

Catalogus

DE LA ENTOMOFAUNA ARAGONESA

Núm. 17

D.L. Z-195-95

M A R Z O 1998

ISSN: 1134-6108

ARACHNIDA:

Opiliones

(Fam. 1-8).

M. Rambla.

HEXAPODA:

Diptera:

Tachinidae

(Fam. 30)

H.P.Tschorsnig

HEXAPODA:

Coleoptera:

Elateridae

(Fam. 35)

A. Sánchez

Ruiz



NOTAS FAUNÍSTICAS

NEWS

SOCIEDAD ENTOMOLOGICA ARAGONESA

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

✉ Apdo. Postal 3083; 50080 ZARAGOZA (ESPAÑA)

☎ (976) 32-44-15 Fax: (976) 53-56-97

CATALOGUS DE LA ENTOMOFAUNA ARAGONESA Nº 17

MARZO-1998

Título abreviado: Cat. entomofauna aragon.

ISSN: 1134-6108

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

INDICE DEL NUMERO 17:

Catalogus:

ARACHNIDA: OPILIONES: Opiliones (Arachnida) presentes en la fauna aragonesa.

 María Rambla 3-7

INSECTA: DIPTERA 6: Fam. 30: Catálogo de los Taquínidos de Aragón

 (Diptera: Tachinidae). 9-12

 Hans-Peter Tschorsnig 9-12

INSECTA: COLEOPTERA 13: Fam. 35: Elateridae

 Antonio Sánchez Ruiz 13-17

Notas Faunísticas Aragonesas:

Datos sobre Coleópteros Buprestidae aragoneses.

 Fernando Murria 19-20

Coleópteros de la Península Ibérica de la colección A. Teunissen (Holanda). I.

 Familias Oedemeridae, Buprestidae, Vesperidae, Lucanidae y Rhipiphoridae.

 A. Teunissen 21-22

NEWS: Artículos sobre entomofauna aragonesa.

 A. Melic & J. Blasco-Zumeta 23-24

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 y grupos sobre los que se solicita información en estos momentos, son los siguientes:

Coleoptera: Chrysomelidae.

Coleoptera: Scarabaeidae.

Coleoptera: Cerambycidae.

Coleoptera: Brostrichidae.

Heteroptera: Pentatomidae y familias afines.

Odonata

Orthoptera: Ensifera.

Hymenoptera: Braconidos.

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: 17

ARACHNIDA: OPILIONES FAMILIAS 1-8

OPILIONES (ARACHNIDA) PRESENTES EN LA FAUNA ARAGONESA

María Rambla¹

¹ Dpto. Biología Animal, Facultat de Biología. Universitat de Barcelona. Avda. Diagonal, 645; 08028 BARCELONA

INTRODUCCIÓN

Dentro de la clase Arachnida, los órdenes con mayor número de especies son los Ácaros y los Araneidos, que dominan sobre todos los demás, seguidos de los Opiliones que destacan por su abundancia en relación a los pequeños grupos restantes.

Se conocen unas 6.000 especies que colonizan todo tipo de hábitats terrestres, lo que se traduce en una gran diversidad de formas que se hallan distribuidas por todo el mundo, excepto las zonas polares, siendo de destacar su extraordinaria abundancia en los trópicos. Su aspecto es parecido al de las arañas, de las que se distinguen a simple vista por tener el céfalo-tórax y el abdomen unidos en toda su anchura.

La división de los Opiliones en subórdenes, superfamilias y familias está siendo objeto, últimamente, de reajustes taxonómicos que persiguen afinar más la filogenia interna del grupo. Sin embargo, como los resultados son aún inciertos y contradictorios, seguiremos aquí el criterio tradicional de dividir el orden en tres subórdenes: Cyphophthalmi, Laniatores y Palpatores, siendo éste último el único realmente abundante en la fauna ibérica.

Del primer suborden se conocen poco más de cien especies, de las cuales sólo tres son ibéricas. Los Laniatores, tan abundantes en los trópicos, tienen aquí escasa representación. Por el contrario, los Palpatores, constituyen la mayoría de especies de nuestra fauna, proporción que lógicamente, viene reflejada asimismo en la fauna aragonesa.

Lamentablemente, debemos señalar al ofrecer este catálogo, que los datos a nuestro alcance son muy desiguales con respecto a las tres provincias, siendo la de Huesca, especialmente su zona pirenaica, la que ofrece el mayor número de estaciones prospectadas. Las dos restantes, Zaragoza y Teruel, no han sido hasta ahora objeto de especial atención, si exceptuamos la zona de los Monegros y alguna de las sierras meridionales turolenses. Debido a estas limitaciones, la imagen faunística global de la comunidad está forzosamente algo sesgada, a pesar de lo cual, no cabe esperar un aumento importante de futuras adiciones.

La base para la confección de este catálogo ha sido en primer lugar la colección del autor depositada en la Universidad de Barcelona y de la que se han extraído, casi exhaustivamente, todas las citas de Aragón. En esta colección figuran donaciones de varios colegas, cuyos nombres se mencionan como legatarios en este catálogo. En segundo lugar, figura el material recolectado por el Dr. César Pedrocchi (6.390 ejemplares) en el Macizo de San Juan de La Peña y estudiado por el autor en un trabajo monográfico (Rambla, 1985). En tercer lugar, se incluyen los muestras realizados por Javier Blasco Zumeta en la zona de Monegros y cuyos opiliones nos fueron ofrecidos para estudio. Estas fuentes se complementan con las citas bibliográficas del autor y de otros autores consultados.

Igual que en los demás Catalogus, para cada una de las especies figura la inicial H, Z, T, de la provincia de procedencia. Se da para cada especie el número de ejemplares, sexo, localidad, fecha de captura, nombre del legatario y otros datos si los hay. De las citas previas damos únicamente el nombre del autor, con el número de la referencia bibliográfica.

El número de especies que figuran en el presente catálogo se eleva a 32, y pertenecen a 8 familias diferentes.

RELACION DE ESPECIES

Suborden Cyphophthalmi Familia Sironidae

Solamente se conocen tres especies ibéricas y no existe ninguna cita para la fauna aragonesa, aunque no debe descartarse su presencia en ella.

Suborden Laniatores
Superfamilia Gonyleptoidea
Familia Phalangodidae

1. *Scotolemon lespesi* Lucas, 1860: H.

Huesca: 1♂ y 1♀, Barranco del Turbo, Broto, bajo piedras a 1600 m (07.08.74) Fresneda leg.- 2♀♀, Cueva de Ansó, en la entrada (18.04.92) Fresneda leg.- 1♀, Canfranc, en hojarasca (04.05.75). Rambla leg.

Especies pirenaica y troglófila, citada por Simon [29] de la Cueva de las Devotas y por Roewer [25] de varias cuevas de Huesca, sin precisar. Mello-Leitao [6] y Kraus [5] repiten las citas de Roewer.

2. *Ptycosoma catalonicum* Kraus, 1961: Z, T.

Teruel: 3♀♀, Sierra de la Garrocha (26.10.73) Rambla leg.- 2♀♀, Sierra de San Just, a 500 m (03.06.59) Rambla leg. Endemismo ibérico, limitado al levante español, muy abundante en Cataluña, con citas de varios autores, algunas de ellas erróneas por ser identificada como *vitellinus*, especie del Norte de África.

Nueva para la fauna aragonesa.

Suborden Palpatores
Superfamilia Troguloidea
Familia Trogulidae

3. *Trogulus nepaeformis* (Scopoli, 1763): H, T.

Huesca: 1♂ y 1♀, Castillo del Plá (21.01.90) Fresneda leg.- 1♂ y 1♀, Benabarre, bajo piedras (10.08.70) Rambla leg.- 1♂, Ordesa, carretera de Añisclo (23.08.89) Perera leg.- Teruel: 1♀, Sierra de La Garrocha, bajo piedras (26.10.83) Rambla leg.

Especie europea que invade el Norte de la Península y penetra en Portugal. Citada por Kraus [5] del Valle de Ordesa. Primera cita para Teruel.

4. *Trogulus coriziformis* C. L. Koch, 1839: H.

Huesca: 2♂♂ y 2♀♀, Valle de Ordesa (29.05.72) Gosalbez leg.- 1♀, Betesa, Benabarre (08.07.70) Español leg.- 1♀, Monte Perdido (15.07.69) Español leg.- 1♂, Salinas de Sin (28.08.83) Subías y Fernández legs.

Especie mediterránea, diseminada por la zona occidental, citada por Martens [9] del Monte Perdido.

5. *Anelasmoecephalus cambridgei* (Westwood, 1874): H, T.

Huesca: 24♂♂, 14♀♀ y 5 juveniles, San Juan de la Peña, Jaca, masas forestales, preferentemente en hayedos, trampenos 1977-1978, Pedrocchi leg.- 1♂ Benabarre, en hojarasca (10.07.69) Rambla leg.- 1♂, 2♀♀, Betesa, bajo piedras (08.07.70) Español leg.- Teruel: 1♂, 1♀, Sierra de Albarracín, bajo piedras 810.06.64) Español leg.

Especie atlántica, presente en los Pirineos y parte de la Cordillera Cantábrica. Citada de Huesca por Rambla [20]. Primera cita para Teruel.

6. *Anelasmoecephalus pyrenaicus* Martens, 1978: H.

Huesca: 5♂♂, 4♀♀, Valle de Ordesa, localidad típica Marten [9].- 1♂, Cañón de Ordesa, hayedo (10.08.85) Perera leg. Endemismo ibérico, poco frecuente, limitado a los Pirineos y zona cantábrica.

Familia Dicranolasmatidae**7. *Dicranolasma soerensenii* Thorell, 1876: H, Z, T.**

Huesca: 1♂, Ainsa, márgenes del Cinca (08.08.74) Ribera leg.- 1♀, San Juste, bajo piedras (04.07.70) Español leg.- 1♂, Benabarre, bajo piedras (10.07.79) Rambla leg.- Zaragoza: 1♀, Saviñán, márgenes del Jalón (04.07.69) Rambla leg.-

Teruel: 1♂, Sierra de la Garrocha (26.10.73) Rambla leg. Especie mediterránea occidental, frecuente en la Península Ibérica en la zona de levante. Confundida por algunos autores con las especies *scabrum* y *wiehlei*, véase Rambla [19].

Familia Nemastomatidae**8. *Nemastoma scabriculum* Simon, 1879: H.**

Huesca: 1♂, 1♀, Picos de Borau a 2500 m (15.08.68) Auroux leg.- 2♀♀, Peña Teleña, Biescas a 2700 m (17.08.68) Auroux leg.- 2♂♂, Monte Perdido, Bujaruelo (15.07.69) Español leg.- 2♀♀, grutas del Toro, Benasque a 2300 m (10.06.76) Balcells leg.- 2♀♀, Candanchú, bajo piedras (15.07.69) Rambla leg.- 2♂♂, Valle de Ordesa (29.05.72) Gosalbez leg.- 1♂, Barranco del Turbo, Broto a 1600 m (07.08.74) Ribera leg.- 1♂, Valle de Bujaruelo, en hayedo, 1♀ Valle de Pineta, en pinar subalpino a 1800 m (10.08.87) Perera leg.

Especie típicamente pirenaica muy frecuente en cotas altas de los Pirineos Centrales. Hay citas de Rambla [18] y Kraus [5].

9. *Nemastoma bimaculatum* (Fabricius, 1775): H.

Huesca: 1♂, 2♀♀, San Juan de la Peña, Jaca, en hayedo (04.07.77) Pedrocchi leg.- 1♀, Cueva de casa Pallás, Betesa (08.02.86) Fresneda leg.

Especie atlántica, localizada en zonas montañosas atlánticas y pirenaicas. Rambla [20] la menciona por primera vez de la fauna aragonesa.

10. *Centetostoma bacilliferum* (Simon, 1879): H.

Huesca: 1♂, Monte Perdido, Bujaruelo a 3700 m (16.07.69) Español leg.- 1♂, 1♀, Picos de Borau a 2500 m (15.08.68) Auroux leg.- 1♂, Cueva de Casa Pallás, Betesa (08.02.68) Fresneda leg.- 2♂♂, Valle de Ordesa (29.05.72) Gosalbez leg.- 1♂, 1♀, San Juan de la Peña, en abetal alto a 1500 m (22.06.77) Pedrocchi leg.- 1♀, Benabarre, bajo piedras (10.07.69) Rambla leg.

Especie pirenaica, muy abundante en las dos vertientes invadiendo parte de la Cordillera Cantábrica. Hay citas de varios autores, aunque algunas se refieren a la especie *carbonarium*, hoy sinónima de *bacilliferum*.

11. *Mytostoma pyrenaeum* (Simon, 1879): H.

Huesca: 2♀♀, 1♂, San Juan de la Peña, en hayedo (16.08.77) Pedrocchi leg.- 2♂♂, 1♀, Picos de Borau (15.08.69) Auroux leg.- 5♂♂, Benabarre, bajo piedras (10.07.69) Rambla leg. Especie pirenaica, menos abundante que la anterior. Rambla [20] la cita por primera vez de la fauna aragonesa.

Superfamilia Ischyropsaldoidea
Familia Ischyropsalididae

12. *Ischyropsalis pyrenaica* Simon, 1872: H.

Huesca: 2♂♂, 1♀, Cueva de casa Pallás, Betesa (08.02.90) Fresneda leg.- 1♀, Cueva del Molino de Ansó, Cañón de Añisclo (13.04.9) Fresneda leg.
 Especie cavernícola, endemismo pirenaico localizado en cotas altas de los Pirineos, más frecuente en la vertiente francesa, llegándose a dudar de su presencia en la vertiente española. Dresco [3] describió la ssp. *venasquensis*, que Kraus [5] puso en sinonimia de la primera. Unas citas de la zona cantábrica son dudosas y deben ser revisadas.

13. *Ischyropsalis nodifera* Simon, 1879: H.

Huesca: 2♂♂, Cueva de Molino de Ansó, Serené (09.09.95) Dantard leg.- 2♂♂, Fambo, zona DC (03.08.93) Dantard leg.- 1♂, 1♀ y 3 juveniles, Parque Nacional de Ordesa, zona Cotatuero-Salerons, cueva CS-53 a 2530 m (04.08.95) Dantard leg.- 1♂, Cueva Espluga del Moro, Cañón de Añisclo (22.05.72) Auroux leg.
 Endemismo ibérico, troglófilo, de amplia difusión por toda la zona cantábrica y los Pirineos, desde la provincia de Huesca hasta Portugal. Sin embargo, una sola cita de Simon [29] daba fe de su presencia en la fauna aragonesa, cita que repite Dresco [2].

Superfamilia Phalangioidea
Familia Phalangiidae

14. *Phalangium opilio* Linnaeus, 1761: H, Z, T.

Huesca: numerosos ♂♂, ♀♀ y juveniles, San Juan de la Peña, Jaca, presente en casi todos los trampenos 1977-78, más abundante en erizón, Pedrocchi leg.- 30♂♂, 34♀♀ y 11 juveniles, Parque Nacional de Ordesa (10-15.08.85) Perera leg.- 1♂, 3♀♀, Fraga, Serreta Negra (06.10.76) Español leg.- Zaragoza: 1♂, 1♀, Montes de Castejón (24.09.64) González leg.- 6♀♀, Epila, a orillas del jalón (25.09.64) González leg.- 2♂♂, 3♀♀, Sierra de la Muela (06.08.76) Rambla leg.- 9♂♂, Retuerta de Pina (28.04.90) Blasco-Zumeta leg.- 1♂, 2♀♀, Saladar, Monegros (04.05.88) Blasco-Zumeta leg.- Teruel: 1♂, 1♀, Cantavieja, Sierra de las Dehesas (28.08.72) Español leg.- 3♂♂, 2♀♀, Orihuela del Tremedal (20.10.73) Rambla leg.- 3♂♂, 2♀♀, Beceite, Puerto de la Peña (28.10.73) Rambla leg.- 1♂, 3♀♀ y muchos juveniles, Sierra de Albarracín (13-19.07.87) Goula y otros leg.
 Especie holártica, llegando a ser cosmopolita por acción antropógena. Muy abundante en la fauna ibérica, sin embargo antes de los estudios de Rambla [20], sólo una cita de Kraus [5] daba fe de su presencia en Aragón.

Como curiosidad histórica, señalamos que en el catálogo de la Fauna Aragonesa de Ignacio Jordán De Asso publicado en 1784 (*Introductio in Oryctographiam et Zoologiam Aragoniae. Accedit Enumeratio stirpium in eadem Regione noviter detectarum*, Amsterdam, 192 pp. + VII lám.), aparece citado *Phalangium opilio*, aunque bien pudiera tratarse de esta especie o de otra parecida, ya que en aquella época, casi todos los opiliones de patas largas eran identificados como *Phalangium*. No obstante, le cabe el honor de ser el primer opilión citado de esta Comunidad.

15. *Megabunus diadema* (Fabricius, 1779): H.

Huesca: 6♀♀, 7 juveniles, San Juan de la Peña, bosques de coníferas en los trampenos de 1977-78, Pedrocchi leg.- 1♂, 5♀♀, Parque Nacional de Ordesa, en hayedos (10.08.85) Perera leg.- 1♀, 3 pulli, Barranco del Turbo, Broto (07.08.74) Ribera leg.- 3♂♂, 1 pullus, Picos de Borau a 2500 m (15.08.69) Auroux leg.- 2♀♀, 1 pullus, Valle de Ordesa (29.05.72) Gosalbez leg.

Especie típicamente atlántica que por su distribución disyuntiva aparece como boreo-alpina. En la Península coloniza cotas altas y húmedas a lo largo de los Pirineos y Cordillera Cantábrica. Roewer [25, 26] y Kraus [5] citan también de Jaca y algunas cuevas de la provincia, la especie *grouvellei*, hoy sinónima de *diadema*.

16. *Dasylobus echinifrons* Simon, 1879: H, Z, T.

Huesca: 1♂, Sabiñánigo, en carrascal (05.05.76) Balcells leg.- Zaragoza: 2♂♂, 1♀, Sierra de Mequinenza, en un prado (07.06.76) Rambla leg.- 1♂ y 7 pulli, La Retuerta de Pina,

trampenos, 1♂ y 1♀, bajo piedras en Lastonar (24.02.95), 1♂, sabinar de Pina de Ebro y 16 pulli en trampenos (25.04.92) Blasco leg.- Teruel: 1♀, Sierra de la Garrocha (25.10.83) Rambla leg.

Especie mediterránea que habita el sur de Francia y la parte oriental de la Península. Es la primera cita para Teruel. Las especies ibéricas de *Dasylobus* están pendientes de revisión. Chemini [1] ha revisado las de Italia e islas vecinas. Según este autor, la especie *nicaeensis* citada por Rambla [13] de la Sierra de Guadarrama debe identificarse como *gestroi*. Asimismo, ejemplares identificados por Rambla [12] como *Dentizacheus* pertenecen a *Dasylobus*.

17. *Oligolophus hansenii* (Kraepelin, 1896): H.

Huesca: Numerosos machos, hembras y juveniles, San Juan de la Peña, en los trampenos de 1977-78, Pedrocchi leg.- Varios juveniles, Parque Nacional de Ordesa (10.08.87) Perera leg.- 4♂♂, 1♀, Serreta Negra, Fraga (06.10.76) Español leg.- 11♂♂, 6♀♀, Boltaña, márgenes del río Ara (11.07.69) Español leg.

Especie claramente atlántica, abundante en el oeste europeo y las Islas Británicas. Sin embargo, sólo una cita de Martens [9] para los Picos de Europa daba de su presencia en la Península y Rambla [20] la cita por primera vez de la fauna aragonesa. Abundante en bosques de coníferas, falta en espacios abiertos, secos y degradados.

18. *Oligolophus meadii* (Pickard-Cambridge, 1890): H.

Huesca: 1♂, 1♀, Barranco del Turbo, Broto, a 1600 m en un prado (07.08.74) Ribera leg.- 1♂, Candanchú (15.07.69) Rambla leg.

Especie típicamente atlántica, hay una sola cita de Martens [9] para la Sierra de Aralar, Navarra.
 Nueva para la fauna aragonesa.

19. *Oligolophus agrestis* (Meade, 1878): Z.

Zaragoza: 2♂♂, 2♀♀, Sierra de la Muela (06.08.76) Rambla leg.- 2♂♂, 1♀, Saviñán, en un prado (04.07.79) Rambla leg.
 Especie atlántica, citada por Rambla [16] de la meseta castellana, Picos de Europa y Pirineo Catalán.

Nueva para la fauna aragonesa.

20. *Odiellus seoanei* (Simon, 1878): T.

Teruel: 1♂, Sierra de la Garrocha, bajo piedras (26.10.83) Rambla leg.- 1♂, 1♀, Puerto de la Peña, Beceite (28.10.75) Rambla leg.- 3♂♂ y 5 juveniles, Frías de Albarracín, bajo piedras (08.09.60) Armengol leg.

Endemismo ibérico, más frecuente en la parte septentrional de la Península. Una cita de Córdoba debería ser confirmada.
 Nueva para la fauna aragonesa.

- 21. *Godiellus callicus* (Simon, 1879): H, Z, T.**
 Huesca: Numerosos machos, hembras y juveniles, San Juan de la Peña, Jaca, en los trampenos de 1977-78, Pedrocchi leg.- 4♂♂, 1♀, Fraga, Serreta Negra (16.10.76) Español leg.- 2♂♂, Sallent de Gállego (09.09.86) Rambla leg.- Zaragoza.- 1♂, 2♀♀, Cariñena (18.09.80) Ribera leg.- 1♂, 5♀♀, Alfajarín, bajo piedras (10.10.79) Rambla leg.- Teruel: 3♂♂, 5♀♀, Sierra de Gúdar (18.09.60) Armengol leg.
 Especie mediterránea, muy abundante en Cataluña y las dos vertientes del Pirineo oriental.
 Primeras citas para Zaragoza y Teruel.
- 22. *Odiellus trogloides* (Lucas, 1847): H, Z, T.**
 Huesca: Numerosos machos, hembras y juveniles, San Juan de la Peña, Jaca, en los trampenos de 1977-78, Pedrocchi leg.- Teruel: varios juveniles, Sierra de Albarracín (13-19.07.87) Goula y Perera leg.- Zaragoza: 3♀♀, La Retuerta de Pina, sabinar (05.06.90) y varios juveniles, en pinarromeral humbrío, Blasco-Zumeta leg.
 Especie descrita de Argelia, se considera propia del Mediterráneo occidental, habiendo sido citada de la fauna ibérica por varios autores. Sin embargo, según Martens (*in lit.*) estos ejemplares podrían pertenecer a la especie anterior *gallicus*. La revisión de estas especies está en curso.
 Primeras citas para Zaragoza y Teruel.
- 23. *Mitopus morio* (Fabricius, 1799): H.**
 Huesca: 13♂♂, 13♀♀ y 4 juveniles, Parque Nacional de Ordesa (10.08.87) Perera leg.- 1♀, San Juan de la Peña (09.07.86) Rambla leg.- 1♂, 1♀, Candanchú a 1500 m (01.08.65) Marcellino leg.- 2♂♂, 1♀, Sallent de Gállego (09.09.86) Rambla leg.- 3♂♂, 2♀♀, Ordoso, Valle Bujaruelo (03.08.87) Perera leg.
 Espacio paleártica, frecuente en las regiones montañosas elevadas de varios países europeos. En la fauna ibérica se halla en cotas altas de los Pirineos y Cordillera Cantábrica, citada de Huesca por Martens [9] y Rambla [20].
- 24. *Gyas titanus* Simon, 1879: H.**
 Huesca: 1♂, Boltaña, márgenes del río Ara (11.07.69) Español leg.- 2♂♂, Panticosa (10.07.86) Rambla leg.- 1♂ y 2 juveniles, Biescas, en una fuente (09.07.86) Rambla leg.- 1♂, 1♀, San Juan de la Peña, Jaca (08.07.86) Rambla leg.
 Especie europea de distribución discontinua. En la Península ocupa todo Portugal, Cordillera Cantábrica y Pirineos, con una cita aislada en la Sierra de Guadarrama, Rambla [12]. Sólo hay citas, de Roewer [25] y Kraus [5] para Huesca sin precisar localidad.
- 25. *Dicranopalpus martini* (Simon, 1878): H.**
 Huesca: 1♂, Picos de Borau a 2500 m (15.07.69) Auroux leg.- 5 juveniles, Cañón de Ordesa a 1700 m, 1♀ y un pullus, Ordiso, junto río Ara (25.05.72) Gosálbez leg.- 1♀, Pico Arañonero, Monte Perdido (15.08.73) Ribera leg.- 1♂, 1♀ y 1 pullus, Panticosa (10.07.86) Rambla leg.- 2♂♂, 4♀♀ y muchos juveniles, Parque Nacional de Ordesa (1-15.08.87) Perera leg.
 Especie europea propia de zonas montañosas elevadas, frecuente en los Alpes. En la Península ha sido citada del Pirineo catalán [6], Sierra de Guadarrama [12], Sierra de Portalegre en Portugal [14].
 Nueva para la fauna aragonesa.
- 26. *Dicranopalpus ramosus* (Simon, 1909): H, T.**
 Huesca: 2 juveniles, San Juan de la Peña (08.07.86) Rambla leg.- Teruel: 1♀ y 2 juveniles, Puertos de Beceite, Monroyo a 1000 m (05.08.76) Rambla leg.- 1♀ y 3 juveniles, Montalbán, cerca del río (08.08.76) Rambla leg.
 Especie mediterránea, frecuente en bosques de este tipo. Hay citas de estaciones atlánticas que son enclaves aislados de tipo mediterráneo. Las del Sur de Inglaterra, parecen ser de colonización reciente (¿acción antropógena?).
 Rambla [22] la cita por primera vez de Teruel. Nueva para Huesca.

Familia Leiobunidae

- 27. *Leiobunum blackwalli* Meade, 1861: H, T.**
 Huesca: Numerosos machos, hembras y juveniles, San Juan de la Peña, Jaca, en los trampenos de 1977-78, Pedrocchi leg.- 3♂♂, Sallent de Gállego (09.09.86) Rambla leg.- 1♂, 3♀♀ y 4 juveniles, Biescas en una fuente (09.09.86) Rambla leg.- 1♂, 2♀♀ y 2 juveniles, Balneario de Panticosa (09.09.86) Rambla leg.- Teruel: Sierra de Gúdar, Peñiarroya (04.09.60) Armengol leg.- 2♂♂, 2♀♀, Orihuela del Tremedal (06.05.79) Español leg.
 Especie estrechamente vinculada a la zona atlántica, desde los Países Escandinavos hasta los Pirineos. En la Península coloniza los biotopos húmedos de la parte septentrional, siendo más frecuente en los Pirineos hacia los 1000 m o más. Citada de Huesca por Rambla [11, 20].
 Primera cita para Teruel.
- 28. *Leiobunum rotundum* (Latrelle, 1798): H, Z, T.**
 Huesca: Numerosos machos, hembras y juveniles, San Juan de la Peña, Jaca, más abundante en pinar y abetal, trampenos de 1977-78, Pedrocchi leg.- 2♂♂ y 1 juvenil, Parque Nacional de Ordesa (15.08.85) Perera leg.- 3♂♂, 4♀♀, Bujaruelo (16.07.69) Español leg.- Zaragoza: 1♂, 2♀♀, Monasterio de Piedra, Alhama (15.07.80) Rambla leg.- Teruel: 4♂♂, 1♀, Puertos de Beceite (05.08.76) Rambla leg.
 Especie centroeuropea con expansiones preferentemente atlánticas. Ha sido citada de la fauna ibérica por varios autores colonizando diversos biotopos. Forma parte, asimismo de la fauna parietal de las cuevas penetrando en grandes cantidades, Rambla [18]. Citada de Huesca por Kraus [5] y Rambla [20].
 Primera cita para Zaragoza y Teruel.
- 29. *Nelima doriae* (Canestrini, 1871): T.**
 Teruel: 1♂, 1♀, Puertos de Beceite a 1000 m, en un prado (05.08.76) Rambla leg.- 3♂♂, 4♀♀, Hijar, bajo piedras (11.11.81) Rambla, leg.- 2♀♀, Sierra de la Garrocha, Las Cuevas, en una pared (20.11.70) González leg.
 Especie circummediterránea, frecuente en las islas y países litorales incluido el Norte de África. En la fauna ibérica hay citas de Andalucía, Martens [8] y el Pirineo catalán, Mello-Leitao [6].
 Nueva para la fauna aragonesa.
- 30. *Nelima silvatica* (Simon, 1879): H, T.**
 Huesca: 5♂♂, 2♀♀, Sallent de Gállego (09.09.86) Rambla leg.- 2♂♂, 4♀♀, El Grado, cerca embalse (10.07.69) Español leg.- Teruel: 1♂, 1♀, Sierra de Gúdar, Peñiarroya, en una fuente (04.07.60) Armengol leg.- 3♂♂, 3♀♀, Orihuela del Tremedal, bajo piedras (20.10.73) Rambla leg.
 Especie atlántica, citada de varios países del suroeste europeo. En la Península es frecuente en Cataluña con citas de Mello-Leitao [6], Kraus [5] y Rambla [21].
 Nueva para la fauna aragonesa.
- 31. *Cosmobunus granarius* (Lucas, 1847): H, Z, T.**
 Huesca: 1♀, Serreta Negra, Fraga (06.06.76) Español leg.- Zaragoza: 2♀♀, Montes de Castejón (24.09.64) González leg.- Teruel 2♂♂, 2♀♀, Puerto de la Peña, Beceite, en la entrada de una pequeña cueva (28.10.73) Rambla leg.- 1♂, 2♀♀, Sierra de la Garrocha, en el techo de un corral (27.10.73) Rambla leg.
 Especie bético-rifeña, abundante en el Norte de África, Andalucía y Sur de Portugal, se expande por el litoral

mediterráneo llegando hasta el Prepirineo. Frecuente en la entrada de las cuevas donde forma agrupaciones de grandes masas de individuos que por la extraordinaria longitud de sus patas semejan una masa de finas raíces en el techo y paredes de la cavidad. Su

distribución ha sido estudiada por Rambla [15] y citada de Zaragoza por Roewer [27]. Nueva para Teruel y Huesca, siendo ésta última cita la más septentrional que se conoce.

Familia Sclerosomatidae

32. *Homalenotus quadridentatus* (Cuvier, 1795): H, Z, T.

Huesca: 6♂♂, 15♀♀ y varios juveniles, San Juan de la Peña, Jaca, en los trampeos de 1977-78, Pedrocchi leg.- Zaragoza: 3♀♀, Monasterio de Piedra, Alhama, bajo piedras (16.07.80) Rambla leg.- 3 juveniles, Embalse de Mequinenza, bajo piedras (04.05.79) Español leg.- Teruel: 2 juveniles, Sierra de

Albaracín (06.05.79) Español leg. Especie atlántica-submediterránea, extendida desde Europa Central hasta el Norte de África. Muy frecuente en la Península, citada de Huesca por Kraus [5], Rambla [20] y Rambla y Perera [23]. Primeras citas para Zaragoza y Teruel.

BIBLIOGRAFÍA

- [1] CHEMINI, C. 1989.- Sulla sinonimia *Eudasyllobus* Roewer, 1911 =*Dasylobus* Simon, 1879, con designazione di lectotipo per *Dasylobus cavannae* Simon, 1882 (Arachnida-Opiliones).- *Studi Trentini Science Naturali, Acta Biologica*, 65: 95-121.
- [2] DRESCO, E., 1967a. Recherches sur les Opiliens du genre *Ischyropsalis* (Fam. Ischyropsalidae). IV. *Ischyropsalis nodifera* Simon.- *Bull. Mus. Nat. Hist. nat. Paris*, 39(1): 173-187.
- [3] DRESCO, E., 1967b. Recherches sur les Opiliens du genre *Ischyropsalis* (Fam. Ischyropsalidae). VI. *Ischyropsalis pirenaea* Simon.- *Bull. Mus. Nat. Hist. nat. Paris*, 39(4): 665-679.
- [4] GOULA, M., A. PERERA y X. VAZQUEZ. 1988. Campaña entomológica en la Sierra de Albaracín-Montes Universales, 1: Arachnida, Opiliones y Coleóptera, Oedemeridae.- *P. Dept. Zool. Barcelona*, 14: 43-51.
- [5] KRAUS, G. 1961. Weberknechte de Iberischen Halbinseln (Arach., Opiliones).- *Senckenbergiana Biol.*, 42: 331-363.
- [6] MELLO-LEITAO, C. 1936. Les Opiliens de Catalogne.- *Treballs Mus. Cièn. Nat. Barcelona* (sèr. ent.) 11(9): 1-18.
- [7] MARTENS, J. 1969a. Die Abgrenzung von Biospezies auf biologischethologischer und morphologischer Grundlage am Beispiel der Gattung *Ischyropsalis* C. L. Koch 1839 (Opiliones, Ischyropsalidae).- *Zool. Jb. Syst.*, 96: 133-264.
- [8] MARTENS, J. 1969b. Mittel- und südeuropäische Arten der Gattung *Nelima* (Arachnida: Opiliones: Leiobunidae).- *Senckenbergiana biol.*, 50(5/6): 395-415.
- [9] MARTENS, J. 1978. Spinnentiere, Arachnida-Weberknechte, Opiliones.- *Die Tierwelt Deutschlands*, 64: 1-464. Fischer, Jena.
- [10] PEDROCCHI, C. 1985. Artrópodos epigeos del Macizo de San Juan de la Peña (Jaca, Huesca). I. Introducción general a su estudio. *Pirineos*, 124: 5-52.
- [11] PERERA, A. y M. RAMBLA. 1989. The Iberian *Leiobunum* C. L. Koch species (Arachnida, Opiliones, Leiobunidae) I. *Leiobunum blackwalli* Meade.- *Acta Zool. Fennica*, 190: 305-307.
- [12] RAMBLA, M. 1959. Contribución al estudio de los Opiliones de la Fauna Ibérica. Opiliones de la Sierra de Guadarrama. *P. Inst. Biol.apl.*, 29: 59-110.
- [13] RAMBLA, M. 1967a. Sobre *Eudasyllobus nicaeensis* (Thorell, 1879). *P. Inst. Biol.apl.* 43: 49-56.
- [14] RAMBLA, M., 1967b. Opiliones de Portugal.- *Revista de Biología*, 6(1-2): 1-34. Lisboa.
- [15] RAMBLA, M. 1970. Contribución al estudio de los Opiliones de la Fauna Ibérica. La especie *Cosmobunus granarius* (Lucas, 1847) en la Península Ibérica y Norte de África.- *P. Inst. Biol.apl.*, 48: 81-105.
- [16] RAMBLA, M. 1976. La especie *Oligolophus agrestis* (Meade, 1855), en la Península Ibérica (Arachnida, Opiliones, Phalangiidae, Oligolophinae).- *P. Dept. Zool. Barcelona*, 1: 23-27.
- [17] RAMBLA, M. 1979. Les Nemastomatidae (Arachnida, Opilions) de la Péninsule Ibérique. V. *Nemastoma scabriculum* Simon, 1879 et *Nemastoma hankiewiczi* Kulczynski, 1909.- *C. R. Vème Colloque Arach. IX*, 1979, Barcelona: 195-202.
- [18] RAMBLA, M. 1980. Contribución al conocimiento de la fauna cavernícola del País Vasco (Arachnida, Opilionida).- *Kobia*, 10: 529-533. Bilbao.
- [19] RAMBLA, M. 1983. Sobre la presencia de *Dicranolasma soerrenseni* Thorell, 1876 (Arachnida, Opiliones, Dicranolasmatidae) en una cueva de la isla de Menorca (Baleares).- *Rapp. Com. int. Médit.*, 28(8): 129-130. Mónaco.
- [20] RAMBLA, M. 1985. Artrópodos epigeos del macizo de San Juan de la Peña (Jaca, Huesca) IV. Opiliones. *Pirineos*, 124: 87-169. Jaca.
- [21] RAMBLA, M. 1986a. Historia Natural dels Països Catalans. Artròpodes (I). 7. Els Opiliens.- *Encyclopédia Catalana*, 9: 168-182.
- [22] RAMBLA, M. 1976b. Nuevos datos sobre *Dicranopalpus ramosus* (Simon, 1909) (Arachnida, Opiliones, Phalangiidae).- *Actas X Congr. Int. Arachnol. Jaca*, I: 373-382.
- [23] RAMBLA, M. y A. PERERA. 1989. Resultados de una primera campaña de prospección de los Opiliones (Arachnida) del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido.- *Lucas Mallada* 1: 195-202.
- [24] ROEWER, C. F. 1923. *Die Weberknechte der Erde*: 1-116. Fischer, Jena.
- [25] ROEWER, C. F. 1935. Opiliones. Fünfte Serie, zugleich eine Revision a ller bisher bekannten europäischen Laniatores.- *Arch. Zool. expér. génér.*, 78(1): 1-96. Biospéologica, 62. Paris.
- [26] ROEWER, C. L. 1956. Über Phalangiinae (Phalangiidae, Opiliones, Palpatores).- Weitere Weberknechte XIX. *Senck. biol.*, 37 (3/4): 247-318.. Frankfurt am Main.
- [27] ROEWER, C. L. 1957. Über Oligolophinae, Caddoinae, Sclerosomatinae, Leiobuninae, Neopilioninae und Leptobuninae (Phalangiidae, Opiliones-Palpatores).- *Senck. biol.*, 36(5/6): 323-358. Frankfurt am Main.
- [28] SIMON, E. 1879. *Les Arachnides de France. Opiliones*, 7: 1-189. París.
- [29] SIMON, E. 1907. Aranæae, Chernes et Opiliens. (première serie). *Arch. Zool. expér. génér.*, IV sér., 6: 537-553. Biospéologica, III. París.

CATALOGUS S.E.A. PUBLICADOS:

COLEOPTERA	825(42)	19 Ulidiidae	1	04 Phthracaridae	7
01 Oedemeridae	19(4)	20 Conopidae	2	05 Euphthiracaridae	3
02 Mycteridae	1	21 Xenasteidae	1	06 Oribotritidae	1
03 Pythidae	1	22 Acroceridae	4	07 Eniochthoniidae	1
04 Pyrochroidae	2	23 Nemestrinidae	4	08 Cosmochthoniidae	8
05 Histeridae	61(19)	24 Scenopinidae	2	09 Sphaerocnethoniidae	1
06 Buprestidae	101	25 Stratiomyidae	12	10 Brachychnethoniidae	18
07 Tenebrionidae	82(4)	26 Vermileonidae	1	11 Lohmanniidae	1
08 Paussidae	1	27 Psychodidae (parte)	6	12 Epilohmanniidae	1
09 Cerambycidae	152(2)	28 Cecidomyiidae	29	13 Nothridae	3
10 Anobiidae	36(3)	29 Sciariidae	35	14 Camisiidae	6
11 Gyrinidae	8	30 Tachinidae	144	15 Trhypochthoniidae	1
12 Haliplidae	10			16 Nanhermanniidae	1
13 Noteridae	2	HYMENOPTERA	543	17 Hermanniellidae	1
14 Hygrobiidae	1	01 Apidae	36	18 Hermanniidae	1
15 Dytiscidae	91	02 Formicidae	144	19 Lioididae	3
16 Hydraenidae	47	03A Vespidae: Eumenidae	104	20 Gynnidomorphidae	6
17 Helophoridae	17	04 Ichneumonidae	259	21 Licnobelidae	2
18 Georissidae	1			22 Licnodamaeidae	5
19 Hidrochilidae	2	PLECOPTERA	68(7)	23 Damaeidae	6
20 Hydrophilidae	37	01 Perlodidae	9(1)	24 Belidae	4
21 Elmidae	19	02 Perlidae	6	25 Belbodamaeidae	2
22 Dryopidae	8	03 Chloroperlidae	4(1)	26 Cepheidae	7
23 Heteroceridae	6	04 Taeniopterygidae	7	27 Ctenobelidae	2
24 Psephenidae	1	05 Nemouridae	20(2)	28 Damaeolidae	1
25 Scirtidae	1	06 Capniidae	3	29 Eremaeidae	3
26 Chrysomelidae (parte)	8	07 Leuctridae	19(3)	30 Zetorchestidae	3
27 Geotrupidae	14			31 Gustaviidae	4
28 Ochodaeidae	1	NEUROPTERA	134(8)	32 Liacardiidae	9
29 Hybosoridae	1	01 Sialidae	3(1)	33 Xenillidae	4
30 Glaresidae	1	02 Raphidiidae	6(1)	34 Metropiidae	1
31 Trogidae	6	03 Inocelliidae	1	35 Carabodidae	7
32 Lucanidae	7	04 Myrmeleontidae	18	36 Tectocepheidae	3
33 Ptinidae	17	05 Ascalaphidae	9	37 Oppiidae	37
34 Rhipiphoridae	6	06 Nemopteridae	1	38 Autogenidae	1
35 Elateridae	57(10)	07 Osmylidae	1	39 Machuellidae	1
LEPIDOPTERA	245	08 Sisyridae	1	40 Suctobelidae	7
01 Zygaenidae	36	09 Mantispidae	3	41 Caleremaeidae	1
02 Hesperiidae	22	10 Dilaridae	3(1)	42 Banksinomidae	1
03 Papilionidae	5	11 Hemerobiidae	29(2)	43 Cymbaeremaeidae	2
04 Pieridae	22	12 Chrysopidae	32	44 Licneremaeidae	2
05 Nymphalidae	85	13 Coniopterygidae	27(2)	45 Passalozetidae	4
06 Danaidae	1	00 Neurorthidae	(1)	46 Scutoverticidae	1
07 Libytheidae	1			47 Oribatulidae	11
08 Lycaenidae	64	ORTHOPTERA	64	48 Scheloribatidae	5
09 Limacodidae	2	01 Acrididae	64	49 Xylobatidae	1
10 Cossidae	7			50 Hemileiidae	2
DIPTERA	385	HETEROPTERA	221(2)	51 Protoribatidae	5
01 Anthomyzidae	1	01 Ceratocombidae	1	52 Haplozetidae	3
02 Camillidae	1	02 Saldidae	15(1)	53 Mycobatidae	6
03 Carnidae	7	03 Leptopodidae	4	54 Phenopelopidae	11
04 Chamaemyiidae	7	04 Miridae	201	55 Achipteridae	7
05 Chyromyidae	2	00 Dipsocoridae	(1)	56 Ceratozetidae	15
06 Diastatidae	1			57 Chamabatidae	3
07 Heleomyzidae	12	ZYGENTOMA	11(3)	58 Humerobatidae	1
08 Lauxaniidae	10	01 Ateluridae	1	59 Oribatellidae	3
09 Lonchaeidae	4	02 Lepismatidae	10(2)	60 Tegoribatidae	1
10 Micropezidae	1	00 Nicoletiidae	(1)	61 Galumnatidae	10
11 Miliichiidae	5			OPILIONES	32
12 Opomyzidae	5	ACARI	270	01 Phalangodidae	2
13 Otitidae	4	01 Ctenacaridae	1	02 Trogulidae	4
14 Piophilidae	1	02 Aphelacaridae	1	03 Dicranolasmatidae	1
15 Sciomyzidae	18	03 Hypochthoniidae	1	04 Nemastomatidae	4
16 Sepsidae	11			05 Ischyropsalididae	2
17 Sphaeroceridae	51			06 Phalangiidae	13
18 Trixoscelidae	3			07 Leiobunidae	5
				08 Sclerosomatidae	1
				TOTAL	2798(+62)

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

CATALOGUS: 17

INSECTA: DIPTERA

FAMILIA 30

CATÁLOGO DE LOS TAQUÍNIDOS DE ARAGÓN (DIPTERA: TACHINIDAE)

Hans-Peter Tschorsnig¹

¹ Naturkundemuseum, Rosenstein 1, D-70191 Stuttgart (ALEMANIA)

INTRODUCCION

Por ser parásitos de insectos, los taquínidos tienen un valor especial para el equilibrio de la naturaleza. Aproximadamente 800 especies de esta gran familia viven en Europa, más de 400 especies son conocidas hasta hoy en la Península Ibérica.

Este listado está basado principalmente en los trabajos de Tschorsnig (1992) y Tschorsnig, Andersen & Blasco-Zumeta (1997). Algunas referencias de la zona de Aragón pueden hallarse también en las obras de Alfaro Moreno (1956), Arias (1912), Cañizo (1938), Czerny & Strobl (1909), Ford & Shaw (1991), Herting (1977, 1978, 1983) y Séguy (1929, 1934). Se han incluido además tres citas provenientes del material del Museo de Historia Natural de Viena, que son nuevas para la provincia de Teruel (Albaracín). El presente catálogo comprende un total de 144 especies de taquínidos. Es un catálogo incompleto, porque seguramente hay más especies en la región de Aragón.

Siguiendo la estructura general del Catalogus, las iniciales H, T y Z son usadas para las provincias Huesca, Teruel y Zaragoza. El orden y la nomenclatura de los nombres científicos se ajusta a Herting & Deli-Draskovits (1993).

RELACION DE ESPECIES

Familia Tachinidae

Subfamilia Exoristinae

- | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 1 <i>Exorista segregata</i> (Rondani, 1859): H (13), T (Albaracín, leg. Zemy), Z (13). | 14 <i>Compsilura concinnata</i> (Meigen, 1824): H (13), T (Albaracín, leg. Zemy). |
| 2 <i>Exorista grandis</i> (Zetterstedt, 1844): H (13). | 15 <i>Paratryphera palpalis</i> (Rondani, 1859): Z (13). |
| 3 <i>Exorista civilis</i> (Rondani, 1859): Z (13). | 16 <i>Atylomyia loewi</i> Brauer, 1898: Z (13). |
| 4 <i>Exorista nympharum</i> (Rondani, 1859): H (7, 13). | 17 <i>Winthemia pilosa</i> (Villeneuve, 1910): H (13). |
| 5 <i>Exorista rustica</i> (Fallén, 1810): T (12). | 18 <i>Winthemia quadripustulata</i> (Fabricius, 1794): H (13). |
| 6 <i>Chetogena acuminata</i> Rondani, 1859: Z (13), T (13). | 19 <i>Nemorilla maculosa</i> (Meigen, 1824): Z (13). |
| 7 <i>Chetogena media</i> Rondani, 1859: H (13), Z (13). | 20 <i>Aplomya confinis</i> (Fallén, 1820): H (13), Z (13). |
| 8 <i>Chetogena rondoniana</i> (Villeneuve, 1931): Z (13). | 21 <i>Phryxe caudata</i> (Rondani, 1859): Z (13). |
| 9 <i>Belida angelicae</i> (Meigen, 1824): H (13), T (13). | 22 <i>Phryxe hirta</i> (Bigot, 1880): H (13), Z (5, 13). |
| 10 <i>Meigenia mutabilis</i> (Fallén, 1810): Z (13). | 23 <i>Phryxe setifacies</i> (Villeneuve, 1910): H (13). |
| 11 <i>Meigenia uncinata</i> Mesnil, 1967: Z (13). | 24 <i>Periarchiclops scutellaris</i> (Fallén, 1820): Z (13). |
| 12 <i>Zaira cinerea</i> (Fallén, 1810): Z (13). | 25 <i>Pseudoperichaeta palesoidea</i> (Robineau-Desvoidy, 1830): H (13), Z (13). |
| 13 <i>Ligeria rostrata</i> Herting, 1971: Z (13). | |

- 26 *Lydella grisescens* Robineau-Desvoidy, 1830: Z (13), T (12).
- 27 *Lydella stabulans* (Meigen, 1824): H (13).
- 28 *Cadurciella tritaeniata* (Rondani, 1859): H (13).
- 29 *Drino inconspicua* (Meigen, 1830): H (13), Z (13).
- 30 *Thelyconychia solivaga* (Rondani, 1861): Z (13).
- 31 *Platymya fimbriata* (Meigen, 1824): H (13).
- 32 *Clemelis pullata* (Meigen, 1824): Z (13), T (13).
- 33 *Pales pavida* (Meigen, 1824): Z (13), T (12).
- 34 *Pales pumicata* (Meigen, 1824): H (13), T (13).
- 35 *Phryno vetula* (Meigen, 1824): H (13).
- 36 *Ocytata pallipes* (Fallén, 1820): H (13).
- 37 *Erynnia ocyptera* (Fallén, 1810): H (13).
- 38 *Palesisa nudioculata* Villeneuve, 1929: Z (13).
- 39 *Gaedea connexa* (Meigen, 1824): H (13).
- 40 *Gaedea hispanica* Mesnil, 1953: H (13).
- 41 *Pachystylum bremii* Macquart, 1848: H (13).
- 42 *Brachicheta strigata* (Meigen, 1824): Z (13).
- 43 *Gonia atra* Meigen, 1826: Z (13).
- 44 *Gonia bimaculata* Wiedemann, 1819: Z (13).
- 45 *Gonia ornata* Meigen, 1826: Z (13).
- 46 *Gonia picea* (Robineau-Desvoidy, 1830): Z (13).
- 47 *Pseudogonia fasciata* (Wiedemann, 1819): Z (13).
- 48 *Pseudogonia parisiaca* (Robineau-Desvoidy, 1851): H (13).
- 49 *Pseudogonia rufifrons* (Wiedemann, 1830): Z (13).
- 50 *Spallanzania hebes* (Fallén, 1820): Z (13).

Subfamilia Tachininae

- 51 *Tachina casta* (Rondani, 1859): Z (13).
- 52 *Tachina fera* (Linnaeus, 1761): H (13), Z (10, 13), T (12).
- 53 *Tachina grossa* (Linnaeus, 1758): Z (2).
- 54 *Tachina magnicornis* (Zetterstedt, 1844): H (13), Z (13), T (13).
- 55 *Tachina praeceps* Meigen, 1824: Z (13).
- 56 *Nowickia ferox* (Panzer, 1809): Z (2).
- 57 *Peleteria meridionalis* (Robineau-Desvoidy, 1830): Z (13).
- 58 *Peleteria rubescens* (Robineau-Desvoidy, 1830): H (11, 13), Z (13), T (13).
- 59 *Peleteria varia* (Fabricius, 1794): H (13), T (12).
- 60 *Linnaemya comta* (Fallén, 1810): H (13).
- 61 *Linnaemya impudica* (Rondani, 1859): H (13).
- 62 *Linnaemya vulpina* (Fallén, 1810): H (13), Z (13), T (12).
- 63 *Chrysosomopsis aurata* (Fallén, 1820): H (13).
- 64 *Fausta nemorum* (Meigen, 1824): H (13).
- 65 *Eurithia caesia* (Fallén, 1810): H (13).
- 66 *Eurithia cristata* (Villeneuve, 1920): H (13).
- 67 *Zophomyia temula* (Scopoli, 1763): H (11, 13).
- 68 *Loewia nudigena* Mesnil, 1973: H (13).
- 69 *Loewia phaeoptera* (Meigen, 1824): H (13).
- 70 *Brachymera rugosa* (Mik, 1863): Z (13).
- 71 *Pelatachina tibialis* (Fallén, 1810): H (13).
- 72 *Macquartia chalconota* (Meigen, 1824): T (12).
- 73 *Macquartia dispar* (Fallén, 1820): Z (13).
- 74 *Macquartia praefica* (Meigen, 1824): T (13).
- 75 *Macquartia tessellum* (Meigen, 1824): Z (13), T (13).
- 76 *Triarthria setipennis* (Fallén, 1810): Z (13), T (13).
- 77 *Phytomyptera lacteipennis* Villeneuve, 1934: Z (13).
- 78 *Graphogaster vestita* Rondani, 1868: Z (13).
- 79 *Actia infantula* (Zetterstedt, 1844): Z (13).
- 80 *Peribaea apicalis* Robineau-Desvoidy, 1863: H (13), Z (13).
- 81 *Peribaea tibialis* (Robineau-Desvoidy, 1851): Z (13).
- 82 *Ceranthia jocosa* (Villeneuve, 1942): Z (13).
- 83 *Siphona collini* Mesnil, 1960: T (12).
- 84 *Siphona geniculata* (DeGeer, 1776) [sensu auctt.]: T (13).
- 85 *Siphona variata* Andersen, 1982 [= *confusa* auctt., nec Mesnil 1961]: Z (13).
- 86 *Aphria latifrons* Villeneuve, 1908: Z (13).
- 87 *Aphria longirostris* (Meigen, 1824): H (13).
- 88 *Bithia modesta* (Meigen, 1824): H (13), Z (13).
- 89 *Mintho rufiventris* (Fallén, 1817): Z (13).
- 90 *Pseudomintho diversipes* (Strobl, 1899): Z (13).
- 91 *Hyperaea femoralis* (Meigen, 1824): Z (13), T (13).
- 92 *Microphthalma europaea* Egger, 1860: Z (13).
- 93 *Melisoneura leucoptera* (Meigen, 1824): H (13).

Subfamilia Dexiinae

- 94 *Estheria microcera* (Robineau-Desvoidy, 1830): H (13), Z (13).
95 *Estheria decolor* (Pandellé, 1896): Z (13).
96 *Dexia rustica* (Fabricius, 1775): H (13), Z (13).
97 *Eriothrix rufomaculatus* (Degeer, 1776): Z (13).
98 *Campylocheta crassiseta* Mesnil, 1974: Z (13).
99 *Campylocheta inepta* (Meigen, 1824): Z (13).
100 *Engeddia multisetosa* Kugler, 1977: Z (13).
101 *Ramonda prunaria* (Rondani, 1861): H (13), Z (13).
102 *Wagneria cunctans* (Meigen, 1824): Z (13).
103 *Athrycia impressa* (Wulp, 1869): Z (13).
104 *Athrycia trepida* (Meigen, 1824): Z (13).
105 *Voria ruralis* (Fallén, 1810): H (13), Z (13).
106 *Hyleorus nudinervus* (Villeneuve, 1920): Z (13), T (Albaracín, leg. Zerny).
107 *Hypovoria hilaris* Villeneuve, 1912: Z (13).
108 *Stomina calvescens* Herting, 1977: Z (6, 13), T (12).
109 *Stomina tachinoides* (Fallén, 1817): Z (13).
110 *Rondania rubens* Herting, 1969: Z (13).

Subfamilia Phasiinae

- 111 *Eliozeta helluo* (Fabricius, 1805): H (13), Z (13).
112 *Clytiomya sola* (Rondani, 1861): H (13), Z (13).
113 *Ectophasia crassipennis* (Fabricius, 1794): H (13).
114 *Gymnosoma clavatum* (Rohdendorf, 1947): H (13), Z (13), T (13).
115 *Gymnosoma nudifrons* Herting, 1966: H (13), T (13).
116 *Gymnosoma rotundatum* (Linnaeus, 1758): H (1, 11, 13), Z (1, 3).
117 *Gymnosoma rungsi* (Mesnil, 1952): H (13), Z (13).
118 *Opesia cana* (Meigen, 1824): H (13).
119 *Opesia descendens* Herting, 1973: Z (13).
120 *Elomya lateralis* (Meigen, 1824): H (13), Z (13).
121 *Phasia aurigera* (Egger, 1860): H (13).
122 *Phasia mesnili* (Draber-Monko, 1965): H (13), Z (13).
123 *Phasia obesa* (Fabricius, 1798): H (13).
124 *Phasia pandellei* (Dupuis, 1957): H (13).
125 *Phasia pusilla* Meigen, 1824: H (13), Z (13).
126 *Xysta holosericea* (Fabricius, 1805): H (13).
127 *Dionaea aurifrons* (Meigen, 1824): Z (13).
128 *Leucostoma abbreviatum* Herting, 1971: Z (13).
129 *Leucostoma crassum* Kugler, 1966: Z (13).
130 *Leucostoma simplex* (Fallén, 1815): Z (13).
131 *Leucostoma tetraptera* (Meigen, 1824): Z (13).
132 *Clairvillia biguttata* (Meigen, 1824): H (13).
133 *Labigastera forcipata* (Meigen, 1824): T (12).
134 *Weberia digramma* (Meigen, 1824): Z (13).
135 *Dionomelia hennigi* Kugler, 1978: Z (13).
136 *Cylindromyia auriceps* (Meigen, 1838): Z (13).
137 *Cylindromyia bicolor* (Olivier, 1812): Z (4), T (13).
138 *Cylindromyia brassicaria* (Fabricius, 1775): Z (13).
139 *Cylindromyia brevicornis* (Loew, 1844): Z (2), T (8).
140 *Cylindromyia crassa* (Loew, 1845): Z (13), T (8).
141 *Cylindromyia intermedia* (Meigen, 1824): Z (13).
142 *Cylindromyia interrupta* (Meigen, 1824): H (13), T (8).
143 *Cylindromyia pilipes* (Loew, 1844): Z (13), T (8).
144 *Phania albisquama* (Villeneuve, 1924): Z (13).

BIBLIOGRAFIA

- (1) ALFARO MORENO, A. (1956): Notas sobre el garapatillo del trigo *Aelia rostrata* Boh., en Aragón. - Boln Pat. veg. Ent. agric. 21: 19 - 37.
- (2) ARIAS, J. (1912): Datos para el conocimiento de la distribución geográfica de los Dípteros de España. - Mem. R. Soc. esp. Hist. nat. 7 (2): 61 - 246.
- (3) CAÑIZO, J. DEL (1938): Pentatomidos perjudiciales al trigo. - Boln Pat. veg. Ent. agric. 8: 15 - 26.
- (4) CZERNY, L. & STROBL, G. (1909): Spanische Dipteren, III. Beitrag. - Verh. zool.-bot. Ges. Wien 59: 121 - 301.
- (5) FORD, T. H. & SHAW, M. R. (1991): Host records of some West Palearctic Tachinidae. - Entomologist's Rec. J. Var. 103: 23 - 38.
- (6) HERTING, B. (1977): Beiträge zur Kenntnis der europäischen Raupenfliegen (Dipt. Tachinidae) XIV. - Stuttg. Beitr. Naturk. (A) 295: 16 pp.
- (7) HERTING, B. (1978): Bemerkenswerte Raupenfliegen (Diptera, Tachinidae) aus der Sammlung Lindner. - Stuttg. Beitr. Naturk. (A) 312: 7 pp.
- (8) HERTING, B. (1983): Phasiinae. - In Lindner, E. (Hrsg.): Die Fliegen der paläarktischen Region, Lieferung 329, Teil 64c: 88 pp.
- (9) HERTING, B. & DELY-DRASKOVITS, A. (1993): Family Tachinidae. - In: Soos, A. & Papp, L. (ed.): Catalogue of Palearctic Diptera 13: 118 - 624; Budapest.
- (10) SÉGUY, E. (1929): Étude systématique d'une collection de Diptères d'Espagne formée par le R. P. Longinos Navás, S. J. (1). - Mem. Soc. ent. Esp. 3: 5 - 30.
- (11) SÉGUY, E. (1934): Diptères d'Espagne. Étude systématique basée principalement sur les collections formées par le R. P. Longinos Navás, S. J. - Mem. Acad. Cienc. exact. fis.-quím. nat. Zaragoza 3: 1 - 54.
- (12) TSCHORSNIG, H.-P. (1992): Tachinidae from the Iberian Peninsula and Mallorca. - Stuttg. Beitr. Naturk. (A) 472: 76 pp.
- (13) TSCHORSNIG, H.-P., ANDERSEN, S. & BLASCO-ZUMETA, J. (1997): New or interesting records of Tachinidae (Diptera) from the Iberian Peninsula. - Stuttg. Beitr. Naturk. (A) 556: 46 pp.

ESCORPIONES DE ARAGÓN

Son múltiples las guías de campo, libros de introducción, enciclopedias zoológicas y otras publicaciones de divulgación que señalan la presencia en territorio aragonés de dos escorpiones: *Buthus occitanus* y *Euscorpius flavicaudis*. Si bien en el primer caso la presencia es segura (tanto por la bibliografía especializada, como por diversas capturas y avistamientos propios), el segundo plantea algunas dudas. *E. flavicaudis* es un pequeño escorpión (entre 30 y 40 mm) de color negro o pardo negruzco, habitante de zonas húmedas (hojarasca, bajo piedras o árboles, e incluso en el interior de casas de campo) y de picadura inofensiva. Técnicamente se diferencia de *Buthus* - además de en el tamaño y color- en que presenta un esternón pentagonal (subtriangular en *Buthus*) y la cola (metasoma) es más corta que el resto del cuerpo.

Para la confección del catalogus de los órdenes menores de Arachnida, entre los que se encuentran los escorpiones, necesito confirmar la presencia de la especie *Euscorpius flavicaudis* en Aragón. Agradeceré cualquier información o citas (que puedan confirmarse sobre la base de material, o de otro modo) de esta especie.

A. MELIC. Avda. Radio Juventud, 6; 50012 Zaragoza. Tef. 976-324415/Fax: 976-535697.

CATALOGUS: 17

INSECTA: COLEOPTERA
FAMILIA 35

FAMILIA ELATERIDAE

Antonio Sánchez Ruiz¹

¹ Dpto. Biodiversidad y Biología Evolutiva (Entomología). Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC). c/ José Gutiérrez Abascal, 2. 28006-Madrid. e-mail: mcns102@fresno.csic.es

INTRODUCCIÓN

Este Catálogo de Elateridae de Aragón se ha compilado a partir de las citas bibliográficas de las especies de esta familia de Coleópteros dadas para la región.

Las especies de las que se tienen serias dudas de su presencia no han sido numeradas en el catálogo y aparecen precedidas de un asterisco (*). Del mismo modo hemos actuado con las especies cuya presencia es muy probable en la región, ya sea por tener una amplia distribución peninsular o una amplia distribución pirenaica, pero que nunca han sido citadas de Aragón.

Tras cada uno de los nombres específicos se indican las citas agrupadas por provincias, y a continuación la distribución de la especie. En algunos casos, principalmente en las especies no numeradas, se ha añadido al final un comentario.

Para la clasificación sistemática se ha seguido a STIBICK (1979), y para la nomenclatura a SÁNCHEZ RUIZ (1996).

CATÁLOGO

Subfamilia Agrypninae Candèze, 1857

Género *Heteroderes* Latreille, 1834

Tribu Agrypnini Candèze, 1857

5. *Heteroderes algirinus* (Lucas, 1846)

Zaragoza: (Fuente, 1930).

Distribución: Norte de África, Península Ibérica, Pirineos.

Género *Agrypnus* Eschscholtz, 1829

1. *Agrypnus murinus* (Linnaeus, 1758)

Huesca: (Fuente, 1929); Zaragoza: Grisén (Navás, 1923), Moncayo (Navás, 1904).

Distribución: Paleártica occidental, Siberia.

Subfamilia Cardiophorinae Candèze, 1859

Tribu Cardiophorini Candèze, 1859

Género *Danosoma* Thomson, 1859

Género *Cardiophorus* Eschscholtz, 1829

2. *Danosoma fasciatum* (Linnaeus, 1758)

Huesca: Banys de Benasc (Codina, 1932). Distribución: Europa, Siberia, Japón.

Nota: Única cita para la Península Ibérica.

* *Cardiophorus argiolus* (Gené, 1836)

Teruel: (Fuente, 1930).

Distribución: Córcega y Cerdeña.

Nota: Debe tratarse de una determinación errónea de una especie próxima.

Género *Lacon* Laporte, 1838

6. *Cardiophorus biguttatus* (Olivier, 1790)

Teruel: Albarracín (en la Ctra. a Teruel) (Wagner, 1927), La Puebla de Híjar (Fuente, 1927), Sarrión (Torres Sala, 1962); Zaragoza: (Fuente, 1930).

Distribución: Mediterráneo occidental.

3. *Lacon punctatus* (Herbst, 1779)

Teruel: Sarrión (Torres Sala, 1962).

Distribución: Paleártica occidental.

Tribu Oophorini Gistel, 1856

7. *Cardiophorus castillanus* Buysson, 1902

Género *Drasterius* Eschscholtz, 1829

Teruel: Sierra de Albarracín (en el río Guadalaviar) (Wagner, 1927).

Distribución: Mediterráneo occidental.

4. *Drasterius bimaculatus* (Rossi, 1790)

Teruel: Sierra de Albarracín (en el río Guadalaviar) (Wagner, 1927); Zaragoza: (Fuente, 1930), Cariñena (Góriz, 1902).

Distribución: Paleártica occidental, Asia central.

8. *Cardiophorus goezei* Sánchez-Ruiz, 1996

[= *C. rufipes* (Goeze, 1777)]

- Teruel: Sierra de Albarracín (Wagner, 1927); Zaragoza: (Fuente, 1930).
Distribución: Paleártica occidental.
- 9. *Cardiophorus melampus* (Illiger, 1807)**
Zaragoza: Grisén (Navás, 1923).
Distribución: Península Ibérica, Norte de África.
- 10. *Cardiophorus signatus* (Olivier, 1790)**
Teruel: Sierra de Albarracín (Wagner, 1927); Zaragoza: (Fuente, 1930), Moncayo (Champion y Chapman, 1904).
Distribución: Península Ibérica, Norte de África.
- * ***Cardiophorus ulcerosus* (Gené, 1836)**
Teruel: Sarrión (Torres Sala, 1962), Sierra de Albarracín (Wagner, 1927).
Distribución: Italia, Malta (Norte de África y Península Ibérica por confirmar).
Nota: Puede tratarse de determinaciones erróneas de una especie próxima.
- 11. *Cardiophorus vestigialis* Erichson, 1840**
Teruel: (Fuente, 1930), Sarrión (Torres Sala, 1962), Sierra de Albarracín (Wagner, 1927).
Distribución: Paleártica occidental.
- Género ***Dicronychus*** Brullé, 1832
- 12. *Dicronychus equiseti* (Herbst, 1784)**
Zaragoza: Moncayo (Champion y Chapman, 1904).
Distribución: Paleártica occidental.
- 13. *Dicronychus wagneri* (Pecirká, 1926)**
Teruel: Albarracín (en el Valle de Valdevecar) (Pecirká, 1926; Wagner, 1927).
Distribución: Conocido sólo de la Sierra de Albarracín.
Nota: Esta es la única cita existente. Se cogieron dos ejemplares, y según indica Wagner, uno está en su colección, y el otro en la colección Pecirká.
- Subfamilia **Dendrometrinae** Gistel, 1856
- Tribu **Dendrometrini** Gistel, 1856
- Subtribu **Atholina** Candèze, 1863
- Género ***Athous*** Eschscholtz, 1829
- 14. *Athous (s.str.) vittatus* (Gmelin, 1790)**
[= *A. vittatus* (Fabricius, 1792)]
Teruel: Albarracín (en el Valle de Valdevecar) (Wagner, 1927).
Distribución: Paleártica occidental.
- 15. *Athous (Haplothous) laevistriatus* (Dufour, 1851)**
Huesca: Alto de Somport (Leseigneur, 1972).
Distribución: Pirineos.
- * ***Athous (Haplothous) longicornis* Candèze, 1865**
Aragón (Reitter, 1905); Teruel: (Fuente, 1930).
Distribución: Pirineos Orientales franceses.
Nota: Aunque está citada de "todos los Pirineos" (Fuente, 1930), sólo ha sido confirmada de los Pirineos Orientales franceses (Chassain, 1986). La cita de Teruel probablemente sea errónea.
- 16. *Athous (Neonomopleus) tenuis* Brisout, 1866**
Zaragoza: (Fuente, 1930).
Distribución: Península Ibérica.
- 17. *Athous (Orthathous) brisouti* Sánchez-Ruiz, 1996**
(= *A. lateralis* Brisout, 1866)
Zaragoza: Moncayo (Champion y Chapman, 1904; Reitter, 1905).
Distribución: Península Ibérica.
- 18. *Athous (Pleurathous) godarti* Mulsant y Guillebeau, 1855**
Teruel: Sierra de Albarracín (en el Río Guadalaviar) (Wagner, 1927).
Distribución: Península Ibérica (alcanza el sur de Francia).
- Subtribu **Dendrometrina** Gistel, 1856
- Género ***Cidnopus*** Thomson, 1859
- 19. *Cidnopus pilosus* (Leske, 1758)**
Teruel: Sierra de Albarracín (en el Río Guadalaviar) (Wagner, 1927).
Distribución: Paleártica occidental.
- 20. *Cidnopus pseudopilosus* Platia y Gudenz, 1985**
Teruel: Montes Universales, Albarracín (Platia y Gudenz, 1985).
Distribución: España, Italia, Macedonia.
Nota: Los ejemplares de esta cita son paratipos.
- Género ***Limonius*** Eschscholtz, 1829 (= *Kibunea* Kishii, 1966)
- 21. *Limonius minutus* (Linnaeus, 1758)**
Zaragoza: Moncayo (Fuente, 1930).
Distribución: Paleártica occidental, Siberia.
- Subtribu **Denticollina** Stein y Weise, 1877 (1856)
- Género ***Denticollis*** Piller y Mitterpacher, 1783
- * ***Denticollis linearis* (Linnaeus, 1758)**
Distribución: Paleártica.
Nota: Fuente (1930) indica: "en toda la cadena de los Pirineos". Podría aparecer en Huesca.
- Subtribu **Dimina** Candèze, 1863
- Género ***Dima*** Charpentier, 1825
- 22. *Dima (Celox) assol* Pérez Arcas, 1872**
Zaragoza: Sierra del Moncayo (Pérez Arcas, 1872).
Distribución: Península Ibérica (Sierra del Moncayo; se ha encontrado en Monteagudo, Navarra).
Nota: Especie descrita de la Sierra del Moncayo.
- Tribu **Prosternini** Gistel, 1856
- Género ***Anostirus*** Thomson, 1859
- * ***Anostirus (Parastirus) purpureus* (Poda, 1761)**
Distribución: Paleártica occidental.
Nota: Fuente (1930) señala: "común en todos los Pirineos". Puede aparecer en Huesca.
- * ***Anostirus (Pseudostirus) sulphuripennis* (Germar, 1843)**
Zaragoza: Moncayo (Navás, 1903; Navás, 1904).
Distribución: Alpes.
Nota: Debe tratarse de una determinación errónea.
- Género ***Ctenicera*** Latreille, 1829
- 23. *Ctenicera cuprea* (Fabricius, 1775)**
Huesca: (Fuente, 1929), Panticosa (Binaghi, 1940), Canfranc (Español y Escolá, 1993).
Distribución: Europa, Cáucaso, Siberia.

24. *Ctenicera pectinicornis* (Linnaeus, 1758)
Huesca: Sallent de Gállego (Asso del Río, 1784).
Distribución: Paleártica occidental, Siberia.
- Género *Prosternon* Latreille, 1834
25. *Prosternon tessellatus* (Linnaeus, 1758)
Zaragoza: Moncayo (Champion y Chapman, 1904).
Distribución: Paleártica occidental.
- Género *Selatosomus* Stephens, 1830
26. *Selatosomus aeneus* (Linnaeus, 1758)
Huesca: Sena (Navás, 1923), Zaragoza: Moncayo (Navás, 1903; Navás, 1904), cerca del Moncayo (Champion y Chapman, 1904).
Distribución: Paleártica occidental, Siberia.
- * *Selatosomus amplicollis* (Germar, 1843)
Distribución: Europa meridional, Asia menor.
Nota: Fuente (1930) hace el siguiente comentario: "común en todos los Pirineos". Puede aparecer en Huesca.
27. *Selatosomus latus* (Fabricius, 1801)
Huesca: (Fuente, 1929); Teruel: Sierra de Albarracín (Wagner, 1927).
Distribución: Paleártica.
- Subfamilia Elaterinae Leach, 1815
- Tribu Agriotini Champion, 1896
- Género *Agriotes* Eschscholtz, 1829
28. *Agriotes lineatus* (Linnaeus, 1767)
Huesca: (Fuente, 1930).
Distribución: Paleártica.
29. *Agriotes modestus* Kiesenwetter, 1858
Aragón (Schwarz, 1891); Zaragoza: (Fuente, 1930).
Distribución: Europa, Norte de África.
Nota: Aragón es la Localidad Tipo de *A. incognitus* Schwarz, 1891, sinonimia de esta especie.
30. *Agriotes obscurus* (Linnaeus, 1758)
Huesca: (Fuente, 1930).
Distribución: Europa, Siberia.
31. *Agriotes pallidulus* (Illiger, 1807)
Zaragoza: Cariñena (Górriz, 1902).
Distribución: Europa.
32. *Agriotes sordidus* (Illiger, 1807)
Teruel: Gúdar (Franz, 1967b); Zaragoza: Cariñena (Górriz, 1902), Caspe (Fuente, 1927), Moncayo (Navás, 1904).
Distribución: Mediterráneo occidental.
33. *Agriotes sputator* (Linnaeus, 1758)
Zaragoza: Cariñena (Górriz, 1902); Teruel: Sierra de Albarracín (en el río Guadalaviar) (Wagner, 1927).
Distribución: Paleártica.
- Tribu Ampedini Gistel, 1856
- Género *Ampedus* Dejean, 1833
34. *Ampedus aurilegulus* (Schaufuss, 1862)
Zaragoza: Zaragoza (Fuente, 1927).
Distribución: Mediterráneo occidental.
35. *Ampedus cardinalis* (Schiödte, 1865)
Teruel: Albarracín (en el Valle de Valdevecar) (Wagner, 1927).
Distribución: Europa.
36. *Ampedus cinnaberinus* (Eschscholtz, 1829)
Zaragoza: Moncayo (Champion y Chapman, 1904).
Distribución: Paleártica occidental, Siberia.
37. *Ampedus nigrinus* (Herbst, 1784)
Huesca: Valle de Ordesa (Codina, 1932).
Distribución: Holártica.
Nota: Es la única cita de la especie para la Península Ibérica.
38. *Ampedus nigroflavus* (Goeze, 1777)
Zaragoza: Moncayo (Champion y Chapman, 1904).
Distribución: Paleártica occidental, Siberia.
39. *Ampedus pomorum* (Herbst, 1784)
Zaragoza: Moncayo (Champion y Chapman, 1904).
Distribución: Paleártica.
40. *Ampedus praeustus* (Fabricius, 1792)
Teruel: Guadalaviar (Champion, 1902).
Distribución: Europa, Cáucaso, Siberia.
41. *Ampedus rufipennis* (Stephens, 1830)
Teruel: Albarracín (en el Valle de Valdevecar) (Wagner, 1927).
Distribución: Europa.
42. *Ampedus sanguineus* (Linnaeus, 1758)
Huesca: Aragüés del Puerto (Asso del Río, 1784).
Distribución: Paleártica occidental, Siberia.
- Género *Ischnodes* Germar, 1844
43. *Ischnodes sanguinicollis* (Panzer, 1793)
Zaragoza: (Fuente, 1930).
Distribución: Paleártica.
- Tribu Pomachiliini Candèze, 1859
- Género *Betarmon* Kiesenwetter, 1858
- * *Betarmon bisbimaculatus* (Fabricius, 1803)
Distribución: Paleártica occidental.
Nota: Fuente (1930) dice: "en todos los Pirineos". Puede aparecer en Huesca.
- Género *Idolus* Desbrochers, 1875
44. *Idolus picipennis* (Bach, 1852)
Zaragoza: Moncayo (Champion y Chapman, 1904).
Distribución: Europa, Cáucaso.
- Tribu Synaptini Gistel, 1856
- Género *Adrastus* Eschscholtz, 1829
- * *Adrastus limbatus* (Fabricius, 1777)
Distribución: Paleártica.
Nota: Fuente (1930) hace la siguiente indicación: "extendido por todos los Pirineos". Esta especie podría aparecer en Huesca.
45. *Adrastus montanus* (Scopoli, 1763)
Zaragoza: Moncayo (Navás, 1923).
Distribución: Europa.

- 46. *Adrastus pallens* (Fabricius, 1792)**
Zaragoza: (Fuente, 1930).
Distribución: Europa, Asia Menor, Siberia.
- 47. *Adrastus rachifer* (Geoffroy, 1785)**
Zaragoza: (Fuente, 1930).
Distribución: Europa, Asia Menor, Siberia.
- Género *Peripontius* Gurjeva, 1979
- 48. *Peripontius rutilipennis* (Illiiger, 1807)**
Huesca: Alcolea de Cinca (Navás, 1905).
Distribución: Mediterráneo occidental.
- Género *Synaptus* Eschscholtz, 1829
- 49. *Synaptus filiformis* (Fabricius, 1781)**
Zaragoza: alrededores de Zaragoza (Laguna, 1902), Moncayo (Navás, 1904).
Distribución: Paleártica.
- Subfamilia *Hypnoidinae* Schwarz, 1906 (1860)
Tribu *Hypnoidini* Schwarz, 1906 (1860)
- Género *Hypnoidus* Dillwin, 1829
- 50. *Hypnoidus riparius* (Fabricius, 1792)**
Huesca: Canfranc (en el Ibón de Ip) (Español y Escolá, 1993).
Distribución: Paleártica occidental, Siberia, Asia Central.
- Subfamilia *Melanotinae* Candèze, 1859 (1856)
- Género *Melanotus* Eschscholtz, 1829
- 51. *Melanotus dichrous* (Erichson, 1841)**
Zaragoza: Moncayo (Navás, 1904).
Distribución: Mediterráneo.
- 52. *Melanotus tenebrosus* (Erichson, 1841)**
Teruel: Albarracín (en casco urbano) (Wagner, 1927).
Distribución: Europa.
- Subfamilia *Negastriinae* Nakane y Kishii, 1956
- Género *Negastrius* Thomson, 1859
- * ***Negastrius pulchellus* (Linnaeus, 1761)**
Distribución: Holártica.
Nota: Fuente (1930) señala: "por todos los Pirineos", por lo que la especie pudiera aparecer en Huesca.
- Género *Zorochros* Thomson, 1859
- 53. *Zorochros curtus* (Germar, 1844)**
Teruel: Sierra de Albarracín (en el río Guadalaviar) (Wagner, 1927).
Distribución: Mediterráneo.
- 54. *Zorochros demustoides* (Herbst, 1806)**
[= *Z. dermestoides* (Herbst, 1806);
= *Z. minimus* (Lacordaire, 1835)]
Huesca: Canfranc (Español y Escolá, 1993).
Distribución: Europa.
- 55. *Zorochros flavipes* (Aubé, 1850)**
Huesca: Panticosa y Valle de Ordesa (Leseigneur, 1970).
Distribución: Europa.
- 56. *Zorochros ibericus* (Franz, 1967)**
Teruel: Valdeltormo (en el río Metarana) (Franz, 1967a).
Distribución: Europa, Norte de África.
Nota: La especie se describe de esta localidad.
- 57. *Zorochros quadriguttatus* (Laporte, 1840)**
Teruel: Sierra de Albarracín (en el río Guadalaviar) (Wagner, 1927).
Distribución: Europa.

CONCLUSIONES

La fauna conocida de Elateridae para la Península Ibérica es de 183 especies (SÁNCHEZ RUIZ, 1996), cifra pobre si la comparamos con las faunas francesa e italiana (alrededor de 245 y 205 respectivamente) (PLATIA, 1994; LESEIGNEUR, 1972), a las que más se parece la ibérica. Teniendo en cuenta esto, y que la mayor parte de las especies se reparten por la mitad norte de la Península Ibérica y las principales cadenas montañosas, llegamos a la conclusión de que las 57 listadas son, con toda probabilidad, una pequeña parte de fauna real de Elateridae de Aragón.

AGRADECIMIENTO

Este trabajo ha sido subvencionado por el Proyecto "Fauna Ibérica IV" (DGES PB95-0235). Agradecemos al Dr. Miguel Ángel Alonso Zarazaga su ayuda en la traducción de textos en alemán, y sus siempre acertadas sugerencias. No podemos dejar de agradecer a D. Fernando del Campo, del Ayuntamiento de Albarracín, su amabilidad al indicarnos la localización exacta de algunos enclaves del término municipal de su pueblo.

BIBLIOGRAFÍA

- ASO DEL RÍO, I. de, 1784. *Introductio in Oryctographiam, et Zoologiam Aragoniae: Accedit Enumeratio stirpium in eadem Regione noviter detectarum.* Amsterdam. 192 pp., láms I-VII.
- BINAGHI, G., 1940. Revisione delle Cteniceridae s.str. europee con descrizione di due nuove specie e due varietà appartenenti alla fauna italiana. (Col. Elateridae). *Mémoire della Società Entomologica Italiana*, 19: 93-124.
- BUYSSON, H. du, 1911-1930. *Tableaux analytiques des Coléoptères de la faune Franco-Rhénane (France, Hollande, Belgique, Région rhénane, Valais).* Famille 52, Elateridae. Publicado en fascículos con paginación especial en: *Miscellanea Entomologica*, 19: 1-48 (1911); 21: 49-80 (1913); 22: 81-96 (1914); 23: 97-112 (1916); 28: 113-144 (1924); 29: 145-160 (1925), 161-208 (1926); 30: 209-224 (1927); 31: 225-240 (1928), 241-256 (1929); 32: 257-272 (1930).
- CHAMPION, G.C., 1902. An Entomological Excursion to Central Spain. *The Transactions of the Entomological Society of London*, 1902(1): 115-129.
- CHAMPION, G.C. y CHAPMAN, T.A., 1904. An Entomological Excursion to Moncayo, N. Spain, with some remarks on the habits of *Xyleborus dispar* Fabr. *The Transactions of the Entomological Society of London*, 1904(1): 81-98, láms. XV-XVI.
- CHASSAIN, J., 1986. Note sur *Athous filicornis* et *longicornis*. Réhabilitation d' *Athous pyrenaeus*. (Col., Elateridae). *L'Entomologiste*, 42(2): 81-89.
- COBOS, A., 1961. Sobre los *Dima* Charp. (Coleoptera, Elateridae) ibéricas del supuesto subgénero *Celox* Schauf. y rehabilitación de *D. assoi* Pérez Arcas. *Miscelania Zoológica*, 1(4): 109-113.
- CODINA, A. 1932. *Cardiophorus (Platynychus) incanus* Er. (Col., Elateridae), nou per la fauna ibérica. *Adelocera fasciata* L. (Col., Elateridae), nova per a la fauna ibérica. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, [2] 12: 23-24.
- ESPAÑOL, F. y ESCOLÁ, O., 1993. Coleópteros del Ibón de Ip en los altos Pirineos aragoneses (Insecta: Coleoptera). Zapaterí, *Revista Aragonesa de Entomología*, 3: 67-71.
- FRANZ, von H., 1967a. Zur Kenntnis der mitteleuropäischen *Hypnoidus*-Arten aus dem Subgenus *Zorochrus* Thoms. *Entomologische Blätter für Biologie und Systematik der Käfer*, 63(1): 32-37.
- FRANZ, von H., 1967b. Beiträge zur Systematik der europäischen und nordwestafrikanischen *Agriotes* s.str. (Elateridae). *Entomologische Blätter für Biologie und Systematik der Käfer*, 63(1): 65-86.
- FUENTE, J.M. de la, 1927. Lista sistemática de los coleópteros enviados por el P. Navás en Junio de 1926 según el Catálogo de 1906. *Boletín de la Sociedad Entomológica de España*, 10(3): 30-33.
- FUENTE, J.M. de la, 1929-30. Catálogo sistemático-geográfico de los Coleópteros observados en la Península Ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares. Elateridae. *Boletín de la Sociedad Española de Entomología*, 12: 106-121 (1929), 13: 22-37, 44-75 (1930).
- GÓRIZ, R.J., 1902. Coleópteros de la cuenca del Ebro existentes en la colección de D. Ricardo J. Góriz. *Boletín de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales*, 1: 21-23, 51-52, 154-155, 180-186.
- HORION, A., 1953. *Faunistik der mitteleuropäischen Käfer*. Vol. 3: *Malacodermata, Sternoxia (Elateridae bis Throscidae)*. Entomologische Arbeiten aus dem Museum G. Frey München Sonderband. XIX + 340 pp.
- LAGUNA, M.A., 1902. Coleópteros recogidos durante el mes de marzo. *Boletín de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales*, 1(4): 76-78.
- LESEIGNEUR, L., 1970. Revision des *Zorochrus* europeens (Col., Elateridae). *Bulletin de la Société Linnaéenne de Lyon*, 39(1): 19-44.
- LESEIGNEUR, L., 1972. Coléoptères Elatérides de la fauna de France continentale et de Corse. Supplément au *Bulletin mensuel de la Société Linnaéenne de Lyon*, 41: 1-381.
- MÉQUIGNON, A., 1930. *Serricornia*. En: BEDEL, 1830. *Faune des Coléoptères du bassin de la Seine*. Vol. 4(3). Société Entomologique de France: 362 pp.
- NAVÁS, L. 1903. Coleópteros del Moncayo recogidos en la excursión anual de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales en Julio de 1902 y determinados por el Rdo. D. José M. de la Fuente, Pbro. *Boletín de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales*, 2(8): 232-233.
- NAVÁS, L. 1904. Notas Zoológicas. *Boletín de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales*, 3(5-6): 115-167.
- NAVÁS, L. 1905. Notas Zoológicas. *Boletín de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales*, 4(4-5): 107-131.
- NAVÁS, L. 1923. Excursions entomologiques de l'institut de 1922 (26 de Juny- 26 de Juliol). *Arxiu de l'Institut de Ciències de Barcelona*, 8: 1-34.
- PECIRKA, J., 1926. Ein neuer *Cardiophorus* (Elat.) aus Central-Spanien. *Coleopterologisches Centralblatt*, 1(1): 67-68.
- PÉREZ ARCAS, L., 1872. Especies nuevas o críticas de la fauna española. Segunda parte. *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural*, 1: 89-137, láms I-III.
- PLATIA, G., 1994. Coleoptera, Elateridae. En: *Fauna d'Italia*. Vol. 33. Calderini Bologna Ed. Bologna. XIV + 429 pp.
- PLATIA, G. y GUDENZI, I., 1985. Descrizione di un nuovo *Cidnopus* Thomson (Col., Elateridae) della fauna europea. *Bullettino del Museo Civico di Storia Naturale di Verona*, 10: 21-29.
- REITTER, E., 1905. Elateridae, 1. Theil: Elaterini, Subtribus: Athouina, aus der palaeartischen Fauna. *Bestimmungstabelle der europäischen Coleopteren*, 56: 1-122.
- SÁNCHEZ-RUIZ, A. 1996. Catálogo bibliográfico de las especies de la familia Elateridae (Coleoptera) de la Península Ibérica e Islas Baleares. Documentos Fauna Ibérica 2. Ramos, M.A. (ed.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC. Madrid. 265 pp.
- STIBICK, J.N.L. 1979. Classification of the Elateridae (Coleoptera). Relationships and classification of the subfamilies and tribes. *Pacific Insects*, 20(2-3): 145-186.
- TARNAWSKI, D. 1996. A world catalogue of Ctenicerini Fleutiaux, 1936 (Coleoptera: Elateridae: Athoinae). *Genus*, 7(4): 587-663.
- TORRES SALA, J. de, 1962. Catálogo de la colección entomológica "Torres Sala" de Coleópteros y Lepidópteros de todo el mundo. Vol. 1. Inst. Alfonso El Magnánimo, Diputación Provincial de Valencia. Valencia. 487 pp.
- WAGNER, H. 1927. Eine Sammelreise nach Zentral-Spanien (Sommer 1925) (3. Fortsetzung). *Coleopterologisches Centralblatt*, 1(5-6): 365-368.

CATALOGUS publicados:

1: Insecta: Coleoptera 1: Fam. 1-4: *Oedemeridae*, *Mycteridae*, *Pythidae*, *Pyrochroidae*. Xavier Vázquez.

2: Insecta: Coleoptera 2: Fam. 5: *Histeridae*. Tomás Yélamos.

3: Insecta: Coleoptera 3: Fam. 6: *Buprestidae*. Fernando Murria.

4: Insecta: Coleoptera 4: Fam. 7: *Tenebrionidae*. Amador Viñolas. Insecta: Coleoptera 5: Fam. 8: *Paussidae*. F. Murria.

5: Insecta: Diptera 1: Familias 1-19: *Anthomyzidae*, *Camillidae*, *Carnidae*, *Chamaemyiidae*, *Chyromyiidae*, *Diastatidae*, *Heleomyzidae*, *Lauxaniidae*, *Lonchaeidae*, *Micropezidae*, *Milichiidae*, *Opomyzidae*, *Otitidae*, *Piophilidae*, *Sciomyzidae*, *Sepsidae*, *Sphaeroceridae*, *Trixoscelidae*, *Ulididae*. Miguel Carles-Tolrá.

6: Insecta: Coleoptera 6: Fam. 9: *Cerambycidae*. César González Peña.

7: Insecta: Coleoptera 7: Fam. 10: *Anobiidae*. Francesc Español.

8: Insecta: Lepidoptera 1: Fam. 1: *Zygaenidae*. Daniel Grustán & Víctor Redondo. Insecta: Diptera 2: Familias 20-26: *Conopidae*, *Xenasteiidae*, *Acroceridae*, *Nemestrinidae*, *Scenopinidae*, *Stratiomyidae*, *Vermileonidae*. Miguel Carles-Tolrá.

9: Insecta: Hymenoptera 1: *Apidae* s.s. Leopoldo Castro. Insecta: Diptera 3: Nematocera: Fam. 27a: *Psychodidae*: *Phlebotominae*. Javier Lucientes et al. Insecta: Lepidoptera 2: Ropalocera: Fam. 2-6: *Hesperiidae*, *Papilionidae*, *Pieridae*, *Nymphalidae*, *Lycaenidae*. Enrique Murria.

10: Insecta: Coleoptera 8: Coleópteros acuáticos: Fam. 11-26: *Gyrinidae*, *Halipidae*, *Noteridae*, *Hydrobiidae*, *Dytiscidae*, *Hydraenidae*, *Helophoridae*, *Georissidae*, *Hidrochidae*, *Hydrophilidae*, *Elmidae*, *Dryopidae*, *Heteroceridae*, *Psephenidae*, *Scirtidae*, *Chrysomelidae* *Donaciinae*. I.Ribera, P.Aguilera, C.Hernando & J. Fresneda.

11: Insecta: Plecoptera. Catálogo de los Plecópteros de Aragón. J.M.Tierno de Figueroa & A. Sánchez-Ortega. Insecta: Diptera 4: Familia 28: *Cecidomyiidae*. M. Skuhrová, V. Skuhravý & J. Blasco-Zumeta. Insecta: Neuroptera. Lista de los Neurópteros de Aragón (Megaloptera, Raphidioptera, Planipennia). Víctor J. Monserrat.

12: Insecta: Coleoptera 9 (Familias 27-31): *Geotrupidae*, *Ochodaeidae*, *Hybosoridae*, *Glaresidae* y *Trogidae*. Catálogo faunístico, sinónimico 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, sinónimico y claves de identificación de las especies presentes en Aragón. J.I. López-Colón, C.F. González Peña y J.R. Beltrán Valen.

13: Insecta: Orthoptera 1: Familia *Acrididae*. Josefina Isen-Vallverdú. Insecta: Diptera 5 (Familia 29): *Sciidae*. Werner Mohrig & J. Blasco-Zumeta. Insecta: Coleoptera 11 (Familia 33): *Ptinidae*. Xavier Bellés. Insecta: Hymenoptera 2: *Formicidae*. Xavier Espadaler.

14: Arachnida: Acari, 1: *Oribatei*. Carlos Pérez-Iriigo. Insecta: Coleoptera 9-10: Correcciones. J.I.López-Colón et al..

15: Insecta: Zygentoma. Lista de los Zygentoma de Aragón (Insecta, Apterygota). M.Gaju-Ricart, R. Molero-Baltanás y C. Bach de Roca. Insecta: Heteroptera 1: *Ceratocombidae*, *Salidae* y *Leptopodidae*. M.Baena. Insecta: Lepidoptera 3: *Limacodidae* y *Cossidae*. D. Grustán y V. Redondo. Insecta: Coleoptera 12: *Rhipiphoridae*. J.I. López Colón et al.

16: Insecta: Hymenoptera 3A: *Vespidae*, *Eumeninae*. L.Castro.

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

17: Arachnida: Opiliones. Fam. 1-7. María Rambla. Insecta: Diptera 6: Fam. 30: *Tachinidae*. H.-P. Tschorsnig. Insecta: Coleoptera 13: Fam. 35: *Elateridae*. A. Sánchez Ruiz.

CATALOGUS en preparación:

Insecta: Coleoptera: *Scarabaeidae*, III. C. González et al. Insecta: Coleoptera: *Staphylinidae*. Raimundo Outerelo. Insecta: Coleoptera: *Tenebrionidae*, 2: *Alleculinae*, *Lagrinae*. A.Viñolas.

Insecta: Coleoptera: *Carabidae*. Juan Vives.

Insecta: Coleoptera: *Cleridae*. José García Carrillo.

Insecta: Coleoptera: *Chrysomelidae*. E. Vives.

Insecta: Coleoptera: *Bostrichidae*. J.I.López-Colón et al.

Insecta: Coleoptera: Familias cavernícolas. *Cholevidae*, *Pselaphidae*, etc. Carles Hernando.

Insecta: Coleoptera: *Curculionidae*. Miguel A. Alonso Zarazaga.

Insecta: Coleoptera: *Silphidae*. Javier Pérez-Valcárcel.

Insecta: Coleoptera: *Buprestidae*. Suplemento 1. A. & F.

Murria.

Insecta: Coleoptera: *Cerambycidae*. Suplemento 1. C. González- Peña.

Insecta: Hymenoptera: *Vespidae*: *Masarinae*, *Polistinae* & *Vespinae*. Leopoldo Castro.

Insecta: Hymenoptera: *Sapygidae*, *Bradybaenidae*,

Typhiidae & *Scoliidae*. Leopoldo Castro.

Insecta: Hymenoptera: *Chalcidoidea*. Pujade, J., Askew, R.R. y Blasco-Zumeta, J..

Insecta: Hymenoptera: *Cynipoidea*. Pujade, J., Blasco-Zumeta, J. y Ros-Farré, R.

Insecta: Hymenoptera: *Braconidae*. José V. Falcó et al.

Insecta: Hymenoptera: *Sphecidae*. Severiano Fdez. Gayubo.

Insecta: Heteroptera: *Tingidae*, *Nabidae*, *Reduviidae*, *Berytidae*, *Anthocoridae*, *Phymatidae*, *Coreidae*.

M.Baena.

Insecta: Heteroptera: Familias acuáticas y semiacuáticas. Manuel Baena.

Insecta: Heteroptera: *Pentatomidae*. J.P. Valcárcel.

Insecta: Lepidoptera: Heterocera: *Noctuidae*. Víctor Redondo.

Insecta: Lepidoptera: Heterocera: *Geometridae*. Victor Redondo.

Insecta: Lepidoptera: Heterocera: *Lasiocampidae*. E.Murria.

Insecta: Lepidoptera: Heterocera: *Arctiidae*. E.Murria.

Insecta: Lepidoptera: Heterocera: *Pyralidae*. E. Murria.

Insecta: Sphingoptera. J.Lucientes et al.

Insecta: Phythoptera. 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: Diptera: *Pipunculidae*. M. De Meyer & J. Blasco-Zumeta.

Insecta: Orthoptera: Ensifera. Pablo Barranco Vega.

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: Acari. Agustín Estrada Peña.

Arachnida: Otros órdenes. A.Melic.

Diplopoda. Cristina Vicente.

Chilopoda: Antoni Serra.

Crustacea I. Luis Bolea.

Crustacea II. Lluc García.

Trilobites: Eladio Liñán.

Datos sobre Coleoptera Buprestidae aragoneses

Fernando MURRIA BELTRÁN

Avda. de Navarra, 7-11, esc. 1^a, 2.^o - A. 50010 - ZARAGOZA

Resumen: Se dan a conocer datos de distribución y de plantas nutricias de algunas especies de Buprestidae (Coleóptero) hallados a lo largo del territorio aragonés.

Palabras Clave: Distribución, plantas nutricias, Coleoptera Buprestidae, Aragón.

Abstract: In this work is shown about the distribution and the host plants of some species of Buprestidae (Coleoptera) in Aragón.

Key words: Distribution, host plants, Coleoptera Buprestidae, Aragón.

Introducción

En este trabajo se dan a conocer datos de interés para el mejor conocimiento de los bupréstidos ibéricos. Antes de presentar el futuro suplemento del *Catalogus de bupréstidos de Aragón*, hemos creído preferible comentar por separado determinadas especies, ya que se trata de datos no incluibles en el ámbito del *Catalogus de la entomofauna aragonesa*. Estas especies pueden estar ya citadas para Aragón, como ser nuevas. También se hace una corrección de unas citas erróneas que aparecen en el *Catalogus de la Entomofauna Aragonesa n.º 3 (Buprestidae)*.

Relación de Especies:

Buprestis rustica L. 1758

Destaca la cita del ya fallecido entomólogo aragonés Fernando Español Auqué (TERUEL: Gúdar, 20-VII-1980 F.E. leg.).

Se trata de una captura novedosa, ya que supone la localización más meridional de *Buprestis rustica* en la Península Ibérica. Cobos (1986) no la recoge en su obra, indicando su presencia en España solamente en los valles pirenaicos. Probablemente, se trata de una estación relictual ya que no se ha encontrado en otros puntos de la Cordillera Ibérica.

Hay que destacar que por encima de los 1900m. en la Serranía de Gúdar, se encuentra en estado residual el pino negro de montaña (*Pinus uncinata*) (Ferraras y Arocena, 1987), al que probablemente esté ligado *B. rustica*. Ello podría explicar, por tanto, esta localización relictual de *B. rustica*.

En los Pirineos de Aragón no hay muchas citas de esta especie. Cobos la señala sobre todo de los Pirineos de Lérida y de Gerona. De Huesca aparecen solamente dos citas (Valle de Ordesa, y Selva de Oza). Pero en Huesca está más extendida de lo que parece, como lo confirman las siguientes citas: Aragües del Puerto, Lisboa leg. (Colección Lisboa de la SEA); Panticosa, R. Jimeno leg.; Canfranc, A/F. Murria leg.

Buprestis (Yamina) sanguinea F., 1798

Destacar de esta especie que en Aragón se encuentra a lo largo del Valle del Ebro (J. Blasco, C. González et al., 1995) y en puntos aislados del Sistema Ibérico (Albarracín, Gea de Albarracín), distribución que incluye las tres provin-

cias aragonesas. También se ha encontrado en Lérida recientemente (J. Blasco, C. González et al. 1995), y es muy probable que se encuentre en las Bardenas de Navarra, ya que desde el punto de vista fitosociológico es similar al resto del Valle del Ebro.

De otras zonas de la Península Ibérica existen pocas citas de la especie, conociéndose únicamente con seguridad una de Guadalajara (Cobos, 1986) y otra de Madrid (Arnaiz, 1977). Se trata de un bupréstido colonial (algo así como los cerambícidos del género *Dorcadion*), y por tanto sus poblaciones siempre están muy localizadas. La presencia de las plantas en las que habita esta especie (*Ephedra nebrodensis* y *Ephedra fragilis*) no tiene porqué significar también la presencia de este bupréstido. Hay grandes zonas de Aragón donde estas plantas son abundantes, y *B. (Yamina) sanguinea* no parece existir, como hemos podido comprobar personalmente.

Capnodis tenebricosa (Olivier, 1790)

En Aragón, por ahora solamente se ha encontrado en el Sistema Ibérico y en el Prepirineo. En el Sistema Ibérico, únicamente se localiza en la parte sur, donde predominan los pinares espontáneos. Un ejemplo es la Sierra de Albarracín, donde este bupréstido es muy abundante. En la parte noroccidental está ausente, posiblemente por que los pinares que existen (Moncayo, Sierra de la Virgen, Sierra de Cucalón) son de repoblación (Villar, 1990).

En el prepirineo se encuentra más repartida, aunque es difícil dar con ella porque se encuentran pocos tocones y troncos muertos (como consecuencia del mantenimiento de los bosques de pino limpios). El fitohuésped de este bupréstido en esta zona es *Pinus sylvestris*.

Por último, en los pinares de *Pinus halepensis* del Valle del Ebro nunca se ha encontrado este bupréstido, lo cual resulta bastante misterioso. Aunque en los pinares de Zuera y Castejón de Valdejasa podría llegar a encontrarse, en los de los Monegros no parece existir.

Anthaxia (s. str.) quadripunctata (Linneo, 1758)

Interesante especie, de la cual Cobos (op. cit.) confirma únicamente una cita de la Selva de Oza (Huesca).

Por nuestra parte, facilitamos cuatro citas en nuestro *Catalogus de Buprestidae*. Pero tres de ellas son erróneas (La Peña, Sierra del Tremedal y San Juan de La Peña), ya que se trata con toda seguridad de *Anthaxia (s str.) godeti* Castelnau et Gori, 1839, con la cual se suele confundir. La única cita

correcta es la del Valle de Estós (Huesca), A/F Murria leg. Fueron recolectados 20 ejemplares, entre 1250 y 1500 m. de altitud, en bosques de abeto (*Abies alba*), abedul (*Betula alba*) y haya (*Fagus sylvatica*).

Anthaxia (s. str.) nigrojubata incognita Bily, 1974

Citado por Cobos del Pirineo, de donde sólo aporta una cita (Selva de Oza - Huesca). Personalmente hemos recolectado tres ejemplares en La Peña (Huesca), el 3-VII-93 (1 hembra), y el 8-VI-96 (2 machos).

La importancia de esta cita radica en que esta especie se encuentra en las sierras exteriores del Pirineo, por lo que llega más al sur y a menor altitud de lo que se creía en esa cordillera.

Anthaxia (s. str.) marmottani hispanica Cobos, 1953

La siguiente cita es de las pocas que se conocen en Aragón; Monegrillo (Zaragoza), J.A. Pinzolas leg. (2 machos). Fueron recolectadas en pinares de Alepo.

Anthaxia (s. str.) istriana Rosenhauer, 1847

La cita siguiente confirma la presencia de esta especie en Aragón; julio-1992, Benasque (Huesca) A/F Murria leg. (1 macho). Citada por Cobos del Pirineo, parece localizarse en los valles interiores de esta cordillera.

Anthaxia (s. str.) nitidula (L., 1758)

Especie muy ocasional. Hemos logrado ver ejemplares alrededor de rosales plantados (Peñaflor, Riglos, La Peña), pero no pudimos capturarlos. Solamente contamos con la captura de 1 macho (3-VII-95, Benasque - Huesca), la cual fue hecha a bastante altitud.

Anthaxia (s. str.) corsica carmen Obenberger, 1912

Especie que según Cobos (op. cit.) se distribuye por las cordilleras del centro y sur de la Península Ibérica. Las siguientes citas amplían su distribución; La Peña (Huesca), A/F Murria leg. (3 ejemplares); El Frago (Zaragoza) A/F Murria leg. (1 ejemplar); Monegrillo (Zaragoza) J. Pinzolas leg. (1 ejemplar). Estas citas, por tanto, amplían su distribución al Valle del Ebro y al Pirineo aragonés.

Acmaeodera (Amaeothethya) crinita melanosoma Lucas, 1846

Panticosa (Huesca), 24-VI-95 A. Gimeno leg. (1 ejemplar). Esta cita amplía hacia el norte la distribución de esta especie, ya que llega hasta el interior del Pirineo.

Acmaeoderella (s. str.) virgulata (Illiger, 1803)

Nueva especie para Aragón. Citada por Cobos (op. cit.) del sur y levante, en el norte penetra por el Valle del Ebro, como lo demuestra la siguiente cita; Peñaflor (Zaragoza), mayo de 1994 A/F. Murria leg. (7 ejemplares).

Acmaeodera (Loepotethya) nigellata Abeille, 1904

Interesante especie ibero-marroquí, que llega hasta el Prepirineo como lo demuestran las citas de Fernando Español Auqué (Riglos (H) 27-IV-80 y Loarre (H) VII-1967), y por tanto se sale de la distribución señalada por Cobos (op. Cit.), llegando más al norte.

Otras citas para Aragón; Bronchales (T) 13-VII-90 L. Arnáiz leg.

Acmaeoderella (Euacmaeoderella) lanuginosa (Gyllenhal, 1817)

Esta especie ha sido localizada tanto sobre *Ferula communis*, como sobre *Onopordum nervosum*, según datos de Javier Blasco y nuestros, en diferentes lugares de Los Monegros.

Agrilus (Anambus) roscidus Kiesenwetter, 1859

Nueva especie para Aragón; sólo se conocen tres citas seguras (Cobos, 1986 y Arnáiz, 1996). La especie fue localizada por E. Murria en los Pinares de Zuera tras recoger una rama de parra (*Vitis vinifera*) de la que salieron 7 ejemplares en abril de 1994 (coll. F. Murria).

Agrilus (s. str.) moriscus Obenberger, 1913

Endemismo ibérico. La cita siguiente es la primera captura para Aragón: 7-VI-1995, Monegrillo (Zaragoza), J.A. Pinzolas leg. Se capturaron dos ejemplares sobre *Retama sphaerocarpa*.

Agradecimiento:

Mi sincero agradecimiento a Javier Blasco Zumeta, José Antonio Pinzolas, Lucía Arnáiz y Antonio Gimeno por las citas proporcionadas para la confección de esta nota.

Bibliografía

- Arnáiz Ruiz, L., 1996.-Nuevas aportaciones corológicas de Coleoptera Buprestidae para la Península Ibérica. *Bol. SEA*, nº 14: 64.
Arnáiz Ruiz, L. & Bercedo Páramo, P., 1997.-Primera cita de *Buprestis (Yamina) sanguinea* (F., 1798) para Madrid (Coleoptera, Buprestidae). *Bol. SEA*, nº 17: 56.
Blasco Zumeta, J., González, C. F. et al., 1995.-La presencia de *Buprestis (Yamina) sanguinea* (F., 1798) en el Valle Medio del Ebro (Coleoptera, Buprestidae). Ses. Entom. ICHN-SCL, IX, Barcelona.
Cobos, A., 1986.-*Fauna Ibérica de Coleópteros Buprestidae*. CSIC. Madrid.
Schaefer, L., 1949.-*Les Bupréstides de France*. Le Mout ed. París.
Ferrara, C. y Arozamena, M. E., 1987.-*Los Bosques. Guía Física de España*. Alianza Ed. Madrid.
Villar, L., 1990.-*Mapa forestal de España*. Zaragoza. Hoja 7-4. ICONA. Madrid.

Intercambio bibliografía a nivel mundial y preferentemente paleártica, especialmente sobre Taxonomía. Asimismo me gustaría establecer contacto con cualquier colega interesado en este grupo. Pedro A. Alvarez, c/ Urzáiz, 117 4º; 36204 Vigo, Pontevedra.

Para estudio en curso solicito todo tipo de citas sobre fauna invertebrada (en especial artrópodos) referidas a las balsas del Norte de la Hoya de Huesca (téminos municipales de Bandejas, Los Certales, Aguas, Coscullano...). Igualmente estoy interesado en obtener bibliografía sobre el tema y la zona. Antonio Torralba. Avda. Menéndez Pidal, 9 2º F; 22003 Huesca.

Interesado en el intercambio de coleópteros de cualquier familia, principalmente Tenebrionidae y Scarabaeidae. Sergio Montagud Alario, c/ Mar 43; 46003 Valencia. E-mail: smontaguda@nexo.es

**Coleópteros de la Península Ibérica de la colección A. Teunissen (Holanda). I.
Familias Oedemeridae, Buprestidae, Vesperidae, Lucanidae y Rhipiphoridae.**

A. P. J. A. (Dré) Teunissen
Strausslaan 6, NL-5251 HG Vlijmen (HOLANDA)

Introducción:

La que sigue es una relación de los coleópteros provenientes de la Península Ibérica en mi colección. En esta primera parte, se incluyen cinco familias de Coleoptera ya publicadas en el *Catalogus de la Entomofauna Aragonesa*: Oedemeridae, Buprestidae, Vesperidae, Lucanidae y Rhipiphoridae. Esta información permite ampliar los catálogos respectivos. Además, se han señalado otras localidades fuera de Aragón pertenecientes al ámbito geográfico de la Península Ibérica, incluido Andorra y Portugal.

Se sigue el orden de publicación de los Catalogus.

Familia Oedemeridae:

Calopus serraticornis (L.): ANDORRA, Santa Julia de Loria, 1000 m, 10-20.07.79
Xanthochroa camiolica (Gistl.): HUESCA: Torla, 1100 m., 03.08.91. BARCELONA: Pto. De Pallosa, 22.05.93.
Nacerda rufiventris (Scop.): Viella, 09.08.87.
Chitona suturalis Ol.: BARCELONA: Granollers, 06.05.49.
Ischnomera xanthoderes Muls. ZARAGOZA: Breto, 05.06.81.
Oncomerina femorata (Fabr.): HUESCA: Torla, 1035 m., 8-25.07.-74.
Oncomerina marmorata (Er.): VALENCIA: Moraira, 16-30.05.81.
CADIZ: Bolonta, 08.05.93.
Chrysanthia superba Reitter: PORTUGAL: Sra. da Arrabida, 19.05.85.
Oedemera basalis Küster: ALICANTE: Torrevieja, 24.05.84.
ALMERIA: Camping Cabo de Gata, 09-11.04.97.
Oedemera flavipes (F.): GERONA: Torreella de Montgrí, -07.72.
LERIDA: Bellver de Cerd., 19.07.78.
Oedemera simplex (L.): MALAGA: Benahavis, 06-09.05.79.
SORIA: Tardajos de Duero, 24.06.81. CADIZ: Arcos de la Frontera, 24.05.85; Tarifa, -04.91. PORTUGAL: 5 km N. Portimao, 03.05.93; 6 km. E. de Silves, 01.06.86.
Oedemera barbara (F.): ISLAS BALEARES: Ibiza, 26.05.74.
Oedemera lurida (Marsham): TERUEL: Calomarde, 1300 m, 28-30.05.84.
Oedemera unicolor Schmidt: PORTUGAL: Algarve: Quarteira, 4-13.04.87; Casas Marmelete, 440 m, 03.05.93.
Stenostoma coeruleum Petagna: GERONA: Torreella de Montgrí, -07.72; San Pedro Pescador, -07.72.

Familia Buprestidae:

Julodis onopordi fidelissima Rosenh.: CACERES: Plasencia, 16.05.91; 04.06.91. JAEN: Jaén, 03.05.89. ALMERIA: Pujaire, 17.05.93.
Acmaeodera bipunctata (Ol.): BARCELONA: Sra. de Montserrat, 24.06.93; TERUEL: Albarracín, 22-26.09.95. PORTUGAL: Sra. de Arachida, 19.05.85.
Acmaeodera pulchra (Fabr.): AVILA: Hoyos de Collado, 06.06.83; MALAGA: Estepona, 21.04.83.
Acmaeodera cylindrica (Fabr.): TERUEL: Orihuela, 22-25.05.84.
ALICANTE: Torrevieja, 24.05.84. FRANCIA: Iraty/Cerdaña francesa: Gorges de Lavall (Pirineos Orientales): 8-11.06.94.
Acmaeodera pilosellae (Bon.): BARCELONA: Pto. de la Pallava, 22.05.83; SORIA: Pobar, 16.04.80.
Acmaeodera rubromaculata Lucas: ALICANTE: San Miguel de Sal., 25.05.84. MALAGA: Estepona, 24.02.82.
Acmaeodera nigellata Abeille: MADRID: Brunete, 07.06.83.
AVILA: Mombeltrán, 10.05.92.
Acmaeodera crinita ssp. *marrocana* Ob. : AVILA: Mombeltrán, 10.05.92. (Det. M. Niehuis)
Acmaeodera degener quattuordecimpunctata: CACERES: Robledillo, 04.06.94. Blázquez leg. MALAGA: San Pedro de Alcántara, 22.04.79; Antequera, 19.04.83. GRANADA: Bogarre, 750 m, 26.05.83.

Acmaeoderella flavofasciata piceovestris Abeille. LERIDA: Bellver de Cerd., 19.07.78. CACERES: Pto. de Tornavacas, 1650 m, 26-28.06.94; Plasencia, 24-28.06.94. AVILA: Pto. del Pico, 1395 m., 22.06.94; Sra. de Gredos, Navarradonda de Gr., 1600 m., 03.07.72. TOLEDO: Pto. de las Crucetillas, 1480 m., 10.06.92. TERUEL: 8 km. E de Albarracín, 13-16.07.93.
Acmaeoderella adspersula (III.): GRANADA: Bogarre, 750 m, 24.05.83; ALICANTE: Benifato, 700 m, 9-10.06.78. CACERES: Madrigal de la Vera, 17-20.07.93; Monfragüe, 24.06.94. LERIDA: Artisa de Segre, 6-11.07.93. TOLEDO: Villarubio de Santiago, 08.06.83.
Acmaeoderella moroderi (Reitter): TERUEL: 8 km. E. de Albarracín, 13-16.07.93.; ALICANTE: Orihuela, 22.05.84. GRANADA: Bogarre, 750 m, 24.05.83.
Acmaeoderella cyanipes hispana Ab.: SORIA: Tardajos de Duero, 24.06.81. SALAMANCA: San Martín de Yelpes, 22.06.81. ALICANTE: Col. de Rates, 700 m, 2-4.06.78. TERUEL: 8 km. E de Albarracín, 13-16.07.93; Albarracín, 13-19.06.94.
Acmaeoderella lanuginosa (Gyll.): TOLEDO: 4 km. SE de Bercial, 12.06.92. ALICANTE: Orihuela, 22.05.84. HUELVA: Mazagón, 21.05.85. GRANADA: Embalse de Cubillas, 26-27.05.-83.
Chalcophora mariana massiliensis (Vill.): ALICANTE: Benidorm, -06.84. PORTUGAL: Portalegre, 06.10.88; Montebranco, 17.03.86.
Aurigena unicolor (Ol.): CACERES: Plasencia, 16.04.91; Id. 12.04.92.
Capnodis tenebrionis L.: ALICANTE: Benidorm, -06.86.
Capnodis tenebricosa (Ol.): CACERES: Plasencia, 01.06.91.
Dicerca aenea (L.): CACERES: Plasencia, 24.06.94.
Buprestis haemorrhoidalis Herbst.: CACERES: Losar de la Vera, 29.08.92.
Anthaxia hungarica (Scop.): TERUEL: Albarracín, 12-19.06.94.
Anthaxia millefolii polychloros Ab.: CACERES: Losar de la Vera, 20-22.06.94; 5 km W de Madrigal, 13.06.92. PORTUGAL: Santarem, Fátima, 30.04.92.
Anthaxia millefolii smaragdifrons Mars.: TERUEL: Albarracín, 12-19.06.94.
Anthaxia cichorii (Ol.): GERONA: Sant Hilare Sacalm, 03.08.95.
Anthaxia umbellatarum (Fabr.): GERONA: Torreella de Montgrí, -05.73. ISLAS BALEARES: Pto. Alcudia, 20.06/04.07.84; Cala S. Viceng, 31.05.89. LERIDA: Artesa de Segre, 6-11.07.93. ALICANTE: Torrevieja, 24.05.84. PORTUGAL: Almánsil, 12-15.05.82.
Anthaxia scutellaris Gené: ALICANTE: Orihuela, 22-25.05.84. PORTUGAL: Quarteira, 6-13.04.87; S. Brás de Alportel, 02.04.91.
Anthaxia ignipennis Ab.: LERIDA: Artesa de segre, 6-11.07.93. HUELVA: Ayamonte, 11.05.82.
Anthaxia parallela (Cast.): TERUEL: Calomarde, 28-30.05.85. GRANADA: Pozuelo, 08.05.79. ALICANTE: San Miguel de Sal., 25.05.84; Orihuela, 22.05.84. HUELVA: Mazagón, 21.05.85.
Anthaxia confusa Gory: TERUEL: Albarracín, 12-19.06.94.
Anthaxia hypomelanea (III.): TERUEL: Albarracín, 12-19.06.94.
Anthaxia dimidiata (Thunb.): PORTUGAL: Vale Covo, 13.05.85; Loulé, 15.05.82; Cerco Velha, 14.05.82.
Anthaxia podolica iberica Cobos: TERUEL: 8 km E de Albarracín, 13-16.07.93. TOLEDO: Río Sangrera, 4 km NW de Espinoso, 12.06.92.
Anthaxia thalassophila iberica Cobos: CACERES: Monfragüe, 24.06.94 (det. M. Niehuis, 1995).
Anthaxia funeralis impunctata Ab.: TERUEL: Albarracín, 26-31.05.84; Id., 13.06.94. AVILA: Pto. del Pico, 22.06.94. PORTUGAL: Santarem, Bairro cerca Fátima, 04.05.92.

- Anthaxia impunctata* Ab.: CADIZ: Tarifa, -03.90 (det. M. Niehuis, 1991).
Anthaxia mendizabali Cobos: CADIZ: Tarifa, 20.03/10.04.92. PORTUGAL: Santarem, Fátima, 30.04.92.
Anthaxia cyanescens Gory: TERUEL: Calomarde, 21.10.93.
Anthaxia cyanescens bedelli Ab.: GRANADA: Almunecar, 10.03.80.
Anthaxia nitidula (L.): GRANADA: Embalse de Cubillas, 26-27.05.83.
Anthaxia semicuprea Küster: TERUEL: Calomarde, 26-30.05.84.
Anthaxia rugicollis Lucas: PORTUGAL, S. Bras de Alportel, 02-20.04.91; Quarteira, 06-13.04.87; Eucalypta, 04.03.86.
Anthaxia sepulchralis (F.): CACERES: Pto. de Tornavacas, 28.06.94. PORTUGAL: Fátima, 21.04.92.
Anthaxia nigrojubata incognita Bily: TERUEL: Pto. de El Cubillo, 16.06.94.
Anthaxia corsica carmen Ob.: TERUEL: Albarracín, 01.06.90. AVILA: Pto. del Pico, 22.06.94. CACERES: Pto. de Tornavacas, 28.06.94.
Anthaxia quadripunctata (L.): GUIPUZCOA: Zarauz, 29-30.06.94.
Anthaxia godeti Cast.: TERUEL: Bronchales, 28.07.81. MADRID: Brunete, 17.06.83. CACERES: Pto. de Tornavacas, 28.06.94.
Anthaxia nigritula Ratz: MURCIA: S. javier, 02.04.84. AVILA: Sra. de Gredos, 12-22.05.92. PORTUGAL: Quarteira, 06-13.04.-87; Sra. de la Estrella, Seia, 18.04.92; Fátima, 30.04.92.
Trachypterus picta decastigma (F.): CACERES: Plasencia, 24-28.06.94; Losar de la vera, 20-22.06.94.
Chrysobothris affinis (F.): CACERES: Plasencia, 24-28.06.94.
Chrysobothris solieri Cast.: HUESCA: Jaca, 26.08.88; MALAGA: Marbella, -07.75.
Sphenoptera barbarica (Gmelin): MALAGA: San Pedro de Alcántara, 23.04.79.
Sphenoptera gemellata Mann.: GRANADA: Embalse de Cubillas, 27.05.85. PORTUGAL: Almansil, 12.05.82; Gambelas, 04.04.88; S. Bras, 17.10.86.
Coroebus elatus (F.): TERUEL: Albarracín, 12-19.06.94.
Meliboeus amethystinus (O.I.): TOLEDO: El Bercial, 12.06.92. PALENCIA: Torquemada, 24.05.85. Tablas de Daimiel, 29.05.85.
Agrilus graminis (Panzer): ORENSE: Pto. Estivados, 10.06.81.
Agrilus hastulifer Ratz: CACERES, Madrigal, 27.05.90.
Agrilus derasofasciatus Lac.: ALICANTE: Benifato, 12-15.06.78; Altea, 04-10.06.78.
Agrilus massanensis Schaefer: TERUEL: Gea de Albarracín, 25.07.87.
Agrilus viridicaeruleans rubi Schaefer: CACERES: Pto. de Tornavacas, 28.06.94.
- Agrilus biguttatus* (F.): LA RIOJA: Panzaros, 14.06.83.
Agrilus albogularis artemisiae Brís. BARCELONA: Cardona, 03.06.90. GERONA: Bagur, 29.07.95.
Agrilus elegans Muls.: TERUEL: Albarracín, 12-19-06.94; Valdevecar, 13.06.94.
Agrilus solieri Cast. LERIDA: 12 km E de Tremp, 07.07.85.
Agrilus cinctus (O.I.): TERUEL: Albarracín, 13.06.94. TOLEDO: Río Huso, cerca de La Nava de Ricomalillo, 12.06.92; Río Sangrera, 4km NW Espinoso del Rey, 12.06.92.
Aphanisaticus elongatus Villa: CADIZ: Tarifa, -04.93; Id., -05.95. *Aphanisaticus distinctus* Perris: CADIZ: Tarifa, -03.95; Id. -04.94.
Trachys troglodytiformis Ob.: GERONA: Figueres, 20.05.84. PORTUGAL: Quarteira, 6-13.05.87.
Trachys pumillus Ill.: ALICANTE: Torrevieja, 24.05.84.
Trachys goberti Des Gozis: ALICANTE: Torrevieja, 24.05.84.
- Familia Vesperidae:**
Vesperus aragonicus Baraud: HUESCA: Biescas, 01.08.89; Torla, 1100 m, 03.08.92.
Vesperus xartarti Dufour: TERUEL: Albarracín, 1100 m, 02-06.10.95. ZARAGOZA: Alfoceta, 02.02.85.
Vesperus fuenti Pic: MURCIA: 4 km. SW Aguillas, 20-22.09.95.
Vesperus brevicolpis Graells: CACERES: Ctra. Valverde km. 7, Badajoz, trampa luz actínica, 20.08.92; Id. 10.09.91; Jaraíza, E de Plasencia, 04.09.92; Sra. Sta. Bárbara, 26.08.92. AVILA: Hoyos de Espino, 1400 m, 01.08.86. SEGOVIA: Riaza, 03.08.86.
Vesperus sanzi Reitter: CACERES: Plasencia, 27.08.92.
- Familia Lucanidae:**
Dorcus parallelipipedus (L.): ZAMORA: Padornela, 08.06.81.
Platycerus spinifer Schaufuss: AVILA: Sra. de Gredos, 12-22.05.92.
Lucanus cervus cervus (L.): CACERES: Losar de la Vega, 23.06.91.
Pseudolucanus barbarossa (F.): TERUEL: Noguera, 1500 m, 11.07.86 (luz); maicas, 45 km. S de Belchite, 23.07.92 (luz).
- Familia Rhipiphoridae:**
Ptilophorus dufouri (Latr.): ZARAGOZA: Nuévalos, 19.05.79. ALMERIA: Torrevelilla, 24.05.84.
Rhipiphorus subdipterous Bosc.: BARCELONA: Granollers, 20.07.49.
Macrosiagon tricuspidata (Lepechin): BARCELONA: Toroella de Montgrí, -07.72.

RHIPIPHORIDAE:

Cher collègues:

Dans votre dernier envoi, nous avons eu le plaisir de trouver un nouveau numéro du Catalogue de la faune aragonaise. Ayant en l'occasion de capturer quelques spécimens cités dans le document, nous vous faisons part, ci-dessous, de localités que nous n'avons pas vu citées: *Ptilophorus dufouri* Latreille: HUESCA: Estallo, 3♂♂, 2♀♀, 18.05.96. ZARAGOZA: Montañana: 1♂, 20.05.87. M. VALLET GEORGES & M. WEILL PATRICK. PAU (FRANCE).

DATOS PARA EL CATALOGUS: Algunas capturas de coleópteros de Teruel (Aragón, España).

Señalo a continuación algunas capturas de cinco familias de coleópteros de la localidad de Valdeltormo, en la provincia de Teruel. Todas ellas se han producido en el mes de Octubre, de los años 1996 y 1997 (señalado, respectivamente, 96/97). El legatario del material es el autor de esta nota, en todos los casos:

Cerambycidae:

Monochamus galloprovincialis (Olivier) (97);
Vesperus xatarti Dufour (97);
Spondylis buprestoides (L.) (96)

Meloidae:

Sitaris muralis Först (96)

Geotrupidae:

Thorectes (Jekelius) albaracinus Wagner (97)

Trogidae:

Trox perlatus ssp. *hispanicus* Harold (96)

Carabidae:

Percus (Pseudopercus) stultus Dufour (97).

Pierre MORET.
 63 chemin des Sept-Deniers;
 F-31200 TOULOUSE (FRANCIA)

News

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

COLEOPTERA

GONZÁLEZ, C.F., BLASCO-ZUMETA, J., MUÑOZ, J. & BELTRÁN, J. R., 1997.-La presencia de *Buprestis (Yamina) sanguinea* (Fabricius, 1798) en el Valle Medio del Ebro (Coleoptera: Buprestidae). Ses. Entom. ICHN-SCL, IX(1995): 43-46. Distribución de la especie en el Valle Medio del Ebro con nuevas citas para Zaragoza y Huesca, además de las ya conocidas para Teruel.

VENTURA, D., 1997.-Citas nuevas e interesantes de Phalacridae de la Península Ibérica y Baleares (Coleoptera). Ses. Entom. ICHN-SCL, IX(1995): 75-92. Recopilación de la información disponible sobre la presencia de esta familia en la Península Ibérica, con aportación de nuevos datos. Para Aragón, son citadas las siguientes especies:

Tolyphus (Tolyphus) granulatus Guérin, 1844: Huesca.
Phalacrus brisouti Rye, 1872: Huesca.
Olibrus millefolii (Paykull, 1800): Huesca.
Olibrus liquidus Erichson, 1845: Huesca.
Olibrus affinis (Sturm, 1807): Huesca.
Olibrus bisignatus (Ménétriès, 1849): Teruel.
Olibrus bicolor (Fabricius, 1792): Huesca.
Stilbus testaceus (Panzer, 1797): Huesca.

FERY, H. & BRANCUCCI, M., 1997.-A taxonomic revision of *Deronectes* Sharp, 1882 (Insecta: Coleoptera: Dytiscidae) (part. I). Ann. Naturhist. Mus. Wien, 99B: 217-302. Amplia revisión del género. Son citadas para Aragón las siguientes especies:
Deronectes delarouzei (Jacquelin du Val, 1857): Huesca.
Deronectes fairmairei (Leprieur, 1859): Zaragoza, Huesca.
Deronectes opatinus (Germar, 1824): Zaragoza.

VAZQUEZ, X.A., 1997.-Los Anogcodes Dejean, 1834 (Coleoptera: Oedemeridae) iberobaleares. Bol. Asoc. esp. Ent., 21 (3-4): 147-163. Primera cita de *A. wartmanni* (Pic, 1894) para el continente europeo y datos de distribución del género en la Península Ibérica. Son mencionadas específicamente para Aragón las siguientes especies afines: *A. rufiventris* (Scopoli, 1763): Pirineos (Huesca); *A. schatzmayri* (Wagner, 1928): sistema ibérico central (Teruel).

DIPTERA

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

TRICHOPTERA

MALICKY, H., 1997.-Die mediterranen, vorderasiatischen und europäischen Arten der *Hydroptila sparsa*-Gruppe (Trichoptera, Hydroptilidae). Entomologische Berichte Luzern, 38: 137-153. Revisión de las especies del grupo. Incluye una cita de *H. sparsa* Curtis 1834 para Zaragoza.

LEPIDOPTERA

YLLA i ULLASTRE, J., 1997.-*Història Natural del Lepidòpter Graellsia isabelae* (Graells, 1849). Institut d'estudis catalans, Barcelona, 232 pp. Obra monográfica sobre la especie, en la que se incluyen datos de distribución, que afectan a Huesca y Teruel.

HYMENOPTERA

ESPADALER, X., 1997.-Redescription of *Leptothorax schaufussi* (Forel, 1879) (Hymenoptera, Formicidae). *Orsis*, 12: 101-107. Redescripción de este endemismo ibérico y puesta al día de su distribución, incluyendo citas de Albarracín (Teruel).

ESPADALER, X., 1997.-*Leptothorax caesar* sp. n. (Insecta: Hymenoptera: Formicidae) a granivore with apterous males. *Ann. Naturhist. Mus. Wien*, 99B: 145-150. Descripción de una nueva especie de hormiga sobre material colectado en la Laguna de Sarriéna (Huesca).

MARIO BONI BARTALUCCI, 1997.-Contribution to the knowledge of the Myzininae (Hymenoptera: Tiphidae). *Ann. Museo civico Storia Naturale Giacomo Doria*, XCI (1996-1997): 615-639. Contribución al conocimiento de la subfamilia con descripción de nuevas especies y revisión taxonómica. Incluye datos de *Meria cylindrica* (Fabricius, 1793) para Huesca, S. Cilia de Jaca.

ASKEW, R. R., 1997.-*Kolopterna Graham* (Hym., Eulophidae, Tetrastichinae) in Spain, with description of a new species. *Entomologist's Monthly Magazine*, 133: 243-245. Descripción de la especie *Kolopterna blascoi* sp. n. de La Retuerta de Pina (Zaragoza). Igualmente se cita para la misma zona *Kolopterna kohatensis* Graham, especie descrita de Pakistán y cuya presencia representa una considerable extensión de la zona de distribución de la especie.

HOMOPTERA

MIER DURANTE, M.P. & NIETO NAFRÍA, J.M., 1997.-Relación de especies de la fauna iberobalear de doce subfamilias de pulgones (Hemiptera, Sternorrhyncha: Aphididae). *Bol. Asoc. esp. Ent.*, 21(3-4): 251-268. Trabajo faunístico en el que se recogen las citas de:

- Thelaxes dryophila* (Schrank, 1801): Huesca.
Thelaxes suberi (del Guercio, 1911): Zaragoza.
Phylaphis fagi (Linnaeus, 1767): Huesca.
Callipterinella tuberculata (von Heyden, 1837): Huesca.
Euceraphis punctipennis (Zetterstedt, 1828): Huesca.
Appendiseta robiniae (Gillette, 1907): Huesca, Zaragoza.
Chromaphis juglandicola (Kaltenbach, 1843): Huesca, Teruel.
Eucallipterus tiliae (Linnaeus, 1758): Huesca.
Myzocallus (Agrioaphis) castanicola castanicola Baker, 1917: Huesca.
Myzocallus (M.) caryli (Goeze, 1778): Huesca.
Panaphis juglandis (Goeze, 1778): Huesca y Zaragoza.
Theroaphis (T.) alatina Hille & Bosch, 1964: Huesca.
Theroaphis (T.) obscura Hille & Bosch, 1964: Huesca.
Theroaphis (T.) riehmi (Börner, 1949): Huesca.
Tuberculatus (Tuberculoides) eggleri Börner, 1950: Zaragoza, Huesca.
Thripsaphis (Trichocallus) verrucosa Gillette, 1917: Huesca.
Chaitophorus populialbae (Boyer de Fonscolombe, 1841): Zaragoza
Laingia psammae Theobald, 1922: Teruel.
Pterocomma pilosum konoii Hori ex Takahashi, 1939: Huesca.

HEMIPTERA

JORDI RIBES y EVA RIBES, 1998.-*Onychomiris victoriae* genre nouveau et espèce nouvelle d'Espagne (Heteroptera, Miridae). *Bull. Soc. Entom. de France*, 103(1): 79-82. Descripción de un nuevo mirido de la subfamilia Orthotylinae en los Pirineos aragoneses: *O. victoriae*, Benasque (Huesca), 1300 m.

● Para un trabajo sobre los *Heterocordylus* ibéricos, estoy interesado en estudiar todo el material posible. Se trata de Heterópteros negros, de 3,5 a 6 mm., que viven sobre leguminosas en flor, *Ulex*, *Genista*, *Sarothamnus*, *Cystius* y otras plantas, *Prunus*, *Rhamnus*... Me interesan especialmente las especies invernales y de primavera temprana.
Manuel BAENA, Plaza Flor del Olivo, 4 Bl. 7, 1º B. 14001 CORDOBA (ESPAÑA). Tef. 957 474147.