

LOS BUPRÉSTIDOS DEL CUADRANTE NOROCCIDENTAL ESPAÑOL (COLEOPTERA, BUPRESTIDAE)

L. Arnáiz Ruiz (*)

RESUMEN

En el presente trabajo se realiza un estudio faunístico de la familia Buprestidae Leach, 1815 en el cuadrante noroccidental español; abarcando las siguientes provincias: La Coruña, Lugo, Orense, Pontevedra, Asturias, Cantabria, Vizcaya, Guipúzcoa, Álava, Navarra, La Rioja, Soria, Burgos, Palencia, León, Valladolid, Zamora y Salamanca. Se incluyen nuevos datos de captura de 79 táxones (sp. y ssp.), primeras citas para varias provincias españolas. Con los datos nuevos aportados y la revisión de datos bibliográficos se actualiza el conocimiento de la distribución de 103 táxones. El listado de las especies se presenta indicando localidades por provincias y referencias bibliográficas donde se ha citado cada especie. Además, se realizan correcciones a la nomenclatura en algunos de los táxones tratados en este estudio.

Palabras clave: Coleoptera, Buprestidae, corología, nomenclatura, cuadrante noroccidental de España.

ABSTRACT

The buprestid beetles from Northwest Spain (Coleoptera, Buprestidae)

In this paper a faunistic study of species of family Buprestidae Leach, 1815 from north-western part of Spain has been realized, including the following provinces: La Coruña, Lugo, Orense, Pontevedra, Asturias, Cantabria, Vizcaya, Guipúzcoa, Álava, Navarra, La Rioja, Soria, Burgos, Palencia, León, Valladolid, Zamora y Salamanca. New data of 79 taxa (sp. and ssp.), recorded for the first time from several spanish provinces, are included. With the bibliographic and new data brought out, the knowledge about distribution of 103 taxa are updated. A check-list of species containing the provinces, new localities and bibliographic references where the species are cited, is given. Moreover, corrections to the nomenclature of some taxa studied in the present work are done.

Key words: Coleoptera, Buprestidae, corology, nomenclature, north-western part of Spain.

Introducción

Recientemente se han publicado diversos trabajos que contribuyen al conocimiento matizado de la distribución peninsular de algunos buprestidos y en

concreto en la zona de estudio (Arnáiz Ruiz, 1996a y 1997).

En la excelente monografía de la familia Buprestidae del Dr. A. Cobos (1986), recientemente fallecido, queda patente que el conocimien-

* C/ Ferrer nº 23. Vegas del Condado 24153 (León).

to de la corología de esta familia en el cuadrante noroccidental español es fragmentario, echándose en falta datos que concreten la distribución real de la mayoría de las especies pertenecientes a esta familia en ese área peninsular. En este contexto, el presente trabajo aporta una serie de datos corológicos nuevos que, junto con los datos bibliográficos ya conocidos, actualizan y detallan la distribución de más de un centenar de especies pertenecientes a esta familia en el área de estudio (Apéndice 1).

Material y métodos

El material que ha servido de base para la elaboración del presente estudio faunístico procede de las siguientes fuentes:

- Colección del Dr. P. Bahillo de la Puebla (Barakaldo-Vizcaya) (col. PB).
- Colecciones de: D. I. Alonso, D. J. Alcorta, D. R. Fernández de Gamboa y S.C.N.A. (Sociedad de Ciencias Naturales Aranzadi-San Sebastian). Datos comunicados al autor por el Dr. P. Bahillo de la Puebla. (col. IA) (col. JA) (col. RFG) y (col. SCNA).
- Colección de D. M. A. Sánchez Sobrino (Madrid) (col. MS).
- Colección de D. J. L. Agoiz Bustamante (Tudela-Navarra) (col. JLA).
- Colección de D. J. I. López-Colón (Rivas Vaciamadrid-Madrid) (col. JLC).
- Colección de D. F. Calvo (Rentería-Guipúzcoa) (col. FC).
- Colección de D. R. Martínez Fernández (Montejos-León) (col. RM).
- Colección P. Bercedo - L. Arnáiz (Vegas del Condado-León) (col. BA).

Se debe tener presente que esta aportación no es en modo alguno definitiva y que, con toda probabilidad, el presente catálogo se verá incrementado con nuevos táxones y/o con nuevas localizaciones de los táxones aquí citados.

Resultados

Subfamilia BUPRESTINAE Leach, 1815

Tribu ACMAEODERINI Kerremans, 1893

Género *Acmaeodera* Eschscholtz, 1829

Subgénero *Acmaeodera* Eschscholtz, 1829

1.- *Acmaeodera (Acmaeodera) pilosellae*

(Bonelli, 1812)

SORIA: Pobar (Teunissen, 1998).

LEÓN: Ambasaguas de Curueño, 7-VI-98, L. Arnáiz *leg.* (col. BA).

SALAMANCA: Puebla de Azaba, 30-III-97, F. Calvo *leg.* (col. FC).

2.- *Acmaeodera (Acmaeodera) pulchra*

(Fabricius, 1792)

LA RIOJA: Logroño (Cobos, 1986).

Subgénero *Acmaeotethya* Volkovitsh, 1979

3.- *Acmaeodera (Acmaeotethya) crinita* Gory,

1840 ssp. *melanosoma* Lucas, 1844

NAVARRA: Ramalete (Tudela), 31-VI-94, J. Agoiz *leg.* (col. BA) y Las Norias (Tudela), 12-VI-97, J. Agoiz *leg.* (col. JLA).

SALAMANCA: Izcala, 25-VI-85, T. Martínez *leg.* (col. RM).

4.- *Acmaeodera (Acmaeotethya) degener*

(Scopoli, 1763) ssp. *quattuordecimpunctata*

(Villers, 1789)

ÁLAVA: Huetos, 7-VII-90, I. Alonso *leg.* (col. PB).

CANTABRIA: Cambarco, 2-VIII-95, L. Arnáiz *leg.* (col. BA).

LEÓN: Valdeón, 16-VII-85, R. Martínez *leg.* (col. RM).

SALAMANCA: Puebla de Azaba, 20-VI-97, F. Calvo *leg.* (col. FC).

NAVARRA: Iregua, 19-VII-81, I. Alonso *leg.* (col. IA).

Subgénero *Palaeotethya* Volkovitsh, 1979

5.- *Acmaeodera (Palaeotethya) bipunctata*

(Olivier, 1790)

PALENCIA: Bárcena de Campos, 29-VII-96, P. Bahillo *leg.* (col. PB).

LEÓN: Vegas del Condado, 17-VI-98, L. Arnáiz *leg.* (col. BA) y Ambasaguas de Curueño, 7-VI-98, L. Arnáiz *leg.* (col. BA).

SALAMANCA: La Alberca, 11-VI-94, M. Sobrino *leg.* (col. MS).

6.- *Acmaeodera (Palaeotethya) nigellata* Abeille, 1904

PONTEVEDRA: Alto del Páramo (debe tratarse de Alto del Paraño, en la provincia de Orense) (Cobos, 1986).

LEÓN: Guiana, Mts. Aquilinos, El Teleno, La Barreira, Villarino (Cobos, 1986).

Género *Acmaeoderella* Cobos, 1955

Subgénero *Acmaeoderella* Cobos, 1955

7.- *Acmaeoderella (Acmaeoderella) moroderi*

(Reitter, 1906)

LEÓN: Pedrún, 17-VI-84, R. Martínez *leg.* (col. RM).

Subgénero *Carininota* Volkovitsh, 1979

8.- *Acmaeoderella (Carininota) flavofasciata*

(Piller & Mitterpacher, 1783) ssp. *flavofasciata*

ÁLAVA: Huetos, 7-VII-90, 21-VII-91, I. Alonso *leg.* (col. IA); Laguardia, 11-VII-90, I. Alonso *leg.* (col. IA), 25-VI-91,

J. Alcorta *leg.* (col. JA); Pto. Herrera, 11-VII-90, I. Alonso *leg.* (col. IA); Leza, 11-VII-92, P. Bahillo *leg.* (col. PB); Sarria, 23-VII-92, P. Bahillo *leg.* (col. PB) y Urbasa, 25-VII-78, (col. SCNA).

CANTABRIA: Potes, 13-VI-80, P. Bercedo *leg.* (col. BA) y Cosgaya, 17-VII-86, L. Arnáiz *leg.* (col. BA).

NAVARRA: Azuelo, 20-VI-93, P. Bahillo *leg.* (col. PB) y Biguezal, 20-VI-98, F. Calvo *leg.* (col. FC).

BURGOS: Oña, 21-VII-91, L. Arnáiz *leg.* (col. BA).

PALENCIA: Pto. de Piedras Luengas, 11-VIII-89, P. Bahillo *leg.* (col. PB).

SORIA: Adradas, 25-VII-97, L. Arnáiz *leg.* (col. BA) y Cuevas de Agreda, 26-VI-98, M. Sobrino *leg.* (col. MS).

LEÓN: Riaño, 4-VI-85, R. Martínez *leg.* (col. RM); Inicio, 28-VI-84, R. Martínez *leg.* (col. RM); Irede, 19-VIII-84, R. Martínez *leg.* (col. RM); Barrios de Luna, 7-VII-94, L. Arnáiz *leg.* (col. BA); Lugán, 16-VI-98, L. Arnáiz *leg.* (col. BA) y Vegas del Condado, 16-VII-98, L. Arnáiz *leg.* (col. BA).

ORENSE: Carballino (Cobos, 1986).

PONTEVEDRA: Aldea de Los Quiñós, 12-VIII-81, López-Colón *leg.* (col. JLC).

9.- *Acmaeoderella (Carininota) flavofasciata*
(Piller & Mitterpacher, 1783) ssp. *pilivestis*
(Abeille, 1904)

LEÓN: Truchas (Cobos, 1986); Valderas, 7-VII-84, R. Martínez *leg.* (col. RM); Bosque de Horma (Riaño), 3-VII-84, R. Martínez *leg.* (col. RM) y León alrededores, 16-VI-84, R. Martínez *leg.* (col. RM).

ZAMORA: Ribadelago (Cobos, 1986).

SALAMANCA: La Alberca (Cobos, 1986) y S^a de Béjar (Cobos, 1986).

Subgénero *Euacmaeoderella* Volkovitsh, 1979

10.- *Acmaeoderella (Euacmaeoderella) cyanipennis*
(Lucas, [1846]) ssp. *hispana*
(Abeille, 1900)

SORIA: Tardajos de Duero (Teunissen, 1998) y Adradas, 25-VII-97, L. Arnáiz *leg.* (col. BA).

LEÓN: Vegas del Condado, 11-VII-98, L. Arnáiz *leg.* (col. BA).

SALAMANCA: San Martín de Yeltes (debe tratarse de Martín de Yeltes) (Teunissen, 1998).

11.- *Acmaeoderella (Euacmaeoderella) lanuginosa*
(Gyllenhal, 1817)

ZAMORA: Granucillo de Vidriales, 11-VII-93, P. Bahillo *leg.* (col. PB).

LEÓN: Valderas, 7-VII-84, 26-VIII-84, R. Martínez *leg.* (col. RM).

Subgénero *Omphalothorax* Volkovitsh, 1979

12.- *Acmaeoderella (Omphalothorax) adpersula*
(Illiger, 1803)

PALENCIA: Bárcena de Campos, 2-VIII-97, P. Bahillo *leg.* (col. PB).

ORENSE: Razamonde, 18-VII-90, M. Sobrino *leg.* (col. MS).

SALAMANCA: Puebla de Azaba, 25-VIII-97, 10-IX-97, F. Calvo *leg.* (col. FC).

LEÓN: Vegas del Condado, 4-VIII-98, L. Arnáiz *leg.* (col. BA).

Tribu POLYCESTINI Lacordaire, 1857

Género *Ptosima* Solier, 1833

13.- *Ptosima flavoguttata* (Illiger, 1803)

ASTURIAS: Mt. Muniellos, Las Brañas (Cobos, 1986).

LEÓN: León alrededores, 8-VI-79, U. Abella *leg.* (col. RM).

ORENSE: Razamonde, 15-VI-93, M. Sobrino *leg.* (col. MS).

Tribu CHALCOPHORINI Lacordaire, 1857

Género *Chalcophora* Solier, 1833

14.- *Chalcophora mariana* (Linnaeus, 1758) ssp. *massiliensis* (Villers, 1789)

BURGOS: Oña, 21-VII-91, L. Arnáiz *leg.* (col. BA) y Medina de Pomar, 22-VI-85, P. Bahillo *leg.* (col. PB).

SORIA: Garray, 1-VI-90, L. Arnáiz *leg.* (col. BA) y Navaleno, 11-VIII-80, J. R. Beltrán *leg.* (col. JLC).

VALLADOLID: Ataquines, 2-XI-78, P. Bercedo *leg.* (col. BA).

SALAMANCA: Puebla de Azaba, 22-VIII-95, F. Calvo *leg.* (col. FC).

Género *Capnodis* Eschscholtz, 1829

15.- *Capnodis tenebrionis* (Linnaeus, 1761)

VIZCAYA: Bazán, 1-X-96, R. F. de Gamboa *leg.* (col. RFG).

PALENCIA: Bárcena de Campos, 3-VIII-95, P. Bahillo *leg.* (col. PB).

16.- *Capnodis tenebricosa* (Olivier, 1790)

NAVARRA: Mendavia (sin fecha), J. Agoiz *leg.* (col. JLA).

Género *Cyphosoma* Mannerheim, 1837

17.- *Cyphosoma lausoniae* (Chevrolat, 1838)

ZAMORA: Villatófila (debe tratarse de Villafáfila) (Cobos, 1986).

Tribu BUPRESTINI Leach, 1815

Género *Dicerca* Eschscholtz, 1829

Subgénero *Dicerca* Eschscholtz, 1829

18.- *Dicerca (Dicerca) berlinensis* (Herbst, 1779)

LA RIOJA: Logroño (Cobos, 1986).

Género *Poecilonota* Eschscholtz, 1829

19.- *Poecilonota variolosa* (Paykull, 1799)

ssp. *variolosa*

LA RIOJA: Logroño (Cobos, 1986).

Género *Palmar* Schaefer, 1949

20.- *Palmar festiva* (Linnaeus, 1767)

SORIA: Bocigas de Perales (Cobos, 1986).

Género *Eurythyrea* Lacordaire, 1835

21.- *Eurythyrea quercus* (Herbst, 1780)

VIZCAYA: Cortézubi (Cobos, 1986); Butrón, 10-VIII-92, I. Alonso *leg.* (col. IA); El Regato, 16-VII-89, I. Alonso *leg.* (col. IA) y Usabel, 13-VIII-92, I. Alonso *leg.* (col. PB).

GUIPÚZCOA: S^a de Aralar (Cobos, 1986).
 ASTURIAS: Mt. Muniellos, Las Brañas (Cobos, 1986).
 CANTABRIA: Maoño, 6-IX-79, P. Bercedo *leg.* (col. BA).

Género *Buprestis* Linnaeus, 1758
Subgénero *Buprestis* Linnaeus, 1758
22.- *Buprestis (Buprestis) haemorrhoidalis*
 Herbst, 1780

CANTABRIA: Ruanales, 1-VII-81, P. Bercedo *leg.* (col. BA).

23.- *Buprestis (Buprestis) novemmaculata*
 Linnaeus, 1767

VIZCAYA: Ochandío, 11-VIII-91, J. Alcorta *leg.* (col. JA);
 Rioseco, 17-VII-88, J. Alcorta *leg.* (col. JA); Urigoiti, 113-IX-87, J. Alcorta *leg.* (col. JA); Carranza (Lanzas Agudas), 20-VIII-91, I. Alonso *leg.* (col. IA); Usabel, 13-VIII-92, I. Alonso *leg.* (col. IA) e Itxina, 29-VIII-98, I. Alonso *leg.* (col. PB).

ÁLAVA: Barrio, 9-IX-94, P. Bahillo *leg.* (col. PB);
 Nograro, 12-IX-92, P. Bahillo *leg.* (col. PB); Pto. Cruceta-Ochandío, 17-IX-89, P. Bahillo *leg.* (col. PB); Villafranca de San Zadornil, 12-IX-92, P. Bahillo *leg.* (col. PB); Zaldibartzo, 11-VIII-95, R. F. de Gamboa *leg.* (col. RFG) y Valderejo, 5-VIII-92, I. Alonso *leg.* (col. IA).

NAVARRA: Garde, 30-V-97, L. Arnáiz *leg.* (col. BA).

LA RIOJA: Villoslada de Cameros, 21-VIII-93, I. Alonso *leg.* (col. IA).

BURGOS: Oña, 21-VII-91, L. Arnáiz *leg.* (col. BA).

PALENCIA: Bárcena de Campos, 10-VIII-89, P. Bahillo *leg.* (col. PB).

VALLADOLID: Villalba de los Alcores, 19-VII-97, L. S. Sánchez *leg.* (col. FC).

SORIA: Pto. de Santa Inés, 24-VII-93, J. Alcorta *leg.* (col. JA); Abejar, 6-VIII-78, P. Bercedo *leg.* (col. BA) y Garray, 1-VI-90, L. Arnáiz *leg.* (col. BA).

SALAMANCA: La Alberca, 1-VII-93, M. Sobrino *leg.* (col. MS).

ORENSE: Razamonde, 23-VII-90, M. Sobrino *leg.* (col. MS) y Leiro, 19-VII-90, M. Sobrino *leg.* (col. MS).

LEÓN: Vegas del Condado, 18-VII-98, 30-VIII-98, L. Arnáiz *leg.* (col. BA) y Valderas, 5-V-84, Rosa M^a Castañeda *leg.* (col. RM).

24.- *Buprestis (Buprestis) octoguttata* Linnaeus, 1758

ÁLAVA: Barrio, 9-IX-94, P. Bahillo *leg.* (col. PB) y Valderejo, 9-XII-92, I. Alonso *leg.* (col. BA).

SORIA: Pto. de Santa Inés, 10-VIII-94, P. Bahillo *leg.* (col. PB) y 18-VIII-94, I. Alonso *leg.* (col. BA).

25.- *Buprestis (Buprestis) rustica* Linnaeus, 1758

NAVARRA: Garde, 30-V-97, L. Arnáiz *leg.* (col. BA).

SORIA: Pto. de Santa Inés, 18-VIII-94, I. Alonso *leg.* (col. Bellamy).

Género *Anthaxia* Eschscholtz, 1829

Subgénero *Cratomerus* Solier, 1833

26.- *Anthaxia (Cratomerus) hungarica* (Scopoli, 1772)

ÁLAVA: Buxanda, 20-VIII-93, P. Bahillo *leg.* (col. PB); Huetos, 6-VI-92, P. Bahillo *leg.* (col. PB); Laguardia, 11-VII-

90, I. Alonso *leg.* (col. IA); Pobes, 14-V-94, P. Bahillo *leg.* (col. PB) y S^a de Arkamo-Osma, 2-VII-95, R. F. de Gamboa *leg.* (col. RFG).

LEÓN: Villacedid, 24-VI-84, R. Martínez *leg.* (col. RM); Sena de Luna, 1-VI-84, R. Martínez *leg.* (col. RM); Remellán, 23-VI-84, R. Martínez *leg.* (col. RM); Bosque de Horma (Riaño), 3-VII-84, R. Martínez *leg.* (col. RM); Ambasaguas de Curueño, 6-VI-98, 11-VII-98, L. Arnáiz *leg.* (col. BA); Santa María del Condado, 29-V-98, L. Arnáiz *leg.* (col. BA); Jiménez de Jamuz, 8-VIII-92, P. Bahillo *leg.* (col. PB).

NAVARRA: Meano, 9-VII-92, J. Alcorta *leg.* (col. JA) y San Cristobal (Pamplona), 25-VII-90, I. Alonso *leg.* (col. IA).

LA RIOJA: Torremontalbo, 25-V-96, J. A. Soto *leg.* (col. RFG).

PALENCIA: Bárcena de campos, 8-VII-89, 4-VII-98, P. Bahillo *leg.* (col. PB) (col. BA).

BURGOS: Valdenoceda, 2-V-87, I. Alonso *leg.* (col. IA).

SORIA: Adradas, 25-VII-97, L. Arnáiz *leg.* (col. BA).

ZAMORA: Granucillo de Vidriales, 29-VI-93, P. Bahillo *leg.* (col. PB).

SALAMANCA: Puebla de Azaba, 27-IV-96, 1-XI-96, 7-XII-96, 30-III-97, F. Calvo *leg.* (col. FC).

Subgénero *Haplanthaxia* Reitter, 1911

27.- *Anthaxia (Haplanthaxia) millefolii*

(Fabricius, 1801) ssp. *polychloros* Abeille, 1894

ÁLAVA: Huetos, 1-VII-91, P. Bahillo *leg.* (col. PB); Laguardia, 3-VII-91, J. Alcorta *leg.* (col. JA); Sarria, 18-VIII-91, P. Bahillo *leg.* (col. PB) y Gopegui, 7-VII-94, P. Bahillo *leg.* (col. PB).

NAVARRA: Biguezal, 20-VI-98, F. Calvo *leg.* (col. FC).

LA RIOJA: Ledesma de la Cogolla, 8-VII-92, J. Alcorta *leg.* (col. JA).

PALENCIA: Bárcena de Campos, 13-VIII-93, 4-VII-98, P. Bahillo *leg.* (col. PB) (col. BA).

LEÓN: Pedrún, 17-VI-84, R. Martínez *leg.* (col. RM); Olleros, 20-VI-98, L. Arnáiz *leg.* (col. BA) y Santovenia de la Valdencina, 7-VII-94, L. Arnáiz *leg.* (col. BA).

ORENSE: Razamonde, 20-VII-90, M. Sobrino *leg.* (col. MS).

BURGOS: Olmillos de Sasamón, 15-VI-97, M. Sobrino *leg.* (col. MS).

ZAMORA: Cervantes, VII-81, M. A. López Prada *leg.* (col. JLC) y Granucillo de Vidriales, 8-VII-93, P. Bahillo *leg.* (col. PB).

SALAMANCA: Puebla de Azaba, 27-IV-97, 15-VII-97, F. Calvo *leg.* (col. FC) y Sequeros, 29-VI-95, M. Tomás *leg.* (col. FC).

28.- *Anthaxia (Haplanthaxia) ignipennis* Abeille, 1882

LA RIOJA: Nieva de Cameros (Cobos, 1986).

SALAMANCA: Béjar (Cobos, 1986).

29.- *Anthaxia (Haplanthaxia) parallela* Laporte & Gory, 1839

VALLADOLID: Iscar, 12-IV-97, P. Bahillo *leg.* (col. PB).

SALAMANCA: El Payo, 4-VII-83, A. Mateos *leg.* (col. JLC); Peñaparda, 25-VI-83, 26-VII-83, H. Santos *leg.* (col. JLC) y Robleda, 2-VII-83, A. Justo *leg.* (col. JLC).

LEÓN: Ambaguas de Curueño, 7-VI-98, L. Arnáiz *leg.* (col. BA).

30.- *Anthaxia (Haplanthaxia) scutellaris* Gené, 1839
VIZCAYA: Galdames, 28-VI-92, I. Alonso *leg.* (col. IA) (col. PB).

31.- *Anthaxia (Haplanthaxia) umbellatarum* (Fabricius, 1787)

ORENSE: Razamonde, 18-VII-90, 25-VII-90, M. Sobrino *leg.* (col. MS) (col. BA).

Subgénero *Anthaxia* Eschscholtz, 1829

32.- *Anthaxia (Anthaxia) mendizabali* Cobos, 1965

LEÓN: Ambaguas de Curueño, 28-VI-98, L. Arnáiz *leg.* (col. BA).

33.- *Anthaxia (Anthaxia) manca* (Linnaeus, 1767)
ÁLAVA: Contrasta, 9-X-93, P. Bahillo *leg.* (col. PB).
BURGOS: Bujedo (debe tratarse de Buggedo-Orón) (Cobos, 1986).

LEÓN: Puente Castro, 6-V-71, F. Vega Escandón *leg.* (col. RM).

ORENSE: Razamonde, 16-IV-89, M. Sobrino *leg.* (col. MS).

34.- *Anthaxia (Anthaxia) hypomelaena* (Illiger, 1803)

ÁLAVA: Gopegui, 7-VII-94, P. Bahillo *leg.* (col. PB) y Huetos, 6-VI-92, P. Bahillo *leg.* (col. PB).

NAVARRA: Tudela, 20-V-96, J. Agoiz *leg.* (col. JLA) y Viana, 2-VI-94, 11-VI-94, P. Bahillo *leg.* (col. PB) (col. BA).

LA RIOJA: San Vicente de Sonsierra, 4-VII-92, P. Bahillo *leg.* (col. PB).

SORIA: Borobia, S^a del Moncayo, 19-VIII-77, Von Helversen *leg.* (col. H. Mühle).

LEÓN: Vegas del Condado, 7-VII-98, L. Arnáiz *leg.* (col. BA).

35.- *Anthaxia (Anthaxia) funerula* (Illiger, 1803) ssp. *funerula*

NAVARRA: Soto de Ramalete (Tudela), 22-IV-94, J. Agoiz *leg.* (col. JLA).

CANTABRIA: Cueto (Santander), 14-III-77, P. Bercedo *leg.* (col. BA).

PALENCIA: Pto. de Piedras Luengas, 11-VIII-89, P. Bahillo *leg.* (col. PB) y Cervera de Pisuerga, 5-IX-96, L. Arnáiz *leg.* (col. BA).

LEÓN: Ambaguas de Curueño, 7-VI-98, L. Arnáiz *leg.* (col. BA).

36.- *Anthaxia (Anthaxia) fulgurans* (Schrank, 1789)

NAVARRA: Biguezal, 20-VI-98, F. Calvo *leg.* (col. FC).

37.- *Anthaxia (Anthaxia) thalassophila* Abeille, 1900 ssp. *iberica* Cobos, 1986

NAVARRA: Biguezal, 20-VI-98, F. Calvo *leg.* (col. FC); Soto de la Remonta (Tudela), 28-V-97, 6-VI-97, J. Agoiz *leg.*

(col. JLA) y Chopera de Ramalete (Tudela), 28-V-97, 6-VI-97, J. Agoiz *leg.* (col. JLA) (col. BA).

SORIA: Hinojosa de la Sierra, 4-VII-93, J. Agoiz *leg.* (col. BA).

38.- *Anthaxia (Anthaxia) salicis* (Fabricius, 1777)
ÁLAVA: S^a de Urbasa, 30-VI-96, 24-V-97, F. Calvo *leg.* (col. FC).

NAVARRA: Garde, 29-V-97, L. Arnáiz *leg.* (col. BA).

SALAMANCA: La Alberca, 11-VI-94, M. Sobrino *leg.* (col. MS).

LEÓN: Luyego, 6-V-98, L. Arnáiz *leg.* (col. BA) y Vegas del Condado, 26-IV-98, L. Arnáiz *leg.* (col. BA).

39.- *Anthaxia (Anthaxia) nitidula* (Linnaeus, 1758)
ÁLAVA: S^a de Urbasa, 7-VI-97, 10-V-98, F. Calvo *leg.* (col. FC).

GUIPÚZCOA: Oñate (Cobos, 1986).

BURGOS: Burgos alrededores (Cobos, 1986).

LEÓN: Valdeón, 6-VII-85, T. Martínez *leg.* (col. RM); Adrados, 21-VI-98, L. Arnáiz *leg.* (col. BA) y Oville, 19-VI-98, L. Arnáiz *leg.* (col. BA).

40.- *Anthaxia (Anthaxia) semicuprea* Küster, 1851
ÁLAVA: S^a de Urbasa, 24-V-97, F. Calvo *leg.* (col. FC).

NAVARRA: Garde, 29-V-97, L. Arnáiz *leg.* (col. BA) y Pto. de Arteta-Goñi, 31-V-97, J. Agoiz *leg.* (col. JLA).

41.- *Anthaxia (Anthaxia) dimidiata* (Thunberg, 1789)
SALAMANCA: Puebla de Azaba, 20-VI-97, F. Calvo *leg.* (col. FC).

42.- *Anthaxia (Anthaxia) cyanescens* Gory, 1841 ssp. *cyanescens*

VALLADOLID: Valladolid alrededores (Cobos, 1986).

LEÓN: Villafeliz de la Sobarriba, 18-IV-98, L. Arnáiz *leg.* (col. BA).

43.- *Anthaxia (Anthaxia) cyanescens* Gory, 1841 ssp. *bedeli* Abeille, 1893

PALENCIA: Bárcena de Campos, 22-IV-92, P. Bahillo *leg.* (col. PB).

ZAMORA: Granucillo de Vidriales, 17-IV-92, 28-III-97, P. Bahillo *leg.* (col. PB).

Subgénero *Melanthaxia* Richter, 1949

44.- *Anthaxia (Melanthaxia) godeti* Laporte & Gory, 1839

ÁLAVA: Lalastra, 12-IX-92, P. Bahillo *leg.* (col. PB) y Huetos, 5-V-96, R. F. de Gamboa *leg.* (col. RFG).

GUIPÚZCOA: Oyarzun, 23-VI-91, F. Calvo *leg.* (col. FC) y Rentería, 16-VI-98, F. Calvo *leg.* (col. FC).

VIZCAYA: Ochandio, 11-VIII-91, J. Alcorta *leg.* (col. JA).

NAVARRA: Garde, 29-V-97, L. Arnáiz *leg.* (col. BA).

SORIA: Ctra. de Valvanera, 7-VII-91, J. Alcorta *leg.* (col. JA) y Pto. de Piqueras, 16-VI-98, I. Zabalegui *leg.* (col. FC).

LEÓN: Candanedo de Fenar, 20-VI-98, L. Arnáiz *leg.* (col. BA) y Santa María del Condado, 23-VI-98, L. Arnáiz *leg.* (col. BA).

PALENCIA: Bárcena de Campos, 25-VII-97, 4-VII-98, P. Bahillo *leg.* (col. PB) (col. BA).

45.- *Anthaxia (Melanthaxia) sepulchralis*
(Fabricius, 1801)

ÁLAVA: Barrio, 9-IX-94, P. Bahillo *leg.* (col. PB) y Laguardia (sin fecha), J. Alcorta *leg.* (col. JA).

NAVARRA: Garde, 29-V-97, L. Arnáiz *leg.* (col. BA); Isaba, 30-V-97, L. Arnáiz *leg.* (col. BA) y Alto de Erro, 31-V-97, L. Arnáiz *leg.* (col. BA).

PALENCIA: Bárcena de Campos, 18-III-94, P. Bahillo *leg.* (col. BA).

LEÓN: Vegas del Condado, 26-IV-98, 18-V-98, 20-V-98, 10-VI-98, 13-VI-98, L. Arnáiz *leg.* (col. BA) y Ambasaguas de Curueño, 7-VI-98, L. Arnáiz *leg.* (col. BA).

46.- *Anthaxia (Melanthaxia) nigrojubata* Roubal,
1913 ssp. *incognita* Bily, 1974

NAVARRA: Garde, 29-V-97, L. Arnáiz *leg.* (col. BA).

47.- *Anthaxia (Melanthaxia) similis* Saunders,
1871

NAVARRA: Garde, 29-V-97, L. Arnáiz *leg.* (col. BA).

48.- *Anthaxia (Melanthaxia) quadripunctata*
(Linnaeus, 1758)

GUIPÚZCOA: Zarauz (Teunissen, 1998).

49.- *Anthaxia (Melanthaxia) carmen* Obenberger,
1912

PALENCIA: Bárcena de Campos, 14-VIII-93, 30-VII-97, 8-VIII-97, P. Bahillo *leg.* (col. PB) (col. BA) y Calahorra de Boedo, 27-VII-97, 6-VIII-97, P. Bahillo *leg.* (col. PB) (col. BA).

SORIA: Hinojosa de la Sierra, 11-VII-93, J. Agoiz *leg.* (col. JLA).

SALAMANCA: El Payo, 4-VII-83, 11-VII-83, J. C. Orella y A. Mateos *leg.* (col. JLC) y Peñaparda, 9-VII-81, 26-VII-83, H. Santos y J. C. Orella *leg.* (col. JLC).

LEÓN: Ambasaguas de Curueño, 7-VI-98, L. Arnáiz *leg.* (col. BA) y Santa María del Condado, 23-VI-98, L. Arnáiz *leg.* (col. BA).

50.- *Anthaxia (Melanthaxia) istriana*
Rosenhauer, 1847

ASTURIAS: Pto. de Pajares (Cobos, 1986).

51.- *Anthaxia (Melanthaxia) nigritula*
(Ratzeburg, 1837)

ZAMORA: Quiruelas de Vidriales, 16-III-98, P. Bahillo *leg.* (col. BA).

SALAMANCA: Puebla de Azaba, 1-IV-98, F. Calvo *leg.* (col. FC); Peñaparda, 11-VII-83, López-Colón *leg.* (col. JLC) y Robleda, 2-VII-83, A. Justo *leg.* (col. JLC).

SORIA: Pto. de Piqueras, 4-V-97, F. Calvo *leg.* (col. FC).

PALENCIA: Dueñas, 5-III-98, 22-III-98, P. Bahillo *leg.* (col. BA).

Género *Melanophila* Eschscholtz, 1829

52.- *Melanophila acuminata* (DeGeer, 1774)

CANTABRIA: Santander alrededores (Cobos, 1986).

ASTURIAS: Portigón, 11-VII-90, M. Sobrino *leg.* (col. MS).

LEÓN: La Vecilla, 29-VI-84, R. Martínez *leg.* (col. RM).

SALAMANCA: Robleda, 11-VII-83, A. Justo *leg.* (col. JLC) y Peñaparda, 9-VII-81, 25-VI-83, 4-VII-83, H. Santos y J. C. Orella *leg.* (col. JLC).

53.- *Melanophila cuspidata* (Klug, 1829)

ORENSE: Razamonde, 19-VIII-91, M. Sobrino *leg.* (col. MS).

Género *Phaenops* Lacordaire, 1857

54.- *Phaenops cyaneus* (Fabricius, 1775)

VIZCAYA: Ochandio, 11-VIII-91, J. Alcorta *leg.* (col. JA); Urigoiti, 12-VIII-92, I. Alonso *leg.* (col. IA) y Usabel, 13-VIII-92, I. Alonso *leg.* (col. IA).

CANTABRIA: Potes, 2-VIII-95, L. Arnáiz *leg.* (col. BA).

NAVARRA: Garde, 30-V-97, L. Arnáiz *leg.* (col. BA).

PALENCIA: Bárcena de Campos, 7-VI-90, P. Bahillo *leg.* (col. PB).

SORIA: Pto. de Santa Inés, 24-VII-93, J. Alcorta *leg.* (col. JA).

LA RIOJA: Villoslada de Cameros, 20-VIII-93, I. Alonso *leg.* (col. IA).

ORENSE: Razamonde, 22-VII-90, M. Sobrino *leg.* (col. MS).

LEÓN: La Vecilla, 13-VI-85, 25-VI-85, R. Martínez *leg.* (col. RM) y Portilla, 24-VI-85, R. Martínez *leg.* (col. RM).

BURGOS: Masa, 21-V-98, P. Bahillo *leg.* (col. PB).

Género *Trachypteris* Kirby, 1837

55.- *Trachypteris picta* (Pallas, 1773)

ssp. *decostigma* (Fabricius, 1787)

ÁLAVA: Baños de Ebro, 27-VII-82, (col. SCNA).

PALENCIA: Bárcena de Campos, 4-VIII-87, P. Bahillo *leg.* (col. PB).

LEÓN: Valdeteja, 13-VI-85, R. Martínez *leg.* (col. RM); La Vecilla, 13-VI-85, R. Martínez *leg.* (col. RM) y Valderas, 30-VI-85, T. Martínez *leg.* (col. RM).

ZAMORA: Granucillo de Vidriales, 16-VI-91, P. Bahillo *leg.* (col. PB).

SALAMANCA: Puebla de Azaba, 30-III-97, 27-IV-97, 4-VIII-97, F. Calvo *leg.* (col. FC).

Tribu CHRYSOBOTHRINI Laporte & Gory, 1837

Género *Chrysobothris* Eschscholtz, 1829

56.- *Chrysobothris affinis* (Fabricius, 1794)

ÁLAVA: Pto. de Opakua, 1-VIII-92, P. Bahillo *leg.* (col. PB); 7-VII-90, 25-VII-90, I. Alonso *leg.* (col. IA); 8-VIII-87, 31-VII-92, 2-VIII-92, J. Alcorta *leg.* (col. JA) y Río Bayas, 31-VIII-87, I. Alonso *leg.* (col. IA).

NAVARRA: Garde, 29-V-97, L. Arnáiz *leg.* (col. BA) y S^a de Urbasa, 9-VII-94, P. Bahillo *leg.* (col. PB).

CANTABRIA: Cambarco, 12-VII-86, P. Bercedo *leg.* (col. BA).

LEÓN: Riaño, 3-VII-85, R. Martínez *leg.* (col. RM); Valdeón, 6-VII-85, 13-VII-86, R. Martínez *leg.* (col. RM) y La Vecilla, 6-VIII-86, R. Martínez *leg.* (col. RM).

ORENSE: Celanova (Iglesias, 1928) y Orense, 14-VII-90, M. Sobrino *leg.* (col. MS).

SALAMANCA: Puebla de Azaba, 5-IV-96, F. Calvo *leg.* (col. BA).

57.- *Chrysobothris solieri* Laporte & Gory, 1836

CANTABRIA: Gama, 20-VI-98, P. Bahillo *leg.* (col. PB).

NAVARRA: Garde, 29-V-97, L. Arnáiz *leg.* (col. BA).

LA RIOJA: Villoslada de Cameros, 20-VIII-93, I. Alonso *leg.* (col. IA).

BURGOS: Oña, 21-VII-91, L. Arnáiz *leg.* (col. BA).

PALENCIA: Bárcena de Campos, 8-VIII-93, P. Bahillo *leg.* (col. PB) y Calahorra de Boedo 1-XI-97, P. Bahillo *leg.* (col. PB).

SALAMANCA: Robleda, 2-VII-83, A. Justo *leg.* (col. JLC); El Payo, 11-VII-83, 11-VIII-83, A. Mateos *leg.* (col. JLC) y Peñaparda, 9-VII-81, J. C. Orella *leg.* (col. JLC).

ZAMORA: Quiruelas de Vidriales, 14-VIII-98, P. Bahillo *leg.* (col. BA).

Tribu SPHENOPTERINI Lacordaire, 1857

Género *Sphenoptera* Solier, 1833

Subgénero *Sphenoptera* Solier, 1833

58.- *Sphenoptera (Sphenoptera) barbarica* (Gmelin, 1790)

PALENCIA: Bárcena de Campos, 22-IV-92, 25-VII-97, P. Bahillo *leg.* (col. PB).

BURGOS: Olmillos de Sasamón, 22-III-97, P. Bahillo *leg.* (col. PB).

Subgénero *Chilostheta* Jakovlev, 1889

59.- *Sphenoptera (Chilostheta) parvula* (Fabricius, 1798)

LEÓN: Astorga (Cobos, 1986).

60.- *Sphenoptera (Chilostheta) notha* Abeille, 1909

LEÓN: Vegas del Condado, 14-VII-98, 15-VII-98, L. Arnáiz *leg.* (col. BA).

Subgénero *Deudora* Jakovlev, 1889

61.- *Sphenoptera (Deudora) gemmata* (Olivier, 1790)

LEÓN: Valderas, 2-X-84, R. Martínez *leg.* (col. RM).

Subfamilia AGRILINAE Laporte, 1835

Tribu AGRILINI Laporte, 1835

Género *Coroebus* Laporte & Gory, 1839

62.- *Coroebus elatus* (Fabricius, 1787)

VIZCAYA: Bilbao alrededores (Cobos, 1986).

LEÓN: Vegas del Condado, 17-VII-98, L. Arnáiz *leg.* (col. BA).

ZAMORA: Ribadelago (Cobos, 1986)

CORUÑA: Betanzos (Cobos, 1986).

63.- *Coroebus florentinus* (Herbst, 1801)

ÁLAVA: Pto. de Altube, 18-V-96, P. Bahillo *leg.* (col. PB).

VIZCAYA: Barakaldo, 20-II-96, P. Bahillo *leg.* (col. PB) y Lejona, 23-VI-81, P. Bahillo *leg.* (col. PB).

CANTABRIA: Puente Viesgo (Cobos, 1986).

LEÓN: Vegas del Condado, 24-VII-98, L. Arnáiz *leg.* (col. BA).

64.- *Coroebus undatus* (Fabricius, 1787)

LA RIOJA: Nieva de Cameros (Cobos, 1986).

SALAMANCA: Puebla de Azaba, 20-VI-97, F. Calvo *leg.* (col. FC).

Género *Meliboeoides* Théry, 1942

65.- *Meliboeoides amethystinus* (Olivier, 1790)

PALENCIA: Torquemada (Teunissen, 1998).

ORENSE: Razamonde, 10-IV-81, M. Sobrino *leg.* (col. MS).

SALAMANCA: Salamanca, 21-VI-85, T. Martínez *leg.* (col. RM).

NAVARRA: Pizarrey-Arguedas, 28-VI-96, J. Agoiz *leg.* (col. BA).

Género *Meliboeus* Deyrolle, 1864

Subgénero *Meliboeus* Deyrolle, 1864

66.- *Meliboeus (Meliboeus) graminis* (Panzer, 1799)

PALENCIA: Bárcena de Campos, 13-VII-86, P. Bahillo *leg.* (col. PB).

VALLADOLID: Traspiñedo (Cobos, 1986).

67.- *Meliboeus (Meliboeus) santolinae* (Abeille, 1894)

LEÓN: Vegas del Condado, 11-VII-98, 16-VII-98, L. Arnáiz *leg.* (col. BA).

Género *Nalanda* Théry, 1904

68.- *Nalanda fulgidicollis* (Lucas, [1846])

VIZCAYA: Paules-Las Llanas, 10-VI-91, P. Bahillo *leg.* (col. PB) y Barakaldo, 17-IV-98, P. Bahillo *leg.* (col. PB).

CANTABRIA: Potes (Cobos, 1986).

ORENSE: Orense alrededores (Cobos, 1986).

LEÓN: Ambasaguas de Curueño, 7-VI-98, 27-VI-98, L. Arnáiz *leg.* (col. BA); La Vecilla, 6-VIII-84, R. Martínez *leg.* (col. RM) y Vegas del Condado, 4-VIII-98, L. Arnáiz *leg.* (col. BA).

Género *Agrilus* Curtis, 1825

Subgénero *Anambus* Thomson, 1864

69.- *Agrilus (Anambus) laticornis* (Illiger, 1803)

ÁLAVA: Sarria, 19-V-90, I. Alonso *leg.* (col. PB).

VIZCAYA: Galdames, 29-VII-92, I. Alonso *leg.* (col. PB) y Güeñes, 10-V-92, P. Bahillo *leg.* (col. BA).

GUIPÚZCOA: Astigarraga, 30-VI-96, F. Calvo *leg.* (col. FC).

NAVARRA: Pto. de Arteta-Goñi, 31-V-97, J. Agoiz *leg.* (col. JLA).

ZAMORA: Ribadelago (Cobos, 1986).

LEÓN: Ambasaguas de Curueño, 13-VI-98, L. Arnáiz *leg.* (col. BA); Vegas del Condado, 13-VI-98, 17-VI-98, L. Arnáiz *leg.* (col. BA) y Riaño, 8-VII-85, T. Martínez *leg.* (col. RM).

70.- *Agrilus (Anambus) grandiceps* Kiesenwetter, 1857 ssp. *hemiphanes* Marseul, 1865

SORIA: Adradas, 25-VII-97, L. Arnáiz *leg.* (col. BA).

71.- *Agrilus (Anambus) angustulus* (Illiger, 1803)

ÁLAVA: Barrio, 28-IV-93, P. Bahillo *leg.* (col. PB); Pto. de Altube, 27-IV-92, P. Bahillo *leg.* (col. PB); Pto. de Opakua, 17-III-90, 27-IV-90, P. Bahillo *leg.* (col. PB) y Abornicano, 24-V-92, P. Bahillo *leg.* (col. PB) (col. BA).

VIZCAYA: Arrancudiaga, 11-VI-90, 22-VI-90, P. Bahillo *leg.* (col. PB); Barakaldo, 2-VI-90, 2-V-93, 10-V-93, 24-IV-97, P. Bahillo *leg.* (col. PB); Butrón, 12-V-90, 14-VI-91, P. Bahillo *leg.* (col. PB); Durango, 20-III-92, P. Bahillo *leg.* (col. PB); Galdakano, 17-IV-91, 6-V-91, 8-VI-91, P. Bahillo *leg.* (col. PB); Leioa, 1-VI-93, P. Bahillo *leg.* (col. PB); Markaida, 14-VI-91, 1-VII-91, P. Bahillo *leg.* (col. PB); Paules-Las Llanas, 3-VI-91, P. Bahillo *leg.* (col. PB) y Plencia, 10-V-92, P. Bahillo *leg.* (col. PB).

GUIPÚZCOA: Bedoña, 6-V-93, P. Bahillo *leg.* (col. PB); Laurgain-Aia, 30-III-92, 27-IV-92, P. Bahillo *leg.* (col. PB); Motrico (Alto del Calvario), 22-V-94, P. Bahillo *leg.* (col. PB); Santa Elena-Saturrarán, 27-V-93, P. Bahillo *leg.* (col. PB); Tolosa, 22-V-94, P. Bahillo *leg.* (col. PB) y Astigarraga, 12-V-97, 18-V-97, 30-V-97, F. Calvo *leg.* (col. FC) (col. BA).

NAVARRA: Goñi, 31-V-97, J. Agoiz *leg.* (col. JLA).

CANTABRIA: El Pontarrón (Guriezo), 30-V-92, P. Bahillo *leg.* (col. BA).

LEÓN: Castro del Condado, 4-VI-98, L. Arnáiz *leg.* (col. BA); Ambasaguas de Curueño, 6-VI-98, L. Arnáiz *leg.* (col. BA); Olleros, 20-VI-98, L. Arnáiz *leg.* (col. BA) y Vegas del Condado, 10-VI-98, L. Arnáiz *leg.* (col. BA).

BURGOS: Barriga de Losa, 10-V-90, P. Bahillo *leg.* (col. PB).

SALAMANCA: Puebla de Azaba, 30-III-97, 12-IV-97, 14-IV-97, 27-IV-97, F. Calvo *leg.* (col. FC) (col. BA).

72.- *Agrilus (Anambus) sulcicollis* Lacordaire, 1835

ÁLAVA: Murguía, 7-IV-90, 18-IV-98, P. Bahillo *leg.* (col. PB) (col. BA).

CANTABRIA: Reinosa (Cobos, 1986).

ZAMORA: Ribadelago (Cobos, 1986).

LEÓN: Ambasaguas de Curueño, 7-VI-98, 13-VI-98, L. Arnáiz *leg.* (col. BA); Vegas del Condado, 20-V-98, L. Arnáiz *leg.* (col. BA) y Olleros, 20-VI-98, L. Arnáiz *leg.* (col. BA).

73.- *Agrilus (Anambus) hastulifer* (Ratzeburg, 1837)

ÁLAVA: S^a de Urbasa, 30-VI-96, F. Calvo *leg.* (col. FC).

ORENSE: Leiro, 16-VII-90, 18-VII-90, M. Sobrino *leg.* (col. MS) (col. BA) y Razamonde, 2-VIII-94, M. Sobrino *leg.* (col. MS).

LEÓN: Olleros, 20-VI-98, L. Arnáiz *leg.* (col. BA).

74.- *Agrilus (Anambus) olivicolor* Kiesenwetter, 1857

CANTABRIA: Beranga, 4-VI-97, L. Arnáiz *leg.* (col. BA).

75.- *Agrilus (Anambus) sinuatus* (Olivier, 1790)

ASTURIAS: Las Brañas (Cobos, 1986).

SALAMANCA: Salamanca (Cobos, 1986).

LEÓN: Riaño, 12-VII-98, L. Arnáiz *leg.* (col. BA).

76.- *Agrilus (Anambus) massanensis* Schaefer, 1955

NAVARRA: Río Araquil-Anoz, 31-V-97, J. Agoiz *leg.* (col. BA).

77.- *Agrilus (Anambus) biguttatus* (Fabricius, 1777)

ÁLAVA: Pto. Herrera, 2-VII-77, P. Bahillo *leg.* (col. BA).

CANTABRIA: Cambarco, 12-VII-86, P. Bercedo *leg.* (col. BA) y Borleña, 7-VII-76, P. Bercedo *leg.* (col. BA).

ASTURIAS: Mte. Muniellos (Cobos, 1986) y Muniellos, 15-VIII-85, R. Martínez *leg.* (col. RM).

LA RIOJA: Panzaros (debe tratarse de Panzares) (Teunissen, 1998).

LEÓN: Vegas del Condado, 7-VII-98, L. Arnáiz *leg.* (col. BA); Ambasaguas de Curueño, 28-VI-98, L. Arnáiz *leg.* (col. BA) y Lugán, 16-VI-98, L. Arnáiz *leg.* (col. BA).

SALAMANCA: Salamanca alrededores (Cobos, 1986) y Béjar (Cobos, 1986).

ORENSE: Orense alrededores (Cobos, 1986) y Razamonde, 9-IV-81, M. Sobrino *leg.* (col. MS).

78.- *Agrilus (Anambus) graminis* Laporte & Gory, 1839

ÁLAVA: S^a de Urbasa, 30-VI-96, F. Calvo *leg.* (col. FC).

LEÓN: Vegas del Condado, 18-VII-98, L. Arnáiz *leg.* (col. BA) y Ambasaguas de Curueño, 19-VII-98, L. Arnáiz *leg.* (col. BA).

SALAMANCA: Puebla de Azaba, 14-IV-96, F. Calvo *leg.* (col. FC).

ORENSE: Pto. Estivadas (Teunissen, 1998).

**79.- *Agrilus (Anambus) beauprei* Théry, 1928
ssp. *mourguesi* Schaefer, 1954**

NAVARRA: Soto de la Remonta (Tudela), 27-V-97, 28-V-97, J. Agoiz *leg.* (col. BA).

LEÓN: Vegas del Condado, 5-VI-98, L. Arnáiz *leg.* (col. BA).

80.- *Agrilus (Anambus) curtulus* Mulsant & Rey, 1863

LEÓN: Ambasaguas de Curueño, 19-VII-98, L. Arnáiz *leg.* (col. BA) y Vegas del Condado, 18-VII-98, L. Arnáiz *leg.* (col. BA).

PALENCIA: Bárcena de Campos, 30-VII-97, P. Bahillo *leg.* (col. PB).

81.- *Agrilus (Anambus) cyanescens* (Ratzeburg, 1837)

SALAMANCA: Béjar (Cobos, 1986).

**82.- *Agrilus (Anambus) albogularis* Gory, 1841
ssp. *artemisiae* Brisout, 1863**

LEÓN: Vegas del Condado, 16-VII-98, 17-VII-98, L. Arnáiz *leg.* (col. BA).

83.- *Agrilus (Anambus) pratensis* (Ratzeburg, 1839) ssp. *pratensis*

LEON: Vegas del Condado, 11-VII-98, 13-VII-98, 14-VII-98, L. Arnáiz *leg.* (col. BA).

Subgénero *Agrilus* Curtis, 1825**84.- *Agrilus (Agrilus) viridis* (Linnaeus, 1758)**

ÁLAVA: Pto. de Altube, 31-I-98, P. Bahillo *leg.* (col. PB).

LA RIOJA: Nieva de Cameros (Cobos, 1986).
LEÓN: Valdeón, 7-VII-85, T. Martínez *leg.* (col. RM) y Vegas del Condado, 15-VII-98, L. Arnáiz *leg.* (col. BA).

85.- *Agrilus (Agrilus) hyperici* (Creutzer, 1799)
CANTABRIA: Potes (Cobos, 1986).
LEÓN: Vegas del Condado, 18-VII-98, L. Arnáiz *leg.* (col. BA).
PONTEVEDRA: Pontevedra alrededores (Cobos, 1986).
ORENSE: Barco de Valdeorras (Cobos, 1986).
SALAMANCA: Sequeros (Cobos, 1986) y Monsagro (Cobos, 1986).
PALENCIA: Bárcena de Campos, 25-VII-97, P. Bahillo *leg.* (col. PB).

86.- *Agrilus (Agrilus) antiquus* Mulsant & Rey, 1863 ssp. *hispanicus* Obenberger, 1913
ASTURIAS: Asturias (Cobos, 1986).

87.- *Agrilus (Agrilus) cinctus* (Olivier, 1790)
LUGO: Sober (Cobos, 1986) y S^a de Ancares (Cobos, 1986).
ORENSE: Castro Caldelas (Cobos, 1986).
LEÓN: Riaño (Cobos, 1986), Villablino (Cobos, 1986) y Ambasaguas de Curueño, 27-VI-98, 28-VI-98, 8-VII-98, L. Arnáiz *leg.* (col. BA).
SALAMANCA: Candelaria (Cobos, 1986) y Candelario, 20-VII-92, M. Sobrino *leg.* (col. MS).

88.- *Agrilus (Agrilus) moriscus* Obenberger, 1913
LA RIOJA: Calahorra (Cobos, 1986).
CANTABRIA: Pto. de San Glorio, 4-IX-96, L. Arnáiz *leg.* (col. Curletti).
LEÓN: Cospedal, 1-VII-98, 3-VII-98, L. Arnáiz *leg.* (col. BA).

89.- *Agrilus (Agrilus) uhagoni* Abeille, 1897
ASTURIAS: Pto. de Pajares (Cobos, 1986).
SALAMANCA: Monsagro (Cobos, 1986).
LEÓN: Ambasaguas de Curueño, 9-VII-98, L. Arnáiz *leg.* (col. BA).

90.- *Agrilus (Agrilus) pulvereus* Abeille, 1895
LA RIOJA: Calahorra (Cobos, 1986) y Pradejón, 27-VII-95, 26-VII-98, L. Arnáiz *leg.* (col. BA).
NAVARRA: Las Norias (Tudela), 30-VI-97, J. Agoiz *leg.* (col. JLA) (col. BA).

91.- *Agrilus (Agrilus) salicis* Frivaldszky, 1877
VALLADOLID: Olmedo (Cobos, 1986).

92.- *Agrilus (Agrilus) suvorovi* Obenberger, 1935 ssp. *populneus* Schaefer, 1946
LEÓN: Valdeón, 6-VII-85, T. Martínez *leg.* (col. BA).

Tribu TRACHYINI Laporte, 1835

Género *Aphanisticus* Latreille, 1810

93.- *Aphanisticus elongatus* Villa & Villa, 1835 ssp. *elongatus*
LEÓN: Alto de Picones, 8-V-98, L. Arnáiz *leg.* (col. BA).

94.- *Aphanisticus emarginatus* (Olivier, 1790)
“Prácticamente todo el país, incluida Galicia (Chamión)”
(sic) (Cobos, 1986).

95.- *Aphanisticus angustatus* Lucas, [1846]
LA RIOJA: Rincón de Soto (Cobos, 1986).

96.- *Aphanisticus pusillus* (Olivier, 1790)
GUIPÚZCOA: Zumaya (Cobos, 1986).
PONTEVEDRA: Pontevedra alrededores (Cobos, 1986).
LEÓN: León alrededores (Cobos, 1986).

Género *Habroloma* Thomson, 1864

97.- *Habroloma triangulare* (Lacordaire, 1835)
VALLADOLID: Olmedo (Cobos, 1986).

Género *Trachys* Fabricius, 1801

98.- *Trachys coruscus* (Ponza, 1805)
VIZCAYA: Zarátamo, 2-VII-87, P. Bahillo *leg.* (col. BA) y Barakaldo, 31-III-90, P. Bahillo *leg.* (col. PB).
LEÓN: Corullón, 8-VII-85, T. Martínez *leg.* (col. RM).
CANTABRIA: Argoños, 9-V-98, P. Bahillo *leg.* (col. PB) (col. BA).
Presente en toda la Península Ibérica (Cobos, 1986).

99.- *Trachys reflexus* Gené, 1839

LA RIOJA: Villarejo (Cobos, 1986).
LEÓN: Vegas del Condado, 17-VII-98, 7-VIII-98, L. Arnáiz *leg.* (col. BA).

100.- *Trachys minutus* (Linnaeus, 1758)

ASTURIAS: Oviedo alrededores y Mte. Muniellos, Moal (Cobos, 1986).

101.- *Trachys troglodytes* Gyllenhal, 1817 ssp. *compressus* Abeille, 1891

CANTABRIA: Santander alrededores (Cobos, 1986) y Esles, VI-78, P. Bercedo *leg.* (col. BA).

102.- *Trachys scrobiculatus* Kiesenwetter, 1857
“Probablemente todo el territorio entre el nivel del mar y cerca de los 1.000 m/a” (sic) (Cobos, 1986).

Tribu CYLINDROMORPHINI Portevin, 1931

Género *Cylindromorphus* Kiesenwetter, 1857

Cylindromorphus parallelus Fairmaire, 1859
PALENCIA: Palencia (Cobos, 1986).

Correcciones a la nomenclatura

En el presente trabajo se hacen las siguientes precisiones sobre aspectos nomenclaturales:

1.- Las especies del género *Acmaeodera* Eschscholtz, 1829, *A. nigellata* Abeille, 1904 y *A. bipunctata* (Olivier, 1790) se incluyen en el subgénero *Palaeotethya* Volkovitsh, 1979 (en el

- que también queda incluida la especie *A. rubromaculata* Lucas, 1844 ssp. *segurensis* Escalera, 1904 y *A. rubromaculata* Lucas, 1844 ssp. *malacensis* Cobos, 1954 (Volkovitsh, 1979), y no en el subgénero *Loepotethya* Volkovitsh, 1979 citado erróneamente como ibérico (Cobos, 1986).
- 2.- Se cita *Anthaxia (Anthaxia) thalassophila* Abeille, 1900 ssp. *iberica* Cobos, 1986, en lugar de *Anthaxia (Anthaxia) podolica* Mannerheim, 1837 ssp. *iberica* Cobos, 1986, siguiendo el criterio de Schaeffer (1949) en el que considera las citas de España y Portugal como *A. thalassophila* Abeille, 1900 al igual que Bíly (1997).
 - 3.- Asimismo se considera *Anthaxia (Melanthaxia) carmen* Obenberger, 1912 como especie siguiendo a Schaeffer (1949) y Bíly (1997) y no como ssp. de *Anthaxia (Melanthaxia) corsica* Reiche, 1861 (Cobos, 1986).
 - 4.- En este trabajo se considera el género *Palmar* Schaeffer, 1949. *Palmar* fue creado como subgénero de *Lampra* Dejean, 1833; Hellrigl (1972) lo elevó al rango de género. *Lampra* es en la actualidad sinónimo de *Palmar*. Cobos (1986) incluía *Palmar* como subgénero de *Ovalisia* Kerremans, 1900 pero éste último es un género tropical (islas Salomón).
 - 5.- Cobos (1986) engloba en el subgénero *Anthaxia* Eschscholtz, 1829 lo que en la actualidad son dos subgéneros: subgénero *Anthaxia* Eschscholtz, 1829 y subgénero *Melanthaxia* Richter, 1949 (Bíly, 1982). Las especies mencionadas en este trabajo que pertenecen al subgénero *Melanthaxia* Richter, 1949 son:
 - *Anthaxia (Melanthaxia) godeti* Laporte & Gory, 1839
 - *Anthaxia (Melanthaxia) sepulchralis* (Fabricius, 1801)
 - *Anthaxia (Melanthaxia) nigrojubata* Roubal, 1913 ssp. *incognita* Bíly, 1974
 - *Anthaxia (Melanthaxia) similis* Saunders, 1871
 - *Anthaxia (Melanthaxia) quadripunctata* (Linnaeus, 1758)
 - *Anthaxia (Melanthaxia) carmen* Obenberger, 1912
 - *Anthaxia (Melanthaxia) istriana* Rosenhauer, 1847
 - *Anthaxia (Melanthaxia) nigritula* (Ratzeburg, 1837)
 El resto de especies ibéricas que forman este subgénero son las siguientes:
 - *Anthaxia (Melanthaxia) castiliana* Obenberger, 1914
 - *Anthaxia (Melanthaxia) espanoli* Cobos, 1954
 - *Anthaxia (Melanthaxia) rugicollis* Lucas, [1846]
 - *Anthaxia (Melanthaxia) segurensis*, Obenberger, 1924
 - 6.- Se hacen correcciones en el nombre y año de descripción de los siguientes táxones:
 - *Acmaeodera (Acmaeodera) pulchra* (Fabricius, 1792)
 - *Acmaeodera (Acmaeotethya) crinita* Gory, 1840 ssp. *melanosoma* Lucas, 1844
 - *Acmaeoderella (Euacmaeoderella) cyanipennis* (Lucas, [1846]) ssp. *hispana* (Abeille, 1900)
 - *Capnodis tenebrionis* (Linnaeus, 1761)
 - *Cyphosoma lausoniae* (Chevrolat, 1838)
 - *Palmar festiva* (Linnaeus, 1767)
 - *Anthaxia (Haplantaxia) parallela* Laporte & Gory, 1839
 - *Anthaxia (Anthaxia) funerula* (Illiger, 1803) ssp. *funerula*
 - *Anthaxia (Melanthaxia) nigritula* (Ratzeburg, 1837)
 - *Anthaxia (Melanthaxia) espanoli* Cobos, 1954
 - *Anthaxia (Melanthaxia) rugicollis* Lucas, [1846]
 - *Phaenops cyaneus* (Fabricius, 1775)
 - *Trachypteris picta* (Pallas, 1773) ssp. *decostigma* (Fabricius, 1787)
 - *Chrysobothris solieri* Laporte & Gory, 1836
 - *Sphenoptera (Sphenoptera) barbarica* (Gmelin, 1790)
 - *Meliboeus (Meliboeus) graminis* (Panzer, 1799)
 - *Nalanda fulgidicollis* (Lucas, [1846])
 - *Agrilus (Anambus) hastulifer* (Ratzeburg, 1837)
 - *Agrilus (Anambus) cyanescens* (Ratzeburg, 1837)
 - *Agrilus (Anambus) pratensis* (Ratzeburg, 1839) ssp. *pratensis*
 - *Agrilus (Agrilus) suvorovi* Obenberger, 1935 ssp. *populneus* Schaeffer, 1946
 - *Aphanisticus elongatus* Villa & Villa, 1835 ssp. *elongatus*
 - *Aphanisticus angustatus* Lucas, [1846]
 - *Habroloma triangulare* (Lacordaire, 1835)
 - *Trachys coruscus* (Ponza, 1805)
 - *Trachys reflexus* Gené, 1839
 - *Trachys troglodytes* Gyllenhal, 1817 ssp. *compressus* Abeille, 1891
 - *Trachys scrobiculatus* Kiesenwetter, 1857

Discusión

Entre los táxones citados en el presente trabajo merecen ser destacados:

- *Agrilus (Anambus) pratensis pratensis* (Ratzeburg, 1839) citado por primera vez para la Península Ibérica del Pirineo ilerdense (Arnáiz Ruiz, 1998). La aparición de esta especie en Vegas del Condado (León) es la segunda cita conocida. Dada la gran similitud con *Agrilus (Anambus) massanensis* Schaefer, 1955 puede hacer pensar que en muchas colecciones estas especies estén confundidas y por eso las pocas citas conocidas. Los ejemplares han sido capturados sobre *Populus x canadensis* Moench, en plantones jóvenes: Vegas del Condado, VII-1998, 35 ejes. (♂♂, ♀♀), L. Arnáiz leg. (col. BA). Todo esto hace suponer la presencia de esta especie al menos en el tercio septentrional peninsular.
- *Sphenoptera (Chilostheta) notha* Abeille, 1909 considerado un endemismo ibérico central (Cobos, 1986). Se conocía de varias localidades de la provincia de Madrid (Cobos, 1986; Compte, 1988) y de Albalate de Zorita en la provincia de Guadalajara (Arnáiz Ruiz, 1996b). La cita aportada en el presente trabajo de León: Vegas del Condado, VII-1998, 25 ejes. (♂♂, ♀♀) L. Arnáiz leg. (col. BA), puede considerarse muy importante, ya que la distancia geográfica con las dos provincias antes mencionadas es considerable y por lo tanto puede suponerse una distribución mucho más amplia de la especie.
- *Agrilus (Anambus) grandiceps hemiphanes* Marseul, 1865 especie considerada como rara y citada tan solo de las provincias de Gerona, Barcelona, Cuenca y Teruel (Cobos, 1986). Además de la cita aportada en el presente trabajo de Soria: Agradas, 2 ejes. ♀♀, 25-VII-97, L. Arnáiz leg. (col. BA) se considera necesario dar nuevas localizaciones de otras provincias así como confirmar nuevos enclaves de Barcelona y Cuenca. Albalate de Zorita (Guadalajara) 1 ♂ y 1 ♀, 30-VI-96. Campo Real (Madrid) 1 ♀, 15-VI-95. Pto. de Cabrejas (Cuenca) 1 ♂ y 1 ♀, 8-VII-95; todas estas citas están legitimadas por el autor de esta nota (col. BA). La Panadella (Barcelona) 1 ♂, 19-VI-97, J. L. Agoiz leg. (col. BA). Todos los ejemplares fueron recolectados en pequeñas plantas de *Quercus ilex* L. subsp. *ballota* (Desf.) Samp, y *Quercus coccifera* L.
- *Agrilus (Anambus) curtulus* Mulsant & Rey, 1863 al igual que la especie anterior se la considera rara, citada tan solo de Madrid (Cobos, 1986). Las citas aquí aportadas de León: Ambasaguas de

Curueño 6 ejes. (♂♂, ♀♀), 19-VII-98 y Vegas del Condado 8 ejes. (♂♂, ♀♀), 18-VII-98, L. Arnáiz leg. (col. BA); junto con la cita de Palencia: Bárcena de Campos 1 ♀, 30-VII-97, P. Bahillo leg. (col. PB); y otra de la provincia de Segovia, de San Rafael (El Espinar) 1 ♂, 8-VII-89, J. I. López-Colón leg. (col. BA) amplían su distribución. Los ejemplares capturados en León fueron recolectados sobre *Quercus pyrenaica* Willd.

- *Agrilus (Agrilus) suvorovi populneus* Schaefer, 1946 citado de la Casa de Campo y Villaviciosa de Odón en la provincia de Madrid (Cobos, 1986). Otras citas de Madrid: Villar del Olmo, VI-1995, 10 ejes. (♂♂, ♀♀); Ambite VI-1995, 6 ejes. (♂♂, ♀♀), L. Arnáiz leg. (col. BA). En la provincia de León se ha localizado en Valdeón 1 ♀, 6-VII-85, T. Martínez leg. (col. BA).

También resaltar que existe un número de especies perfectamente asentadas en todo el territorio nacional, pudiéndose relacionar entre otras:

- *Acmaeoderella (Omphalothorax) adpersula* (Illiger, 1803)
- *Acmaeoderella (Carininota) flavofasciata flavofasciata* (Piller & Mitterpacher, 1783)
- *Ptosima flavoguttata* (Illiger, 1803)
- *Anthaxia (Haplantaxia) umbellatarum* (Fabricius, 1787)
- *Anthaxia (Haplantaxia) scutellaris* Gené, 1839
- *Anthaxia (Haplantaxia) millefolii polychloros* Abeille, 1894
- *Anthaxia (Anthaxia) cyanescens bedeli* Abeille, 1893
- *Anthaxia (Anthaxia) funerula funerula* (Illiger, 1803)
- *Anthaxia (Anthaxia) manca* (Linnaeus, 1767)
- *Anthaxia (Melanthaxia) carmen* Obenberger, 1912
- *Anthaxia (Melanthaxia) nigrifulva* (Ratzeburg, 1837)
- *Anthaxia (Cratomerus) hungarica* (Scopoli, 1772)
- *Buprestis (Buprestis) novemmaculata* Linnaeus, 1767
- *Meliboeoides amethystinus* (Olivier, 1790)
- *Nalanda fulgidicollis* (Lucas, [1846])
- *Coroebus elatus* (Fabricius, 1787)
- *Agrilus (Anambus) biguttatus* (Fabricius, 1777)
- *Agrilus (Anambus) angustulus* (Illiger, 1803)
- *Agrilus (Agrilus) hyperici* (Creutzer, 1799)
- *Aphanisticus emarginatus* (Olivier, 1790)
- *Trachys coruscus* (Ponza, 1805)
- *Trachys scrobiculatus* Kiesenwetter, 1857

- *Anthaxia (Anthaxia) hypomelaena* (Illiger, 1803) citada del levante, centro y sur (Cobos, 1986), que junto a las citas aquí aportadas, a las que se debe añadir otra de Barcelona: La Panadella, 4-VI-96, J. L. Agoiz *leg.* (col. BA), hacen suponer también una distribución por todo el territorio nacional.
- *Capnodis tenebrionis* (Linnaeus, 1761) presente según Cobos (1986) en: “todo el país salvo el noroeste (Galicia, León, cornisa cantábrica), gradualmente enrarecido hacia el Norte” (*sic*). Las citas de Vizcaya: Bazan, 1-X-96, R. F. de Gamboa *leg.* (col. RFG) y de Palencia: Bárcena de Campos, 3-VIII-95, P. Bahillo *leg.* (col. PB), también confirman una distribución más amplia.
- *Acmaeodera (Acmaeodera) pilosellae* (Bonelli, 1812) que si bien no se trata de una especie rara, sin embargo está muy poco representada en las colecciones entomológicas. Especie propia del mediodía y levante (Cobos, 1986). Distribución ampliada a las provincias de Zaragoza y Huesca (Murria, 1994). Las citas aportadas en el presente trabajo de Salamanca: Puebla de Azaba, 30-III-97, 1 ♀, F. Calvo *leg.* (col. FC); León: Ambasaguas de Curueño, 7-VI-98, 7 ejes. (♂♂, ♀♀), L. Arnáiz *leg.* (col. BA); así como una cita de Granada: Sierra Nevada, 24-V-91, 2 ♂♂ y 2 ♀♀, L. Arnáiz *leg.* (col. BA) que, con seguridad, constituye una primera localización de la especie en la zona sur de la península, hacen suponer una presencia de este taxon por todo el territorio nacional.
- *Buprestis (Buprestis) rustica* Linnaeus, 1758 especie limitada, según Cobos (1986), a los valles pirenaicos. Otras citas conocidas: Huesca (varias localidades) y Teruel (Murria, 1994, 1998). La cita aquí aportada de Soria: Pto. de Santa Inés, 18-VIII-94, 1 ♂, I. Alonso *leg.* (col. Bellamy), hacen pensar en una distribución mucho más amplia de la especie.

Por último se da una pequeña relación porcentual de las especies, relación que irá en aumento con estudios más profundos de la zona motivo de este trabajo.

Cobos (1986) relaciona un total, entre especies y subespecies, de 178 táxones a nivel peninsular, de los cuales 29 son especies endémicas. A estos táxones deben añadirse: *Chalcophora mariana* (Linnaeus, 1758) ssp. *intermedia* (Rey, 1890) (Murria y Murria, 1998), *Anthaxia (Haplantaxia) lusitanica* Obenberger, 1943 (Arnáiz Ruiz & Coello, 1997), *Agrilus (Anambus) pratensis* (Ratzeburg, 1839) ssp. *pratensis* (Arnáiz Ruiz, 1998) y *Agrilus (Uragrilus) ater* (Linnaeus, 1767)

(Murria y Murria, 1996). De estos táxones *Anthaxia (Haplantaxia) lusitanica* Obenberger, 1943 sólo se conoce de la Península Ibérica, por lo que se puede considerar un endemismo ibérico.

De la zona de Galicia y cornisa cantábrica Cobos (1986) cita un total de 20 táxones lo que representa el 10,9% que se puede considerar muy bajo. Aquí se citan para esta misma zona un total de 46 táxones lo que supone un 25,3%.

Del total de los táxones del presente trabajo, 62 corresponden al País Vasco y provincias limítrofes lo que representa el 34,1%.

Para la comunidad de Castilla-León (con la excepción de las provincias de Segovia y Ávila) se citan un total de 81 táxones lo que supone un 44,5%.

Cobos (1986) cita como endémicas —especies y subespecies— 29 táxones que incluyendo *Anthaxia (Haplantaxia) lusitanica* Obenberger, 1943 hacen un total de 30 endemismos ibéricos. En el presente trabajo aparecen 10 endemismos lo que representa el 33,3%.

El total de los táxones citados es de 103 lo que representa el 56,6%. Se puede considerar un porcentaje bastante alto considerando el carácter termófilo de esta familia y la climatología de la zona de estudio, con unas temperaturas, en la época de avivamiento de estos insectos, muy inferiores a zonas como el levante, meseta central y mitad meridional peninsular.

AGRADECIMIENTOS

Al Dr. Miguel Ángel Alonso Zarazaga por su ayuda en las correcciones de la nomenclatura.

A todas las personas mencionadas al principio del presente trabajo, por permitir el estudio de sus colecciones, aportar desinteresadamente datos de captura, así como el envío de material para su estudio, mi agradecimiento más sincero.

A mi marido Pablo Bercedo por su paciencia, ayuda y acertados consejos.

Referencias

- ARNÁIZ RUIZ, L., 1996a. Nuevos aportes a la corología de *Buprestidae*, para la Comunidad Autónoma de Cantabria (*Coleoptera*, *Buprestidae*). *Bol. Soc. Entomol. Aragon.*, 13: 63.
- ARNÁIZ RUIZ, L., 1996b. Nuevas aportaciones corológicas de *Coleoptera Buprestidae* para la Península Ibérica. *Bol. Soc. Entomol. Aragon.*, 14: 64.
- ARNÁIZ RUIZ, L., 1997. Nuevas aportaciones corológicas de *Coleoptera Buprestidae* para la Península Ibérica. (2ª parte). *Bol. Soc. Entomol. Aragon.*, 19: 56.

- ARNÁIZ RUIZ, L., 1998. Primera cita para la Península Ibérica de *Agrilus (Anambus) pratensis pratensis* Ratzeburg, 1837 (Col., Buprestidae). *Bol. Soc. Entomol. Aragon.*, 21: 4.
- ARNÁIZ RUIZ, L. y COELLO, P., 1997. Rehabilitación de *Anthaxia (Haplanthaxia) lusitanica* Obenberger, 1943 y descripción del macho de dicha especie (Coleoptera: Buprestidae). *Bol. Soc. Entomol. Aragon.*, 18: 7-9.
- BÍLY, S., 1982. The Buprestidae (Coleoptera) of Fennoscandia and Denmark. *Fauna Entomol. Scand.*, 10: 1-110.
- BÍLY, S., 1997. World Catalogue of the Genus *Anthaxia* Eschscholtz, 1829 (Coleoptera: Buprestidae). *Folia Heyrovsk. Supl.*, 2: 3-190.
- COBOS, A., 1986. *Fauna Ibérica de Coleópteros Buprestidae*. C.S.I.C. Madrid. 364 pp.
- COMPTE, A., 1988. Buprétidos de la Provincia de Madrid (Coleópteros). *Actas III Congr. Ibér. Entomol.*: 323-332.
- HELLRIGL, K. G., 1972. Revision der westpaläarktischen Arten der Prachtkäfergattung *Lampra* Lac. (Coleoptera, Buprestidae). *Ann. Naturhist. Mus. Wien*, 76: 649-708.
- IGLESIAS, L., 1928. Notas Entomológicas. Insectos de Galiza I. Coleópteros. *Rev. Nós*, 53: 89-94.
- MURRIA, F., 1994. Insecta: Coleoptera 6. Familia *Buprestidae*. *Cat. Entomofauna Aragon.*, 3: 1-15.
- MURRIA, F., 1998. Datos sobre Coleoptera Buprestidae aragoneses. *Cat. Entomofauna Aragon.*, 17: 19-20.
- MURRIA, F. y MURRIA, A., 1996. Una nueva especie de Coleoptera Buprestidae para la Península Ibérica. *Bol. Soc. Entomol. Aragon.*, 14: 64.
- MURRIA, F. y MURRIA, A., 1998. Capturas accidentales de buprétidos en Aragón (Coleoptera, Buprestidae). *Bol. Soc. Entomol. Aragon.*, 22: 30.
- SCHAEFER, L., 1949. *Les Buprestides de France*. Misc. Ent. Le Moul. París. 511 pp.
- TEUNISSEN, A., 1998. Coleópteros de la Península Ibérica de la colección A. Teunissen (Holanda). I. Familias: Oedemeridae, Buprestidae, Vesperidae, Lucanidae y Rhipiphoridae. *Cat. Entomofauna Aragon*, 17: 21-22.
- VOLKOVITSH, M. G., 1979. A review of Palearctic groups of the Tribe Acmaeoderini (Coleoptera, Buprestidae). *Entomol. Obozr.*, 58(2): 333-354

Recibido, el 16-III-1999
 Aceptado, el 22-VI-1999
 Publicado, el 15-XII-1999

Apéndice 1.— Mapa de España mostrando las provincias que abarca el estudio.

