 *Helicoconis (Fontenellea) hispanica* Ohm,1965
Especie conocida de España y Marruecos. (Z,H)
- 115 *Helicoconis (Fontenellea) panticosa* Ohm,1965
Especie conocida de España y Anatolia. (Z,H)
- 116 *Coniopteryx (Xeroconiopteryx) atlasensis* Meinander,1963
Especie distribuida por las zonas que limitan meridionalmente la región paleártica occidental. (Z)

- 117 *Coniopteryx (Xeroconiopteryx) loipetsederi* Aspöck, 1963
Especie holomediterránea. (Z,H,T)
- 118 *Coniopteryx (Xeroconiopteryx) perisi* Monserrat, 1976
Especie conocida de España y Marruecos. (Z)
- 119 *Coniopteryx (Coniopteryx) tineiformis* Curtis, 1834
Especie holártica. (Z,H)
- 120 *Coniopteryx (Coniopteryx) parthenia* (Navás & Marcet, 1910)
Especie paleártica. (Z,H,T)
- 121 *Coniopteryx (Coniopteryx) borealis* Tjeder, 1930
Elemento paleártico occidental. (Z,H,T)
- 122 *Coniopteryx (Coniopteryx) ezequi* Monserrat, 1984
Especie Ibérica. (Z,H,T)
- 123 *Coniopteryx (Holoconiopteryx) haematica* McLachlan, 1868
Especie paleártica occidental. (Z,H,T)
- 124 *Coniopteryx (Holoconiopteryx) drammonti* Rousset, 1964
Especie distribuida por zonas meridionales de la región paleártica occidental. (Z)
- 125 *Coniopteryx (Metaconiopteryx) esbenpeterseni* Tjeder, 1930
Especie paleártica occidental. (Z,H)
- 126 *Coniopteryx (Metaconiopteryx) tjederi* Kimmins, 1934
Elemento holomediterráneo. (Z,H,T)
- 127 *Coniopteryx (Metaconiopteryx) lentiae* Aspöck &
Aspöck, 1964
Especie holomediterránea. (Z,H)
- 128 *Coniopteryx (Metaconiopteryx) arcuata* Kis, 1965
Elemento holomediterráneo. (Z,H)
- 129 *Parasemidalis fuscipennis* (Reuter, 1894)
Especie holártica. (Z,T)
- 130 *Hemisemidalis pallida* (Withycombe, 1924)
Especie conocida de zonas meridionales de la región paleártica occidental. (Z,T)
- 131 *Conwentzia psociformis* (Curtis, 1834)
Elemento holártico. (Z,H,T)
- 132 *Conwentzia pineticola* Enderlein, 1905
Especie holártica. (Z,H,T)
- 133 *Semidalis aleyrodiformis* (Stephens, 1836)
Especie paleártica, extendida a la región oriental. (Z,H,T)
- 134 *Semidalis pseudouncinata* Meinander, 1963
Especie conocida de la región mediterránea occidental.
(Z,H,T)

3. ESPECIES DE POSICION TAXONOMICA INCERTA Y CITAS DUDOSAS EN ARAGON:

MEGALOPTERA

SIALIDAE

Sialis atra Navás, 1927 n.dub.

Especie descrita del Moncayo (Navás, 1927), cuya identidad está aún por aclarar. Ha sido considerada como n.dub. por Aspöck et al., 1980 y Monserrat, 1986a. (Z)

RAPHIDIOPTERA

RAPHIDIIDAE

Ohmella baetica (Rambur, 1842)

Especie conocida de la zona centro - occidental (ssp.*bolivari*) y meridional (ssp.*baetica*) de la Península Ibérica que está citada como *Raphidia baetica* Rambur, 1842 o como *Rhaphidilla hispanica* (Rambur, 1842) de Panticosa y Aragón por Navás, 1915, 1919. Estas citas son muy dudosas y no han sido posteriormente estimadas como válidas (Aspöck et al., 1991). (H)

PLANIPENNIA

NEURORTHIDAE

Neurorthus iridipennis Costa, 1863

Especie tirréntica. Las citas dadas por Navás, 1934, 1935 de Zaragoza y otras localidades de la Península Ibérica y Baleares eran sumamente dudosas y fueron desestimadas por Monserrat, 1986a, probablemente se referían a *Sisyra iridipennis* Costa, 1884. (Z)

DILARIDAE

Dilar nevadensis Rambur, 1842

Especie endémica de S^a.Nevada. Las citas dadas por Navás, 1909 del Moncayo fueron desestimadas por Monserrat, 1988. (Z)

HEMEROBIIDAE

Hemerobius (Brauerobius) marginatus Stephens, 1836

Especie paleártica. Las citas en Aragón de Navás, 1905, 1913 fueron desestimadas por Monserrat, 1986b. (Z)

Hemerobius (Hemerobius) canadai Navás, 1924 n.dub.

Especie descrita y citada de Zaragoza (Navás, 1924a,b), cuya posición taxonómica es aún dudosa, probablemente se trate de *H.stigma* Stephens, 1836 según lo anotado por Monserrat, 1986b. (Z)

CONIOPTERYGIDAE

Helicoconis laufferina Navás, 1913 n.dub.

Especie de posición taxonómica no aclarada hasta no localizar su holotipo (Meinander, 1972). Está citada en Sahún por Navás, 1929. (H)

Coniopteryx (Coniopteryx) pygmaea Enderlein, 1906

Especie centroeuropea. Son dudosas las numerosas citas de Navás que fueron recopiladas y discutidas por Monserrat, 1984b, Díaz - Aranda & Monserrat, 1988 y Marín & Monserrat, 1996. (Z,H,T)

4. CONSIDERACIONES FINALES:

El número total de especies de neurópteros conocidas actualmente en Aragón es de 134 y representa un muy elevado porcentaje de la fauna neuropterológica ibérica global. Esto es debido a que en Aragón está representada una enorme variedad de medios que caracterizan a la Península Ibérica, desde las zonas alpinas de alta montaña presentes en Pirineos hasta las zonas subdesérticas representadas en Los Monegros, que en conjunto crean una enorme variedad de ambientes, tanto de carácter eurosiberiano como mediterráneo, donde albergar un elevado y variado número de especies, cuya cifra se incrementa en Aragón por la presencia e influencia del Sistema Ibérico, tan rico en endemismos ibéricos.

Sólo parecen faltar en Aragón algunas especies ibéricas características de medios con mayor influencia litoral, bien mediterránea o especialmente atlántica, algunos endemismos característicos de formaciones montañosas más alejadas y otras especies representativas de las zonas áridas del S.E. peninsular, aunque no se descarta que alguna de ellas pueda encontrarse en Aragón y es muy probable que la lista de especies aragonesas se incremente con el aporte de otras especies conocidas en algunas provincias próximas de similares características.

BIBLIOGRAFIA

- ASPÖCK H., ASPÖCK U. & HÖLZEL H., 1980. *Die Neuropteren Europas.* Goecke & Evers 1:495 pp., 2:355 pp. Krefeld.
- ASPÖCK H., ASPÖCK U. & RAUSCH H., 1991. *Die Raphidiopteren der Erde.* Goecke & Evers 1:730 pp., 2:550 pp. Krefeld.
- DIAZ ARANDA L.M. & MONSERRAT V.J., 1988. Contribución al conocimiento de los neurópteros de Teruel (Insecta, Neuropteroidea). *Bol. Asoc. esp. Ent.* 12:215-231.
- MARIN F. & MONSERRAT V.J., 1996. Contribución al conocimiento de los neurópteros de Zaragoza (Insecta, Neuropteroidea). *Zapateri,* 5: 109-126.
- MEINANDER M., 1972. A Revision of the family Coniopterygidae (Planipennia). *Acta Zool. Fenn.* 136:1-357.
- MONSERRAT V.J., 1984a. Contribución al conocimiento de los neurópteros de Huesca (Neur., Planipennia). *Pirineos* 121:29-50.
- MONSERRAT V.J., 1984b. Correcciones a las citas de coniopterígidos (Insecta, Planipennia, Coniopterygidae) dadas por L. Navás. *Misc. Zool.* 8:145-151.
- MONSERRAT V.J., 1986a. Los Neurópteros Acuáticos de la Península Ibérica (Insecta, Neuroptera). *Limnetica* 1 (1984):321-335.
- MONSERRAT V.J., 1986b. Sinopsis de los hemeróbidos de la Península Ibérica (Neuroptera, Planipennia, Hemerobiidae). *Actas VIII Jornadas Asoc. española Entomol.*: 1200-1223. Sevilla.
- MONSERRAT V.J., 1988. Revisión de los diláridos ibéricos (Neuropteroidea, Planipennia: Dilaridae). *Eos* 64:175-205.
- NAVAS L., 1905. Catálogo descriptivo de los insectos Neurópteros de los alrededores de Madrid. *Rev. R. Acad. Cienc. exact. fís. nat. Madrid* 2,4:1-54.
- NAVAS L., 1909. Notas entomológicas. V. Neurópteros del Moncayo y Zaragoza. *Actas Soc. Esp. Hist. Nat.* 29:172-176.
- NAVAS L., 1913. Excursiones por los alrededores de Zaragoza. *Bol. Soc. Arag. C.N.* 12:61-69, 75-77.
- NAVAS L., 1915. Notas sobre Rafídidos (Ins. Neur.). *Rev. R. Acad. Cienc. exact. fís. nat. Madrid* 13:860-874.
- NAVAS L., 1919. Notas entomológicas. Excursión anual de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales al Valle de Ordesa (Huesca)(22-29 de Julio de 1918). *Bol. Soc. Ibérica C.N.* 18:37-44.
- NAVAS L., 1924a. Nuevas especies de Neurópteros de la fauna española. *Bol. Soc. Entomol. Española* 1924:106-108.
- NAVAS L., 1924b. Sinopsis de los Neurópteros (Ins.) de la Península Ibérica. *Mem. Soc. Ibérica C. Nat.* 4:1-150.
- NAVAS L., 1927. Insectos nuevos de la península ibérica. *Bol. Soc. Entomol. Española* 10:78-84.
- NAVAS L., 1929. Excursiones por Aragón durante el verano de 1929. *Bol. Soc. Entomol. Española* 12:122-132.
- NAVAS L., 1934. La colección de Sisíridos (Neurópteros) del Museo de Barcelona. *Bol. Soc. Entomol. Española* 18:82-83.
- NAVAS L., 1935. Monografía de la familia de los Sisíridos (Insectos, Neurópteros). *Mem. Ac. C. N. Zaragoza* 4:1-87.

NEWS*

* Han colaborado en este número: A.MELIC, J.BLASCO-ZUMETA & L.CASTRO TORRES.

COLEOPTERA

BELLES, X. y J.BOSCH, 1994.-Nuevos datos taxonómicos, corológicos y biológicos sobre *Ptinus (Gynopterus) pyrenaeus* Pic (Coleoptera, Ptinidae). *Orsis*, 9: 77-84.

Trabajo en el que se aportan nuevos datos sobre la especie. Se recopilan algunas citas que afectan a Aragón: Selva de Oza (HUESCA) y Nogal (TERUEL).

ANGELINI, F., 1995.-Revisione tassonomica delle specie paleartiche del genere *Agathidium* Panzer (Coleoptera: Leiodidae: Agathidiini). Monografia XVIII. Museo Regionale di Scienze Naturali- Torino. 498 pp.

Monumental revisión del género en la región paleártica. Citas para Aragón:
A.(Neocleble) nigriceps Brisout, 1872: Al barracín (T.)
A.(N.) rotundatum rotundatum (Gyllenhal, 1827): Sierra de Moncayo (Z.), Sra. San Juan de la Peña (H.); Alcalá de la Selva, Gúdar, Noguera (T.)
A.(s.str.) atrum (Paykull, 1798): Río Ara (H.); Mora de Rubielos (T.)
A.(s.str.) laevigatum laevigatum Erichson, 1845: Bujaruelo, Valle Ordesa (H.)
A.(s.str.) escorialense Brisout, 1872: Noguera, Pto. de Noguera, Griegas, Alcalá de la Selva (T.); Codos (Z.).
A.(s.str.) alicantense Angelini & De Marzo, 1981: Noguera, Alcalá de la Selva, Orihuela, Sta. María de Rubielos (T.).

RIBA, J.M., 1996.-Inventario de los Scolytidae (Coleoptera) del NE España. *Boln. Asoc. esp. Ent.* 20(1-2): 63-74.

Estudio sobre escolítidos del Noreste peninsular. Citas para Aragón:
Hylurgops palliatus: H.
Hylaster ater: H.
Scolytus kirschii: H.
Scolytus multistriatus: H.
Scolytus pygmaeus: T.
Scolytus scolytus: H.
Ips acuminatus: H.
Trypodendron domesticum: H.

AGUILERA, P., I.RIBERA & G.N.FOSTER, 1996.-Notes on *Hydraena (Phothydraena) atrata* Desbrochers des Loges, 1891, with comments on the Iberian species of the subgenus (Coleoptera: Hydraenidae). *Boln. Asoc. esp. Ent.*, 20(1-2): 111-118.

H.(P.) atrata es citada de Gallocanta y Cubel (Laguna de Guialguerro) (Z.).

DIPTERA

SKUHRAVA, M., V. SKUHRAVY, J.BLASCO-ZUMETA & J.PUJADE, 1996.-Gall midges (Diptera: Cecidomyiidae) of the Iberian Peninsula. *Boln. Asoc. esp. Ent.*, 20(1-2): 41-61.

Estudio de los cecidómidos de la Península Ibérica. Recopilación de datos faunísticos de España peninsular, Portugal y Andorra. Muchos datos hacen referencia a Aragón (19 sp. para Zaragoza).

PLECOPTERA

TIERNO DE FIGUEROA, J.M. & A. SANCHEZ ORTEGA, 1996.-Confirmación de la presencia de *Leuctra alticola* Despax, 1929 en España (Plecoptera: Leuctridae). *Boln. Asoc. esp. Ent.*, 20(1-2): 254.

Cita de la especie para el Valle de Góriz (H.).

HYMENOPTERA

OLTRA, M.T., M.DOMINGUEZ & J.V.FALCO.-Consideraciones sobre *Protaapanaleles* Ashmead, 1898, y descripción de *P. hispanica* nueva especie de la Península Ibérica (Hymenoptera, Braconidae). *Bull. Soc. Ent. France*, 101(2): 145-150.

Descripción de *P.hispanica* n.sp. sobre material capturado en Mora de Rubielos (Teruel).

ALGARRA, A., C.SEGADE, D.VENTURA 6 J. PUJADE, 1996.-Dos citas nuevas para la Península Ibérica y Andorra de *Helorus* Latreille, 1802 (Hymenoptera, Proctotrupoidea: Heloridae). *Boln. Asoc. esp. Ent.*, 20(1-2): 262-263.

Helorus ruficornis Förster, 1856 es citado de la Retuerta de Pina (Z.).

GUSENLEITNER, J., 1995.-Bemerkungen über die gattung *Leptochilus* Saussure 1852 und beschreibung neuer arten dieser gattung. (Hymenoptera, Vespoidea, Eumenidae). *Linzer biol. Beitr.*, 27(1): 169-181.

En las páginas 172-174 se describe *Leptochilus (Lionotulus) aragonicus*, sobre una ♀ recogida en la zona de Fiscal (Huesca). Según el autor, la nueva especie está próxima a otras del norte de Africa y de Turquía.

HETEROPTERA

GESSE, F., M.GOULA, J.ISERN-VALLVERDU & C.PEDROCCHI-RENAULT, 1995.-Heterópteros de los puertos de Aísa y Borau (Pirineo de Huesca): resultados faunísticos. *Lucas Mallada*, 7: 193-211.

Estudio faunístico de los Heterópteros de los puertos de Aísa y Borau en el Pirineo de Huesca. Son citadas 84 especies. Las citas nuevas para Aragón figuran con ; las nuevas para la fauna ibérica con ..

SALDIDAE:

Saldula orthochila (Fieber, 1859)

Saldula saltatoria (Linnaeus, 1758)*

REDUVIIDAE:

Coranus subapterus (De Geer, 1773)*

MICROPHYSIDAE:

Loricula pselaphiformis Curtis, 1833*

Myrmecobius coleoptrata (Fallén, 1807)*

MIRIDAE:

Halticus apterus (Linnaeus, 1761)

Halticus major Wagner, 1951*

Strongylocoris leucocephalus (Linnaeus, 1758)*

Pachytomella alutacea (Puton, 1874)*

Orthocephalus saltator (Hahn, 1835)*

Eurypicoris nitidus (Meyer-Dür, 1843)

Orthotylus (Neopachylops) cf. virescens (Douglas, 1865)*

Mecomma dispar (Boheman, 1852)**

Cremnocephalus albolineatus Reuter, 1875*

Systellonotus championi Reuter, 1903

Plagiognathus (P.) chrysanthemi (Wolff, 1864)

Chlamydatus (Euattus) pulicarius (Fallén, 1807)

Chlamydatus (Euattus) pullus Reuter, 1870

Atractotomus mali (Meyer-Dür, 1843)*

Alloeotomus gothicus (Fallén, 1807)

Phytocoris (Phytocoris) longipennis Flor, 1860*

Adelphocoris lineolatus (Goeze, 1778)

Calocoris (Calocoris) roseomaculatus (De Geer, 1773)

Hadrodemus m-flavum (Goeze, 1778)

Lygus rugulipennis Poppius, 1911

Lygus gemellatus (Herrich-Schäffer, 1835)

Camptozygum aequale (Villier, 1789)*

Charagochilus gyllenhali (Fallen, 1807)

Charagochilus weberi Wagner, 1953*

Polymerus (Poeciloscytus) asperulae Fieber, 1861

Capsus ater (Linnaeus, 1758)

Capsodes (Horistus) cingulatus (Fabricius, 1787)

Pithanus maerkeli (Herrich-Schäffer, 1839)

Leptoterna dolobrata (Linnaeus, 1758)*

Leptoterna ferrugata (Fallén, 1807)*

Stenodema (Stenodema) virens (Linnaeus, 1767)*

Stenodema (Stenodema) laevigata (Linnaeus, 1758)

Notostira erratica (Linnaeus, 1758)

TINGIDAE:

Kalama tricornis (Schrank, 1801)*

Stephanis pyri (Fabricius, 1775)

Tingis (Tingis) cardui Linnaeus, 1758

Agramma laetum (Fallén, 1807)*

NABIDAE:

Prostemma guttula (Fabricius, 1787)*

Nabicula (Nabicula) flavomarginata (Scholz, 1847)*

Nabis (Nabis) pseudoferus ibericus Remane, 1949*

Nabis (Nabis) ericetorum Scholz, 1847*

CYDNIDAE:

Sehirus luctuosus Mulsant & Rey, 1866*

Canthophorus dubius (Scopoli, 1763)*

PENTATOMIDAE:

Sciocoris (Sciocoris) cursitans (Fabricius, 1794)*

Eurydema oleracea (Linnaeus, 1758)

Aelia acuminata (Linnaeus, 1758)

Aelia klugi Hahn, 1833

Aelia cornata Fieber, 1868

Carpocoris purpureipennis (De Geer, 1773)

Dolycoris baccarum (Linnaeus, 1758)

SCUTELLERIDAE:

Odontoscelis fuliginosa (Linnaeus, 1761)*

LYGAEIDAE:

Spilostethus saxatilis (Scopoli, 1763)

Nithecus jacobaeae (Schiling, 1829)*

Nysius thymi thymi (Wolff, 1804)

Cymus gladicolor Hahn, 1831*

Geocoris (Geocoris) lapponicus Zetterstedt, 1838

Brachyplax tenuis (Mulsant & Rey, 1852)*

Macroplax fasciata (Herrich-Schäffer, 1835)

Metopolax ditomoides (Costa, 1843)

Metopolax origani (Kolenati, 1845)

Microplax albofasciatus (Costa, 1847)*

Heterogaster affinis Herrich-Schäffer, 1835*

Tropistethus holosericeus (Scholz, 1846)

Stygnochoris sabuklosus (Schiling, 1829)*

Ligyrocoris sylvestris (Linnaeus, 1758)

Peritrechus nubilus (Fallén, 1807)*

Rhynparochromus pini (Linnaeus, 1758)

Raglius alboacuminatus (Goeze, 1778)

Xantochilus quadratus (Fabricius, 1798)

Megalonotus chiragra (Fabricius, 1794)

Emblethis verbasci (Fabricius, 1803)

Trapezonotus (T.) arnarius (Linnaeus, 1758)*

ALYDIDAE:

Alydus calcaratus (Linnaeus, 1758)

COREIDAE:

Gonocerus acuteangulatus (Goeze, 1778)

Coriomeris denticulatus (Scopoli, 1763)

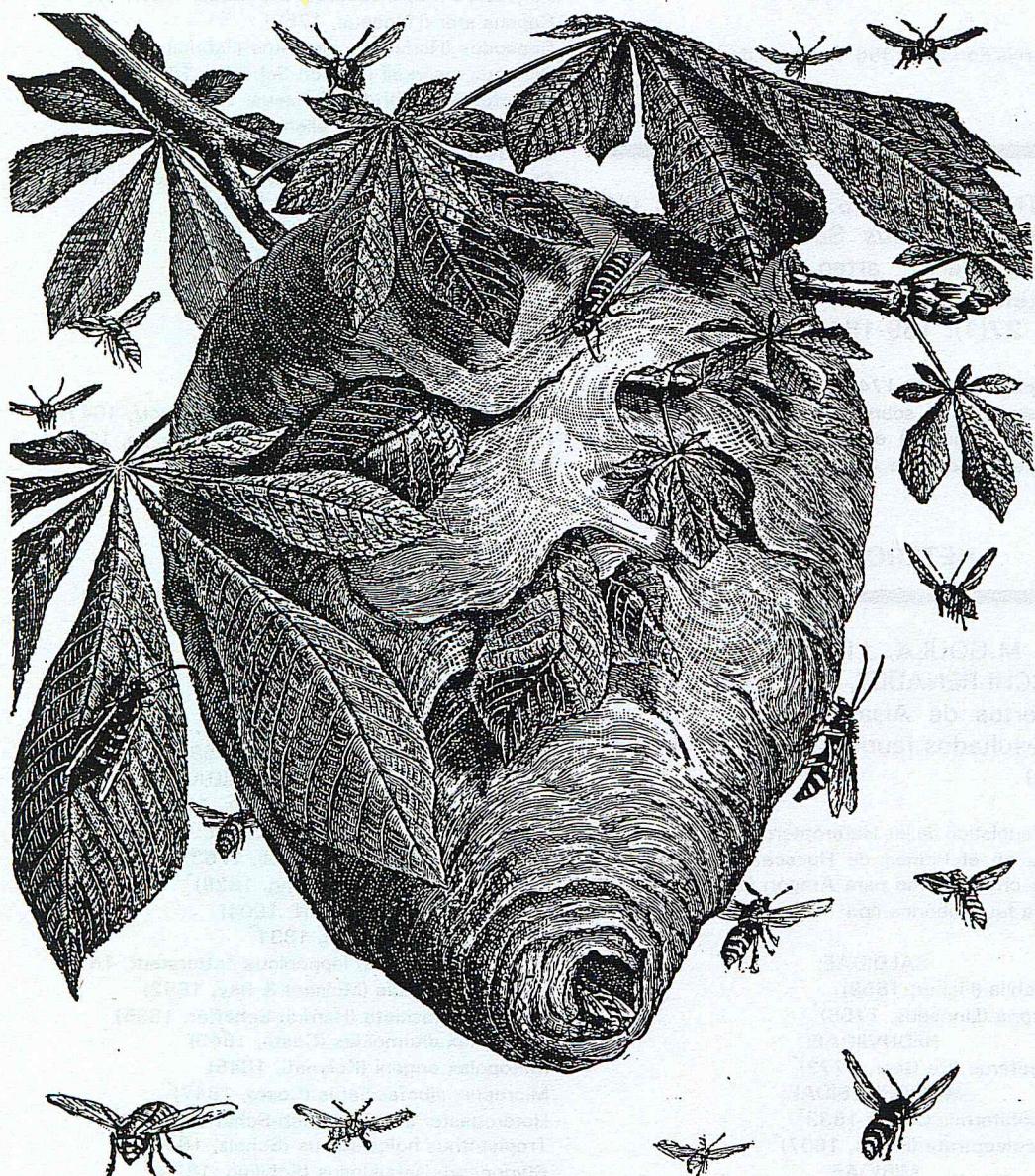
RHOPALIDAE:

Brachycarenus tigrinus Schilling, 1829

Rhopalus (Rhopalus) parumpunctatus Schilling, 1829

Corizus hyoscyami (Linnaeus, 1758)

Stictopleurus pictus (Fieber, 1861)



A.L. Clement.

Paris, J.-B. Bailliére et fils, édit.

VERGNIEREL

Corbeil, Crété, imp.

GUÈPIER AÉRIEN.
NID DE LA GUÈPE SYLVESTRE (VESPA SYLVESTRIS).