

---

# CATALOGUS

DE LA ENTOMOFAUNA ARAGONESA Nº 13

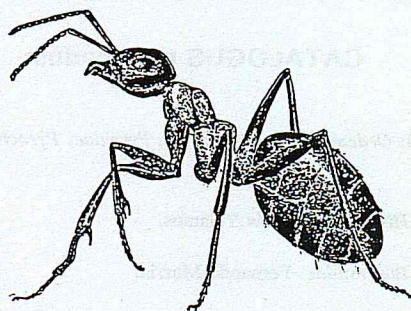
---

D.L. Z-195-95

MARZO 1997

ISSN: 1134-6108

---



Orthoptera 1: Familia *Acrididae*. J. Isern-Vallverdú  
Diptera 5 (Familia 29): *Sciaridae*. W. Mohring & J. Blasco-Zumeta  
Coleoptera 11 (Familia 33): *Ptinidae*. X. Bellés  
Hymenoptera 2: Familia *Formicidae*. X. Espadaler

---

**SOCIEDAD ENTOMOLOGICA ARAGONESA**

---

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

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

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

---



INDICE DEL NUMERO 13:

Portada: Jaime Justo

Insecta: Orthoptera 1: Familia <i>Acrididae</i> . Josefina Isern-Vallverdú	3-6
Insecta: Diptera 5 (Familia 29): <i>Sciaridae</i> Werner Mohrig & J. Blasco-Zumeta	7-8
Insecta: Coleoptera 11 (Familia 33): <i>Ptinidae</i> . Xavier Bellés	9-11
Insecta: Hymenoptera 2: <i>Formicidae</i> . Xavier Espadaler	13-21
NEWS: Artículos sobre entomofauna aragonesa. A. Melic	22-23

CATALOGUS publicados:

- N° 1: Insecta: Coleoptera 1: Fam. 1-4: *Oedemeridae*, *Mycteridae*, *Pythidae*, *Pyrochroidae*. X. Vázquez.
- N° 2: Insecta: Coleoptera 2: Fam. 5: *Histeridae*. Tomás Yélamos.
- N° 3: Insecta: Coleoptera 3: Fam. 6: *Buprestidae*. Fernando Murria.
- N° 4: Insecta: Coleoptera 4: Fam. 7: *Tenebrionidae*. Amador Viñolas.  
Insecta: Coleoptera 5: Fam. 8: *Paussidae*. Fernando Murria.
- N° 5: Insecta: Diptera 1: Familias 1-19: *Anthomyzidae*, *Camillidae*, *Carnidae*, *Chamaemyiidae*, *Chyromyidae*, *Diastatidae*, *Heleomyzidae*, *Lauxaniidae*, *Lonchaeidae*, *Micropezidae*, *Milichidae*, *Opomyzidae*, *Otiidae*, *Piophilidae*, *Sciomyzidae*, *Sepsidae*, *Sphaeroceridae*, *Trioxscelidae*, *Ulidiidae*. Miguel Carles-Tolrá.
- N° 6: Insecta: Coleoptera 6: Fam. 9: *Cerambycidae*. César González.
- N° 7: Insecta: Coleoptera 7: Fam. 10: *Anobiidae*. Francesc Español.
- N° 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.
- N° 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: *Hesperidae*, *Papilionidae*, *Pieridae*, *Nymphalidae*, *Lycaenidae*. E. Murria.
- N° 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.
- N° 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. Skuhravy & J. Blasco-Zumeta.  
Insecta: Neuroptera. Lista de los Neuropteros de Aragón (Megaloptera, Raphidioptera, Planipennia). V.J. Monserrat.
- N° 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.



---

## CATALOGUS: 13

INSECTA: ORTHOPTERA, 1.

=====

### FAMILIA: ACRIDIDAE

Josefina Isern-Vallverdú<sup>1</sup>

=====

<sup>1</sup> Ctra. del Morell, dte. 4t, 84; 43206 Reus (TARRAGONA).

### CATALOGO DE LOS ACRIDIDOS DE ARAGON

La base de este catálogo de especies es la obra sobre los ortópteros de España, publicada por L. Herrera en 1982. El orden y nomenclatura que hemos empleado se ajustan básicamente a esta obra. En el presente trabajo hemos incluido, además de los datos disponibles posteriores a 1982, las citas de Kühnelt (1960), que no mencionaba el primer autor. El área de estudio de las referencias bibliográficas (4) y (5) son los pastos supraforestales de Aisa y Borau (Huesca).

Siguiendo la estructura general del **Catalogus** hemos usado las iniciales de las provincias (H = Huesca, Z = Zaragoza y T = Teruel). Los números entre paréntesis que acompañan a cada especie indican las referencias bibliográficas, que aparecen al final del trabajo.

El presente catálogo comprende un total de 64 especies de acrididos.

#### Familia: ACRIDIDAE

#### Subfamilia: OEDIPODINAE

- 1 *Psophus stridulus* (Linneo) 1758: H (3, 6, 7), Z (3).
- 2 *Locusta migratoria cinerascens* (Fabricius) 1781: H (8), Z (3, 8).
- 3 *Oedaleus decorus* (Germar) 1826: H (8), Z (3), T (3).
- 4 *Celes variabilis* (Pallas) 1771: H (3).
- 5 *Oedipoda coerulescens* (Linneo) 1758: H (1, 3, 6, 7), Z (3), T (3).
- 6 *Oedipoda fuscocincta caerulea* Saussure, 1884: H (1, 6), Z (3).
- 7 *Oedipoda charpentieri* Fieber, 1853: H (8), Z (3, 8), T (3).
- 8 *Mioscirtus wagneri* (Eversmann), 1859: Z (8).

- 9 *Sphingonotus caeruleus corsicus* Chopard, 1923: H (8), Z (8), T (3).  
 10 *Sphingonotus azureus* (Rambur), 1838: T (3).  
 11 *Sphingonotus arenarius* (Lucas), 1849: H (8), Z (8).  
 12 *Acrotylus insubricus insubricus* (Scopoli), 1786: Z (3, 8), T (3).  
 13 *Acrotylus patruelis* (Herrich-Schaeffer), 1838: Z (3).  
 14 *Acrotylus fischeri* (Azam), 1901: T (3).  
 15 *Aiolopus thalassinus* (Fabricius), 1781: Z (3, 8), T (3).  
 16 *Aiolopus strepens* (Latreille), 1804: H (5, 8), Z (3, 8), T (3).  
 17 *Mecosthetus grossus* (Linneo), 1758: H (7), T (3).  
 18 *Paracinema tricolor bisignata* (Charpentier), 1825: Z (3).  
 19 *Calephorus compressicornis* (Latreille), 1804: Z (3), T (3).  
 20 *Parapleurus alliaceus* (Germar), 1817: H (1).

**Subfamilia: TRUXALINAE**

- 21 *Truxalis nasuta* (Linneo), 1758: H (8), Z (3).

**Subfamilia: GOMPHOCERINAE**

- 22 *Euthystira brachyptera* (Orskay), 1826: H (7).  
 23 *Stauroderus scalaris* (Fischer-Waldheim), 1846: H (1, 4, 5, 6)  
 24 *Chorthippus (Glyptobothrus) apricarius* Linneo, 1758: H (1, 3, 5).  
 25 *Chorthippus (G.) brunneus* (Thunberg), 1815: Z (3), T (3).  
 26 *Chorthippus (G.) biguttulus* (Linneo), 1758: H (1, 5, 6), Z (3), T (3).  
 27 *Chorthippus (G.) mollis mollis* (Charpentier), 1825: Z (8).  
 28 *Chorthippus (G.) binotatus moralesi* Uvarov, 1954: H (1, 3, 6).  
 29 *Chorthippus (G.) apicalis* (Herrich-Schaeffer), 1840: Z (3).  
 30 *Chorthippus (G.) vagans* (Evermans), 1848: H (1, 3, 6), Z (3), T (3).  
 31 *Chorthippus (G.) jacobsi* Harz, 1975: H (1, 3, 5, 6, 8), Z (8), T (3).  
 32 *Chorthippus (Chorthippus) dorsatus* (Zetterstedt), 1821: H (4, 5), T (3).  
 33 *Chorthippus (Ch.) parallelus* (Zetterstedt), 1821: H (1, 3, 4, 5, 6), Z (3), T (3).  
 Nota: Las citas de la vertiente meridional de los Pirineos (4, 5, 6) corresponden a *Ch. parallelus erythropus*. Esta subespecie puede hibridarse en determinadas zonas con *Ch. parallelus parallelus*, propia de la vertiente septentrional (9).  
 34 *Chorthippus (Ch.) jucundus* (Fischer), 1853: H (1), Z (3), T (3).  
 35 *Euchorthippus pulvinatus* (Fischer Waldheim) 1846: Z (3), T (3).  
 36 *Euchorthippus pulvinatus gallicus* Maran, 1957: H (1, 6, 8), Z (8).



- 37 *Euchorthippus declivus* (Brisout-Barneville), 1848: H (1, 6), Z (3).
- 38 *Euchorthippus chopardi* Descamps, 1931: H (8).
- 39 *Stenobothrus (Stenobothrus) lineatus* (Panzer), 1796: H (1, 4, 5, 6).
- 40 *Stenobothrus (S.) stigmaticus* Rambur, 1838: H (1, 3, 4, 5, 6), Z (3).
- 41 *Stenobothrus (S.) nigromaculatus* (Herrich-Schäffer), 1840: H (1, 3, 4, 5, 6).
- 42 *Stenobothrus (S.) bolivari* (Brunner), 1876: T (3).
- 43 *Stenobothrus (S.) festivus* Bolívar, 1887: Z (3).
- 44 *Stenobothrus (S.) grammicus* Cazorro, 1888: Z (3), T (3).
- 45 *Omocestus (Dirshius) haemorrhoidalis* (Charpentier), 1825: H (1, 4, 5, 6), Z (3).
- 46 *Omocestus (D.) raymondi* (Yersin), 1863: H (8), Z (3).
- 47 *Omocestus (D.) minutissimus* (Bolívar), 1878: Z (3).
- 48 *Omocestus (D.) burri* Uvarov, 1936: H (8).
- 49 *Omocestus (Omocestus) viridulus* (Linneo), 1758: H (1, 7), Z (3).
- 50 *Omocestus (O.) ventralis* (Zetterstedt), 1821: H (1, 5, 6), Z (3).
- 51 *Omocestus (O.) panteli* (Bolívar), 1887: H (1, 4, 5), Z (3), T (3).
- 52 *Omocestus (O.) antigai* (Bolívar), 1897: H (5).  
Nota: Endemismo ibérico, considerado especie vulnerable (2) debido a su poca capacidad de colonización.
- 53 *Omocestus (O.) navasi* Bolívar, 1908: H (1, 3, 6).
- 54 *Aeropus sibiricus* (Linneo), 1767: H (1, 3, 4, 5, 6), Z (3).
- 55 *Myrmeleotettix maculatus* (Thunberg), 1815: H (1, 3, 4, 5, 6), Z (3).
- 56 *Gomphoceridius brevipennis* (Brissout), 1858: H (3, 7).
- 57 *Dociostaurus maroccanus* (Thunberg), 1815: Z (3), T (3).
- 58 *Dociostaurus genei* (Ocskay), 1832: Z (3), T (3).
- 59 *Dociostaurus jagoi occidentalis* Soltani, 1978: H (1, 8), Z (8).
- 60 *Arcyptera (Arcyptera) fusca* (Pallas), 1773: H (1, 3, 5, 6, 7).  
Datos inéditos propios: pastos de Rigüelo e Igüer, 1600 m de altitud, puerto de Aísa (H): observación de machos y hembras, 21-VII-95 y 20-VII-96.
- 61 *Arcyptera (Parararcyptera) microptera microptera* (Fischer Waldheim), 1833: Z (3), T (3).
- 62 *Arcyptera (P.) brevipennis* (Brunner, 1871): H (1, 3).
- 63 *Arcyptera (P.) mariae* Navás, 1908: H (2,3).
- 64 *Ramburiella hispanica* (Rambur), 1838: H (8).



## Bibliografía.

- (1) CLEMENTE, M.E., GARCIA, M.D. & PRESA, J.J. (1990). Nuevos datos sobre los Acridoidea (Insecta: Orthoptera) del Pirineo y Prepirineo catalano- aragonés. *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.*, **58** (Sec. Zool., **8**): 37-44.
- (2) GANGWERE, S.K., DE VIEDMA, M.G. & LLORENTE, V. (1985). *Libro rojo de los ortópteros ibéricos*. Monografías ICONA, Vol. **41**, Madrid.
- (3) HERRERA, L. (1982). *Catálogo de los ortópteros de España*, Series Entomologica, Vol. **22**, Dr. W. Junk Publishers, The Hague.
- (4) ISERN-VALLVERDU, J. (1990). A quantitative ecology of orthopteran communities on Pyrenean grasslands above timberline (Huesca, Spain). *Bol. San. Veg. Plagas*, fuera de serie, **20**: 311-320.
- (5) ISERN-VALLVERDU, J. (1994). *Ecología de los ortópteros en pastos del Pirineo occidental*. Col. Serie de Investigación Científica. Ed. Instituto de Estudios Altoaragoneses, Huesca (edición en microfichas de la Tesis doctoral).
- (6) ISERN-VALLVERDU, J. & PARDO, J.E. (1990). Contribución al estudio de los ortópteros (Insecta: Orthoptera) del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido. *Lucas Mallada*, **2**: 145-160.
- (7) KÜHNELT, W. (1960). Verbreitung und Lebensweise der Orthopteren der Pyrenäen. *Zool. Beitr. N.F.*, **5**: 557-580.
- (8) PARDO, J.E., ISERN-VALLVERDU, J. & PEDROCCHI, C. (1990). Contribución al conocimiento de los ortópteros (Insecta: Orthoptera) de la comarca de Los Monegros. *Lucas Mallada*, **2**: 169-181.
- (9) VIRDEE, S.R. & HEWITT, G.M. (1990). Ecological components of a hybrid zone in the grasshopper *Chorthippus parallelus* (Zetterstedt) (Orthoptera: Acrididae). *Bol. San. Veg. Plagas*, fuera de serie, **20**: 299-309.



---

**CATALOGUS: 13**

**INSECTA: DIPTERA, 5 (Familia 29).**

=====

**FAMILIA: SCIARIDAE**

**Werner Mohrig & Javier Blasco-Zumeta<sup>1</sup>**

=====

<sup>1</sup> c/. Hispanidad, nº 8; 50750 PINA DE EBRO, ZARAGOZA.

Este listado está basado en los trabajos de MOHRIG & BLASCO-ZUMETA (1992, 1995), que son las únicas citas publicadas en Aragón de especies de esta familia. Todos los datos corresponden exclusivamente a la comarca de Los Monegros (Zaragoza). Es, por tanto, un catálogo absolutamente incompleto y el hecho de que 18 de las 35 especies determinadas hayan resultado ser nuevas para la ciencia viene a indicar, además de la originalidad del enclave estudiado, la necesidad de profundizar en el estudio de este grupo.

**Listado de especies**

- 1 *Bradysia atrorubens* Mohrig, 1992
- 2 *Bradysia atrospina* Mohrig, 1992
- 3 *Bradysia brevispina* (Tuomik)
- 4 *Bradysia diversispina* Mohrig & Blasco, 1995
- 5 *Bradysia elobata* Mohrig, 1992
- 6 *Bradysia ruginosa* Mohrig, 1992
- 7 *Bradysia splendida* Mohrig & Krivosheina
- 8 *Bradysia trivittata* (Staeg.)
- 9 *Bradysia variopalpa* Mohrig & Blasco, 1995
- 10 *Bradysia xenoreflexa* Mohrig & Bart.
- 11 *Corynoptera cincinnata* Mohrig & Blasco, 1995
- 12 *Corynoptera contusa* Mohrig, 1992
- 13 *Corynoptera disporata* Mohrig, 1992
- 14 *Corynoptera perpusilla* Winn.



- 15 *Corynoptera praefurcifera* Mohrig, 1992
- 16 *Corynoptera praeparvula* Mohrig & Krivosheina
- 17 *Corynoptera saccata* Tuomik
- 18 *Corynoptera semipedestrís* Mohrig & Blasco, 1995
- 19 *Corynoptera stípidaria* Mohrig, 1992
- 20 *Corynoptera trispínulosa* Mohrig & Blasco, 1995
- 21 *Epidapus gracilis* (Winn.)
- 22 *Epidapus gracillimus* Mohrig, 1992
- 23 *Epidapus spinulosus* Mohrig & Blasco, 1995
- 24 *Lycoriella fucorum* Frey
- 25 *Lycoriella fuscorubroides* Mohrig & Blasco, 1995
- 26 *Lycoriella morenae* (Strobl)
- 27 *Lycoriella nigripes* (Strobl)
- 28 *Parapnyxia hispanica* Mohrig & Blasco, 1995
- 29 *Parapnyxia intermedialis* Mohrig & Blasco, 1995
- 30 *Scatopsciara subarmata* Mohrig & Ma.
- 31 *Scatopsciara vitripennis* (Meig.)
- 32 *Scatopsciara vivida* (Winn.)
- 33 *Trichosia brevipalpa* Mohrig & Menz.
- 34 *Trichosia juniperi* Mohrig & Blasco, 1995
- 35 *Trichosia quadristrigata* Strobl

#### Bibliografía:

- Mohrig, W. & Blasco-Zumeta, 1992 .- New Sciarid flies (Diptera, Sciaridae) from the Monegros region (Zaragoza, Spain). Misc. Zool., 16: 93-104
- Mohrig, W. & Blasco-Zumeta, 1995 .- The Sciarid fauna (Diptera, Sciaridae) of a Juniperus thurifera L. forest of the Monegros region (Zaragoza, Spain) with description of ten new species. Misc. Zool., 18: 99-116
-

---

CATALOGUS: 13

INSECTA: COLEOPTERA, 11 (Familia 33).

=====

CATÁLOGO DE LOS PTÍNIDOS DE ARAGÓN  
(Coleoptera, Ptinidae)

Xavier Bellés<sup>1</sup>

=====

<sup>1</sup> Centro de Investigación y Desarrollo (CSIC), Barcelona.

INTRODUCCION

Como en tantas otras familias de coleópteros, los primeros datos de conjunto sobre ptínidos ibéricos son los que se incluyen en el catálogo de De la Fuente (1932), referido a todo el orden. Dicho autor menciona 10 especies de ptínidos (véase la relación de especies), 6 de las cuales han sido confirmadas recientemente. Las otras 4 especies son: *Dignomus lusitanus* (Illiger), *Ptinus lichenum* Marsham, *Ptinus arragonicus* Reitter y *Pseudeurostus submetallicus* (Fairmaire), y de ellas no se dispone de datos modernos relativos a Aragón. Sin embargo, es muy probable que vivan en dicho territorio, por cuanto se dispone de datos fiables de estas especies en áreas adyacentes. Con posterioridad al catálogo de De la Fuente se han citado 6 especies más de Aragón, y ahora añadimos una nueva (*Ptinus subpilosus* Sturm). En total, 17 especies que, si bien son todas las que estan, no deben estar todas las que son. La idea de este catálogo es justamente estimular nuevas prospecciones y nuevos hallazgos.

RELACIÓN DE ESPECIES

Ptininae

Ptinini

- 1 *Dignomus lusitanus* (Illiger, 1807)  
Citada de Zaragoza (P. Navás leg.) por De la Fuente (1932). Se distribuye por la Península Ibérica, Norte de África e Islas del Mediterráneo Occidental.
- 2 *Dignomus irroratus* (Kiesenwetter, 1851)  
Bellés (1996) la cita de Mequinenza (Zaragoza). Se distribuye por Europa Central y del Sur.
- 3 *Dignomus jacqueti* (Pic, 1895)  
Señalada de Miraflores (Zaragoza) (Bellés, 1996). Se trata de una especie distribuida por el Mediterráneo occidental.
- 4 *Ptinus (Gynopterus) variegatus* Rossi, 1794  
Mencionada de Zaragoza (Col. Górriz) por De la Fuente (1932). Más recientemente (Bellés, 1978) ha sido citada de Aragón. Esta última cita corresponde a ejemplares capturados en



la ciudad de Zaragoza (25-VII-1927, C. Maynar; 26-X-1973, C. González). Tiene una distribución circunmediterránea.

- 5 *Ptinus (Gynopterus) pyrenaeus* Pic, 1897  
Ha sido hallada en la Selva de Oza (Huesca) y en Nogal (Teruel) (Bellés y Bosch, 1994). Recientemente he estudiado algunos ejemplares de Torrijo de la Cañada (Zaragoza) (en un tronco, 5-XI-1977, C. Maynar). Se distribuye en ambas vertientes de los Pirineos y en la Península Ibérica.
- 6 *Ptinus (Pseudoptinus) lichenum* Marsham, 1802  
Citada de Zaragoza (Col. Górriz) por De la Fuente (1932). Se trata de una especie típicamente europea.
- 7 *Ptinus (Pseudoptinus) arragonicus* Reitter, 1884  
Descrita de Aragón ("Arragonien") (Brenske & Reitter, 1884; Reitter, 1884). De la Fuente (1932) se limita a reproducir este dato. Aparte de Aragón, ha sido señalada del sur de Francia.
- 8 *Ptinus (Ptinus) fur* Linneo, 1758  
Citada por De la Fuente (1932) de Zaragoza (P. Navás leg.). Posteriormente ha sido señalada de la Cueva de la Higera, en Gavasa (Huesca) por Bellés (1976). También he visto ejemplares de las Cuevas de Berganui (Huesca) (7-II-1982, X. Bellés). Tiene tendencias claramente antropófilas, aunque ocasionalmente se encuentra en cuevas. Su distribución es paracosmopolita.
- 9 *Ptinus (Ptinus) latro* Fabricius, 1775  
De la Fuente (1932) la cita de Zaragoza (Col. Górriz). Por mi parte, he visto ejemplares de la ciudad de Zaragoza (28-II-1980, C. Maynar). Es una especie antropófila y de distribución paracosmopolita.
- 10 *Ptinus (Ptinus) clavipes* Panzer, 1792  
Citada (como *Ptinus testaceus* var. *brunneus* Duftsmidt) de Zaragoza (P. Navás leg.) por De la Fuente (1932). He estudiado ejemplares de Zaragoza ciudad (XI-1975, 29-III-1978, C. Maynar), de Utebo (Zaragoza) (19-IV-1927, C. Maynar), de Zuera (Zaragoza) (13-V-1978, C. Maynar) y del Maestrazgo aragonés (30-VI-1975, J.R. Duplá). Se trata de un ptínido con tendencias antropófilas y una distribución paracosmopolita.
- 11 *Ptinus (Ptinus) subpilosus* Sturm, 1837  
He identificado un ejemplar macho procedente de la ciudad de Zaragoza (5-I-1978) como perteneciente a esta especie. Según mis datos no había sido citada aún de Aragón. Es típicamente europea.
- 12 *Ptinus (Cyphoderes) bidens* Olivier, 1790  
Mencionada de Zaragoza (P. Navás leg.) por De la Fuente (1932). He estudiado ejemplares de Biel (Zaragoza) (8-IV-1984, J.R. Duplá). Se trata de un ptínido típicamente europeo.
- 13 *Ptinus (Cyphoderes) hirticornis* Kiesenwetter, 1867  
Citada de Aragón (col. Pic) por De la Fuente (1932). He estudiado ejemplares de La Cartuja (Zaragoza) (14-IV-1919, C. Maynar) y de los Montes de Castejón (Zaragoza) (22-IV-1978, C. González). Se distribuye por la Península Ibérica y norte de Africa.
- 14 *Pseudeurostus submetallicus* (Fairmaire, 1861)  
Citada de Zaragoza (Col. Górriz) por De la Fuente (1932). Se conoce del Pirineo y prepirineo.
- 15 *Tipnus unicolor* (Piller y Mitterpacher, 1783)  
Ha sido citada de la Cueva del Portillón, en Sercué, Valle de Añisclo (Huesca) y de la Cueva María, en Pitarque (Teruel) (Bellés, 1976). Su distribución es europea.

## Gibbiinae

### Meziini

- 16 *Mezium affine* Boieldieu, 1856  
Registrada de Teruel por Bellés (1985). Se trata de una especie con tendencias antropófilas y de distribución paracosmopolita.

#### Gibbiini

- 17 *Gibbium psylloides* (Czenpinski, 1778)  
Ha sido señalada de Zaragoza y de Teruel (Bellés, 1985; Bellés y Halstead, 1985). He estudiado ejemplares de Zaragoza ciudad (X-1972, 17-VI-1974, XI-1975, 28-X-1978 y III-1979, C. Maynar; 2-XI-1979, V. Redondo) y de Sobraduel (Zaragoza) (12-IV-1925, C. Maynar). Tiene tendencias antropófilas y una distribución paracosmopolita.

#### APENDICE SOBRE *DIGNOMUS PUBENS* (ABEILLE, 1897)

Pic (1907) al describir la especie *Ptinus hispanicus* Pic, la mencionó de España, sin aportar más datos geográficos. Consultado el tipo, la etiqueta del mismo indica que procede de "Torrente". En España hay diversas localidades con ese nombre, la más importante de las cuales quizá sea la que se halla en Valencia. Sin embargo también existe Torrente de Cinca, en Huesca, lo cual plantea la posibilidad de su inclusión en este catálogo. En cualquier caso, en una nota reciente (Bellés, 1996) he considerado *Ptinus hispanicus* Pic, 1907 como sinónimo de *Dignomus pubens* (Abeille, 1897), y he estudiado ejemplares de Niza. En general, sería un ptínido distribuido por el sur de Europa.

#### BIBLIOGRAFÍA

- Bellés, X. 1976. Ptínidos recogidos en cavidades subterráneas ibéricas. *Speleon*, 22: 145-147 (1975-1976).
- Bellés, X. 1978. Ensayo sobre los representantes catalanes de la familia Ptinidae (Col.). *Misc. Zool.*, 4 (2): 87-123.
- Bellés, X. 1985. Sistemática, filogenia y biogeografía de la subfamilia Gibbiinae (Coleoptera, Ptinidae). *Treb. Museu Zoologia*, 3: 1-94.
- Bellés, X. 1996. El género *Dignomus* Wollaston (Coleoptera, Ptinidae). *Boll. Soc. Hist. Nat. Balears*, 39: 209-228.
- Bellés, X. y Bosch, J. 1994. Nuevos datos taxonómicos, corológicos y biológicos sobre *Ptinus (Gynopterus) pyrenaeus* Pic (Coleoptera, Ptinidae). *Orsis*, 9: 77-84.
- Bellés, X. y Halstead, D.G.H. 1985. Identification and geographical distribution of *Gibbium aequinoctiale* Boieldieu and *Gibbium psylloides* (Czenpinski) (Coleoptera: Ptinidae). *J. Stored Prod. Res.*, 21: 151-155.
- Brenske, E. & Reitter, E. 1884. Neuer Beitrag zur Käferfauna Griechenlands. *Deutsche Ent. Zeitschr.*, 28 (1): 17-100.
- De la Fuente, J.M. 1932. Catálogo sistemático geográfico de los Coleópteros observados en la Península Ibérica, Pirineos y Baleares. (Ptinidae) *Bol. Soc. Ent. España*, 15 (1): 24 (220)-32 (228); 15 (2, 3, 4): 38 (229).
- Pic, M. 1907. Coléoptères Paléarctiques nouveaux. *L'Échange*, 265: 97-100.
- Reitter, E. 1884. Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren. XI. Bruchidae (Ptinidae). *Verhandl. D. Naturf. Vereines in Brünn*, 22: 1(295)-29(323).



## *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.

Coleoptera: Rhipiphoridae.

Heteroptera: Pentatomidae y familias afines.

Heteroptera: Coreidae y familias afines.

Odonata

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: 13**

**INSECTA: HYMENOPTERA, 2.**

=====

**FAMILIA: FORMICIDAE**

Xavier Espadaler<sup>1</sup>

=====

<sup>1</sup> C.R.E.A.F. Universidad Autónoma de Barcelona; 08193 Bellaterra

En este catálogo se incluye toda la información, publicada o inédita, que he podido recoger sobre las hormigas de Aragón. En las citas bibliográficas se menciona la provincia, con las abreviaturas usuales en el CATALOGUS (H: Huesca, T: Teruel y Z: Zaragoza) y el trabajo (numeración según Referencias). En la confección de un catálogo se plantea el problema de la fiabilidad de los datos publicados hace tiempo. A menudo no puede decidirse sobre esta cuestión. Los datos anteriores a 1950 se transcriben tal cual se publicaron, si no se indica lo contrario. Las cuatro especies mencionadas por Asso (1) no se incluyen. Las nuevas citas para cada provincia se dan con los datos disponibles. La filogenia interna de subfamilias y géneros está por resolver. A pesar de las recientes aportaciones a la filogenia interna de la familia (Baroni Urbani et al., 1992), ya se ha puesto en duda la consistencia de la subfamilia Ponerinae (Ward, 1994). No se ha tenido en cuenta el nivel de tribu; las propuestas desde antiguo para la subfamilia Dolichoderinae han sido abolidas recientemente (Shattuck, 1992), las de Myrmicinae estan en estado lamentable (Bolton, 1994) y las de Formicinae, criticadas por Agosti (1991). Tampoco se adoptan los subgéneros; este nivel de agrupación no se contempla puesto que pienso, por el momento, que es un nivel de agrupación poco estable y subjetivo para las hormigas. Para la nomenclatura -no la valoración específica- se ha seguido usualmente a Bolton (1995). La aplicación del Código de Nomenclatura a categorías infrasubespecíficas (Art. 10c, 23j, 50c) puede dificultar considerablemente la localización de descripciones originales y fuerza a consentir, aún con desagrado, la desaparición del nombre de venerables autores. El orden sistemático de las subfamilias, géneros y especies es alfabético. Resultan en total 144 taxa para Aragón, de los que hay 122 en Huesca, 74 en Teruel y 79 en Zaragoza. Eventuales muestreos deberían dirigirse a las dos últimas provincias.

**Listado de especies:**

**FAMILIA FORMICIDAE**

**Subfamilia Dolichoderinae**

- 1 *Dolichoderus quadripunctatus* (Linné, 1771): Jaca (H) 16.IX.1992; Hecho (H) 20.VII.1995, X. Espadaler leg.
- 2 *Bothriomyrmex saundersi* Santschi, 1922: (H) (5 como *B. laticeps* Emery; Collingwood, com. per. 30.V.1978).
- 3 *Bothriomyrmex hispanicus* Santschi, 1922: La Retuerta de Pina de Ebro (Z) 19 y 24.II.1990, 9.III.1991, 7.VI.1991, J. Blasco leg.



- 4 *Bothriomyrmex gibbus* Soudek, 1925: Jaca (H) 24.VIII.1980, 5.VI.1992, X. Espadaler leg.
- 5 *Tapinoma ambiguum* Emery, 1925: (H) (11), (T) (6), La Retuerta de Pina de Ebro (Z) 26.II.1989, 10.II.1990, J. Blasco leg.
- 6 *Tapinoma erraticum* (Latreille, 1798): (H) (5, 21, 29, 30, 31), (T) (5, 6, 25), (Z) (2, 5, 7, 23).
- 7 *Tapinoma nigerrimum* (Nylander, 1856): (H) (5, 11, 31), (T) (6, 25), (Z) (5, 7).

#### Subfamilia Formicinae

- 8 *Camponotus aethiops* (Latreille, 1798): (H) (5, 11, 31), (T) (5, 6, 25), (Z) (5, 7, 22).
- 9 *Camponotus cruentatus* (Latreille, 1802): (H) (21, 31), (T) (5, 6), La Retuerta de Pina de Ebro (Z) J. Blasco leg.
- 10 *Camponotus fallax* (Nylander, 1856): (H) (5).
- 11 *Camponotus figaro* Collingwood & Yarrow, 1969: (H) (27).
- 12 *Camponotus foreli* Emery, 1881: (H) (11), (T) (6), (Z) (2, 5, 7, 34).
- 13 *Camponotus herculeanus* (Linné, 1758): (H) (5, 21, 27).
- 14 *Camponotus lateralis* (Olivier, 1792): (H) (5), (Z) (33).
- 15 *Camponotus ligniperdus* (Latreille, 1802): (H) (5, 21, 27, 29).
- 16 *Camponotus piceus* (Leach, 1825): (H) (5, 31), (T) (6, 25), (Z) (5).
- 17 *Camponotus pilicornis* (Roger, 1859): (H) (21), (T) (6), (Z) (5).
- 18 *Camponotus sylvaticus* (Olivier, 1792): (H) (5, 11), (Z) (5).
- 19 *Camponotus truncatus* (Spinola, 1808): (H) (5), (Z) (5).
- 20 *Camponotus vagus* (Scopoli, 1763): (H) (5, 21), (T) (6, 25).
- 21 *Cataglyphis cursor* (Fonscolombe, 1846): (Z) (7). Esta cita debe referirse probablemente a *C. piliscapus* Forel (1901).
- 22 *Cataglyphis ibericus* (Emery, 1906): (H) (5, 11), (T) (6), (Z) (5).
- 23 *Formica cinerea* Mayr, 1853: (H) (32, 33). Probablemente este material deba referirse a *F. selysi* Bondroit, 1918.
- 24 *Formica cunicularia* Latreille, 1798: (H) (5, 27 como *F. glebaria*, 31, 32), (T) (5, 6, 7), (Z) (5, 7).
- 25 *Formica decipiens* Bondroit, 1918: (H) (5, 12, 34), (T) (5, 6).
- 26 *Formica dusmeti* Emery, 1909: (T) (5, 25), (Z) (5). Esta última cita debe ser verificada ya que en el trabajo mencionado la mayoría de muestras corresponden en realidad a otra especie, *Formica frontalis* Santschi (Collingwood, com. per. 2.X.1996). El material procedente de Tramacastilla (T), que he podido revisar, corresponde realmente a *F. dusmeti*.
- 27 *Formica exsecta* Nylander, 1846: (H) (5), Fortanete (T), J. Oliva leg., (Z) (5, 7).
- 28 *Formica frontalis* Santschi, 1919: San Caprasio (H) 19.V.1991, X. Espadaler leg., (T) (5, 6), (Z) (5). La pilosidad en las tres castas y las proporciones corporales, en especial cefálicas, en los machos, permiten separar claramente a esta especie de *F. dusmeti*.
- 29 *Formica fusca* Linné, 1758: (H) (5, 21, 27, 33, 34), (T) (6, 25), (Z) (5, 7).

- 30 *Formica gagates* Latreille, 1798: (H) (5, 31), (Z) (7).
- 31 *Formica gerardi* Bondroit, 1917: (Z) (5).
- 32 *Formica lemani* Bondroit, 1917: (H) (5, 29, 30).
- 33 *Formica pratensis* Retzius, 1783: (H) (5, 32, 34), (T) (5, 6, 7, 25 como *F. nigricans*), (Z) (5). Interpretada como sugiere Seifert, 1992 b, incluyendo todas las citas de *F. nigricans*).
- 34 *Formica pressilabris* Nylander, 1846: El Cerler (H) 21.VII.1995, X. Espadaler leg.
- 35 *Formica pyrenaea* Bondroit, 1918: (H) (5, 34). Ambas citas son cuestionables ya que la interpretación del taxón que hacen Collingwood & Yarrow (1968) no coincide con la descripción original ni con las muestras procedentes de la localidad tipo (Col de Banyuls, Pir. Orientales, F) que son identificables como *F. cunicularia*. La cita de Santschi (1932) debería verificarse.
- 36 *Formica rufa* Linné, 1761: (H) (5), (Z) (5).
- 37 *Formica rufibarbis* Fabricius, 1793: (H) (5, 11, 27, 29, 30, 31, 33), (T) (5, 6, 25), (Z) (2, 5, 7, 22).
- 38 *Formica sanguinea* Latreille, 1798: (H) (5, 21, 29, 30, 31), (T) (5, 6, 7, 25), (Z) (7, 22).
- 39 *Formica selysi* Bondroit, 1918: (H) (5 como *F. cinerea* Mayr).
- 40 *Formica subrufa* Roger, 1859: (T) (5, 6), (Z) (7).
- 41 *Lasius affinis* (Schenck, 1852). (H) (3, 5).
- 42 *Lasius alienus* (Förster, 1850): (H) (5, 27, 29, 30), (T) (5, 6, 25), (Z) (7). Todas las citas deben revisarse; Seifert (1992 a) demostró la existencia de varias especies diferentes bajo lo que antes se consideraba como *L. alienus*.
- 43 *Lasius brunneus* (Latreille, 1798): (H) (21), (T) (25).
- 44 *Lasius carniolicus* Mayr, 1861: (T) (25).
- 45 *Lasius distinguendus* Emery, 1916. (H) (3).
- 46 *Lasius emarginatus* (Olivier, 1792): (H) (5), (T) (25).
- 47 *Lasius flavus* (Fabricius, 1782): (H) (5, 21, 29, 30), (T) (5, 6, 25), (Z) (5, 7, 33 como *L. umbratus* st. *ibericus* var. *sancho* Santschi).
- 48 *Lasius fuliginosus* (Latreille, 1798): (H) (21), (T) (6, 25), (Z) (7).
- 49 *Lasius grandis* Forel, 1909: (H) (11 como *L. niger*), Orihuela del Tremedal (T) 4.IV.1974, X. Espadaler leg.
- 50 *Lasius meridionalis* (Bondroit, 1920): (H) (21), (T) (4, 6).
- 51 *Lasius mixtus* (Nylander, 1846): (H) (5), (T) (6), (Z) (5).
- 52 *Lasius myops* (Forel, 1894): (H) (11 como *L. flavus*; (T) (4, 6), La Retuerta de Pina de Ebro (Z) J. Blasco leg.
- 53 *Lasius niger* (Linné, 1758): (H) (5, 21, 27, 29, 30, 31, 34), (T) (5, 6, 24, 25), (Z) (5, 7, 33) (probablemente la mayoría de citas correspondan a *L. grandis*; ver Seifert, 1992 b).
- 54 *Lasius rabaudi* (Bondroit, 1917): (H) (5).
- 55 *Lasius umbratus* (Nylander, 1846): (H) (5, 29, 30).
- 56 *Plagiolepis pygmaea* (Latreille, 1798): (H) (5, 11, 31), (T) (6, 7, 25), (Z) (5, 7, 26).



- 57 *Plagiolepis schmitzii* Forel, 1895: (H) (11), (T) (6), (Z) (5).
- 58 *Plagiolepis xene* Stärcke, 1936: (H) (9), La Retuerta de Pina de Ebro (Z) 11.VII.1990 y 8.VII.1991 J. Blasco leg.
- 59 *Polyergus rufescens* (Latreille, 1798): (H) (9), (T) (6), S<sup>a</sup> de Alcubierre (Z) 12.V.1990, X. Espadaler leg.
- 60 *Proformica ferreri* Bondroit, 1918: (H) (11, 21).
- 61 *Proformica nasuta* (Nylander, 1856): (H) (5).

#### Subfamilia Leptanillinae

- 62 *Leptanilla* sp.: Machos. La Retuerta de Pina de Ebro (Z) 15.VI.1991, 20.VI.1991, 7.VIII.1991, 22.VIII.1991, 10.IX.1991, 25.VII.1992 y 20.VII.1993, J. Blasco leg.

#### Subfamilia Myrmicinae

- 63 *Aphaenogaster dulcineae* Emery, 1924: (H) (11).
- 64 *Aphaenogaster gibbosa* (Latreille, 1798): (H) (5, 31), (T) (6), (Z) (5).
- 65 *Aphaenogaster iberica* Emery, 1908: (H) (5), (T) (6, 18, 25), (Z) (5).
- 66 *Aphaenogaster senilis* Mayr, 1853: (H) (28), (Z) (2, 5, 7, 22). Mencionada como *A. testaceopilosa* Luc. en trabajos antiguos.
- 67 *Aphaenogaster subterranea* (Latreille, 1798): (H) (5).
- 68 *Cardiocondyla batesii* Forel, 1894: (H) (11); La Retuerta de Pina de Ebro (Z) 22.VII.1989, J. Blasco leg., 30.IX.1989, X. Espadaler leg.
- 69 *Cardiocondyla elegans* Emery, 1869: Sariñena (H) 8.IX.1987, X. Espadaler leg.; La Retuerta de Pina de Ebro (Z) 28.IV.1990, J. Blasco leg.
- 70 *Chalepoxenus kutteri* Cagniant, 1973: (H) (5 como *Epimyrma vandeli* Santschi; 17).
- 71 *Chalepoxenus muellerianus* (Finzi, 1922): (H) (17), (T) (25).
- 72 *Crematogaster auberti* Emery, 1869: (H) (5, 11, 34), (T) (6, 25), (Z) (5, 7, 23, 33).
- 73 *Crematogaster scutellaris* (Olivier, 1792): (H) (5, 31), (T) (6), (Z) (5, 7, 20).
- 74 *Crematogaster sordidula* (Nylander, 1849): San Caprasio (H) 19.V.1991, X. Espadaler leg.; (Z) (22).
- 75 *Epimyrma ravouxi* (André, 1896): (H) (17).
- 76 *Epitritus argiolus* Emery, 1869: La Retuerta de Pina de Ebro (Z) 18.IX.1990 y 23.IX.1991, J. Blasco leg.
- 77 *Goniomma blanci* (André, 1881): (H) (11), La Retuerta de Pina de Ebro (Z) 10.X.1992, X. Espadaler leg.
- 78 *Goniomma decipiens* Espadaler, 1997: (H) (11 como *G. thoracicum* Santschi (sic!), 13).
- 79 *Goniomma hispanicum* (André, 1883): (H) (11), (Z) (9 como *G. tunetica* Forel, 1905).
- 80 *Leptothorax acervorum* (Fabricius, 1793): (H) (21), (T) (5, 6, 25).

- 81 *Leptothorax affinis* Mayr, 1855: (H) (9, 21).
- 82 *Leptothorax angustulus* (Nylander, 1856): (Z) (5).
- 83 *Leptothorax baeticus* Emery, 1924: (Z) (5). Probablemente deba referirse esta cita a *L. fuentei* Santschi, 1919.
- 84 *Leptothorax berlandi* Bondroit, 1918: (H) (5), (T) (5).
- 85 *Leptothorax blascoi* Espadaler, 1997: (H) (13).
- 86 *Leptothorax caesari* Espadaler, 1997: (H) (11, 13).
- 87 *Leptothorax corticalis* (Schenck, 1852): (T) (6).
- 88 *Leptothorax fuentei* Santschi, 1919: (H) (9 como *L. rottenbergii* (Emery, 1870)), (T) (24 como *L. rottenbergi* Em.; 25), (Z) (9, 14).
- 89 *Leptothorax gredosi* Espadaler & Collingwood, 1982: (H) (14, 21), (T) (6, 25).
- 90 *Leptothorax grouvellei* Bondroit, 1918: (H) (5 como *L. nigrita*, 15, 31), (T) (6, 25).
- 91 *Leptothorax ibericus* Menozzi, 1922 : (H) (9).
- 92 *Leptothorax krausseii* Emery, 1916: (H) (14, 21, 31), La Retuerta de Pina de Ebro (Z) 14.IV.1990 y 7.V.1991, J. Blasco leg.
- 93 *Leptothorax laurae* cfr.: Sariñena (H) 9.IV.1985, X. Espadaler leg. (se refiere provisionalmente a esta especie el material recolectado ya que la pilosidad no se corresponde con la del material tipo; la especie se conoce del Maghreb).
- 94 *Leptothorax lichtensteini* Bondroit, 1918: Nocito (H) 29.VII.1980, San Juan de la Peña (H) X. Espadaler leg.; (T) (5), (Z) (5).
- 95 *Leptothorax massiliensis* Bondroit, 1918: (T) (25), (Z) (5).
- 96 *Leptothorax muscorum* (Nylander, 1864): (H) (14).
- 97 *Leptothorax nadigi* Kutter, 1925: (H) (16, 21). Esta rara especie ha sido recolectada igualmente en Fiscal (H) 6.VI.1983, J. Retana leg.
- 98 *Leptothorax niger* Forel, 1894: (H) (11), (Z) (5).
- 99 *Leptothorax nigriceps* Mayr, 1855: Zuriza (H) 24.VII.1979, J. Mas leg., Ibón Izagra, Ainsa (H) 4.VIII.1980, O. Escolà leg., Ibón de Piedrafita (H) 3.VIII.1982, X. Espadaler leg., (T) (6)
- 100 *Leptothorax nylanderi* (Förster, 1850): (H) (19, 21), Moncayo (Z) 17.VI.1990, X. Espadaler leg.
- 101 *Leptothorax parvulus* (Schenck, 1852): (H) (9, 31).
- 102 *Leptothorax rabaudi* Bondroit, 1918: Rodellar (H) 20.VII.1985, X. Espadaler leg.; La Retuerta de Pina de Ebro (Z) 2.VII.1990, J. Blasco leg.; San Caprasio (Z) 12.V.1990, Espadaler leg.
- 103 *Leptothorax racovitzaei* Bondroit, 1918: (H) (5), (T) (6), La Retuerta de Pina de Ebro (Z) 10.II.1990, J. Blasco leg., Miramón, 12.V.1990, X. Espadaler leg.
- 104 *Leptothorax recedens* (Nylander, 1856): (H) (5), (Z) (5).
- 105 *Leptothorax specularis* Emery, 1916: (T) (6), (Z) (5 como *L. exilis*)
- 106 *Leptothorax tristis* Bondroit, 1918: (H) (31).
- 107 *Leptothorax tuberum* (Fabricius, 1775): (H) (5), (T) (6, 25), (Z) (5).



- 108 *Leptothorax unifasciatus* (Latreille, 1798): (H) (5, 21, 31), (T) (6, 25), Moncayo (Z) 17.VI.1990, X. Espadaler leg.
- 109 *Messor barbarus* (Linné, 1767): (H) (11), (Z) (5, 7, 20, 33).
- 110 *Messor bouvieri* Bondroit, 1918: (H) (5, 11), (Z) (5).
- 111 *Messor capitatus* (Latreille, 1798): (H) (5, 31), (T) (6), (Z) (5).
- 112 *Messor ibericus* Santschi, 1931: (Z) (8). La consideración de este taxón con categoría específica es discutible. Aún sin haber consultado el material tipo, según la descripción original, creo probable que se trate en realidad de *M. structor* (Latreille, 1798).
- 113 *Messor structor* (Latreille, 1798): Fuente del Gavilán (T) 2.IV.1974, X. Espadaler leg., (Z) (5, 7).
- 114 *Myrmecina graminicola* (Latreille, 1802): Atarés (H) 26.IX.1978, X. Espadaler leg.
- 115 *Myrmica aloba* Forel, 1909: (H) (27 como *M. rolandi*, 33), (T) (5).
- 116 *Myrmica lemasnei* Bernard, 1968: (H) (10).
- 117 *Myrmica lobicornis* Nylander, 1846: (H) (21, 27), (T) (5, 6), (Z) (5).
- 118 *Myrmica rubra* (Linné, 1758): (H) (5, 29, 30, 34), Orihuela del Tremedal (T) 4.IV.1974, X. Espadaler leg., (Z) (7).
- 119 *Myrmica ruginodis* Nylander, 1846: (H) (5, 21, 27, 32), (T) (5).
- 120 *Myrmica sabuleti* Meinert, 1861: (H) (5, 29, 30, 31), (T) (6), (Z) (5).
- 121 *Myrmica scabrinodis* Nylander, 1846: (H) (5, 29, 30), (T) (6, 25).
- 122 *Myrmica schencki* Viereck, 1903: (H) (5).
- 123 *Myrmica specioides* Bondroit, 1918: (H) (11), (T) (5, 25).
- 124 *Myrmica sulcinodis* Nylander, 1846: (H) (5, 11, 29, 30).
- 125 *Myrmica wesmaeli* Bondroit, 1918: (T) (35).
- 126 *Oxyopomyrmex saulcyi* Emery, 1889: (H) (11 como *Oxyopomyrmex* sp.), (Z) (7, 22).
- 127 *Pheidole pallidula* (Nylander, 1849): (H) (5, 11, 21, 31, 34), (T) (5, 6), (Z) (5, 7, 20).
- 128 *Smithistruma baudueri* (Emery, 1875): Noguera (T) 8.IX.87, Cano leg.; La Retuerta de Pina de Ebro (Z) 18.IX.1990, J. Blasco leg.
- 129 *Solenopsis fugax* (Latreille, 1798): (H) (5, 11), (Z) (22).
- 130 *Solenopsis latro* Forel, 1894: (T) (6).
- 131 *Solenopsis monticola* Bernard, 1950: (H) (5).
- 132 *Solenopsis nicaeensis* Bernard, 1950: (H) (5).
- 133 *Solenopsis orbula* Emery, 1875: (T) (24).
- 134 *Solenopsis robusta* Bernard, 1950: (T) (6).
- 135 *Stenamma debile* (Förster, 1850): (H) (21 como *S. westwoodi* auct.).
- 136 *Strongylognathus caeciliae* Forel, 1897: (T) (6).
- 137 *Strongylognathus testaceus* (Schenck, 1852): (H) (5), (T) (6, 25).

- 138 *Tetramorium caespitum* (Linné, 1758): (H) (5, 11, 21, 28, 29, 30, 31, 32), (T) (5, 6, 7, 24, 25), (Z) (5, 22). Cabe confirmar todas las citas de esta especie ya que, en ausencia de sexados, puede haber sido confundida con *T. impurum* (Förster).
- 139 *Tetramorium ruginode* Stitz, 1917: (H) (11), Arcos de las Salinas (T) 2.IV.1974, X. Espadaler leg., (Z) (5). Este es el nombre correcto para las citas anteriores determinadas como *T. hispanicum*.
- 140 *Tetramorium impurum* (Förster, 1850): Valle de Oza (H) 21.VII.1995, X. Espadaler leg.
- 141 *Tetramorium semilaeve* André, 1883: (H) (5, 11), (T) (6, 24).

#### Subfamilia Ponerinae

- 142 *Hypoponera abeillei* (André, 1881): La Retuerta de Pina de Ebro (Z) 12 y 18.IX.1990, J. Blasco leg.
- 143 *Hypoponera eduardi* (Forel, 1894): (H) (11), (T) (6), La Retuerta de Pina de Ebro (Z) 18.IX.1990, J. Blasco leg.
- 144 *Ponera coarctata* (Latreille, 1802): (H) (5), (T) (5), La Retuerta de Pina de Ebro (Z) 30.IX.1989, X. Espadaler leg.



## REFERENCIAS

- Agosti, D. 1991. Revision of the Oriental genus *Cladomyrma* with an outline of the higher classification of the Formicidae. *Syst. Ent.* 16: 293-310.
1. Asso, I.J. 1784. *Introductio in Oryctographiam et Zoologiam Aragoniae*.
  - Baroni Urbani, C., Bolton, B. & Ward, P.S. 1992. The internal phylogeny of ants (Hymenoptera: Formicidae). *Syst. Ent.* 17: 301-329.
  - Bolton, B. 1994. *Identification guide to the ant genera of the World*. Harvard University Press. 222 p.
  2. Bovío, S. 1903. Excursión a Cadrete el 29 de marzo de 1903. *Bol. Soc. arag. Cien. Nat.* 2: 95-99.
  3. Collingwood, C.A. 1963. The *Lasius (Chthonolasius) umbratus* (Hym., Formicidae) species complex in North Europe. *The Entomologist*: 145-158.
  4. Collingwood, C.A. 1991. Especies raras de hormigas del género *Lasius* en España (Hymenoptera, Formicidae). *Bol. Asoc. esp. Ent.* 15: 215-219.
  5. Collingwood, C.A. and Yarrow, I.H.H. 1969. A survey of Iberian Formicidae. *Eos* 44: 53-101.
  6. De Haro, A. & Collingwood, C.A. 1991. Prospección mirmecológica en la Cordillera Ibérica. *Orsis* 6: 109-126.
  7. Dusmet, J.M. 1915. Himenópteros de Aragón. *Bol. Soc. arag. Cien. Nat.* 98-99.
  8. Emery, C. 1924. Formiche di Spagna. *Bol. Lab. Zool. Gen. Agr. Portici* 17: 164-171.
  9. Espadaler, X. 1979. Citas nuevas o interesantes de hormigas (Hymenoptera, Formicidae) para España. *Bol. Asoc. esp. Entom.* 3: 95-101.
  10. Espadaler, X. 1980. *Sifolinia lemasnei* (Bernard) en España. *Bol. Asoc. esp. Entom.* 4: 121-124.
  11. Espadaler, X. 1986 a. Formícidos de los alrededores de la Laguna de Sariñena (Huesca). Descripción del macho de *Camponotus foreli* Emery (Hymenoptera, Formicidae). *Col. Est. Altoarag.* 6: 109-126.
  12. Espadaler, X. 1986 b. *Formica decipiens* Bondroit, 1918: descripción del macho y dos adiciones a la fauna ibérica (Hym., Formicidae). *Bol. Asoc. esp. Ent.* 10: 45-50.
  13. Espadaler, X. 1997. Diagnósis preliminar de ocho especies nuevas de hormigas de la Península Ibérica (Hymenoptera: Formicidae). *Zapateri*: 6 (en prensa).
  14. Espadaler, X. y Collingwood, C.A. 1982. Notas sobre *Leptothorax* Mayr, 1955, con descripción de *L. gredosi* n.sp. (Hymenoptera, Formicidae). *Bol. Asoc. esp. Entom.* 6: 41-48.
  15. Espadaler, X., Du Merle, P. et Plateaux, L. 1983. Redescription de *Leptothorax grouvellei* Bondroit (Hymenoptera, Formicidae). Notes biologiques et écologiques. *Insectes Sociaux* 30: 274-286.
  16. Espadaler, X. y Franch, J. 1977. *Leptothorax nadigi* Kutter, 1925 (Hymenoptera, Formicidae) en España. *Bol. Asoc. esp. Entom.* 1: 161-162.
  17. Espadaler, X. y Restrepo, C. 1983. Els gèneres *Epimyrmica* Emery i *Chalepoxenus* Menozzi, formigues paràsites socials a la Península Ibèrica. *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.* 49: 123-126.
  18. Espadaler, X. y Riasol, J. 1983a. Distribución, variabilidad y sinonímias en *Aphaenogaster iberica* Emery y dos adiciones a la fauna ibérica. *Actas I Simp. Iber. Entom.* 1: 219-228.

19. Espadaler, X. y Riasol, J. 1983b. Cisticercoides de Cyclophyllidea en hormigas *Leptothorax* Mayr. Modificaciones morfológicas y etológicas del huésped intermediario. *Rev. Iber. Parasitol.* 43: 219-227.
20. Fernández, E. 1902. Reseña de la excursión que se realizó el 30-XII-1901 y especies que se recogieron. *Bol. Soc. arag. Cien. Nat.* 1: 12-
21. Franch, J. and Espadaler, X. 1988. Ants as colonizing agents in San Juan de La Peña (Huesca, Spain). *Vie Milieu* 38: 149-154.
22. Goetsch, W. 1942. Beiträge zur Biologie Spanischer Ameisen. *Eos* 18: 175-241.
23. Laguna, M.A. 1902. Excursiones a Santa Fe y Cadrete (Zaragoza). *Bol. Soc. arag. Cien. Nat.* 1: 84-86 y 133-
24. Martínez, M.D. & Serrano, J. 1985. Contribución al conocimiento de las hormigas (Hymenoptera, Formicidae) del sabinar español. *Actas II Congr. Ibér. Entom.*: 33-42.
25. Martínez, M.D. & Tinaut, A. 1996. Nuevas especies de formícidos (Hymenoptera, Formicidae) para la Sierra de Albarracín (Teruel). *Bol. Real Soc. esp. Hist. Nat.* Tomo extr.: 174-177.
26. Melon, A. 1903. Excursión del día 26 de abril de 1903 a la Cartuja de Aula Dei. *Bol. Soc. arag. Cien. Nat.* 2: 198-
27. Menozzi, C. 1927. Beitrag zur Ameisenfauna des nördlichen und östlichen Spanien. *Senckenbergiana* 9: 89-92.
28. Navás, L. 1905. Excursión a Alcolea del Cinca (Huesca). *Bol. Soc. arag. Cien. Nat.* 4:126-128.
29. Palanca, A. y Castán, C. 1994. Insectos lapidícolas y depredadores en pastos altoaragoneses (Pirineo de Huesca). *Lucas Mallada* 6: 191-205.
30. Palanca, A., Urbietta, A., Castán, C. and Espadaler, X. 1984. Ants in the supraforestal pastures of the Tendeñera massif. *Doc. ecol. Pyr.* 3-4: 223-224.
31. Retana, J., Cerdá, X., Cavia, V., Arnal, J. y Company, D. 1989. La comunidad de hormigas (*Hym. Formicidae*) del boalar de Jaca (Jaca, Huesca). *Lucas Mallada* 1: 133-150.
32. Santschi, F. 1919. Fourmis d'Espagne et des Canaries. *Bol. Soc. esp. Hist. Nat.* 19: 241-248.
33. Santschi, F. 1925. Fourmis d'Espagne et autres espèces paléarctiques. *Eos* 1: 339-360.
34. Santschi, F. 1932. Liste de fourmis d'Espagne recueillies par Mr. J.M. Dusmet. *Bol. Soc. ent. Esp.* 15: 69-74.
- Shattuck, S.O. 1992. Generic revision of the ant subfamily Dolichoderinae. *Sociobiology* 21: 1-181.
35. Seifert, B. 1988. A taxonomic revision of the *Myrmica* species of Europe, Asia Minor, and Caucasia. *Abh. Ver. Naturkundemus. Görlitz* 62: 1-75.
36. Seifert, B. 1992 a. A taxonomic revision of the Palaearctic members of the ant subgenus *Lasius* s.str. (Hymenoptera: Formicidae). *Abh. Ver. Naturkundemus. Görlitz* 66: 1-67.
37. Seifert, B. 1992 b. *Formica nigricans* Emery, 1909 -an ecomorph of *Formica pratensis* Retzius, 1783 (Hymenoptera, Formicidae). *Entomol. Fennica* 2: 217-226.
- Ward, P.S. 1994. *Adetomyrma*, an enigmatic new ant genus from Madagascar (Hymenoptera: Formicidae), and its implication for ant phylogeny. *Syst. Ent.* 19: 159-175.



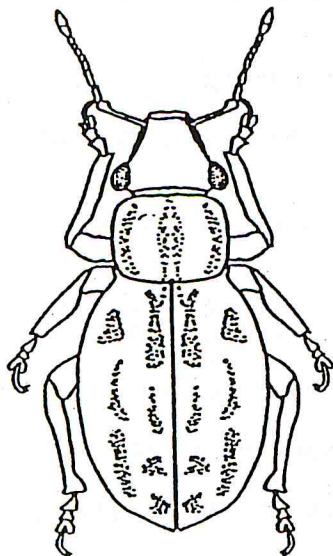
## NEWS\*

Han colaborado en este número: A.MELIC y J.BLASCO-ZUMETA.

### COLEOPTERA

PELLETIER, J., 1996.-*Strophosoma blascoi*, nouvelle espèce d'Espagne (Coleoptera Curculionidae). *L'Entomologiste*, 52(6): 217-221.

Descripción de una nueva especie de curculiónido de La Retuerta de Pina (Zaragoza).



*Strophosoma (Neliocarus) blascoi* n.sp. (de Pelletier, 1996).

MUÑOZ-BATET, J., BLASCO-ZUMETA, J. & J.I. LOPEZ-COLON, 1996.-Note scientifique: Nuevos registros ibéricos de *Ochodaeus inermis* Reitter, 1893 (coleoptera, Ochodaeidae) y de *Glaresis hispana* (Báguena, 1959) (Col., Glaresidae). *Nouv. Revue Ent.* (N.S.), 13(3): 283.

Cita de las dos especies indicadas en Pina de Ebro, Monegros (Z). En el primer caso, ya estaba citada previamente de T; en el segundo se trata de la primera cita para la Comunidad Aragonesa.

BOROVEC, ROMAN, 1996.-New *Trachyphloeus* species from Spain (Coleoptera: Curculionidae: Polydrosinae). *Folia Heyrovskyana*, 4: 3-6.

Descripción de una nueva especie de curculiónido. Hol. ♂: Monegros (Z); Allot.: ♀, id.; Parat.: Id., Alcañiz (T).

SCHAWALLER, V.W., 1996.-Revisión der Gattung *Aclypea* Reitter (Coleoptera: Silphidae). *Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde Serie A (Biologie)*, 541: 1-16.

Revisión de las 11 especies del género. Aunque no incluye citas concretas para Aragón, los mapas de distribución de las especies incluyen, en varios casos, nuestra comunidad: *A. opaca*, *A. undata* y *A. souverbiei*.

GEBERT, V.J., 1996.-Revision der *Cicindela* (s. str.) *hybrida*-Gruppe (sensu MANDL, 1935/6) und Bemerkungen zu einigen äußerlich ähnlichen paläarktischen Arten. *Mitt. Münch. Ent. Ges.*, 86: 3-32.

Entre otras citas para España incluye *Cicindela transversalis transversalis* stat. rest. para Canfranc (Huesca)

### LEPIDOPTERA

GOSALBEZ, J.L., 1997-Observaciones de Lepidópteros en el Pirineo aragonés (Canfranc, Junio 1996). *Saturnia*, 9: 35-39.

Relación de capturas de lepidópteros en Huesca.

GOZMANY, L.A., 1996.-Four new Symmocid Species from Europe (Lepidoptera, Symmocidae). *Boll. Mus. reg. Sci. nat. Torino*, 14(1): 259-266.

Descripción de 4 nuevas especies de lepidópteros. Entre ellos, *Symmoca suffumata* n. sp., en base a material de Z.



HUEMER, P., O. KARSHOLT & W. SAUTER, 1996.-The genus *Epiparasia* Rebel, 1914 in Spain (Lepidoptera: Gelechiidae). *SHILAP Revta. lepid.*, 24(96): 341-345.

Cita para Zaragoza, Monegros de E. incertella (Herrich-Schäffer, 1861).

Lithobius calcaratus C.Koch, 1844  
Lithobius duboscqui Brölemann, 1896 (=L. microps)  
Lithobius piceus L. Koch, 1862  
Lithobius tricuspis Meinert, 1872  
Lithobius castaneus Newport, 1844  
Lithobius pilicornis Newport, 1844  
Lithobius variegatus rubriceps (Newport, 1845)  
Nesoporogaster hispanica Matic & Darabantu, 1969

## DIPLOPODA

SERRA, A., VICENTE, M.C. y MATEOS, E., 1996.-Etude des communautés de myriapodes (Chilopoda et Diplopoda) des forêts prépyrénnéennes (Huesca, España). En: Geoffroy, J.-J. et al. (eds.): *Acta Myriapodologica, Mém. Mus. natn. Hist. nat.*, 169: 187-204.

Estudio de los quilópodos y diplópodos de los medios forestales del macizo de San Juan de la Peña (Huesca). Se citan 17 especies de diplópodos y 11 de quilópodos (con = Primera cita para la Península Ibérica):

### Diplopoda:

\* Hirudísoma pyrenaeum Ribaut, 1908  
\* Marquetiella lunatum (Ribaut, 1920)  
Archipollydesmus osellai Ceuca, 1968  
\* Polydesmus racovitzai Brölemann, 1910  
Blaniulus dollfusi Brölemann, 1894  
Haploporoiulus spathifer (Brölemann, 1897)  
\* Leptoiulus umbratilis Ribaut, 1905  
Ommatoiulus robustus Ceuca, 1974  
Loboglomeris haasi Attems, 1927  
Protoglomeris vasconica (Brölemann, 1897)  
Polydesmus coriaceus coriaceus Porat, 1879  
Cylindroiulus caeruleocinctus (Wood, 1864)  
Ommatoiulus sabulosus (Linné, 1758)  
Tachypodoiulus niger (Leach, 1815) (= T. albipes)  
Glomeris hexasticha intermedia Latzel, 1884  
Glomeris marginata (Villiers, 1789)  
Ceratosphys sp.

## CHILOPODA

SERRA, A., VICENTE, M.C. y MATEOS, E., 1996.-Etude des communautés de myriapodes (Chilopoda et Diplopoda) des forêts prépyrénnéennes (Huesca, España). En: Geoffroy, J.-J. et al. (eds.): *Acta Myriapodologica, Mém. Mus. natn. Hist. nat.*, 169: 187-204.

Estudio de los quilópodos y diplópodos de los medios forestales del macizo de San Juan de la Peña (Huesca). Se citan 17 especies de diplópodos y 11 de quilópodos (con = Primera cita para la Península Ibérica):

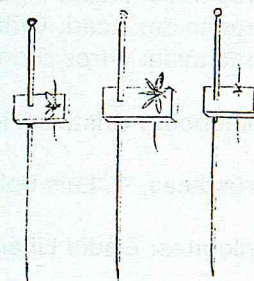
Strigamia acuminata (Leach, 1814)  
Lithobius forficatus (Linné, 1758)  
Lithobius borealis Meinert, 1872

## ARANEAE

URONES, C., 1997.-Catálogo y atlas de las arañas de la familia *Philodromidae* Thorell, 1870 de la península Ibérica e islas Baleares. *Graellsia*, 51 (1995): 55-81.

Recopilación de datos sobre la distribución geográficas de los philodromídeos de España. Figuran algunos datos para Aragón provenientes de la bibliografía aracnológica:

Philodromus aureolus (Clerck, 1757): H, Z.  
Philodromus cespitum (Walckenaer, 1802): H.  
Philodromus collinus C.L.Koch, 1835: H.  
Philodromus dispar Walckenaer, 1826: H.  
Thanatus coloradensis Keyserling, 1880: H.  
Thanatus formicinus (Clerck, 1757): H.  
Thanatus lineatipes Simon, 1870: H.  
Thanatus vulgaris Simon, 1870: H.  
Tibellus maritimus (Menge, 1875): H.  
Tibellus oblongus (Walckenaer, 1802): H.





## 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: *Rhipiphoridae*. J.I.López-Colón *et al.*  
Insecta: Coleoptera: Familias cavernícolas. *Cholevidae*, *Pselaphidae*, etc. Carles Hernando.  
Insecta: Coleoptera: *Elateridae*. Antonio Sánchez Ruiz.  
Suplemento 1: Insecta: Coleoptera: *Buprestidae*. A. & F. Murria.  
Suplemento 1: Insecta: Coleoptera: *Cerambycidae*. C. González-Peña.
- Insecta: Hymenoptera: *Vespiidae: Eumeninae*. Leopoldo Castro.  
Insecta: Hymenoptera: *Vespiidae: Masarinae, Polistinae & Vespinae*. Leopoldo Castro.  
Insecta: Hymenoptera: *Sapygidae, Bradynobaenidae, Typhiidae & Scoliidae*. Leopoldo Castro.
- 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: Heteroptera, 4: *Pentatomidae, Coreidae*. 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: Syphonaptera. J.Lucientes *et al.*  
Insecta: Phtyrhaptera. J.Lucientes *et al.*  
Insecta: Mallophaga. J.Lucientes *et al.*
- Insecta: Diptera: Nematocera: *Culicidae*. J.Lucientes *et al.*  
Insecta: Diptera: Nematocera: *Ceratoponidae*. 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.*
- Insecta: Odonata. J. Pibernat.
- Arachnida: Pseudoscorpiones: José García Carrillo.  
Arachnida: Araneae. A.Melic.  
Arachnida: Opiliones. M.Rambla.  
Arachnida: Acari. Agustín Estrada Peña.  
Arachnida: Acari: Oribatei. Carlos Pérez-Iñigo.  
Arachnida: Otros órdenes. A.Melic.
- Diplopoda. Cristina Vicente.
- Crustacea, 1. Luis Bolea.
- Trilobites: Eladio Liñán.
-