

NUEVAS APORTACIONES A LA COROLOGÍA DE LOS BUPRÉSTIDOS IBÉRICOS Y DE LAS ISLAS BALEARES (COLEOPTERA: BUPRESTIDAE)

Josep Muñoz Batet¹, Javier Blasco Zumeta² & Amador Viñolas¹

¹ Museu de Zoologia. Apartat de correus 593. 08080 Barcelona

² Hispanidad, 8. 50750 Pina de Ebro. Zaragoza

Resumen: Se aportan nuevos registros a la corología de la familia Buprestidae (Coleoptera) de la Península Ibérica e islas Baleares. Se incluyen los datos sobre 107 especies completando algunas lagunas sobre su distribución ibérica, particularmente las de Extremadura y Cataluña. Se cita por segunda vez *Agrilus (Uragrilus) ater* (Linnaeus, 1767) de la Península.

Palabras clave: Coleoptera, Buprestidae, corología, Península Ibérica e Islas Baleares

New contributions to the chorology of Iberian and Balearic buprestids (Coleoptera: Buprestidae)

Abstract: New interesting data on the distribution of 107 species of Iberian and Balearic Buprestidae, mainly from Extremadura and Catalonia, are presently provided. *Agrilus (Uragrilus) ater* (Linnaeus, 1767) is recorded for the second time from the Iberian Peninsula.

Key words: Coleoptera, Buprestidae, chorology, Iberian Peninsula and Balearic Islands

Introducción

El reciente trabajo sobre la corología de los bupréstidos de la Península Ibérica e islas Baleares (ARNÁIZ RUIZ *et al.*, 2002a, 2002b), así como la posterior aparición de algunos trabajos complementarios sobre la misma (SÁNCHEZ SOBRINO, 2002; VERDUGO PÁEZ, 2002; JEREMÍAS *et al.*, 2002), nos ha hecho ver que en nuestras colecciones hay ejemplares procedentes de localidades interesantes y que la publicación de estos datos servirá para completar algunas lagunas existentes en la distribución específica de esta familia en la Península y complementar las escasas citas bibliográficas de otras.

Asimismo, se relacionan en un anexo todas las especies de Buprestidae recolectadas a lo largo de varios años por J. Blasco en La Retuerta de Pina de Ebro, localidad ubicada en los Monegros zaragozanos y que ha revelado ser de un gran interés faunístico, dando lugar a la publicación de numerosos trabajos pertenecientes a casi todos los órdenes de insectos. Se citan todas las especies encontradas en dicha localidad, a pesar de que la mayoría de ellas han sido ya citadas de la misma por otros autores (MURRIA, 1994, 1998a, 1998b; GONZÁLEZ *et al.*, 1998; ARNÁIZ RUIZ *et al.*, 2001, 2002a).

Material y métodos

Los datos que se relacionan, referentes a 107 especies de bupréstidos, proceden de las colecciones de J. Muñoz y A. Viñolas y del muestreo, antes mencionado, realizado durante varios años por J. Blasco en el paraje xerófilo de La Retuerta de Pina.

En cuanto a la sistemática empleada se ha seguido la obra de COBOS (1986) con las modificaciones introducidas

en determinados géneros por VOLKOVITSH (1979), BÍLY (1997, 1999) y HOLYNSKI (2000) que ya aparecen en la obra de ARNÁIZ RUIZ *et al.* (2002a), más alguna sinonimia introducida por MÜHLE *et al.* (2000).

Abreviaturas de las colecciones:

[JM]: J. Muñoz;

[AV]: A. Viñolas.

Relación de especies

Julodis onopordi sommeri Jaubert, 1858

Lleida: Sarroca de Lleida, 6.6.76. Seròs, 27.6.96 (JM).

Acmaeodera (Acmaeodera) cylindrica (Fabricius, 1775)

Badajoz: Badajoz, 1.5.82 (JM). **Barcelona:** Caldetes, 21.6.84 (AV). Sant Pere de Torelló, 16.5.94 (JM). **Girona:** Roses, 26.5.02 (JM). **Jaén:** Sierra de Cazorla, 23.5.78 (JM). **Huesca:** Fraga, 5.6.95 (JM). **Tarragona:** Cuní, 10.6.84 (AV). Godall, 13.5.86 (AV). Santa Oliva, 13.5.84 (JM). Valls, 25.5.75 (JM). Se cita por vez primera de Extremadura, en donde era evidente que debía encontrarse y se confirma su presencia en Girona, pues la única cita conocida hasta la fecha era la de los Pirineos Orientales, sin indicación precisa de localidad (DE LA FUENTE, 1930).

Acmaeodera (Acmaeodera) pilosellae pilosellae (Bonelli, 1812)

Barcelona: Bellprat, 14.6.02 (JM). Castellar, Aguilar de Segarra, 15.5.00 (F. Sardà leg.) (JM). La Llacuna, 14.6.87 (JM). **Girona:** Santa Coloma de Farners, 28.5.94 (JM).

Acmaeodera (Acmaeodera) pulchra (Fabricius, 1792)

Badajoz: Badajoz, 15.5.79 (JM). **Granada:** Sierra Nevada, 12.8.65 (J. Templado leg.) (JM). **Navarra:** Monteagudo, 22.5.90 (JM).

Especie béticorifeña que penetra hasta La Rioja en la Península Ibérica. Se cita por primera vez de Badajoz y por segunda

de Granada. La cita de Navarra se une a las de SAN MARTÍN MORENO *et al.*, 2001, confirmando que se extiende por la parte meridional de la provincia.

Acmaeodera (Acmaeotethya) crinita melanosoma Lucas, 1844

Alicante: Biar, 27.5.73 (JM). **Lleida:** Els Torms, 24.6.84 (JM). **Tarragona:** Ports de Tortosa, Roquetes, 19.5.01 (AV). Reserva de Sebes, Flix, 1.6.02 (AV). **Zaragoza:** La Retuerta, Pina de Ebro, 21.5.94 (J. Blasco leg.) (JM).

Se cita por primera vez de Alicante, Lleida y Tarragona, ampliándose así su distribución al levante ibérico.

VERDUGO PÁEZ (2002) comenta que los ejemplares gaditanos y sevillanos que ha estudiado deberían adscribirse a la subespecie *maroccana* Obenberger, 1916. Comparando los ejemplares de las localidades que acabamos de citar con ejemplares gaditanos (P. Coello leg.) no hemos sido capaces de encontrar diferencias significativas entre ellos, aunque, curiosamente, todos reúnen las características que el citado autor da para la subespecie *maroccana* Obenberger, 1916.

Acmaeodera (Acmaeotethya) degener quattuordecimpunctata (Villers, 1789)

Barcelona: Montnegre, 21.6.83 (JM). Montseny, 12.7.85 (JM). Montserrat, 2.5.95 (JM). Mura, 25.7.92 (JM). **Girona:** L'Albera, La Jonquera, 19.5.97, 21.5.98, 20.5.99, 22.5.00, 4.6.01 y 20.5.02 (JM). Arbúcies, 5.7.95 (JM). **Tarragona:** Cardó, 11.6.89 (JM).

Acmaeodera (Palaeotethya) bipunctata bipunctata (Olivier, 1790)

Barcelona: Bellprat, 14.6.02 (JM). Castellar, Aguilar de Segarra, 15.5.00 (F. Sardà leg.) (JM). **Girona:** Viladrau, 30.6.87 (JM). **Huesca:** San Juan de la Peña, 3.7.79 (JM). **Zaragoza:** La Retuerta, Pina de Ebro, 5.5.90 (J. Blasco leg.) (JM).

Se cita por vez primera de Girona. No se conoce aún de Tarragona, en donde es seguro que también debe vivir, así como en el resto del levante ibérico de donde aún no ha sido citada.

Acmaeodera (Palaeotethya) rubromaculata segurensis Escalera, 1904

Alicante: Biar, 27.5.73 (JM). **Cáceres:** Malpartida de Cáceres, 8.5.83 (JM). **Huesca:** Sariñena, 10.5.86 (JM). **Murcia:** Cartagena, 1.5.96 y 28.5.00 (JM).

Se cita por vez primera de Cáceres y de Huesca, completándose así su presencia en Aragón. La cita de Cáceres, primera para Extremadura, puede parecer algo discordante con respecto a la distribución que ARNÁIZ RUIZ *et al.* (2002a) dan para esta subespecie, mitad oriental de la Península Ibérica. El ejemplar reúne las características típicas de *segurensis* Escalera, 1904, muy bien diferenciado de *A. (P.) rubromaculata malacensis* Cobos, 1954.

Acmaeoderella (Acmaeoderella) coarctata (Lucas, 1846)

Barcelona: Saló, Sant Mateu de Bages, 15.5.00 (F. Sardà leg.) (JM).

Especie béticorifeña, que alcanza el nordeste ibérico, donde es bastante escasa. Se cita de una nueva localidad de Barcelona.

Acmaeoderella (Acmaeoderella) discoida discoida (Fabricius, 1787)

Badajoz: Corte de Peleas, 5.6.82 (JM).

Acmaeoderella (Acmaeoderella) moroderi (Reitter, 1906)

Murcia: Cartagena, 1.5.96 (JM).

Acmaeoderella (Liogastris) virgulata virgulata (Illiger, 1803)

Barcelona: Saló, Sant Mateu de Bages, 15.5.00 (F. Sardà leg.) (JM).

Elemento mediterráneo, conocido hasta ahora de Cataluña de una sola localidad gerundense. Se cita por primera vez de Barcelona.

Acmaeoderella (Carininota) flavofasciata flavofasciata (Piller & Mitterpacher, 1783)

Barcelona: Coll Formic, El Brull, 2.7.82 (AV). La Pobla de Lillet, 20.6.76 (JM). Olost, 1.7.95 (JM). **Girona:** Alp, 12.6.89 (JM). Arbúcies, 9.6.89 y 20.6.94 (JM). Canet d'Adri, 15.8.84 (JM). Espinelves, 8.10.86 (JM). Estiula, Campdevànol, 13.7.88 (JM). Maçanet de Cabrenys, 16.7.86 (JM). Osor, 16.7.85 (JM). Pujarnol, Porqueres, 21.7.85 (JM). **Lleida:** Arànsér, Lles, 25.7.88 (JM). **Soria:** Moncayo, 12.7.75 (JM).

Acmaeoderella (Carininota) flavofasciata pilivestis (Abeille, 1904)

Badajoz: La Nava de Santiago, 16.5.82 (JM). Olivenza, 24.6.83 (JM). Puebla de Obando, 24.6.79 (JM). Jerez de los Caballeros, 3.6.79 (JM).

Se cita por primera vez de varias localidades de Badajoz.

Con respecto a esta subespecie estamos de acuerdo con la tesis de ARNÁIZ RUIZ *et al.* (2002a) y corroborada por VERDUGO PÁEZ (2002) sobre que sólo coloniza la mitad meridional peninsular. De hecho, los ejemplares que hemos capturado en el macizo del Montseny y sus alrededores (Barcelona, Girona), de donde estaba citada por COBOS (1986), corresponden a la forma oscura *buresi* Obenberger, 1935, de la subespecie típica.

Acmaeoderella (Euacmaeoderella) cyanipennis cyanipennis (Lucas, 1846)

Girona: Capmany, 20.5.02 (AV). Garriguella, 28.4.97 (J. Soler leg.) (JM). **Jaén:** Quesada, 13.6.01 (JM). **Tarragona:** Godall, 13.5.86 (AV). **Teruel:** La Puebla de Valverde, 14.6.01 (JM). Villar del Salz, 9.6.01 (JM).

Elemento béticorifeño que seguramente coloniza prácticamente toda la Península. Se cita por primera vez de Girona y Tarragona, completándose así su distribución en la comunidad catalana.

Acmaeoderella (Euacmaeoderella) lanuginosa lanuginosa (Gyllenhal, 1817)

Badajoz: Badajoz, 13.6.82 (JM). **Jaén:** Quesada, 13.6.01 (JM). **Tarragona:** Reserva de Sebes, Flix, 11.5.02 (AV).

Especie con una amplia distribución Peninsular, se cita por primera vez de Badajoz, Jaén y Tarragona.

Acmaeoderella (Omphalothorax) adspersula adspersula (Illiger, 1803)

Almería: Tabernas, 11.6.01 (JM). **Badajoz:** Puebla de Obando, 24.6.79 (JM). **Barcelona:** Sant Llorenç del Munt, 10.8.80 (JM). **Girona:** L'Albera, la Jonquera 20.5.02, 15.5.01, 30.5.99, 10.5.00 y 26.5.00 (JM). Cap Norfeu, Roses, 12.5.02 (JM). Maçanet de la Selva, 23.7.84 (JM). **Guadalajara:** Embid, 22.7.88 (JM). **Huelva:** Jabugo, 1.6.80 (JM). **Jaén:** Quesada, 13.6.01 (JM).

Aunque es una especie muy abundante en la Península Ibérica, aún existen lagunas en su distribución. En este trabajo la citamos por primera vez de Barcelona, Tarragona y Huelva.

Ptosima undecimmaculata (Illiger, 1803)

Barcelona: Valldoreix, 4.7.74 (JM). **Girona:** Banyoles, 11.4.75 (JM). Girona, 24.6.91 y 6.5.99 (JM). Sant Feliu de Guíxols, 23.5.86 (JM).

Chalcophora mariana massiliensis (Villers, 1789)

Albacete: Riópar, 10.5.99 (JM).

Especie muy abundante en casi toda la Península Ibérica. Se cita por primera vez de Albacete.

Capnodis tenebrionis (Linnaeus, 1761)

Badajoz: Badajoz, 27.5.83 (JM). Olivenza, 28.5.83 (JM). **Barcelona:** Martorelles, 2.11.76 (JM). **Tarragona:** Constantí, 26.10.96 (N. Valle leg.) (AV). Reserva de Sebes, Flix, 1.9.02 (P. J. Jiménez leg.) (AV).

- Se cita por primera vez de Badajoz. Debe habitar prácticamente en toda la Península Ibérica.
- Capnodis tenebricosa tenebricosa* (Olivier, 1790)
Badajoz: Badajoz, 14.5.83 y 24.5.83 (JM).
 Como la especie anterior debe tener una distribución muy amplia en la Península. Se cita también de Badajoz por primera vez.
- Cyphosoma lausoniae lausoniae* (Chevrolat, 1838)
Alicante: El Hondo de Elche, 12.7.96 (M. C. Cartagena leg.) (AV).
 Se cita por primera vez del levante peninsular (Alicante), en donde se capturaron numerosos ejemplares con trampas de caída (M. C. Cartagena leg.). Es probable, debido a sus particulares hábitos que seguramente la hacen pasar desapercibida en más de un humedal peninsular, que la distribución de esta especie sea más extensa de lo conocido hasta ahora.
- Sphenoptera (Sphenoptera) antiqua antiqua* (Illiger, 1803)
Barcelona: Montserrat, 13.6.93 (JM). **Girona:** Quart, 22.4.89 (JM). **Murcia:** Moratalla, 8.5.99 (JM).
 Se cita por primera vez de Girona esta especie, con muy pocas localidades conocidas de Cataluña.
- Sphenoptera (Sphenoptera) barbarica barbarica* (Gmelin, 1790)
Barcelona: Terrassa, 11.5.73 y 12.5.76 (JM). **Tarragona:** Valls, 24.6.78 (JM).
- Sphenoptera (Deudora) gemmata gemmata* (Olivier, 1790)
Badajoz: Badajoz, 27.9.78, 19.10.78 y 7.10.79 (JM). La Nava de Santiago, 16.5.82 (JM). **Ciudad Real:** Pozuelo de Calatrava, 19.5.84 (JM). **Lleida:** Torres de Segre, 1.11.73 (JM). **Málaga:** Cortes de la Frontera, 7.4.87 (JM). **Tarragona:** Santa Oliva, 4.9.82 (JM).
 Citada por primera vez de Lleida y de Tarragona, completándose su distribución en Cataluña.
- Sphenoptera (Deudora) rauca* (Fabricius, 1787)
Badajoz: Corte de Peleas, 5.6.82 (JM). Mérida, 1.6.78 (JM). **Cáceres:** Malpartida de Cáceres, 8.5.83 (JM).
 Especie mediterránea que se cita por primera vez de las dos provincias extremeñas.
- Dicerca (Dicerca) aenea aenea* (Linnaeus, 1761)
Teruel: Villastar, 13.6.01 (JM).
 Se cita por primera vez de Teruel esta especie de amplia distribución europea.
- Dicerca (Dicerca) alni* (Fischer de Waldheim, 1824)
Tarragona: Reserva de Sebes, Flix, 8.2.02 (P. J. Jiménez leg.) (AV).
- Dicerca (Dicerca) berolinensis* (Herbst, 1779)
Girona: Santa Pau, 28.8.74 (JM).
 Especie de la que se conocen escasas localizaciones ibéricas. Citada de Olot (Girona) por COBOS (1986), se ha localizado nuevamente en Girona (Santa Pau), localidad muy próxima a la anterior y que representa la tercera captura en Cataluña.
- Poecilota variolosa variolosa* (Paykull, 1799)
Girona: Arbúcies, 28.6.76 (JM).
 Especie paleártica que se cita por primera vez de Girona. Con toda seguridad su distribución, en la Península Ibérica, debe ser más amplia de lo que se conoce en la actualidad.
- Ovalisia (Palmar) festiva* (Linnaeus, 1767)
Castellón: Penyagolosa, 23.6.84 (JM).
 Primera cita para Castellón. Esta especie mediterránea debe colonizar con toda seguridad la mitad oriental peninsular.
- Ovalisia (Scintillatrix) mirifica* (Mulsant, 1855)
Girona: Garriguella, 15.6.94. (J. Soler leg. et col.).
- Ovalisia (Scintillatrix) solieri* (Gory & Laporte, 1838)
Guadalajara: Bustares, 10.7.77 (JM).
- Eurythyrea austriaca* (Linnaeus, 1767)
Huesca: San Juan de la Peña, 23.7.74 (JM).
- Eurythyrea micans* (Fabricius, 1792)
Girona: Vilabertran, 20.7.93 (JM). **Tarragona:** Santa Oliva, 30.4.84 (JM). Valls, 21.6.78 (JM).
 Primera cita para Tarragona, completando, así, su distribución en Cataluña. Especie del mediterráneo occidental, que seguramente debe colonizar casi toda la Península Ibérica.
- Buprestis (Buprestis) haemorrhoidalis haemorrhoidalis* Herbst, 1780
Girona: La Molina, Alp, 8.8.82 (AV). **Lleida:** Serra de Gavarret, Bellver de Cerdanya, 3.8.83 (AV).
 Se cita por primera vez de Girona, localidad lógica, dada su actual distribución peninsular conocida.
- Buprestis (Buprestis) novemmaculata novemmaculata* Linnaeus, 1767
Baleares: S'Albufera d'Alcudia, Mallorca, 27.8.91 (JM). **Barcelona:** La Poble de Claramunt, 25.8.84 (JM). **Girona:** Alp, 7.8.00 (JM). Canapost, Forallac, 15.7.82 (JM). Valldevià, Vilopriu, 3.7.89 (JM). Vallfogona de Ripollès, 6.6.96 (JM). **Lleida:** Arànsér, Lles, 26.7.88 (AV). Josa de Cadí, 8.8.98 (JM). Martinet, 27.7.94 (JM). **Tarragona:** Santa Oliva, 2.8.83 (JM).
- Buprestis (Buprestis) octoguttata octoguttata* Linnaeus, 1758
Barcelona: Sant Feliu del Recó, 18.8.76 (JM). Terrassa, 6.8.76 (JM). **Girona:** Garriguella, 5.7.95. (J. Soler leg.) (JM).
- Buprestis (Buprestis) rustica* Linnaeus, 1758
Girona: Das, 19.7.88 (JM). La Molina, Alp, 2.8.82 (AV). **Huesca:** Biescas, 14.7.85 (JM). **Lleida:** Bellver de Cerdanya, 17.8.86 (AV). Gósol, 5.6.02 (M. Rondós leg.) (JM).
- Anthaxia (Anthaxia) ceballosi* Escalera, 1931
Málaga: Sierra Bermeja, Genalguacil, 12.6.01 (JM).
- Anthaxia (Anthaxia) deaurata* (Gmelin, 1790)
Murcia: Caravaca de la Cruz, 20.5.99 (JM).
- Anthaxia (Anthaxia) dimidiata* (Thunberg, 1789)
Badajoz: Badajoz, 1.5.82 (JM). Nogales, 1.5.79 (JM). Olivenza, 19.6.83 (JM).
 Se cita por primera vez de Badajoz, localización natural dada la distribución conocida hasta ahora.
- Anthaxia (Anthaxia) fulgurans* (Schränk, 1789)
Barcelona: Monistrol de Calders, 12.6.88 (JM). **Girona:** Arbúcies, 1.6.87 y 9.6.99 (JM). **Huesca:** San Juan de la Peña, 29.6.74 (JM).
- Anthaxia (Anthaxia) funerula funerula* (Illiger, 1803)
Barcelona: Bellaterra, 24.5.74 (JM). Gualba, 28.5.84 (AV). Port de la Panadella, Montmaneu, 28.4.92 (AV). Sant Pere de Vilamajor, 2.5.87 (AV). Tibidabo, Barcelona, 2.5.81 (JM). **Cáceres:** Malpartida de Cáceres, 8.5.83 (JM). **Girona:** Darnius, 18.5.86 (JM). Sales de Llierca, 20.5.87. **Lleida:** Arànsér, Lles, 25.7.88 (AV).
 Primera cita para Cáceres, completándose así su distribución en la región extremeña.
- Anthaxia (Anthaxia) funerula impunctata* Abeille, 1909
Zaragoza: La Retuerta, Pina de Ebro, 17.3.90, 29.4.90, 9.7.90, 25.3.91, 7.5.91 y 10.5.92 (J. Blasco leg.) (JM).
- Anthaxia (Anthaxia) hypomelaena* (Illiger, 1803)
Badajoz: Badajoz, 24.5.83 (JM). **Barcelona:** Centelles, 18.6.75 (JM). **Girona:** Sant Martí de Llémena, 1.6.85 (JM). **Lleida:** Rocallaura, 24.6.79 (JM).

Se cita por primera vez de Badajoz. Especie paleártica occidental que seguramente debe colonizar casi la totalidad de la Península Ibérica.

Anthaxia (Anthaxia) manca (Linnaeus, 1767)

Barcelona: Cànoves, 2.5.87 (AV). Sant Pere de Vilamajor, 1.5.87 (AV). **Girona:** Garriguella, 16.5.97. (J. Soler leg. et col.). Puigcerdà, 29.5.91 (JM).

Primera cita para Girona. Sin duda puede, aún, localizarse en cualquier lugar donde sobrevivan olmos.

Anthaxia (Anthaxia) marmottani hispanica Cobos, 1953

Huesca: Peña de Oroel, 11.7.79 (JM).

Anthaxia (Anthaxia) nitidula nitidula (Linnaeus, 1758)

Barcelona: Caldes d'Estrac, 21.6.89 (AV). Mojà, 6.5.90 (JM). **Tarragona:** Prades, 8.6.00 (JM).

Primera localización para Tarragona, siendo así conocida de toda Cataluña. Especie cuya distribución debe ser bastante más amplia de lo conocido hasta el momento.

Anthaxia (Anthaxia) salicis salicis (Fabricius, 1777)

Girona: Llaers, Arbúcies, 29.5.90 (JM). **Lleida:** Castell de Mur, 25.5.01 (JM).

Anthaxia (Anthaxia) semicuprea Küster, 1852

Barcelona: Mojà, 24.6.92 (JM). Valldoreix, 27.4.74 (JM).

Se cita por vez primera de Barcelona. Seguramente su distribución será más amplia de lo conocido hasta el presente.

Anthaxia (Anthaxia) thalassophila iberica Cobos, 1986

Badajoz: Badajoz, 1.5.82 y 15.5.83 (JM). Olivenza, 19.6.83 (JM). **Zamora:** Peleas de Arriba, Zamora, 9.6.83 (JM).

Primeras citas para Badajoz y Zamora.

Anthaxia (Cratomerus) hungarica hungarica (Scopoli, 1772)

Barcelona: Bellaterra, 14.5.76 (JM). Font-rubí, 8.6.77 (JM). Sabadell, 12.5.74 (JM). Sant Llorenç de Munt, 10.8.80 (JM).

Girona: Arbúcies, 29.6.88 (JM). La Vajol, 31.7.84 (JM). Riudaura, 25.6.85 (JM). Sadernes, Sales de Llierca, 15.7.85 (JM). Sant Feliu de Pallerols, 17.6.91 (JM). Saus, Girona, 29.6.92 (JM).

Anthaxia (Haplanthaxia) cichorii cichorii (Olivier, 1790)

Girona: Tregurà, Vilallonga de Ter, 15.6.88 (JM).

Anthaxia (Haplanthaxia) confusa confusa Gory, 1841

Girona: Campdevànol, 15.6.89 (JM). **Murcia:** Alhama de Murcia, 10.5.99 (JM). **Tarragona:** Mont-ral, 10.10.74 (JM). Reserva de Sebes, Flix, 16.4.02 (P. J. Jiménez leg.) (AV).

Se cita por primera vez de Tarragona esta especie mediterráneo occidental, que seguramente debe colonizar toda la mitad oriental peninsular.

Anthaxia (Haplanthaxia) ignipennis Abeille, 1882

Barcelona: Terrassa, 20.5.76 (JM). **Girona:** Vall d'en Bas, 1.6.00 (JM).

Anthaxia (Haplanthaxia) millefolii polychloros Abeille, 1894

Badajoz: Badajoz, 5.6.80 y 17.6.83 (JM). La Nava de Santiago, 16.5.82 (JM). Puebla de Obando, 24.6.79 (JM).

Girona: L'Albera, La Jonquera, 9.6.97 (JM). Arbúcies, 29.6.88 (JM). Canet d'Adri, 5.8.84 (JM). Llorà, Sant Martí de Llénena, 1.7.86 (JM). Maçanet de Cabrenys, 16.7.86 (JM). Osor, 16.7.85 (JM). Pujarnol, Porqueres, 21.7.85 (JM). Sadernes, Sales de Llierca, 15.7.85 (JM).

Anthaxia (Haplanthaxia) parallela parallela Gory & Laporte, 1839

Barcelona: Saló, Sant Mateu de Bages, 15.5.00 (F. Sardà). **Cáceres:** El Pino, 23.5.82 (JM). **Ciudad Real:** Cabañeros, 4.5.96 (JM). **Girona:** L'Albera, La Jonquera, 4.2.01 (JM). **Huesca:** Sariñena, 10.5.86 (JM). **Málaga:** Igualeja, 12.6.01 (JM). **Tarragona:** Prades, 3.6.96 (JM). **Zaragoza:** La

Retuerta, Pina de Ebro, 15.4.90 y 5.5.90 (J. Blasco leg.) (JM). Primeras citas para Cáceres y Tarragona de esta especie, de hábitos pinícolas, que debe colonizar toda la Península Ibérica. Se debe mencionar que el ejemplar de Málaga fue capturado sobre un pinsapo, lo que confirmaría el que pueda vivir sobre esta conífera, como ya mencionó COBOS (1986).

Anthaxia (Haplanthaxia) scutellaris scutellaris Gené, 1839

Barcelona: Caldes d'Estrac, 21.6.89 (AV). Campins, 3.7.84 (AV). **Girona:** Arbúcies, 9.6.99 (JM). Pujarnol, Porqueres, 10.7.88 (JM). Sadernes, Sales de Llierca, 15.7.85 (JM).

Anthaxia (Haplanthaxia) umbellatarum umbellatarum (Fabricius, 1787)

Almería: Tabernas, 10.6.01 (JM). **Badajoz:** Badajoz, 27.6.82 (JM). Olivenza, 19.6.83 (JM). **Barcelona:** Cervelló, Barcelona, 22.5.99 (X. Jeremias leg.) (JM). **Girona:** Canet d'Adri, 5.8.84 (JM). Osor, 16.7.85 (JM). Ripoll, 28.5.92 (JM). Susqueda, 7.9.85 (JM). Viladrau, 11.9.78 (JM). **Tarragona:** Cunit, 10.6.84 (AV). Reserva de Sebes, Flix, 22.7.02 y 28.8.02 (P. J. Jiménez leg.) (AV).

Se cita a esta común especie por vez primera de Almería, Badajoz y Barcelona.

Anthaxia (Melanthaxia) carmen carmen Obenberger, 1912

Jaén: Quesada, 20.5.01 (JM). **Lleida:** Coll de Bóixols, Abella de la Conca, 20.8.85 (AV).

Anthaxia (Melanthaxia) godeti Gory & Laporte, 1839

Barcelona: Bellprat, 14.6.02 (JM). **Girona:** Alp, 7.7.99 (JM). Arbúcies, 11.6.75, 14.6.76, 7.7.84 y 23.6.87 (JM). Colomers, 30.5.85 (JM). Sadernes, Sales de Llierca, 15.7.85 (JM). Santa Coloma de Farners, 21.6.85 (JM). **Zaragoza:** La Retuerta, Pina de Ebro, 2.6.90 (J. Blasco leg.) (JM).

Anthaxia (Melanthaxia) nigrigula nigrigula (Ratzeburg, 1837)

Barcelona: Port de la Panadella, Montmaneu, 28.4.92 (AV). Sabadell, 22.4.78 (JM). Tibidabo, Barcelona, 2.5.81 (JM). **Huesca:** Peña de Oroel, 11.7.79 (JM). **Zaragoza:** La Retuerta, Pina de Ebro, 24.2.90, 5.5.90, 20.2.91, 25.3.91 y 15.4.91 (J. Blasco leg.) (JM).

Anthaxia (Melanthaxia) quadripunctata quadripunctata (Linnaeus, 1758)

Girona: La Molina, Alp, 8.8.82 (AV). **Lleida:** València d'Àneu, Alt Àneu, 25.7.94 (JM).

Anthaxia (Melanthaxia) rugicollis Lucas, 1846

Barcelona: Montseny, 10.7.86 (JM). **Girona:** Viladrau, 3.7.86 (JM).

Se cita por primera vez de Girona. El ejemplar fue capturado sobre troncos cortados de *Pinus sylvestris* L.

Anthaxia (Melanthaxia) sepulchralis sepulchralis (Fabricius, 1801)

Barcelona: Cabrera, 13.5.96 (JM). Gallifa, 28.7.91 (AV). Gualba, 28.5.87 (AV). La Pobla de Claramunt, 9.5.95 (JM). Sabadell, 19.5.74 (JM). Sant Pere de Vilamajor, 2.5.87 (AV). Vallgorguina, 26.5.80 (AV). **Girona:** Arbúcies, 23.6.87 (JM). Calabuig, Bàscara, 11.5.87 (JM). Colomers, 30.5.85 (JM). L'Albera, La Jonquera, 24.5.00 (JM). Pontós, 20.5.86 (JM). Ripoll, 25.6.87 (JM). **Lleida:** Serra de Gavarret, Bellver de Cerdanya, 5.8.82 (AV).

Melanophila acuminata (DeGeer, 1774)

Huesca: Candanchú, 28.6.95 (JM).

Melanophila cuspidata (Klug, 1829)

Barcelona: Molins de Rei, 21.7.85 (JM). **Girona:** Girona, 30.7.95 (JM). Platja d'Aro, 9.8.76 (JM). Santa Cristina d'Aro, 7.8.81 (JM). **Zaragoza:** La Retuerta, Pina de Ebro, 18.7.90 y 10.8.93 (J. Blasco leg.) (JM).

Trachypteris picta decostigma (Fabricius, 1787)

Badajoz: Badajoz, 29.6.82 (JM).

Se cita a esta especie, que seguramente debe colonizar toda la Península Ibérica, por vez primera de Badajoz, completándose así su distribución en Extremadura.

Phaenops cyaneus cyaneus (Fabricius, 1775)

Girona: Les Lloses, 6.6.96 (JM). Olot, 18.6.75 (JM). Ripoll, 1.7.87 (JM). Riudaura, 3.6.94 (JM). Vallfogona de Ripollès, 17.6.94 (JM). Viladrau, 11.6.96 (JM). **Lleida:** Serra de Gavarret, Bellver de Cerdanya, 5.8.82 (AV).

Chrysobothris affinis affinis (Fabricius, 1794)

Badajoz: Badajoz, 3.7.83 (JM). **Girona:** Arbúcies, 19.6.95 (JM). Begur, 11.7.87 (JM). Girona, 30.8.72 (JM). Osor, 2.7.89 (JM). Santa Coloma de Farners, 11.6.97 (JM). Vidrà, 23.6.98 (JM).

Primeras citas para Badajoz y Girona, completándose así su distribución en las regiones extremeña y catalana, pues también ha sido citada recientemente por vez primera de Tarragona (JEREMÍAS *et al.*, 2002). Debe, con toda probabilidad, colonizar toda la Península Ibérica.

Chrysobothris dorsata (Fabricius, 1787)

Valencia: Quart de Poblet, Valencia, 29.5.99 (R. Cabrera leg.) (JM).

Especie africana que parece haberse aclimatado en algunas zonas de la Península Ibérica. Citada por primera vez de la Península por COBOS (1949) de Málaga, se aporta una nueva localización de la comunidad valenciana. Los ejemplares fueron capturados junto a algarrobos; según ARNÁIZ RUIZ & IBÁÑEZ (2001) en la Península puede desarrollar su ciclo vital en este árbol.

Chrysobothris solieri Laporte & Gory, 1836

Barcelona: Valldoreix, 25.6.74 (JM). **Girona:** L'Escala, 15.6.76 (JM). Les Lloses, 6.6.96 (JM). Palamós, 16.8.85 (JM). Sant Martí de Llémena, 2.6.88 (JM). **Lleida:** Coll de Pendís, Bellver de Cerdanaya, 3.8.83 (AV). Freixanet, Sant Guim de Freixanet, 15.5.00 (JM). **Zaragoza:** La Retuerta, Pina de Ebro, 2.6.92, 13.8.92 y 28.8.92 (J. Blasco leg.) (JM). Se cita por primera vez de Barcelona, completándose así su distribución catalana.

Coraebus elatus elatus (Fabricius, 1787)

Badajoz: Badajoz, 7.5.83 (JM). **Barcelona:** Sant Llorenç del Munt, 19.6.75 (JM). **Girona:** Garriguella, 22.5.95 (J. Soler leg.) (JM). Vilobí d'Onyar, 5.6.98 (JM). **Lleida:** Alinyà, 6.7.02 (JM).

Primera cita para Badajoz, completándose así su distribución en Extremadura.

Coraebus florentinus (Herbst, 1801)

Barcelona: Bagà, 14.9.89 (JM). **Girona:** Vilajuïga, 10.6.00 (J. Soler leg.) (JM).

Se cita por primera vez de Girona. Los adultos emergieron de ramas de alcornoque.

Coraebus rubi (Linnaeus, 1767)

Girona: Platja d'Aro, 15.6.75 (JM).

Meliboeoides amethystinus amethystinus (Olivier, 1790)

Badajoz: La Nava de Santiago, 16.5.82 (JM). **Barcelona:** Tavertet, 22.6.77 (JM). **Murcia:** Caravaca de la Cruz, 8.5.99 (JM). **Valencia:** Alzira, 29.6.75 (JM).

Se cita esta común especie por primera vez de Badajoz.

Meliboeus (Meliboeus) gibbicollis gibbicollis (Illiger, 1803)

Barcelona: Mataró, 10.7.85 (JM). **Girona:** Mieres, 2.8.02 (L. Ruiz leg.) (AV).

Meliboeus (Meliboeus) graminis graminis (Panzer, 1799)

Barcelona: Centelles, 19.7.79 (JM).

Meliboeus (Melixes) aeratus (Mulsant & Rey, 1863)

Zaragoza: La Retuerta, Pina de Ebro, 21.6.94 (J. Blasco leg.) (JM).

La cita de Zaragoza, representa la primera localidad para Aragón. Se capturaron dos ejemplares sobre *Thymus vulgaris* L., su fitohuésped habitual según la bibliografía consultada (SCHAEFER, 1949; COBOS, 1986; VERDUGO PÁEZ, 2002).

Agrilus (Agrilus) cuprescens cuprescens Ménétriers 1832

Badajoz: Badajoz, 3.7.83 (JM).

Se cita por primera vez de Badajoz.

Agrilus (Agrilus) integerrimus (Ratzeburg, 1837)

Girona: L'Albera, La Jonquera, 26.5.97 (JM). Osor, 27.7.87 (JM).

Agrilus (Agrilus) moriscus Obenberger, 1913

Granada: Puebla de Don Fadrique, 11.6.01 (JM).

Primera cita para Granada. Los ejemplares fueron capturados sobre una especie de retama indeterminada.

Agrilus (Agrilus) solieri solieri Gory & Laporte, 1839

Ciudad Real: Pozuelo de Calatrava, 19.5.84 (JM). **Girona:** Platja d'Aro, 12.6.90 (JM).

Agrilus (Agrilus) suvorovi populneus Schaefer, 1946

Girona: Vidrà, 22.6.99 (JM). **Huesca:** San Juan de la Peña, 3.7.79 (JM). **Lleida:** Serra del Cadí, 12.8.84 (JM).

Agrilus (Agrilus) viridis viridis (Linnaeus, 1758)

Girona: Riells i Viabrea, 8.9.84 (AV). Sant Pau de Segúries, 22.6.98 (JM).

Agrilus (Anambus) angustulus (Illiger, 1803)

Girona: Arbúcies, 29.6.88 (JM). Canet d'Adri, 31.5.85 (JM). Maçanet de Cabrenys, 30.6.93 (JM). Sant Feliu de Pallerols, 31.5.88 (JM). Tossa de Mar, 16.5.84 (JM).

Agrilus (Anambus) biguttatus (Fabricius, 1777)

Barcelona: Balenyà, 20.6.79 (JM). **Girona:** Olot, 8.6.87 (JM).

Agrilus (Anambus) derasofasciatus Lacordaire, 1835

Girona: Tamariu, Palafrugell, 19.7.81 (JM). **Navarra:** Tafalla, 22.6.80 (JM).

Agrilus (Anambus) graminis graminis Gory & Laporte, 1839

Girona: Osor, 27.7.87 (JM).

Agrilus (Anambus) grandiceps hemiphanes Marseul, 1865

Girona: Esclanyà, Begur, 29.5.88 (JM).

Agrilus (Anambus) hastulifer hastulifer (Ratzeburg, 1837)

Girona: Vall d'en Bas, 23.6.98 y 22.6.99 (JM).

Agrilus (Anambus) laticornis (Illiger, 1803)

Girona: L'Albera, La Jonquera, 4.6.01 (JM).

Agrilus (Anambus) obscuricollis Kiesenwetter, 1857

Girona: Riells i Viabrea, 5.6.86 (JM). Santa Pau, Girona, 31.5.88 (JM).

Se confirma su presencia en Girona pues sólo estaba citada como Pirineos Orientales por DE LA FUENTE (1931).

Agrilus (Anambus) olivicolor olivicolor Kiesenwetter, 1857

Girona: Viladrau, 14.7.86 (JM).

Agrilus (Anambus) pratensis meridionalis Cobos, 1986

Girona: La Molina, Alp, 26.6.92 (AV). Viladrau, 25.7.78 y 25.8.99 (JM).

Agrilus (Anambus) roscidus Kiesenwetter, 1857

Barcelona: Mataró, 10.7.85 (JM).

Agrilus (Anambus) sulcicollis Lacordaire, 1835

Barcelona: Coll de Bracons, Sant Pere de Torelló, 23.6.98 (JM). **Girona:** Vidrà, 23.6.98 (JM). **Palencia:** Rabanal de los Caballeros, Cervera de Pisuerga, 23.6.96 (JM).

Se cita por primera vez de Cataluña y de Palencia. Todos los ejemplares han sido capturados sobre distintas especies de robles.

- Agrilus (Anambus) viridicaerulans rubi* Schaefer, 1937
Girona: Canet d'Adri, 15.8.84 (JM). Vall de Sant Daniel, 17.7.00 (JM).
- Agrilus (Uragrilus) ater ater* (Linnaeus, 1767)
Barcelona: Moià, 26.7.99 (JM).
 Especie inconfundible para nuestra fauna, que fue citada por primera vez de la Península (Zaragoza) por MURRIA & MURRIA, 1996; se cita por segunda vez de ésta, siendo capturada sobre unos troncos apeados de *Populus* sp.
- Aphanisticus elongatus elongatus* Villa & Villa, 1835
Barcelona: Castelldefels, 26.4.76 (JM).
 Se cita por primera vez de Barcelona. Debemos destacar que la zona húmeda, donde fue capturada en la localidad costera de Castelldefels, ha desaparecido por la urbanización de la misma.
- Aphanisticus emarginatus* (Olivier, 1790)
Murcia: Totana, 30.5.82 (JM).
- Habroloma triangulare* (Lacordaire, 1835)
Badajoz: Badajoz, 6.5.80 (JM).
- Trachys coruscus* (Ponza, 1805)
Badajoz: Badajoz, 11.5.79, 1.5.80, 12.4.82 y 17.6.83 (JM).
Girona: Bàscara, 27.4.86 (JM).
- Trachys minutus minutus* (Linnaeus, 1758)
Girona: Llorà, Sant Martí de Llèmena, 11.9.84 (JM). Ripoll, 1.7.87 (JM). Tegurà, Vilallonga de Ter, 15.6.88 (JM).
- Trachys quercicola* Marseul, 1871
Girona: Vilallonga de Ter, 20.7.95 (JM).
- Trachys scrobiculatus* Kiesenwetter, 1857
Girona: Girona, 26.7.01 (JM).
 Se cita por primera vez de Girona. Los ejemplares fueron capturados sobre *Mentha* sp., fitohuésped sobradamente conocido para la especie.
- Trachys troglodytes compressus* Abeille, 1891
Barcelona: Molins de Rei, 22.5.97 (JM). **Tarragona:** Colldejou, 31.3.87 (JM).

Bibliografía

- ARNÁIZ RUIZ, L. & M. A. IBÁÑEZ 2001. Confirmación de la presencia de *Chrysobothris dorsata* (Fabricius, 1787) en la Península Ibérica (Coleoptera: Buprestidae). *Biocosme Mesogéen*, **17**(4) (2000): 253-261.
- ARNÁIZ RUIZ, L., P. BAHILLO DE LA PUEBLA & P. BERCEDO PÁRAMO 2001. Los Buprestidos de la Comunidad Autónoma Vasca y áreas limítrofes y ampliación de la corología de las especies para España e Islas Baleares. (Coleoptera: Buprestidae). *Est. Mus. Cienc. Nat. de Alava*, **16**: 103-152.
- ARNÁIZ RUIZ, L., P. BERCEDO PÁRAMO & A. J. D. ZUZARTE 2002a. Corología de los Buprestidae de la Península Ibérica e Islas Baleares (Coleoptera). *Bol. SEA*, **30**: 37-80.
- ARNÁIZ RUIZ, L., P. BERCEDO PÁRAMO & A. J. D. ZUZARTE 2002b. Corrigenda a: "Corología de los Buprestidae de la Península Ibérica e Islas Baleares (Coleoptera)". *Bol. SEA*, **31**: 183-184.
- BÍLY, S. 1997. World Catalogue of the Genus *Anthaxia* Eschscholtz, 1829 (Coleoptera: Buprestidae). *Folia Heyrovsk. Supl.*, **2**: 3-190.
- BÍLY, S. 1999. Supplement to the «World Catalogue of the Genus *Anthaxia* Eschscholtz, 1829 (Coleoptera: Buprestidae)». *Folia Heyrovsk.*, **7**(5): 229-242.
- COBOS, A. 1949. Materiales para el catálogo de los Buprestidae de España. Estudios sobre especies de la provincia de Málaga. *Bol. R. Soc. esp. Hist. nat.*, **47**: 433-467.
- COBOS, A. 1986. *Fauna ibérica de Coleópteros Buprestidae*. CSIC, Madrid. XI+364 pp + 60 lám.
- FUENTE, J. M. DE LA 1930. Catálogo sistemático-geográfico de los coleópteros observados en la Península Ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares. *Bol. Soc. ent. Esp.*, **XIII**: 111-123, 138-153.
- FUENTE, J. M. DE LA 1931. Catálogo sistemático-geográfico de los coleópteros observados en la Península Ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares. *Bol. Soc. ent. Esp.*, **XIV**: 21-25.
- GONZÁLEZ, C., J. BLASCO, J. MUÑOZ & J. R. BELTRÁN 1997. La presencia de *Buprestis (Yamina) sanguinea* Fabricius 1798 en el Valle medio del Ebro (Coleoptera: Buprestidae). *Sess. Conj. Entom. ICHN-SCL*, **9**: 43-46.
- JEREMÍAS, X., O. ESCOLÀ & J. J. PÉREZ DE-GREGORIO 2002. Nuevos registros de Buprestidos (Col. Buprestidae) para la Península Ibérica y Baleares. *Bol. Asoc. esp. Ent.*, **26**(3-4): 107-112.
- HOLYNSKI, R. B. 2000. Taxonomic structure of *Ovalisia* Kerr. s. l. (Coleoptera: Buprestidae). *Jewel Beetles*, **8**: 1-18.
- MÜHLE, H., P. BRANDL & M. NIEHUIS 2000. *Catalogus Fauna Graeciae. Coleoptera: Buprestidae*. Georg Röble, Augsburg. 254 pp.
- MURRIA, F. 1994. Familia Buprestidae. *Cat. Entomofauna aragonesa*, **3**: 3-8.
- MURRIA, F. 1998a. Addenda et corrigenda a datos sobre Coleoptera Buprestidae aragoneses. *Cat. Entomofauna aragonesa*, **18**: 18.
- MURRIA, F. 1998b. Datos sobre Coleoptera Buprestidae aragoneses. *Cat. Entomofauna aragonesa*, **17**: 19-20.
- MURRIA, F. & A. MURRIA 1996. Una nueva especie de Coleoptera Buprestidae para la Península Ibérica. *Bol. SEA*, **14**: 64.
- SAN MARTÍN MORENO, A. F., J. L. AGOIZ BUSTAMANTE & J. I. RECALDE IRURZUN 2001. Datos sobre la fauna navarra de buprestidos: Géneros *Julodis* Eschscholtz, 1829, *Acmaeodera* Eschscholtz, 1829, *Acmaeoderella* Cobos, 1955 y *Ptosima* Solier, 1833 (Coleoptera: Buprestidae). *Bol. SEA*, **28**: 105-108.
- SÁNCHEZ SOBRINO, M. A. 2002. Nuevos datos corológicos de Buprestidos en Galicia (Coleoptera: Buprestidae). *Bol. SEA*, **30**: 149-150.
- SCHAEFER, L. 1949. Les Buprestides de France. *Miscell. Entom., Suppl.*, 502 pp. + XXV lám.
- VERDUGO PÁEZ, A. 2002. Los Buprestidos de la Comunidad Autónoma Andaluza (Coleoptera, Buprestidae). *Bol. Soc. And. Ent.*, **5**: 5-64.
- VOLKOVITSH, M. J. 1979. Obzor palearkticheskikh grupp zlatotriby Acmaeoderini (Coleoptera, Buprestidae). *Entomol. Obozrenie*, **58**(2): 333-354.

ANEXO

Relación de especies capturadas en el paraje de la Retuerta, municipio de Pina de Ebro (Zaragoza), por J. Blasco. Todos los ejemplares se hallan depositados en las colecciones del mismo y de J. Muñoz.

- Acmaeodera (Acmaeotethya) crinita melanosoma* Lucas, 1844. 21.5.94.
Acmaeodera (Palaeotethya) bipunctata bipunctata (Olivier, 1790). 5.5.90.
Acmaeodera (Palaeotethya) rubromaculata segurensis Escalera, 1904. 5.5.90 y 22.6.92.
Acmaeoderella (Acmaeoderella) moroderi (Reitter, 1906). 15.4.90, 5.5.90 y 10.5.92.
Acmaeoderella (Euacmaeoderella) lanuginosa lanuginosa (Gyllenhal, 1817). 18.7.89, 26.5.90, 11.7.90 y 30.7.90. Capturados en *Onopordon nervosum* Boiss.
Acmaeoderella (Omphalothorax) adspersula adspersula (Illiger, 1803). 5.5.90 y 2.8.90.
Buprestis (Yamina) sanguinea Fabricius 1798. 11.7.90, 13.7.91 y 30.7.93.
Anthaxia (Anthaxia) funerula impunctata Abeille, 1909. 17.3.90, 29.4.90, 9.7.90, 25.3.91, 7.5.91 y 10.5.92.
Anthaxia (Anthaxia) marmottani hispanica Cobos, 1953. 10.2.90, 24.2.90, 20.2.91 y 9.4.91.
Anthaxia (Haplanthaxia) confusa confusa Gory, 1841. 28.5.90, 9.4.91, 25.4.91, 7.5.91 y 10.5.92.
Anthaxia (Haplanthaxia) millefolii polychloros Abeille, 1894. 2.6.90.
Anthaxia (Haplanthaxia) parallela parallela Gory & Laporte, 1839. 15.4.90 y 5.5.90.
Anthaxia (Melanthaxia) godeti Gory & Laporte, 1839. 2.6.90.
Anthaxia (Melanthaxia) nigracula nigracula (Ratzeburg, 1837). 24.2.90, 5.5.90, 20.2.91, 25.3.91 y 15.4.91.
Anthaxia (Melanthaxia) rugicollis Lucas, 1846. 9.4.91.
Melanophila cuspidata (Klug, 1829). 18.7.90 y 10.8.93.
Chrysobothris solieri Laporte & Gory, 1836. 2.6.92, 13.8.92 y 28.8.92.
Meliboeus (Melixes) aeratus (Mulsant & Rey, 1863). 21.6.94.
Agrilus (Agrilus) pulvereus Abeille, 1895. 21.6.89, 22.5.92, 12.6.92 y 28.6.92. Recolectado abundantemente en *Tamarix canariensis* Willd. y *Atriplex halimus* L.
Agrilus (Anambus) albogularis artemisiae Brisout, 1863. 22.5.92.
Agrilus (Anambus) roscidus Kiesenwetter, 1857. 28.6.92.
-



Referencias SEA 1991-2001

Índice completo de los 1500 artículos, notas y monografías publicadas por la S.E.A., con resúmenes y abstract y 160 artículos entomológicos on line a texto completo. Disponible en la página web de la Sociedad Entomológica Aragonesa:

<http://entomologia.rediris.es/sea>

Otras Bases de Datos disponibles en la misma dirección: **NOVA** (Nuevos táxones descritos de la Península Ibérica y Baleares), **ARAGONIA** (artículos comentados sobre entomofauna aragonesa), **CATALOGUS**, **PUBLICACIONES**, etc.