Bol. S.E.A., nº **30** (2002) : 37—80.

COROLOGÍA DE LOS BUPRESTIDAE DE LA PENÍNSULA IBÉRICA E ISLAS BALEARES (COLEOPTERA)

Lucía Arnáiz Ruiz[1], Pablo Bercedo Páramo[1]
& António José De Sousa Zuzarte[2]

[1] C/ Ferrer nº 23, 24153 Vegas del Condado, León (España)
[2] Rua Dr. José Frederico Laranjo nº 6, 7450-128 Monforte, Alto Alentejo (Portugal)

Resumen: Se presentan los resultados de un amplio estudio faunístico sobre los Buprestidae (Coleoptera) de la Península Ibérica e Islas Baleares, en el que se recopila la información bibliográfica y se aportan nuevos datos procedentes de capturas propias y de la revisión de diferentes colecciones públicas y privadas. Para cada taxon considerado se presenta un mapa actualizado. El número de táxones inventariado asciende a 184. Diversas especies y subespecies han sido incorporadas o eliminadas de la fauna íberobalear al tiempo que se actualiza la distribución conocida de otros táxones. En otros casos, la corología conocida se considera dudosa o errónea. Se propone una nueva sinonimia *Poecilonota variolosa variolosa* (Paykull, 1799) = *Poecilonota variolosa populialbae* Richard. 1889 (**syn. nov**).
Palabras clave: Coleoptera, Buprestidae, taxonomía, sistemática, corología, nueva sinonimia, Península Ibérica, Islas Baleares.

Resumo: Apresentam-se os resultados de um amplo estudo faunístico sobre os Buprestidae (Coleoptera) da Península Ibérica e Ilhas Baleares, no qual se recompila a informação bibliográfica e se juntam novos dados procedentes de capturas próprias e da revisão de diferentes colecções públicas e privadas. Para cada taxon considerado se apresenta um mapa actualizado.

O número de taxones inventariado ascende a 184. Diversas espécies e sub-espécies foram incorporadas ou eliminadas da fauna iberobalear ao mesmo tempo que se actualiza a distribuição conhecida de outros taxones. Noutros casos, a corologia conhecida considera-se duvidosa ou errónea.

Propõe-se uma nova sinonimia *Poecilonota variolosa variolosa* (Paykull, 1799) = *Poecilonota variolosa populialbae* Richard, 1889 (**syn. nov.**).
Palabras chave: Coleoptera, Buprestidae, taxonomia, sistemática, corologia, nova sinonimia, Península Ibérica, Ilhas Baleares.

Chorology of the Buprestidae of the Iberian Peninsula and Balearic Islands (Coleoptera)
Abstract: This paper is the result of a faunistic study of the Buprestidae (Coleoptera) of the Iberian Peninsula and the Balearic Islands conducted over several years by the authors to update the chorology of this family. The data have been obtained from a compilation of bibliographic data, our own collecting and the study of many public and private collections.
The Iberian and Balearic species' distributions are shown on individual maps reflecting the chorology with both previously known and new data.
Moreover, a new synonymy is proposed: *Poecilonota variolosa variolosa* (Paykull, 1799) = *Poecilonota variolosa populialbae* Richard. 1889 (**syn. nov**).
Key words: Coleoptera, Buprestidae, taxonomy, systematics, chorology, new synonymy, Iberian Peninsula, Balearic Islands.

Introducción

Los Buprestidae de la Península Ibérica e Islas Baleares son conocidos con cierta profundidad gracias a la excelente monografía del Dr. A. COBOS (1986). Desde entonces han sido varios los trabajos publicados por diferentes autores, en su mayor parte de corología, que han ampliado considerablemente el conocimiento de esta familia de coleópteros. Algunos de esos trabajos han sido estudios relativos a zonas que, hasta ese momento, habían sido muy poco estudiadas o de las cuales se conocían escasos representantes de esta familia, como la cornisa cantábrica y Galicia (ARNÁIZ RUIZ, 1999; SÁNCHEZ SOBRINO, 1999; BASELGA & NOVOA, 2000; ARNÁIZ RUIZ *et al*., 2001). Otros han ampliado el número de táxones de nuestra fauna (MURRIA & MURRIA, 1996, 1998; COELLO, 1998; COELLO & VERDUGO, 2001), o han confirmado la presencia de táxones dudosos (ARNÁIZ RUIZ & COELLO, 1997; SAN MARTÍN *et al.*, 2000; ARNÁIZ RUIZ & IBAÑEZ, 2001). Referente a las Islas Baleares se han consultado los trabajos de autores como TENENBAUM (1915), COMPTE (1968) y PETITPIERRE (1988). En lo concerniente a la fauna portuguesa el trabajo más reciente (ZUZARTE *et al.*, en prensa) amplía en ocho los táxones conocidos del país.

El presente estudio recoge los datos bibliográficos conocidos así como otros aparentemente olvidados como por ejemplo MEDINA RAMOS (1895), GÓRRIZ (1902), NAVÁS (1904), MONTADA BRUNET (1946), VILLAGRAN *et al.* (1989)... para cuya localización ha resultado muy útil el trabajo de MARTÍN ALBALADEJO (1994). Respecto a la fauna de Portugal, se han utilizado, además de los datos aportados por COBOS (1986), los de los siguientes autores portugueses: CORRÊA DE BARROS (1916, 1924a, 1924b, 1926, 1927, 1928), BAETA NEVES (1945, 1965), LADEIRO (1949), LUNA DE CARVALHO (1947, 1950), SEABRA (1943), LEPESME (1949), ZUZARTE (1985) y el ya mencionado ZUZARTE *et al.* (en prensa).

Junto a la información bibliográfica se aportan una serie de datos corológicos nuevos que actualizan y detallan la distribución de esta familia en el ámbito íbero-balear.

Asimismo se actualiza el catálogo sistemático, cuya primera versión, sobre todo en aspectos nomenclaturales, fue realizada por ALONSO ZARAZAGA & ARNÁIZ RUIZ (1999). En el presente estudio se eliminan algunos táxones y se incorporan otros nuevos. Se han tomando como base los trabajos de BÍLÝ (1997, 1999) para el

género *Anthaxia* Eschscholtz, 1829; VOLKOVITSH (1979) para los géneros *Acmaeodera* Eschscholtz, 1829 y *Acmaeoderella* Cobos, 1955 y sus divisiones subgenéricas; HOLYNSKI (2000) para el género *Ovalisia* Kerremans, 1900; para el resto de táxones de los niveles familia y género se ha seguido la clasificación de COBOS (1986).

Material y métodos

Los datos que figuran en el apartado de resultados proceden de la recopilación bibliográfica, de las capturas realizadas por los autores en diversas regiones de la Península Ibérica y de la revisión de las siguientes colecciones oficiales y privadas:

MNCN = Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid (Madrid).
MCNA = Museo de Ciencias Naturales de Álava (Vitoria, Álava).
MZB = Museu de Zoología de Barcelona (Barcelona).
CZUL = Cátedra de Zoología de la Universidad de León (León).
PB = Colección del Dr. Pablo Bahillo de la Puebla (Barakaldo Vizcaya).
MSS = Colección de D. Miguel Ángel Sánchez Sobrino (Las Rosas, Madrid).
JLA = Colección de D. Jorge Luis Agoiz Bustamente (Tudela, Navarra).
JILC = Colección de D. José Ignacio López Colón (Rivas Vaciamadrid, Madrid).
RM = Colección de D. Rafael Martínez Fernández (Montejos-León).
TM = Colección de D. Teodoro Martínez Fernández (Béjar, Salamanca).
JF = Colección de D. Juan de Ferrer (Algeciras-Cádiz).
MAG = Colección de D. Miguel Ángel Godoy Capilla (Madrid).
JJR = Colección de D. Juan Jesús de la Rosa Maldonado (Griñón-Madrid).
JPV = Colección de D. Javier Pérez Valcárcel (La Coruña).
FC = Colección de D. Felipe Calvo (Rentería-Guipúzcoa).
AF = Colección de D. Armando Fernández (Madrid).
MAI = Colección de D. Miguel Ángel Ibánez Orrico (Valencia).
AMS = Colección del Dr. Antonio y D. Manuel Sánchez Ruiz (Museo Nacional de Ciencias Naturales-Madrid).
JN = Colección de D. Jerónimo Navarro (Sevilla).
EJF = Colección de D. Enrique y D. José Luis Fernández Carrillo (Ciudad Real).
TY = Colección del Dr. Tomás Yélamos (Barcelona).
EP = Colección del Dr. Eduard Petitpierre (Palma de Mallorca, Baleares).
UG = Colección de Dña. Adela González y D. Francisco Sánchez Piñero (Universidad de Granada).
JLL = Colección de D. José Luis Lencina (Jumilla- Murcia).
AZ = Colección de D. Antonio José de Sousa Zuzarte (Monforte-Portugal).
BA = Colección D. Pablo Bercedo y Dña. Lucia Arnáiz (Vegas del Condado-León).

Resultados

El resultado de este estudio sobre los coleópteros de la familia Buprestidae Leach, 1815, nos lleva a catalogar 184 táxones (especies y subespecies) para la fauna íbero-balear de los cuales 32 son especies endémicas.

En el Anexo se incluye el mapa de la distribución conocida en la Península Ibérica e Islas Baleares para cada uno de los táxones.

Los datos de distribución conocidos se separan por paises: España (continental e islas Baleares) y Portugal.

Género *Julodis* Eschscholtz, 1829

1 ***Julodis onopordi*** (Fabricius, 1787)
ssp. ***fidelissima*** Rosenhauer, 1856

España: CÁDIZ: Tarifa, Laguna de la Janda (COBOS, 1986), San Roque, La Linea, Sª de Ojén-Tarifa (VERDUGO, 1997); CÁCERES: Arroyo de la Luz (2 ♂♂, 30-V-1993 M. Ruano leg./col. BA), Plasencia (TEUNISSEN, 1998), Ibahernando (2 ej. ♂ y ♀, III-1998 leg./col. AF); CÓRDOBA: Córdoba alrededores (COBOS, 1986); CIUDAD REAL: Pozuelo de Calatrava (COBOS, 1986); JAÉN: Andújar (MEDINA RAMOS, 1895), Jaén (TEUNISSEN, 1998), Jaén capital (9-VI-1996 col. PB); MADRID: Aranjuez (COBOS, 1986), Madrid, Alcalá de Henares, El Pardo (COMPTE, 1988); MÁLAGA: Sª de Tejeda y Almijara-Loma de Cerro Verde (COBOS, 1954b), Málaga alrededores, Torrox, Nerja, Caleta de Vélez, Ronda, Alora, Marbella (COBOS, 1986), Cerro San Antón, Torre del Mar, El Palo, Colmenar, Casabermeja, Torremolinos, Sª de Mijas y Fuengirola (COBOS, 1949a), Torremolinos (28-V-1999 col. MSS); SEVILLA: La Salud (COBOS, 1986), Sevilla, Benacazón (MEDINA RAMOS, 1895); TOLEDO: Quero (1 ej. 3-VI-1990 leg./col. AF). **Portugal**: ALGARVE: Villa Real de Santo Antonio (OLIVEIRA, 1894), Vila Real (COBOS, 1986), ésta última cita es la misma que la de OLIVEIRA (1894), un ej. de Hoffmansegg.

2 ***Julodis onopordi*** (Fabricius, 1787)
ssp. ***sommeri*** Jaubert, 1858

España: ALICANTE: Orihuela, Elche, Alicante; ALBACETE: Yestes; ALMERÍA: Cobdar, Níjar, Cabo de Gata, Laujar de Andaráx, Huercal-Overa, Gérgal, Albanchez, Tabernas, El Alquian, Punta del Sabinal, El Egido de Dalias, Sª de Filambres, Almería; BARCELONA: Montjuich; CASTELLÓN: Segorbe; GRANADA: La Sagra, Guadix; HUESCA: Sesa; LÉRIDA: Mayáls, Almatret, Lérida; LA RIOJA: Lardero MURCIA: Cartagena, Mazarrón, Alhama, Puerto Lumbreras, Totana, Murcia, San Javier, Aguilas (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); NAVARRA: Bardena Blanca, Rada, Barranco de las Limas y Bardenas Reales (SAN MARTÍN MORENO *et al.,* 2001); TARRAGONA: Tarragona alrededores, Flix, Marsá; TERUEL: Alcañiz; VALENCIA: Valencia alrededores, Catarroja, Alcira, Buñol, Mogente; ZARAGOZA: Zaragoza alrededores, Mtes. de Torrero, Castillo de Miranda, Pina de Ebro, Retuerta de Pina, San Gregorio (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001).

Género *Acmaeodera* Eschscholtz, 1829

Subgénero ***Acmaeodera*** Eschscholtz, 1829

3 ***Acmaeodera (Acmaeodera) cylindrica*** (Fabricius, 1775)

España: ALICANTE: Alicante (FUENTE, 1930), Puerto de Totens (5-VI-1988 col. Westcott), Torrevieja (TEUNISSEN, 1998), La Canalosa (3 ejs. 18-V-1982 F. Sempere leg./col. BA), Benidor (4 ejs. 25-IV-1996 col. M.C.N.A.); BARCELONA: Barcelona (FUENTE, 1930), La Panadella (19-VI-1997 col. JLA); CÁDIZ: Chiclana de la Frontera, Jerez, El Bosque, Sª de Líjar-Algodonales, San Roque, El Chaparral-Chiclana, La Muela de Vejer, Puerto Real, Río Zurraque (VERDUGO, 1997), Los Barrios (29-V-1986 J. Ramírez leg./col. BA/col. JF), San Roque (8-V-1987 J. Ramírez leg./col. BA y col. JF); CASTELLÓN: Castellón (FUENTE, 1930); CIUDAD REAL: Embalse El Vicario (1 ej. IV-1995 leg./col. EJF); CÓRDOBA: Córdoba (FUENTE, 1930); GERONA: Pirineos orientales (FUENTE, 1930); GRANADA: Sª Nevada (1 ej. 24-V-1991 L. Arnáiz leg./col. BA); HUESCA: La Peña (MURRIA, 1994), Zurita (27-V-1989 col. MSS); LÉRIDA: Pirineos orientales (FUENTE, 1930), Ager (24-VI-1995 col. MSS); MADRID: El Escorial (COMPTE, 1988), Loeches, Villar del Olmo, Ambite (3 ejs. 20-V/21-VII/2-VII-1995 L. Arnáiz leg./col. BA); MÁLAGA: Nerja (25-IV-1987 col. Scheuern), Torrox (1 ej. 23-IV-1989 Ruiz-Tapiador leg./col. JPV); MURCIA: Mazarrón (1 ej. VI-1977 leg./col. TY); NAVARRA: Gallipienzo, Ayesa, Murillo el Fruto, Rada, Arguedas, Artajona, Cáseda, La Negra (SAN MARTÍN MORENO *et al.,* 2001); SEVILLA: Sevilla (FUENTE, 1930), Río Guadaira-Puente Oral, Dos Hermanas (2 ejs. 15-VI-1996, 3-IV-1997 leg./col. JN y col. BA); TARRAGONA: Ulldecona (3 ejs. 8-V-1983 leg./col.TY); TERUEL: Orihuela del Tremedal (TEUNISSEN, 1998); VALENCIA: Valencia (FUENTE, 1930), Chiva (7-13-V-1995 col. MAI); ZARAGOZA: Tosos, Mtes. de Zuera (MURRIA, 1994). BALEARES: Mallorca y Menorca (numerosas

localidades) (COBOS, 1986), Baleares (FUENTE, 1930), Palma Nova (9-VII-1995 col. PB).
Portugal: ALGARVE: Algarve (OLIVEIRA, 1894; FUENTE, 1930), Albufeira (1 ej. 29-V-2000 L. Arnáiz leg./col. BA); ALTO ALENTEJO: Cabeçao (1 ej. 29-III-1973 leg./col. AZ); BEIRA LITORAL: Serra da Lousã (LADEIRO, 1949); RIBATEJO: Azambuja, (LADEIRO, 1949). SERRANO (1984) la cita de S. Romão: existe un S. Romão (Guarda) en Beira Alta, S. Romão (Montemor-o-novo) y S. Romão (Vila Viçosa) en Alto Alentejo.

4 ***Acmaeodera (Acmaeodera) pilosellae*** (Bonelli,1812)
ssp. ***pilosellae***
España: ÁVILA: El Tiemblo (1-VII-1992 col. MSS); ALBACETE: Vianos (1 ej. IV-1987 JLL leg./col. JLL), Nerpio (1 ej. 3-VI-1995 JLL leg./col. JLL); BARCELONA: Barcelona (FUENTE, 1930), Puerto de la Panadella (TEUNISSEN, 1998); CIUDAD REAL: Alcoba (1 ej. IV-1992; 1 ej. V-1986 leg./col. EJF); CUENCA: Puerto de Cabrejas (1 ej. 15-VII-1995 L. Arnáiz leg./col. BA); GERONA: Gerona (FUENTE, 1930), La Jonquera (MUÑOZ *et al*, 1998); GRANADA: La Sagra (COBOS, 1952b), Sª Nevada (ARNÁIZ RUIZ, 1999); GUADALAJARA: Albalate de Zorita (1 ej. 30-VI-1996 L. Arnáiz leg./col. BA); HUESCA: Loarre, La Peña (MURRIA, 1994), Zurita (27-V-1989 col. MSS); JAÉN: Vadillo Castril (COBOS, 1954a); LÉRIDA: Lérida (FUENTE, 1930); LEÓN: Ambasaguas de Curueño (ARNÁIZ RUIZ, 1999); MADRID: Cercedilla, Miraflores de la Sierra (COMPTE, 1988), Colmenar Viejo (4-VI-1990 col. MSS), La Herrería (ECHEVARRÍA & ECHEVARRÍA, 1998), Rascafría (1 ej. 21-VI-1997 L. Arnáiz leg./col. BA); NAVARRA: Aramendia (SAN MARTÍN MORENO *et al.,* 2001); ORENSE: Pentes A Gudiña (8 ejs. 18-IV-1992 leg./col. JPV); SALAMANCA: Puebla de Azaba (ARNÁIZ RUIZ, 1999); SEGOVIA: San Rafael (COBOS, 1986), San Rafael (1 ej. VII-1981 col. AZ); SORIA: Pobar (TEUNISSEN, 1998); TARRAGONA: Tarragona (FUENTE, 1930); VALENCIA: Sª de Enguera (1 ej. 3-VI-1991 JLL leg./col. JLL); ZARAGOZA: Moncayo (MURRIA, 1994).
Portugal: ALTO ALENTEJO: Marvão, Portagem (ZUZARTE *et al*., en prensa).

5 ***Acmaeodera (Acmaeodera) pulchra*** (Fabricius, 1792)
España: ALBACETE: El Bonillo; ALMERÍA: Paterna del Río, Laujar de Andaráx, Almería; ÁVILA: Hoyos del Collado; CÁCERES: Arroyo de la Luz, Jarandilla; CÁDIZ: Jimena de la Frontera, San Martín del Tesorillo, Puerto Real-Río Zurraque; CIUDAD REAL: Jardines (1 ej. V-1990 leg./col. EJF); GUADALAJARA: Torija; HUESCA: Loarre, Camporrells; LÉRIDA: Lérida; LA RIOJA: Logroño; MADRID: Villaviciosa de Odón, La Herrería, Madrid, El Pardo, El Escorial, Ventorrillo-Cercedilla, La Cabrera, Aluche, Torres de la Alameda, Loeches, Villar del Olmo, Olmeda de las Fuentes, Ambite, Matalpino, Batres; MÁLAGA: Colmenar, Estepona (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); MURCIA: Jumilla (1 ej. 10-VI-1982 JLL leg./col. JLL), Pto. Lumbreras (2 ejs. 11-V-1992 JLL leg./col. JLL); NAVARRA: Tudela, La Remonta, Arguedas, Las Norias (SAN MARTÍN MORENO *et al.,* 2001); PALENCIA: Población de Cerrato; SEVILLA: Huévar, Río Guadaira-Puente Oral; TOLEDO: Toledo; ZAMORA: Fornillos de Fermoselle, Pinilla-Fermoselle; ZARAGOZA: Tiermas, Sástago, Fabara, Pina de Ebro (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001). FUENTE (1930) la cita de Alicante y Sevilla.
Portugal: ALTO ALENTEJO: Elvas, Herdade do Correio-Mor, Marvão, Portagem (ZUZARTE *et al*., en prensa).

Subgénero ***Acmaeotethya*** Volkovitsh, 1979

6 ***Acmaeodera (Acmaeotethya) crinita*** Gory, 1840
ssp. ***melanosoma*** Lucas, 1844
España: ALBACETE: Sotuelamos; ALMERÍA: Bentarique, Alhama de Almería, Laujar de Andaráx, Abla; ÁVILA: Mombeltrán; CÁDIZ: Puerto Real, San Roque, Jerez, Jimena de la Frontera, La Muela de Vejer; CIUDAD REAL: Pozuelo de Calatrava; GRANADA: Orgiva, La Sagra; GUADALAJARA: Escariche; HUELVA: Higuera de la Sierra; HUESCA: Panticosa; JAÉN: Puente de las Herrerías, Sª de Cazorla, Marmolejo; MADRID: Madrid alrededores, La Herrería, Colmenar Viejo, Villar del Olmo, Ambite; NAVARRA: Ramalete (Tudela), Las Norias (Tudela); SALAMANCA: Izcala; SEVILLA: Puente Oral; TOLEDO: Toledo; ZARAGOZA: Fabara, Alfocea, Galacho de Juslibol, Zaragoza capital (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001).
Portugal: RIBATEJO: Stº. Estevão (4 ej. 7-VI-1977 leg./col. AZ); Coruche (1 ej. 16-VI-1976 leg./col. AZ). FUENTE (1930) y COBOS (1986) la citan de Ponte de Ribeira, se desconoce dicha localidad.

7 ***Acmaeodera (Acmaeotethya) degener*** (Scopoli, 1763)
ssp. ***quattuordecimpunctata*** (Villers, 1789)
España: ÁLAVA: Huetos (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); ALBACETE: Riopar (1 ej. 30-VI-1984 JLL leg./col. JLL), Almansa (3 ejs. 25-VI-1980 JLL leg./col. JLL); ALMERÍA: Laujar de Andaráx; ÁVILA: El Tiemblo; BARCELONA: Barcelona; CÁCERES: Jarandilla, Sª de Montánchez, Robledillo; CÁDIZ: Villaluenga del Rosario, San Fernando, Grazalema, La Almoraima-Castellar, Sª de la Silla-Benaocaz, Río Guadarranque-Castellar, Los Barrios, Prado del Rey; CANTABRIA: Cambarco (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); CIUDAD REAL: Alcoba (1 ej. IV-1987 leg./col. EJF); GERONA: La Molina, La Jonquera; GRANADA: La Sagra, Trevelez, Horcajo, Bayárcal, Bogarre; GUADALAJARA: Albalate de Zorita; HUESCA: La Peña, Zurita; LEÓN: Valdeón; JAÉN: Marmolejo, Sª Mágina, Venta de los Santos; LÉRIDA: Ager; MADRID: Madrid, El Pardo, Montarco, Casa de Campo, Villaviciosa de Odón; MÁLAGA: Cerro de San Cristoba, San Pedro de Alcántara, Antequera (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); MURCIA: Yecla (4 ejs. 9-VI-1983 JLL leg./col. JLL), Jumilla (1 ej. 28-VI-1987 JLL leg./col. JLL), Totana (1 ej. 1-V-1987 JLL leg./col. JLL); NAVARRA: Iregua; SALAMANCA: Puebla de Azaba, Las Batuecas; TERUEL: Frías de Albarracín; TOLEDO: Toledo; VALENCIA: Buñol; ZAMORA: Fornillos de Fermoselle; ZARAGOZA: Mtes. de Castejón (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001).
Portugal: ALTO ALENTEJO: Sto. Amaro-Souse (1 ej. 5-VI-1968; 5 ej. 23/30-IV y 9-VI-1977; 1 ej. 26-IV-1980; 3 ejs. 27-V-1986 leg./col. AZ); Veiros, Monforte, Sousel, Marvão y Vila Viçosa (5 ejs. 23-V-1986; 25-V y 24-VI-1988; 18-IV-1993 y 8-VI-1999 leg./col. AZ); BAIXO ALENTEJO: Grandola (leg./col. AZ); BEIRA ALTA: Queirã (LUNA DE CARVALHO, 1980); RIBATEJO: Muge (leg./col. AZ).

8 ***Acmaeodera (Acmaeotethya) quadrifasciata*** (Rossi, 1790)
España: SEVILLA: Sevilla alrededores (COBOS, 1986).

Subgénero ***Palaeotethya*** Volkovitsh, 1979

9 ***Acmaeodera (Palaeotethya) bipunctata*** (Olivier, 1790)
ssp. ***bipunctata***
España: ÁLAVA: Huetos; ÁVILA: Ávila, La Adrada; BARCELONA: Sª de Montserrat, Jorba, La Panadella; CÁDIZ: San Roque, Los Barrios, La Algaida-Sanlucar de Barrameda (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); CIUDAD REAL: Alcoba (1 ej. 4-VII-1994 leg./col. EJF); CUENCA: Puerto de Cabrejas; GRANADA: La Sagra; GUADALAJARA: Albalate de Zorita (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); HUESCA: (1 ej. 8-VII-1998 JPV leg./col.JPV); JAÉN: Vadillo Castril, Fuente Bermejo, Fuente Umbría, Despeñaperros (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); LÉRIDA: Almatret (6 ejs. 23-VI-1984 leg./col. TY) y Serós (1 ej. 25-IV-1999 leg./col. TY); LEÓN: Vegas del Condado, Ambasaguas de Curueño; MADRID: Cercedilla, El Pardo, El Escorial, Robledo de Chavela, Rascafría; MÁLAGA: Sª de Tejeda y Almijara-Loma de El Daire, Sª de las Nieves (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); MURCIA: Moratalla (2 ejs. 1-VII-1995 JLL leg./col. JLL), Yecla (2 ejs. 13-VI-1982 JLL leg./col. JLL); NAVARRA: Rada, La Negra (SAN MARTÍN

MORENO *et al.,* 2001); PALENCIA: Bárcena de Campos; SALAMANCA: La Alberca, Los Pinos-Béjar, Las Batuecas; SEGOVIA: El Espinar; TERUEL: Orihuela del Tremedal, Bronchales, Albarracín; TOLEDO: Almorox; VALENCIA: Buñol; BALEARES: Mallorca (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001).
Portugal: ALGARVE: Bensafrim (COBOS, 1986), Albufeira (1 ej. 29-IV-1994. leg./col. BA); ALTO ALENTEJO: Portalegre-Sierra Sao Mamede (27 ejs 21-V-1988; 17-V-1991; IV-1992; 9-VI y 9-VIII-1999; 19 y 26-VII/16-VIII-2000. leg./col. AZ); Marvão (7 ejs. 8-VI-1999 y 17-V/27-V-2000. leg./col. AZ); BEIRA ALTA: Seia-Cabeça (2 ejs. 12-III-1999 Grosso-Silva leg./col. AZ); ESTREMADURA: Oeiras (SERRANO, 1984), Serra de Arrábida (TEUNISSEN, 1998), Sesimbra (1 ej. 28-IV-1979 leg./col. AZ); MINHO: Mantellinha (FUENTE, 1930), Serra da Cabreira (1 ej. 31-VII-1977 T. Branco leg./col. AZ); RIBATEJO: Stª Justa-Couço (3 ejs. 30-VI-1982 leg./col. AZ), Montargil (3 ejs. 8-VI-1982 leg./col. AZ), Couço (9 ejs. 30-VI-1982 leg./col. AZ); Coruche (2 ejs. 26-III/2-V-1976 leg./col. AZ); FUENTE (1930) la cita de S. Martinho, existen dos localidades con este nombre, una en Ribatejo y la otra en Tras-os-Montes. La cita también de Sª da Azinheira, no se ha encontrado dicha localidad.

10 ***Acmaeodera (Palaeotethya) nigellata*** Abeille, 1904
ssp. ***nigellata***
España: ÁVILA: Mombeltrán (TEUNISSEN, 1998); CÁCERES: Sª de Guadalupe (COBOS, 1986); CÁDIZ: Finca el Corbacho-Medina Sidonia (VERDUGO, 1997); HUESCA: Loarre, Riglos (MURRIA, 1994); LEÓN: León (FUENTE, 1930), Guiana, Mtes. Aquilinos, El Teleno, La Barreira, Villarino (COBOS, 1986); MADRID: El Escorial, Cercedilla (COBOS, 1986; COMPTE, 1988), Brunete (TEUNISSEN, 1998), La Herrería (ECHEVARRÍA & ECHEVARRÍA, 1998), Villar del Olmo (1 ♂, 2-VI-1995 L. Arnáiz leg./col. BA); ORENSE: Alto del Paraño (ARNÁIZ RUIZ, 1999); SALAMANCA: Monsagro-Las Hurdes (3 ejs. 19-VII-1988 Leg./col.TY); TERUEL: Santa María (13-VI-1998 col. MSS), Bronchales (MURRIA, 1998b).
Portugal: ALGARVE: Lagos, Bensafrím (COBOS, 1984, 1986); ALTO ALENTEJO: Evora (COBOS, 1984, 1986); ESTREMADURA: Troia, Setúbal (COBOS, 1984, 1986). COBOS (1986) la cita de San Martinho, existen dos localidades con este nombre, una en Ribatejo y la otra en Tras-os-Montes.

11 ***Acmaeodera (Palaeotethya) rubromaculata*** Lucas, 1844
ssp. ***segurensis*** Escalera, 1904
España: ALICANTE: Alicante (FUENTE, 1930); ALBACETE: El Pardal (COBOS, 1986); ALMERÍA: El Sabinal (5 ejs. 23-V-1991 L. Arnáiz leg./col. BA); BARCELONA: Torrellas de Foix (COBOS, 1986); GRANADA: Jubiles (COBOS, 1954c), numerosas localizaciones (COBOS, 1986); JAÉN: Segura de la Sierra (FUENTE, 1930), numerosas localizaciones (COBOS, 1986); MADRID: Villaviciosa de Odón (COMPTE, 1988), Campo Real, Torres de la Alameda (2 ejs. 13/25-V-1995, 1 ej. 15-V-1995 L. Arnáiz leg./col. BA); MURCIA: Jumilla (2 ejs. 18-V-1979 y 25-V-2000 JLL leg./col JLL); NAVARRA: Arguedas (SAN MARTÍN MORENO *et al.,* 2001); TERUEL: Frías de Albarracín (COBOS, 1986); ZARAGOZA: Castillo de Miranda-Juslibol, Retuerta de Pina (MURRIA, 1994). Según Cobos del Levante hasta Barcelona (COBOS, 1986).

12 ***Acmaeodera (Palaeotethya) rubromaculata*** Lucas, 1844
ssp. ***malacensis*** Cobos, 1954
España: ALMERÍA: Término municipal (1 ej. V-1980 col. MNCN), El Ricaveral (1 ej. 14-IV-1983 col. MNCN); CÁDIZ: Sª del Pinar-Grazalema, La Barrosa-Chiclana (VERDUGO, 1997); HUELVA: Sª Aracena (COBOS, 1986); MÁLAGA: Sª de Tejeda y Almijara-Cómpeta y Loma de El Daire (COBOS, 1954b), Málaga (tipo), Sª Almijara,Yunquera, Ronda, (COBOS, 1986).
Portugal: ALGARVE: Ria do Alvôr (ZUZARTE *et al*., en prensa) y ESTREMADURA: Troia, Setúbal (COBOS, 1986).

Género *Acmaeoderella* Cobos, 1955

Subgénero ***Acmaeoderella*** Cobos, 1955

13 ***Acmaeoderella (Acmaeoderella) coarctata*** (Lucas, [1846])
España: ALMERÍA: Paterna del Río, Ohanes, Venta del Pobre-Polopos (COBOS, 1986); ÁVILA: Pto. Mijares (1 ej. 17-VII-1988 leg./col.TY); BARCELONA: Sª del Montseny, Tarrasa (COBOS, 1986); BADAJOZ: Badajoz (FUENTE, 1930); CÁDIZ: Algeciras (COBOS, 1986), Almodóvar, San Fernando, Río Zurraque-Puerto Real (VERDUGO, 1997); CÁCERES: Pto. Honduras (1 ej. 18-VII-1988 leg./col.TY); CIUDAD REAL: Ciudad Real (FUENTE, 1930); GERONA: Ribas (COBOS, 1986); GRANADA: Loja, El Calvario, Sª Nevada (COBOS, 1986); MADRID: Casa de Campo, Aranjuez (COBOS, 1986), Villaviciosa de Odón (COMPTE, 1988), Alcalá de Henares (5 ejs. 29-V-1991 L. Arnáiz leg./col. BA); MÁLAGA: Málaga (FUENTE, 1930), Casa Bermeja, Monte San Antón (COBOS, 1949a), Málaga alrededores (COBOS, 1986); TOLEDO: Toledo (FUENTE, 1930); TARRAGONA: Fonscaldetes (COBOS, 1986); VALENCIA: La Dehesa, Albufera, Ollería (COBOS, 1986).
Portugal: ALGARVE: Villanova de Portimão, Sª de Caldeirão (COBOS, 1986); BEIRA LITORAL: Serra da Lousã (OLIVEIRA, 1894; FUENTE, 1930); ESTREMADURA: Rio de Mouro (1 ej. 4-VI-1961 L. Ambar leg./col. AZ); MINHO: Mantellinha (FUENTE, 1930); RIBATEJO: Azambuja (OLIVEIRA, 1894; FUENTE, 1930).

14 ***Acmaeoderella (Acmaeoderella) discoida*** (Fabricius, 1787)
ssp. ***discoida***
España: BARCELONA: Barcelona (FUENTE, 1930); BADAJOZ: Badajoz (FUENTE, 1930); CÁDIZ: Cádiz (FUENTE, 1930), San Roque, Jerez, Paterna de Rivera, Laguna de Medina, Peñón de Zaframagón, Olvera, Jimena de la Frontera, Alcalá de los Gazules, Sª de Líjar- Algodonales, Los Barrios, Dehesa Boyal-Chiclana, Medina Sidonia (VERDUGO, 1997), El Colorado-Conil, La Nava (2 ♂♂, 7/30-IV-1996 P. Coello leg./col. BA); CÓRDOBA: Córdoba (1 ej. 20-IV-1984 Velasco leg./col. CZUL); CIUDAD REAL: Ciudad Real (FUENTE, 1930), Embalse El Vicario (1 ej. 2-VII-1993; 1 ej. IV-1995 y 1 ej. 13-VI-1998 leg./col. EJF); GRANADA: Granada (FUENTE, 1930); HUELVA: Bonares (4 ejs. 1-V-1994 L. Arnáiz leg./col. BA); MÁLAGA: Málaga (FUENTE, 1930; COBOS, 1949a); SEVILLA: Monte Quinto (7- IV- 1996 leg./col. JN), Río Guadaira-Puente Oral (1-IV-1999 leg./col. JN); BALEARES: Mallorca (numerosas localizaciones) (COBOS, 1986).
Portugal: BAIXO ALENTEJO: Alcácer do Sal (ZUZARTE *et al*., en prensa); ESTREMADURA: Aldeia do Meco (ZUZARTE *et al*., en prensa) y RIBATEJO: Azambuja (OLIVEIRA, 1894; LADEIRO, 1949; FUENTE, 1930)

15 ***Acmaeoderella (Acmaeoderella) moroderi*** (Reitter, 1906)
España: ÁLAVA: Huetos; ALICANTE: Orihuela (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); ALBACETE: Villaverde de Guadalimar (1 ej. 15-VI-1981 JLL leg./col. JLL), Almansa (1 ej. 25-VI-1980 JLL leg./col. JLL); ALMERÍA: Venta del Pobre-Polopos, Paterna del Río, El Sabinal; ÁVILA: El Tiemblo; BARCELONA: Barcelona alrededores, La Panadella; CÁCERES: Sª de Gata; CÁDIZ: Dehesa Boyal- Chiclana, Conil, Finca Camila-Chiclana; CIUDAD REAL: Ciudad Real; CUENCA: Puerto de Cabrejas; GRANADA: La Sagra, Mecina Bombarón, Mecina Alfahar, Ugijar, Bogarre; GUADALAJARA: Albalate de Zorita; HUESCA: Puerto del Cotefablo; LEÓN: Pedrún; MADRID: Arganda, Villaviciosa de Odón, Loeches, Campo Real; MÁLAGA: Sª de Tejeda y Almijara-Cerro de la Maroma y Loma de El Daire (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); MURCIA: Moratalla (2 ejs. 2-VI y 1-VII-1995 JLL leg./col. JJL), Yecla (1 ej. 16-V-1981 JLL leg./col. JLL); NAVARRA: Rada, Fitero, Gallipienzo, Bigüezal (SAN MARTÍN MORENO *et al.,* 2001); TARRAGONA: La Bisbal del Penedes; TERUEL: Royuela, Albarracín, 8 Km. E. de Albarracín; VALENCIA: Valencia alrededores; ZARAGOZA: Peñaflor, Retuerta de Pina (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001).

Portugal: ALGARVE: Villanova de Portimão, Faro (COBOS, 1986).

Subgénero ***Liogastria*** Volkovitsh, 1979

16 ***Acmaeoderella (Liogastria) rufomarginata*** (Lucas, [1846])
España: CÁDIZ: Punta Paloma-Tarifa (1 ej. 17-VI-1986 Torres leg./col. MNCN), Tarifa, El Berrueco-Chiclana (VERDUGO, 1997); GRANADA: Loja (1 ej. 21-VI-1984 col. MNCM); MÁLAGA: Málaga alrededores, Mte. San Antón, Jimena de Líbar (COBOS, 1986).
Portugal: ALGARVE: Praia da Luz, Lagos (COBOS, 1986).

17 ***Acmaeoderella (Liogastria) virgulata*** (Illiger, 1803) ssp. ***virgulata***
España: ALMERÍA: Venta del Pobre-Polopos (COBOS, 1986); CÁCERES: Jarandilla (COBOS, 1986); CÁDIZ: Cádiz (FUENTE, 1930), La Linea, Finca El Corbacho-Medina Sidonia, Finca Camila-Chiclana (VERDUGO, 1997); CIUDAD REAL: Ciudad Real (FUENTE, 1930); GERONA: Puigcerdá (COBOS, 1986); GRANADA: La Sagra (COBOS, 1952b); HUESCA: Zurita (27-V-1989 col. MSS); MADRID: El Paular (COMPTE, 1988), Villar del Olmo, Campo Real, Loeches (3 ejs. 2-VI/13-V/20-V-1995 L. Arnáiz leg./col. BA), Torres de la Alameda (3-VII-1998 col. MSS); MÁLAGA: Monte San Antón (COBOS, 1949a); MURCIA: Yecla (1 ej. 16-V-1981 JLL leg./col. JLL); NAVARRA: Rada, La Negra (SAN MARTÍN MORENO *et al.,* 2001); TOLEDO: Almorox (6-VII-1991 col. MSS); VALENCIA: Anna (1 ej. 23-V-1992 JLL leg./col. JLL); ZARAGOZA: Peñaflor (MURRIA, 1998b). BALEARES: Mallorca (COBOS, 1986).
Portugal: ALGARVE: Bensafrím, Algarve (COBOS, 1986); ALTO ALENTEJO: Vila Fernando (ZUZARTE *et al*., en prensa); ESTREMADURA: Falagueira-Amadora (LUNA DE CARVALHO, 1950). Sin localidad (OLIVEIRA, 1894; FUENTE, 1930).

Subgénero ***Carininota*** Volkovitsh, 1979

18 ***Acmaeoderella (Carininota) flavofasciata*** (Piller & Mitterpacher, 1783) ssp. ***flavofasciata***
España: ÁLAVA: Huetos, Laguardia, Pto. Herrera, Leza, Sarria, Urbasa, Carravalseca, Sobrón, Parque de Valdarejo, Ordoñana, Galarreta y Pto. de Opakua (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); ALICANTE: Peñascosa (3 ejs. 29-VII-1980 JLL leg./col. JLL); ALBACETE: El Bonillo-Viña del Herrador; ÁVILA: EL Tiemblo, La Adrada; BARCELONA: Camin de Queralbs a Coma de Vaca, Mascá-Ports de Tortosa; BURGOS: Oña, Pto. La Pedraja y Covaleda; CÁCERES: Sª de Gata; CANTABRIA: Potes y Cosgaya; CUENCA: Serranía de Cuenca; GERONA: Sallent-Santa Pau; GRANADA: Sª Nevada; GUADALAJARA: Albalate de Zorita, Alcolea del Pinar, Arbancon; HUESCA: Arro, Jaca; LA RIOJA: Logroño; LEÓN: Riaño, Inicio, Irede, Barrios de Luna, Lugán, Vegas del Condado, Posada de Valdeón; LERIDA: Seo de Urgell, Vilamos; LUGO: Monforte; MADRID: La Herrería, Batres, Villar del Olmo, Torres de la Alameda, Colmenar Viejo, El Escorial, Montejo de la Sierra, Lozoya, El Paular, Robledo de Chavela, Villaviciosa de Odón (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); MURCIA: Moratalla (1 ej. 1-VII-1995 JLL leg./col. JLL), Yecla (2 ejs. VI-1985 JLL leg./col. JLL); NAVARRA: Azuelo, Biguezal y Alto El Perdón; ORENSE: Casayo, Carballino; PALENCIA: Puerto de Piedras Luengas; PONTEVEDRA: Aldea de los Quiñós, Ponte Caldelas (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); SALAMANCA: Sª Candelario (2 ejs. 2-VII-1988 leg./col. TY); SORIA: Adradas, Cuevas de Agreda, Covaleda; TARRAGONA: Prades (4 ejs. 11 y 17-VII-1990 leg./col. TY); TERUEL: Bronchales, Orihuela del Tremedal; TOLEDO: Toledo; ZARAGOZA: Puerto de Alfarillo-Valareña; ZAMORA: Fuente Encalada (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001). FUENTE (1930) la cita de: Ciudad Real, Lérida, Barcelona, Segovia y Zaragoza.
Portugal: ALTO ALENTEJO: Stº Amaro-Sousel (3 ejs. 8-VI-1980 y 13-VI-1983 leg./col. AZ), Aviz (9 ejs. 8-VI-1982 leg./col. AZ), Elvas (1 ej. 20-VI-1983 leg./col. AZ), Campo Maior (3 ejs. 11-VI-1986 leg./col. AZ), Monforte (10 ejs. 17-VI-1987 y 3/24-VI-1988 leg./col. AZ), Sousel (1 ej. 28-V-1988 leg./col. AZ), Marvão (12 ejs. 8-VI-1999, 17-V/28-VI y 13-VII- 2000 leg./col. AZ) y Portalegre (3 ejs. 18-VII-2000 leg./col. AZ); BAIXO ALENTEJO: Serpa (COBOS, 1986), Grandola (5 ejs. 25 y 27-VI-1988 leg./col. AZ); BEIRA ALTA: Vale do Zézere (2 ejs. 17-VI-1999 Grosso-Silva leg./col. AZ).

19 ***Acmaeoderella (Carininota) flavofasciata*** (Piller & Mitterpacher, 1783) ssp. ***pilivestis*** (Abeille, 1904)
España: ÁVILA: Puerto del Pico, Sª de Gredos, Navarredonda de la Sierra (TEUNISSEN, 1998); BARCELONA: Sª del Montseny (COBOS, 1986); CÁCERES: Cabezo (COBOS, 1986), Puerto de Tornavacas, Plasencia (TEUNISSEN, 1998); CÁDIZ: Llanos del Republicano, Villaluenga del Rosario (VERDUGO, 1997); GRANADA: Granada (FUENTE, 1930), La Sagra (COBOS, 1986); HUESCA: Loarre, Benasque, Aquilúe, San Juan de la Peña, La Peña, Valle de Estós (MURRIA, 1994); JAÉN: Sª de Cazorla (COBOS, 1986); LEÓN: Truchas (COBOS, 1986), Valderas, Bosque de Horma, León alrededores (ARNÁIZ RUIZ, 1999); LÉRIDA: Bellver (TEUNISSEN, 1998); MADRID: Puerto de Navacerrada (COBOS, 1986), Madrid, Puerto de Navacerrada, Puerto de la Morcuera, El Berrueco, Rascafría, Modarcos, Navarredonda (COMPTE, 1988), La Herrería (ECHEVARRÍA & ECHEVARRÍA, 1998); MÁLAGA: Sª de las Nieves-Ronda (7-VI-1980, &-VII-1996, 21-VI-1997 col. JF); SALAMANCA: La Alberca, Sª de Béjar (COBOS, 1986), Peña de Francia (2 ejs. 9-VII-1997 leg./col. JPV y col. BA); TERUEL: 8 Km. E. de Albarracín (TEUNISSEN, 1998); TOLEDO: Puerto de las Crucetillas (TEUNISSEN, 1998); ZAMORA: Rivadelago (COBOS, 1986; ARNÁIZ RUIZ, 1999); ZARAGOZA: Moncayo (NAVÁS, 1904), Villanueva de Huerva, Mtes. de Castejón-Zuera, Pinares de Zuera (MURRIA, 1994).

Subgénero ***Kocheridia*** Cobos, 1958

20 ***Acmaeoderella (Kocheridia) villosula*** (Steven, 1830) ssp. ***villosula***
España: ALMERÍA: Almería, Nijar, Cabo de Gata (COBOS, 1986).

21 ***Acmaeoderella (Kocheridia) villosula*** (Steven, 1830) ssp. ***hispana*** (Abeille, 1900)
España: ALICANTE: Alicante (FUENTE, 1930), Col de Rates (TEUNISSEN, 1998); ALBACETE: Higueruela (1 ej. 24-V-1987 JLL leg./col. JLL); ALMERÍA: Laujar de Andaráx (COBOS, 1952b); BARCELONA: La Panadella (9-13-19-VI-1997 col. JLA); BADAJOZ: Mérida (1 ej. 1-VI-1986 leg./col. AZ); CIUDAD REAL: Ciudad Real (FUENTE, 1930), Ciudad Real (col. JILC), Embalse El Vicario (1 ej. IV-1995 leg./col. EJF); CASTELLÓN: Castellón (FUENTE, 1930); GRANADA: La Sagra (COBOS, 1952b), Laroles (COBOS, 1954c); GUADALAJARA: Alcolea del Pinar, Escopete (2 ejs. 25-VII-1997 L. Arnáiz leg./col. BA); HUESCA: Serreta Negra (MURRIA, 1994), Zurita (27-V-1989 col. MSS); JAÉN: Jaén (FUENTE, 1930); LEÓN: Vegas del Condado (ARNÁIZ RUIZ, 1999); LÉRIDA: Serós (1 ej. 10-VI-1979 Leg./col.TY); MADRID: Cercedilla, Montarco, El Escorial, Villaviciosa de Odón, Casa de Campo, Arganda, Vallecas, Aranjuez, Moncloa, Torrelaguna, Miraflores de la Sierra (COMPTE, 1988), La Herrería (ECHEVARRÍA & ECHEVARRÍA, 1998), Campo Real (9 ejs. 13-V-1995 L. Arnáiz leg./col. BA); MÁLAGA: Casabermeja, Pantano del Agujero, Málaga (COBOS, 1949a); MURCIA: Moratalla (1 ej. 2-VII-1995 JLL leg./col. JLL), Jumilla (1 ej. 11-VI-1978 JLL leg./col. JLL); NAVARRA: Rada, Arguedas, La Negra (SAN MARTÍN MORENO *et al.,* 2001); SALAMANCA: Martín de Yeltes (ARNÁIZ RUIZ, 1999); SORIA: Adradas, Tardajos de Duero (ARNÁIZ RUIZ, 1999); TERUEL: 8 Km. E. de Albarracín, Albarracín (TEUNISSEN, 1998); VALENCIA: Valencia

(FUENTE, 1930); ZARAGOZA: Peñaflor, Retuerta de Pina, Mtes. de Torrero (MURRIA, 1994).
Portugal: ALTO ALENTEJO: Elvas (1 ej. 24-VI-1986 leg./col. AZ); ESTREMADURA: Mata de Leiria (CORRÊA DE BARROS, 1928), Fôjo-Arrábida (SERRANO, 1981); RIBATEJO: Azambuja (OLIVEIRA, 1894; FUENTE, 1930; LADEIRO, 1949).

Subgénero ***Euacmaeoderella*** Volkovisth, 1979

22 ***Acmaeoderella (Euacmaeoderella) lanuginosa*** (Gyllenhal, 1817) ssp. ***lanuginosa***
España: ALICANTE: Orihuela (TEUNISSEN, 1998); ALBACETE: El Bonillo (11 ejs. 6-VII-1991 M. Sánchez Ruiz leg./col. BA); ÁVILA: La Serrada (29-IV-1997 col. MSS); CÁDIZ: San Fernando, San Roque, La Algaida-Sanlúcar de Barrameda, Puerto Real, La Muela de Vejer (VERDUGO, 1997); CIUDAD REAL: Rostro (1 ej. 30-V-1999 leg./col. EJF); GERONA: Pirineos orientales (FUENTE, 1930); GRANADA: La Sagra (COBOS, 1952B), Laroles (COBOS, 1954c), Cadiar (1 ej. 23-V-1991 L. Arnáiz leg./col. BA), Embalse de Cubillas (TEUNISSEN, 1998); GUADALAJARA: Torija (1 ej. 16-VI-1994 L. Arnáiz leg./col. BA); HUELVA: Mazagón (TEUNISSEN, 1998); HUESCA: Tardienta (MURRIA, 1994); LEÓN: Valderas (ARNÁIZ RUIZ, 1999); LÉRIDA: Serós (3 ejs. 3-VI-1979 y VII-1983 leg./col.TY), Almatret (1 ej. 7-VII-1979 leg./col.TY) y Coll Bóixols (1 ej. 15-VII-1984 leg./col. TY); MADRID: Madrid, Colmenar Viejo, El Escorial, El Pardo, Vaciamadrid, Alcalá de Henares, Aranjuez, Villaviciosa de Odón, Arganda, Montarco (COMPTE, 1988), La Herrería (ECHEVARRÍA & ECHEVARÍA, 1998), Alcalá de Henares, Campo Real, Loeches, Torres de la Alameda (15 ejs. 29-V-1991, 13-V-1995, 1/10-V-1997 L. Arnáiz leg./col. BA); MÁLAGA: Colmenar (COBOS, 1949a), Málaga (col. JILC); MURCIA: Pto. Lumbreras (2 ejs. 7-VII-1995 JLL leg./col. JLL), Jumilla (8 ejs. 30-V-1978 JLL leg./col. JLL); NAVARRA: La Nasa, Milagro, Rada, Bardena Negra, Arguedas, El Yugo (SAN MARTÍN MORENO *et al.,* 2001); SEVILLA: Huévar (MEDINA RAMOS, 1895), Río Guadaira-Puente Oral (22-V-1997 leg./col. JN); TERUEL: Albarracín (MITTER, 1984); TOLEDO: Rielves (14-19-VI-1996 col. MSS), 4 Km. SE de Bercial (TEUNISSEN, 1998); VALENCIA: Manises (2 ejs. 5-V-1990 L. Arnáiz leg./col. BA); ZAMORA: Granucillo de Vidriales (ARNÁIZ RUIZ, 1999), Granucillo de Vidriales (19-VI-1999 P. Bahillo leg./col. BA); ZARAGOZA: Cariñena (GÓRRIZ, 1902), Monegrillo, Retuerta de Pina (MURRIA, 1994).
Portugal: ALTO ALENTEJO: Avis, Camões, Elvas, Campo Maior, Monforte, Redondo (ZUZARTE *et al*., en prensa).

Subgénero ***Omphalothorax*** Volkovisth, 1979

23 ***Acmaeoderella (Omphalothorax) adspersula*** (Illiger, 1803) ssp. ***adspersula***
España: ALICANTE: Benifato (TEUNISSEN, 1998); ALBACETE: El Bonillo (1 ej. 6-VII-1991 M. Sánchez Ruíz leg./col. BA); ALMERÍA: El Sabinal (12 ejs. 23-V-1991 L. Arnáiz leg./col. BA); ÁVILA: Ávila (26-VI-1995 col. MSS); BADAJOZ: Badajoz (FUENTE, 1930); CÁCERES: Madrigal de la Vera, Monfragüe (TEUNISSEN, 1998); CÁDIZ: Puerto Real, Jerez, Sª de la Silla-Benaocaz, El Bosque, San Roque, San Fernando, Dehesa Boyal-Chiclana (VERDUGO, 1997), La Almoraima (MOLINO-OLMEDO, 1997); CIUDAD REAL: Ciudad Real (FUENTE, 1930), Dehesa del Montecillo-Pozuelo (24-VI-1994 M. Baena leg./col. BA), Alcoba (1 ej. VII-1993 leg./col. EJF), Horcajo (3 ejs. VII-1997 leg./col. EJF) y Rostro (1 ej. 20-VI-1998 leg./col. EJF); CUENCA: Pto. de Tordigas (1 ej. 23-VI-1995 JLL leg./col. JLL), Los Llecos (1 ej. VI-1994 JLL leg./col. JLL); GERONA: Pirineos orientales, Gerona (FUENTE, 1930); GRANADA: La Sagra (COBOS, 1952b), Horcajo, Laroles, Jubiles, Mecina Alfahar (COBOS, 1954c), Bogarre (TEUNISSEN, 1998), Sª Nevada (MOLINO-OLMEDO, 1997); GUADALAJARA: Arbancón, Albalate de Zorita, Escopete (9 ejs. 4-VIII-1993, 6/20-VII.1996 L. Arnáiz leg./col. BA); HUESCA: La Peña (MURRIA, 1994); JAÉN: Despeñaperros, Marmolejo, Sª Mágina, Venta de los Santos, Jabalcuz (MOLINO-OLMEDO, 1997); LEÓN: Vegas del condado (ARNÁIZ RUIZ, 1999); LÉRIDA: Artisa de Segre (TEUNISSEN, 1998); MADRID: El Escorial, Cercedilla, El Pardo, Villaviciosa de Odón, Aranjuez (COMPTE, 1988), La Herrería (ECHEVARRÍA & ECHEVARRÍA, 1998), Rivas, Ambite, Torres de la Alameda, Rascafría, (4 ejs. 6-VII-1994, 2-VII-1995, 1-VII-1994 L. Arnáiz leg./col. BA); MÁLAGA: Sª de Tejeda y Almijara-Loma de El Daire, Sedella, Salares y Cómpeta (COBOS, 1954b), La Cancelada (J. Ramírez leg), Mijas (13-VI-1996 J. Plaza leg./col. BA); MURCIA: Moratalla (1 ej. VII-1987 JLL leg./col. JLL), Yecla (1 ej. 9-VI-1983 JLL leg./col. JLL), Jumilla (1 ej. 1-VII-1996 JLL leg./col. JLL); NAVARRA: La Negra, Arguedas, Rada (SAN MARTÍN MORENO *et al.,* 2001); ORENSE: Razamonde (ARNÁIZ RUIZ, 1999), Allariz (BALSEGA & NOVOA, 2000); PALENCIA: Bárcena de Campos (ARNÁIZ RUIZ, 1999); SALAMANCA: Puebla de Azaba (ARNÁIZ RUIZ, 1999); SEVILLA: Sª de Villaverde (7-VI-1996 leg./col. JN y col. BA); TOLEDO: Villarubia de Santiago (TEUNISSEN, 1998), Toledo (27-VI-1989 col. MSS); VALENCIA: Valencia (FUENTE, 1930), Buñol (3-VII-1999 col. MAI); ZARAGOZA: Peñaflor, Retuerta de Pina (MURRIA, 1994). FUENTE (1930) la cita de Galicia y Baleares sin más indicaciones.
Portugal: ALGARVE: Monchique (OLIVEIRA, 1894; FUENTE, 1930), Serra de Monchique (1 ej. 15-V-1982 leg./col. AZ); ALTO ALENTEJO: Vila Viçosa-S. Romão (3 ejs. 19-VI-1990 leg./col. AZ), Stº Amaro-Sousel (1 ej. 11-I-1977 leg./col. AZ) y Portalegre (11 ejs. 18 y 19-VII-2000 leg./col. AZ); BAIXO ALENTEJO: Aldeia Nova S. Bento (SERRANO, 1984), Grandola (1 ej. 26-VI-1998 leg./col. AZ); ESTREMADURA: Castelo de Mouros, Pinheiro da Velha, Terras do Risco (SERRANO, 1984), Mata de Leiria (SERRANO, 1981); MINHO: Vidal (SERRANO, 1984); RIBATEJO: Coruche (8 ejs. 30-VI-1982 leg./col. AZ), Couço-Stª Justa (63 ejs. 30-VI-1982 leg./col. AZ) y Muge (3 ejs. 11-IX-1984 leg./col. AZ).

Género *Ptosima* Dejean, 1833

24 ***Ptosima flavoguttata*** (Illiger, 1803) ssp. ***flavoguttata***
España: ÁLAVA: Galarreta y Arrizala (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); ALICANTE: Pego (PÉREZ ONTENIENTE *et al.,* 2001); ALMERÍA: Río Andarax-Alhama; ASTURIAS: Mte. Muniellos, Las Brañas; BARCELONA: "Toda Cataluña"; CÁCERES: Arroyo de la Luz; GERONA: "Toda Cataluña"; GRANADA: Granada alrededores, Cenes de la Vega; HUESCA: Jaca, Tolva, La Peña, Riglos, Loarre; LA RIOJA: Logroño; LEÓN: León alrededores; LÉRIDA: "Toda Cataluña"; MADRID: El Escorial, Villaviciosa de Odón, La Herrería, Villar del Olmo, Torres de la Alameda (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); NAVARRA: Sierra de Andía, La Negra, Arguedas y Rada (SAN MARTÍN MORENO *et al.*, 2000; SAN MARTÍN MORENO *et al.,* 2001); ORENSE: Razamonde; SEVILLA: Aznalcázar; SEGOVIA: La Granja; TARRAGONA: "Toda Cataluña" (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); TERUEL: Albarracín (1 ej. 8-VII-1996 leg./col. TY); VALENCIA: Godellete; ZARAGOZA: Tiermas. BALEARES: Pollensa, Son Espanyolet, Palma de Mallorca, Menorca (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001)
Portugal: ALGARVE: Serra de Monchique (LADEIRO, 1949); ALTO ALENTEJO: Stº Amaro-Sousel (6 ejs. 10-X-1968, 23-II/21 y 30-IV-1975 leg./col. AZ), Sousel (1 ej. VI-1975 leg./col. AZ) y Portalegre (1 ej. 1-V-1992 leg./col. AZ); BEIRA ALTA: Vela (LADEIRO, 1949); BEIRA BAIXA: Penamacor (OLIVEIRA, 1894; LADEIRO, 1949); BEIRA LITORAL: Coimbra (COBOS, 1986; OLIVEIRA, 1894; LADEIRO, 1949), Leiria (OLIVEIRA, 1894; LADEIRO, 1949); ESTREMADURA: Benfica-Lisboa (LUNA DE CARVALHO, 1950), Rio de Mouro (1 ej. sin fecha L. Ambar leg./col. AZ) y Livramento (1 ej. 19-V-1968 T. Branco leg./col. AZ); RIBATEJO: Azambuja (OLIVEIRA, 1894; LADEIRO, 1949), Vila Franca (COBOS, 1986).

Género *Chalcophora* Dejean, 1833

25 ***Chalcophora mariana*** (Linnaeus, 1758)
ssp. ***massiliensis*** (Villers, 1789)
España: ALICANTE: Benidor; ALMERÍA: Paterna del Río; ÁVILA: El Tiemblo y Ávila; BURGOS: Oña y Medina de Pomar; CÁDIZ: Conil, Barbate, Jerez y San Roque; CUENCA: Serranía de Cuenca; GERONA: San Feliu de Guixols; GRANADA: La Sagra; HUELVA: Huelva; HUESCA: Anzánigo y La Peña; JAÉN: Pto. Palomas, Vadillo Castril, Puente de las Herrerías, Fuente Bermejo y Jaen; MADRID: Madrid, El Pardo, Galapagar, El Escorial, Meco, Cercedilla, El Escorial, Valdemorillo; MÁLAGA: Sª de Tejeda y Almijara-Loma de El Daire, Loma de Cerro Verde y Frigillana, Nerja, Marbella; SALAMANCA: Casillas de Flores, Puebla de Azaba; SEGOVIA: Fuente del Olmo; SEVILLA: Sevilla y Huévar; SORIA: Garray, Navaleno; TERUEL: Sª de Albarracin; TOLEDO: Almorox; VALENCIA: Chulilla; VALLADOLID: Ataquines (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); BALEARES: Mallorca, Menorca e Ibiza (COMPTE, 1968), Mallorca, Palma Nova, Camp de Mar (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001) y San Francisco-Formentera (1 ej. 8-V-1952 Gasull leg./col. MZB); Ibiza (2 ejs. 7-V-1952 Gasull leg./col. MZB) y Menorca (4 ejs. col. MZB). FUENTE (1930) la cita de: Lérida, Barcelona, Segovia, Cuenca, Valencia y Sevilla.
Portugal: ALGARVE: Faro (LADEIRO, 1949), Serra de Monchique (1 ej. 30-III-1995 numerosos ejs. en diferentes años. leg./col. AZ); ALTO ALENTEJO: Estremoz (LEPESME, 1949), Portalegre (TEUNISSEN, 1998), Portalegre y Marvão (numerosos ejs. en diferentes años. leg./col. AZ); BAIXO ALENTEJO: Alcacer do Sal (1 ej. 9-V-1965 leg./col. AZ) y Stº. André-Sines (4 ejs. 30-IV-1984 leg./col. AZ); BEIRA LITORAL: Coimbra, Serra do Buçaco (LADEIRO, 1949); DOURO LITORAL: Montebranco (TEUNISSEN, 1998); ESTREMADURA: Mata de Leiria (CORRÊA DE BARROS, 1928), Aguas de Moura (LUNA DE CARVALHO, 1950), Setúbal (LADEIRO, 1949); MINHO: Serra do Gerês (SERRANO, 1981); RIBATEJO: Coruche (LADEIRO, 1949), Muge, Salvaterra de Magos y Coruche (numerosos ejs. en diferentes años. leg./col. AZ); Desde Coimbra hasta El Algarve (OLIVEIRA, 1894). Citada de S. Martinho (CORRÊA DE BARROS, 1896), existen dos localidades con este nombre, una en Ribatejo y la otra en Tras-Os-Montes.

26 ***Chalcophora mariana*** (Linnaeus, 1758)
ssp. ***intermedia*** (Rey, 1890)
España: ZARAGOZA: Zaragoza (MURRIA & MURRIA, 1998).

Género *Perotis* Dejean, 1833

27 ***Perotis unicolor*** (Olivier, 1790) ssp. ***unicolor***
España: ALMERÍA: El Alquían (COBOS, 1986); BARCELONA: Begues, Castillo de Aramprunyá, Castelldefels (COBOS, 1986); CÁCERES: Plasencia (TEUNISSEN, 1998); CÁDIZ: Cádiz (FUENTE, 1930), Chiclana, Algeciras, Jerez de la Frontera, San Roque (COBOS, 1986), Tarifa, El Marquesado-Chiclana, Los Barrios, Paterna de Rivera, El Bosque (VERDUGO, 1997), Arcos de la Frontera (2 ejs.23-V-1999 leg./col. JN y col. BA), La Norieta-El Bosque (2 ejs. 21-VI-1998 leg./col. JN y col. BA); CIUDAD REAL: Ciudad Real (FUENTE, 1930), Fuencaliente, Sª Morena (COBOS, 1986), Alcoba (1 ej. 5-VIII-1992; 1 ej. VII-1995 leg./col. EJF); CORDOBA: Las Ermitas, Sª de Cordoba (COBOS, 1986); GERONA: Pirineos orientales (FUENTE, 1930); HUESCA: Candasnos (MURRIA, 1994); MADRID: Madrid (FUENTE, 1930), Madrid, El Escorial (COBOS, 1986; COMPTE, 1988); MÁLAGA: Ronda (COBOS, 1949a), Málaga (COBOS, 1986), La Cancelada-Estepona (4 ejs. 25-VI-1985 J. Ramírez leg./col. BA), Estepona (1 ej. 26-VI-1986 J.L.Torres leg./col. BA); ZARAGOZA: Vedado de Peñaflor (MURRIA, 1992), Mtes. de Castejón, Pinares de Zuera, Peñaflor (MURRIA, 1994). FUENTE (1930) la cita de Cataluña sin más indicaciones.
Portugal: BEIRA ALTA: Viseu (LUNA DE CARVALHO, 1980); ESTREMADURA: Serra de Arrábida y Setúbal (COBOS, 1986).

Género *Capnodis* Eschscholtz, 1829

28 ***Capnodis tenebrionis*** (Linnaeus, 1761)
España: ÁLAVA: Heredia; ALICANTE: Benidor; ALBACETE: El Bonillo; ALMERÍA: Laujar de Andaráx (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); BARCELONA: La Palma de Cervelló (1 ej. 6-VIII-1973 leg./col. TY); CÁCERES: Arroyo de la Luz; CÁDIZ: San Fernando, Chiclana, Jerez, Puerto de Santa María, Sª de las Cabras-Jerez, Los Barrios, La Barrosa-Chiclana (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); CÓRDOBA: Córdoba (1 ej. VI-1995 leg./col. EJF); CIUDAD REAL: Alcoba (1 ej. VII-1986 leg./col. EJF); GRANADA: Jubiles, Granada; GUADALAJARA: Torija; HUESCA: Loarre, Riglos, Zurita, Baells; LEÓN: Valle de Mansilla; MADRID: Madrid, Casa de Campo, Móstoles, El Escorial, Cercedilla, La Herrería, Colmenar Viejo, Las Rosas,Valverde de Alcalá, Villar del Olmo, Torres de la Alameda; MÁLAGA: "Abundante por toda la provincia", Sª de Tejeda y Almijara-Frigillana, Benalmadena (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); NAVARRA: Sierra de Andia (SAN MARTÍN *et al.*, 2000); PALENCIA: Bárcena de Campos, Población de Cerrato; SEVILLA: Morón de la Frontera; Parque Amate, Canal del bajo Guadalquivir; TOLEDO: Puebla de Montalban, Layos; VALENCIA: Chiva; VIZCAYA: Bazán; ZARAGOZA: Zaragoza, Mtes. de Castejón, Galacho de Juslibol, Valdefierro; BALEARES: Mallorca y Menorca (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001). FUENTE (1930) lo cita de pirineos orientales).
Portugal: ALGARVE: Faro (LADEIRO, 1949), Tavira (SERRANO, 1984); ALTO ALENTEJO: Estremoz, Serra de Sousel, Rosário y Montes Juntos (SERRANO, 1981; 1984), Estremoz, Stº Amaro-Sousel, Fronteira, Sousel, Marvão y Portalegre (numerosos ejs. en diferentes años leg./col. AZ); BEIRA ALTA: Freineda (LADEIRO, 1949); BEIRA LITORAL: Coimbra, Serra do Buçaco (LADEIRO, 1949); DOURO LITORAL: Douro (LADEIRO, 1949); ESTREMADURA: Sacavém, Carnide (LUNA DE CARVALHO, 1947, 1949), Arrábida, Serra da Arrábida (SERRANO, 1981; 1984), Rio de Moruo (1 ej. sin fecha L. Ambar leg./col. AZ); RIBATEJO: Coruche, Muge (5 ejs. 4-V-1980, 30-III-1982, 6-X-1983, 23-VI-1984, 28-III-1987 leg./col. AZ). Citada de S. Martinho (CORRÊA DE BARROS, 1896), existen dos localidades con este nombre, una en Ribatejo y la otra en Tras-Os-Montes.

29 ***Capnodis tenebricosa*** (Olivier, 1790) ssp. ***tenebricosa***
España: ÁVILA: Cebreros, El Tiemblo; CÁCERES: Plasencia, Arroyo de la Luz ; CÁDIZ: Algeciras, Marchenilla, Chiclana, Arcos de la Frontera, Alcalá de los Gazules, Vejer, San Roque, Conil, La Muela de Vejer, Medina Sidonia, Jimena (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); GRANADA: La Sagra-Sª Guillimona (1ej. VI-1985 JLL leg./col. JLL); GUADALAJARA: Torija, Guadalajara; HUESCA: "Todo Aragón", Zurita (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); LEÓN: Valencia de D. Juan (1 ej. 27-VIII-1983 col. CZUL); MADRID: Guadarrama, Casa de Campo, El Escorial, Móstoles, Montarco, Dehesa de la Villa, Paracuellos del Jarama, Torres de la Alameda, Colmenar Viejo, Las Rosas, La Herrería, Pelayos de la Presa; MÁLAGA: Colmenar; NAVARRA: Mendavia, Navarra; SALAMANCA: Ciudad Rodrigo; SEGOVIA: Segovia; SEVILLA: Palmete; TERUEL: " Todo Aragón "; ZARAGOZA: " Todo Aragón ", alrededores de Zaragoza; LEVANTE: " Todo el levante "; BALEARES: Mahón, Menorca (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001). FUENTE (1930) lo cita de: toda Cataluña, Ciudad Real, Cuenca y Baleares.
Portugal: ALGARVE: Algarve (OLIVEIRA, 1894; LADEIRO, 1949; COBOS, 1986); ALTO ALENTEJO: Barbacena (COBOS, 1986), Monforte, Fronteira, Stº Amaro-Sousel, Évora, Alter do Chão, Elvas, Campo Maior y Portoalegre (numerosos ejs. diferentes años, leg./col. AZ); BAIXO ALENTEJO: Beja (SERRANO, 1984), Torrão y Grandola (2 ejs. 9-IV-1982 T. Branco leg y 27-VI-1998 leg./col. AZ); ESTREMADURA: Belém (LADEIRO, 1949; COBOS, 1986), Falagueira-Amadora (LUNA DE CARVALHO, 1950); RIBATEJO: Coruche (2 ejs. 18-VI-1976 A. Carapau leg y 16-VI-1980 leg./col. AZ), Muge (1ej. 11-IX-1984 T. Branco leg/col. AZ).

Género *Cyphosoma* Mannerheim, 1837

30 ***Cyphosoma lausoniae*** (Chevrolat, 1838) ssp. ***lausoniae***
España: CÁCERES: Las Hurdes (COBOS, 1986); CÁDIZ: Medina Sidonia, Chiclana, San Fernando, Puerto Real (VERDUGO, 1997), Chiclana, Medina Sidonia (COELLO & VERDUGO, 1995); CIUDAD REAL: Laguna Navalagrande-Malagón (3 ejs. 17-VI-1992 Ruiz-Tapiador leg./col. JPV); HUELVA: Caño de Guadiamar, Doñana (COBOS, 1986), Matalascañas (3-VII-1983 col. MSS); MADRID: Madrid (FUENTE, 1930), Madrid, Canal de Isabel II (COBOS, 1986; COMPTE, 1988); TOLEDO: Quero (27-III-1993 col. MSS) (BAHILLO & COELLO, 1998), Quero (2 ejs. 9-IV-1989 col. M. A. Godoy); ZAMORA: Villafáfila (COBOS, 1986; ARNÁIZ RUIZ, 1999), Villafáfila-Laguna de Barillos (15 ej. 8-VIII-2000 L. Arnáiz leg./col. BA).
Portugal: ALGARVE: Castro Marín, Villa Real de San Antonio (COBOS, 1986), Castro Marín (17 ejs. 11-VI-1981, 20-V-1982, 15-VI-1982 y 13-VII-1982 A. Serrano leg/col y col. AZ).

Género *Latipalpis* Solier, 1833

31 ***Latipalpis plana*** (Olivier, 1790)
España: BARCELONA: Cardona (COBOS, 1986).

Género *Sphenoptera* Dejean, 1833

Subgénero ***Sphenoptera*** Dejean, 1833

32 ***Sphenoptera (Sphenoptera) antiqua*** (Illiger, 1803) ssp. ***antiqua***
España: BARCELONA: Barcelona (FUENTE, 1930), Mte. Tibidabo (COBOS, 1986); CÁDIZ: Chiclana de la Frontera, Barbate (COBOS, 1986), San Roque (VERDUGO, 1997); CIUDAD REAL: Alcoba (1 ej. IV-1997 leg./col. EJF); CUENCA: Puerto de Cabrejas (2 ♂♂, 15-VII-1995 y 13-VII-1996 L. Arnáiz leg./col. BA); GRANADA: Puebla de Don Fabrique, Macizo de La Sagra (COBOS, 1986); MADRID: Montarco (COBOS, 1986; COMPTE, 1988); MÁLAGA: Arroyo Toquero (COBOS, 1949a), Torrox, Mtes. de Málaga (COBOS, 1986); MURCIA: La Manga del Mar Menor (1 ej. VI-1977 leg./col. TY); TERUEL: Sª de Albarracín (COBOS, 1986); ZARAGOZA: Mtes. de Torrero (MURRIA, 1994); BALEARES: Bellver, Mallorca (COBOS, 1986).
Portugal: ESTREMADURA: Pinhal Novo (LUNA DE CARVALHO, 1950), Setúbal (COBOS, 1986); RIBATEJO: Muge (3 ejs. 6-IX-1977 y 8-IV-1982 T. Branco leg./col. AZ). Sin localidad (OLIVEIRA, 1894; FUENTE, 1930).

33 ***Sphenoptera (Sphenoptera) barbarica*** (Gmelin, 1790) ssp. ***barbarica***
España: ÁLAVA: Galarreta (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); ALICANTE: Busot (2 ejs. 14-X-1980 y 19-I-1981 J. L. Santa leg./col. JLL); ALMERÍA: Bacares, Sª de Filabres; BARCELONA: Caldetas, Granollers, Villafranca del Penedés; BURGOS: Olmillos de Sasamón; CÁDIZ: San Roque, Algeciras, Puerto del Cabrito-Tarifa, La Linea, Los Barrios, El Toronjil-Jerez, Puerto Real, Chiclana de la Frontera; CUENCA: Tragacete; GRANADA: Macizo de La Sagra, Embalse de Cubillas; GUADALAJARA: Maranchón; HUESCA: Jaca; MADRID: El Escorial, Villaviciosa de Odón, Móstoles, Valdaracete, La Herrería, Matalpino-Sierra de Guadarrama; MÁLAGA: Torremolinos, Marbella, San Pedro de Alcantara; MURCIA: Mar Menor; PALENCIA: Bárcena de Campos; SORIA: Montenegro de Cameros; TARRAGONA: Tarragona; TERUEL: Cabra; SEVILLA: Huévar y Carmona; VALENCIA: Dehesa Albufera; ZAMORA: Granucillo de Vidriales; ZARAGOZA: Cadrete (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001). FUENTE (1930) la cita de: Ciudad Real y Sevilla.
Portugal: ALGARVE: Almansil, Gambelas, (TEUNISSEN, 1998); BAIXO ALENTEJO: Aldeia Nova de S. Bento (COBOS, 1986), S. Brás (TEUNISSEN, 1998); ESTREMADURA: Falagueira- Amadora (LUNA DE CARVALHO, 1950), Algés (LADEIRO, 1949), Mata de Leiria (COBOS, 1986); RIBATEJO: Azambuja (OLIVEIRA, 1894; LADEIRO, 1949).

Subgénero ***Chilostetha*** Jakovlev, 1889

34 ***Sphenoptera(Chilostetha) bedeli*** Abeille, 1909
España: MADRID: Río Manzanares, Madrid alrededores, Montarco (COBOS, 1986), Rivas-Vaciamadrid (COMPTE, 1988); TOLEDO: Río Tajo alrededores de Toledo (COBOS, 1986).

35 ***Sphenoptera (Chilostetha) fernandesi*** Cobos, 1966
España: ALMERÍA: Rambla Morales (COBOS, 1986); BADAJOZ: Extremadura : alrededores de Badajoz (M. Terrón Albarrán col. VII-1946, 1 ♀: Allotypus) (COBOS, 1966), alrededores de Badajoz (COBOS, 1986); CÁDIZ: Paterna de Rivera (COELLO, 1997); GRANADA: Orgiva (COBOS, 1986).
Portugal: ESTREMADURA: Vale de Pereira (R. Lopes col. 13-VI-1933, 1 ♂: Holotypus) (COBOS, 1966; 1986).

36 ***Sphenoptera (Chilostetha) laportei*** Saunders, 1871
España: ÁVILA: Hoyo del Espino (COBOS, 1986); CUENCA: Tragacete (COBOS, 1986); MADRID: El Escorial (COBOS, 1986; COMPTE, 1988); MÁLAGA: Ronda (COBOS, 1986); TERUEL: Albarracín, Frías de Albarracín (COBOS, 1986).

37 ***Sphenoptera (Chilostetha) notha*** Abeille, 1909
España: BARCELONA: Cornet (ARNÁIZ RUIZ & BERCEDO PÁRAMO, 2001); GUADALAJARA: Albalate de Zorita (ARNÁIZ RUIZ, 1996b); LEÓN: Vegas del Condado (ARNÁIZ RUIZ, 1999); MADRID: Río Manzanares alrededores de Madrid, Montarco, San Martín de Valdeiglesias (COBOS, 1986), Cercedilla, El Escorial, El Ventorrillo (COMPTE, 1988); SEGOVIA: San Rafael (COBOS, 1986) y ZARAGOZA: El Frago (MURRIA & MURRIA, 2001).

38 ***Sphenoptera (Chilostetha) parvula*** (Fabricius, 1798)
España: CUENCA: Tragacete (COBOS, 1986); GRANADA: Baza (col. M. Niehuis); JAÉN: Despeñaperros (COBOS, 1986); LEÓN: Astorga (COBOS, 1986; ARNÁIZ RUIZ, 1999); MADRID: El Escorial, Villaviciosa de Odón (COBOS, 1986; COMPTE, 1988), La Herrería (ECHEVARRÍA & ECHEVARRÍA, 1998), Aranjuez (6-VI-1994 col. M. Niehuis); MÁLAGA: Ronda (COBOS, 1949a); TERUEL: Sª de Albarracín, Bronchales, Orihuela del Tremedal (COBOS, 1986), Gea de Albarracín (27-28-VII-1998 col. M. Niehuis).
Portugal: ALGARVE: Sagres (LUNA DE CARVALHO & CABRAL, 1983); BEIRA LITORAL: Coimbra (FUENTE, 1930); TRAS-OS-MONTES: Chão de Lamas (COBOS, 1986; OLIVEIRA, 1894; LADEIRO, 1949).

39 ***Sphenoptera (Chilostetha) pilosula*** Jakovlev, 1887 ssp. ***pilosula***
España: ALICANTE: Orihuela, Calpe (COBOS, 1986); ALMERÍA: Félix- Sª de Gador (COBOS, 1952a; 1952b), Desembocadura del Andarax, Rambla Morales, La Mojonera, Dalias (COBOS, 1986); CÁDIZ: Chiclana de la Frontera, San Fernando, Puerto Real, El Puerto de Sta. María, Jerez de la Frontera y Sanlúcar de Barrameda (VERDUGO & COELLO, 2000); MURCIA: Cartagena (COBOS, 1986); TERUEL: Albarracín (COBOS, 1986).

40 ***Sphenoptera (Chilostetha) pilosula*** Jakovlev, 1887 ssp. ***almeriana*** Cobos, 1986
España: ALMERÍA: San José, Sª de Cabo de Gata (COBOS, 1986).

41 ***Sphenoptera (Chilostetha) pilosula*** Jakovlev, 1887 ssp. ***castellana*** Cobos, 1986
España: MADRID: Madrid alrededores, Canal de Isabel II, Rivas del Jarama (COBOS, 1986), Montarco (COMPTE, 1988), Cerro del

Telégrafo, Rivas-Vaciamadrid (18-VII-1992 J. I. López-Colón leg./col. BA); SEGOVIA: San Rafael (COBOS, 1986).

42 ***Sphenoptera (Chilostetha) pilosula*** Jakovlev, 1887
ssp. ***mallorquensis*** Théry, 1926
España: BALEARES: Mallorca (COBOS, 1986).

43 ***Sphenoptera (Chilostetha) pilosula*** Jakovlev, 1887
ssp. ***pilosulella*** Cobos, 1986
España: ALICANTE: Laguna de Salinas (COBOS, 1986).

Subgénero ***Deudora*** Jakovlev, 1899

44 ***Sphenoptera (Deudora) gemmata*** (Olivier, 1790)
ssp. ***gemmata***
España: ALICANTE: Alicante (FUENTE, 1930); ALBACETE: El Bonillo (6 ejs. 30-IX-1992, IX-1993/1994 A. y M. Sánchez Ruiz leg/col.BA); ÁVILA: Laguna del Duque (27-I-1985 T. Martínez leg./col. BA); BARCELONA: Barcelona (FUENTE, 1930); BADAJOZ: Badajoz (col. JILC); CÁDIZ: Jerez, Puerto el Boyar, Grazalema, San Roque, Puerto Real, San Fernando (VERDUGO, 1997), San Roque (V-1993 J. Ramírez leg./col. BA); CÁCERES: Arroyo de la Luz (3 ejs. VIII-1986 col. M. A. Godoy); CIUDAD REAL: Ciudad Real (FUENTE, 1930), Venta de Cardenas (1 ej. 5-V-1995 L. Arnáiz leg./col. BA), Ciudad Real (1 ej. VI-1992 leg./col. EJF), Alcoba (1 ej. IV-1995 leg./col. EJF); GERONA: Pirineos orientales (FUENTE, 1930); GRANADA: La Sagra (COBOS, 1952b), Ugijar (2 ejs. 16-IX-1979 P. Bercedo leg./col. BA), Orgiva (25-IV-1987 col. Scheuern), Granada (25-III-1995 col. MSS); GUADALAJARA: Tamajón (1 ♂, 27-VI-1996 L. Arnáiz leg./col. BA); HUESCA: Loarre (MURRIA, 1994); JAÉN: Vadillo Castril (COBOS, 1954a); LEÓN: Valderas (ARNÁIZ RUIZ, 1999); LUGO: A Labrada (1 ej. 8-IX-1990 leg./col. JPV); MADRID: Madrid (FUENTE, 1930); Madrid, El Pardo, El Escorial, Montarco, Cercedilla, Alcalá de Henares, Aranjuez, Villaviciosa de Odón (COMPTE, 1988), La Herrería (ECHEVARRÍA & ECHEVARRÍA, 1998), Colmenar Viejo (29-III-1994 col. MSS), Villar del Olmo, Torres de la Alameda, Sta. Eugenia, Puerto de Malagón, Rivas-Vaciamadrid, Cerro Almodovar, Colmenar Viejo-Cerro San Pedro (8 ejs. 27-V-1986, 4-XI-1992, 5-III-1985, 25-X-1994, 17-II-1992 J. I. López-Colón, J. Plaza, P. Bercedo y L. Arnáiz leg./col. BA); MURCIA: Jumilla (2 ejs. 22-V y IX-1979 JLL leg./col. JLL), Moratalla (1 ej. 13-V-1995 JLL leg./col. JLL); SEVILLA: Río Guadaira-Puente Oral (13-II-2000 leg./col. JN y col. BA); TERUEL: Puerto S. Just (1 ej. 18-III-1996 M. A. Godoy leg./col. BA), Teruel (2-V-1992 col. MSS); VALENCIA: Valencia (FUENTE, 1930); ZARAGOZA: Peñaflor (MURRIA, 1994).
Portugal: ALTO ALENTEJO: Portalegre (3 ejs. 31-X-1999 T. Branco leg./col. AZ) (3 ejs. 19-VII/2-VIII/22-XI-2000 leg./col. AZ), Sousel (2 ejs. 5-II-1977 y 9-X-1981 leg./col. AZ), Monforte (1 ej. 5-XII-1985 leg./col. AZ); BEIRA ALTA: Nave de Haver (2 ejs. 22-VI-1980 leg./col. AZ); ESTREMADURA: Rio de Mouro (1 ♀, 27-V-1962 L. Ambar leg./col. AZ); RIBATEJO: Azambuja (OLIVEIRA, 1894; FUENTE, 1930), Coruche (1 ej. 9-XI-1974 leg./col. AZ).

45 ***Sphenoptera (Deudora) rauca*** (Fabricius, 1787)
España: ALMERÍA: Almeria alrededores, Punta del Sabinal, El Ejido, Tíjola (COBOS, 1986); BARCELONA: Tibidabo (COBOS, 1986); CÁDIZ: San Fernando (COBOS, 1986), Cortijo del Lobo-Alcalá de los Gazules, Tarifa, Jerez, Embalse de Bornos-Bornos, Los Barrios, San Roque, Conil, Jimena de la Frontera (VERDUGO, 1997); CIUDAD REAL: Ciudad Real (FUENTE, 1930); GRANADA: Macizo de la Sagra (COBOS, 1986); GUADALAJARA: Peralejos de Truchas (1 ej. 4-VII-1992 JLL leg./col JLL); HUELVA: Ayamonte (27-XII-1992 J. Ramírez leg./col. BA y col. JF); MADRID: Madrid alrededores (COBOS, 1986), El Pardo, Villaviciosa de Odón (COMPTE, 1988), El Pardo, Vicalvaro, San Martín de la Vega (1-VI-1994, 20-VI-1998, 8-VII-1997 col. MSS), El Pardo (1 ej. 7-VI-1986 L. Arnáiz leg./col. BA); MÁLAGA: Torremolínos, Río Guadalhorce, Monte San Antón, Málaga (COBOS, 1949a); MURCIA: Jumilla (1 ej. (-IX-1981 JLL leg./col. JLL); SALAMANCA: Ciudad Rodrigo (6-VI-1993 T. Martínez leg./col. BA). FUENTE (1930) la cita de Galicia.
Portugal: ALGARVE: Algarve (LADEIRO, 1949); ALTO ALENTEJO: Campo Maior (1 ej. 21-VI-1988 leg./col. AZ); BEIRA ALTA: Guarda, (LADEIRO, 1949); BEIRA LITORAL: Coímbra (OLIVEIRA, 1894; FUENTE, 1930; LADEIRO, 1949; COBOS, 1986); ESTREMADURA: Benfica, Falagueira-Amadora (LUNA DE CARVALHO, 1947), Lisboa (LADEIRO, 1949), Lisboa (2 ejs. 20-V-1986 y V-1987 L. Esteves leg./col. AZ), Cruz-Quebrada (1 ej. sin fecha T. Branco leg./col. AZ); RIBATEJO: Azambuja (OLIVEIRA, 1894; FUENTE, 1930; LADEIRO, 1949). Citada de S. Martinho (CORRÊA DE BARROS, 1896), existen dos localidades con este nombre, una en Ribatejo y la otra en Tras-Os-Montes.

Género *Dicerca* Eschscholtz, 1829

Subgénero ***Dicerca*** Eschscholtz, 1829

46 ***Dicerca (Dicerca) aenea*** (Linnaeus, 1761) ssp. ***aenea***
España: ALICANTE: Alcoy (3 ejs. 22-V y VI-1983 y VI-1984 JLL leg./col. JLL); ALBACETE: El Bonillo-Sotuelamos (1 ej. 15-VIII-1992 A. Sánchez Ruíz leg./col. BA); ALMERÍA: Laujar de Andaráx (COBOS, 1950); CÁCERES: Plasencia (TEUNISSEN, 1998); CÁDIZ: Vejer de la frontera, Guadiaro, Los Barrios, La Muela de Vejer, Vejer, Puerto Real (VERDUGO, 1997); CIUDAD REAL: Ciudad Real (FUENTE, 1930), Alcoba (2 ejs. VII-1987 y IX-1991 leg./col. EJF) y Sta. Quiteria (1 ej. VIII-1993 leg./col. EJF); CÓRDOBA: Córdoba (1 ej. VIII-1996 leg./col. EJF); JAÉN: Marmolejo (12 ejs. 8-VII-1995 L. Arnáiz leg./col. BA), Belnez (1 ej. V-1989 sin leg./col. BA); MADRID: Madrid (COMPTE, 1988), Torres de la Alameda (1 ej. 9-V-1995 L. Arnáiz leg./col. BA); MÁLAGA: Málaga, Río Guadalhorce, Casabermeja, Torrox (COBOS, 1949a); ZARAGOZA: Caspe (MURRIA, 1994); " Levante " (COBOS, 1986).
Portugal: ALTO ALENTEJO: Fronteira, Mora y Elvas (4 ejs. 23-V-1964, 26-V-1970, 18-V-1981 y 5-VII-1988 leg./col. AZ); BEIRA LITORAL: Coimbra (COBOS, 1986; OLIVEIRA, 1894; FUENTE, 1930; LADEIRO, 1949); RIBATEJO: Muge (3 ejs. 7-X-1969, 9-VII-1976 y 31-VIII-1975 T. Branco leg./col. AZ), Coruche (7 ejs. 22 y 30-V-1975 y 5-V-1977 leg./col. AZ).

47 ***Dicerca (Dicerca) alni*** (Fischer de Waldheim, 1824)
España: BARCELONA: Barcelona (FUENTE, 1930; COBOS, 1986); CÁDIZ: 1 Km. de Loma de los Tortijos-Jimena de la Frontera (VERDUGO, 1997); GERONA: Pirineos orientales (FUENTE, 1930), Ribes de Freser (COBOS, 1986); JAÉN: El Centenillo-Sierra Morena (sin más datos col. MNCN); LÉRIDA: Lérida (FUENTE, 1930; COBOS, 1986); MADRID: Alcalá de Henares (COBOS, 1986; COMPTE, 1988); MURCIA: Murcia (1 ♀, VIII-1988 M. A. Godoy leg./col. BA); TARRAGONA: Valls (1 ej. 4-V-1969 col. M. A. Godoy).
Portugal: BEIRA LITORAL: Coimbra (FUENTE, 1930; COBOS, 1986; OLIVEIRA, 1894; LADEIRO, 1949); ESTREMADURA: Casal dos Miúdos (SERRANO, 1981).

48 ***Dicerca (Dicerca) berolinensis*** (Herbst, 1779)
España: ÁLAVA: Pto. de Altube; BARCELONA: Sª del Montseny; GERONA: Olot; LA RIOJA: Logroño (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001). FUENTE (1930) lo cita de pirineos orientales.

Subgénero ***Argante*** Gistl, 1834

49 ***Dicerca (Argante) moesta*** (Fabricius, 1792).
España: ALICANTE: Benisa, Pego (COBOS, 1986), Elche (7 ejs. VI-1993 F. Aznar leg./col. BA); BARCELONA: Tarrasa (COBOS, 1986); JAÉN: Sª de Cazorla, Fuente Umbría, Sª del Pozo (COBOS,

1986); TARRAGONA: Roda de Bará, Puerto de Tortosa (COBOS, 1986); VALENCIA: Simat, Buñol (COBOS, 1986); ZARAGOZA: Pina de Ebro (MURRIA & MURRIA, 1998).

Género *Poecilonota* Eschscholtz, 1829

50 ***Poecilonota variolosa*** (Paykull, 1799) ssp. ***variolosa***
España: BARCELONA: Barcelona, Sª del Montseny, La Garriga, Balenyá (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); CÁDIZ: La Muela de Vejer, Vejer (VERDUGO, 1997); CÓRDOBA: Córdoba (COBOS, 1986); GRANADA: Granada (COBOS, 1986); LA RIOJA: Logroño (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); LÉRIDA: Bell-lloch (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); MÁLAGA: Málaga, Río Guadalhorce, Pantano del Agujero, Cerro San Antón (COBOS, 1949a), Churriana, Casabermeja, Vélez-Málaga (COBOS, 1986); SEVILLA: Coria del Río (MEDINA RAMOS, 1895; COBOS, 1986), Río Guadaira-Puente Oral (COELLO, 1997); TARRAGONA: Valls, Puerto de Tortosa (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); ZARAGOZA: Alfocea, Fabara, San Mateo de Gállego, Galacho de la Alfranca, Galacho de Juslibol (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001);

Género *Ovalisia* Kerremans, 1900

Subgénero ***Palmar*** Schaefer, 1949

51 ***Ovalisia (Palmar) festiva*** (Linnaeus, 1767)
España: ÁLAVA: Galarreta; ÁVILA: Sª de Gredos; BARCELONA: Barcelona alrededores, Taradell, Vich, Sta. María del Estany, Oristá, Guillerías, Sant Juliá de Vilatorta; CÁDIZ: Jerez (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); CIUDAD REAL: Parque forestal La Atalaya (1 ej. VI-1996 leg./col. EJF); CUENCA: Puerto de Cabrejas; GRANADA: Cuerda del Mirador-Sª Nevada; GUADALAJARA: Tamajón, Alcolea del Pinar; HUESCA: Huesca alrededores, Serreta Negra; LÉRIDA: Valle de Arán; LEÓN: Vegas del Condado; MADRID: Madrid alrededores, Chamartín, Hipódromo de la Zarzuela; MURCIA: Murcia alrededores; SEGOVIA: La Granja de San Ildefonso, San Rafael; SORIA: Bocigas de Perales; TERUEL: Losilla, Griegos, Guadalaviar; ZARAGOZA: Zaragoza alrededores, Aeropuerto de Zaragoza, Peñaflor (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001). FUENTE (1930) lo cita de pirineos orientales.

Subgénero ***Scintillatrix*** Obenberger, 1956

52 ***Ovalisia (Scintillatrix) mirifica*** (Mulsant, 1855)
España: ALBACETE: El Bonillo (COBOS, 1986); BARCELONA: Barcelona (FUENTE, 1930, Montesquíu, Caldas de Montbuy, Granollers (COBOS, 1986); BADAJOZ: Badajoz alrededores (COBOS, 1986); CÁDIZ: La Muela de Vejer (VERDUGO, 1997); CIUDAD REAL: Ciudad Real (FUENTE, 1930), Pozuelo de Calatrava (COBOS, 1986); GERONA: Gerona (FUENTE, 1930); GRANADA: Huescar (8-VII-1990 col. MSS); JAÉN: Baeza (COBOS, 1986); LÉRIDA: Lérida (FUENTE, 1930); MADRID: Madrid (FUENTE, 1930), Madrid, Fuencarral, Arganda, El Escorial, Villaviciosa de Odón, Alcalá de Henares, Puerta de Hierro (COBOS, 1986), El Pardo (COMPTE, 1988), Loeches, Torres de la Alameda, Olmeda de las Fuentes (13 ejs. 15/20/21/27-V-1995 L. Arnáiz leg./col. BA); SEGOVIA: La Granja de San Ildefonso (COBOS, 1986); SEVILLA: Río Guadaira (COELLO, 1999); TARRAGONA: Tarragona (FUENTE, 1930); VALENCIA: Valencia (FUENTE, 1930); ZARAGOZA: Zaragoza alrededores (MURRIA, 1994).

53 ***Ovalisia (Scintillatrix) rutilans*** (Fabricius, 1777).
España: BARCELONA: Barcelona (FUENTE, 1930); CUENCA: Tragacete (COBOS, 1986); GERONA: Gerona (FUENTE, 1930), Puigcerdá (COBOS, 1986); MADRID: Madrid (FUENTE, 1930), Madrid alrededores, Casa de Campo, El Pardo, Villaviciosa de Odón (COBOS, 1986; COMPTE, 1988); SEGOVIA: Segovia (FUENTE, 1930), La Granja de San Ildefonso (COBOS, 1986); SEVILLA: Sevilla (MEDINA RAMOS, 1895; FUENTE, 1930); ZARAGOZA: Cariñena (GÓRRIZ, 1902). FUENTE (1930) la cita de Pirineos.

54 ***Ovalisia (Scintillatrix) solieri*** (Gory & Laporte, 1838)
España: ALICANTE: Alicante (FUENTE, 1930), Benisa (COBOS, 1986); ALBACETE: Albacete (COBOS, 1986); ALMERÍA: Gádor (COBOS, 1986); BADAJOZ: Badajoz alrededores (COBOS, 1986); CÁDIZ: La Muela de Vejer, Paterna de la Rivera (VERDUGO, 1997); CIUDAD REAL: Ciudad Real (FUENTE, 1930); CUENCA: Cuenca (FUENTE, 1930), Tragacete (COBOS, 1986); GRANADA: Granada (COBOS, 1986); GUADALAJARA: Tonrapón (COBOS, 1986); JAÉN: Mogón, Valdepeñas, Baeza (COBOS, 1986); MADRID: Madrid (FUENTE, 1930), Madrid alrededores, Sª de Guadarrama, Arganda, El Pardo, Meco (COBOS, 1986), Alcalá de Henares, Fuencarral, El Escorial, Villaviciosa de Odón, Brunete (COMPTE, 1988), Griñón, Loeches, Torres de la Alameda, Campo Real (6 ejs. 3-V-84, 13/20-V-1995, 30-VI/11-VII-1995 L. Arnáiz leg./col. BA), El Escorial (1 ej. 10-VI-1935 col. M. A. Godoy); MÁLAGA: Sª de Tejeda y Almijara-Frigillana (COBOS, 1954 b), Málaga alrededores (COBOS, 1986); MURCIA: Murcia alrededores (COBOS, 1986); SEVILLA: Sevilla (COBOS, 1986), Río Guadaira-Puente Oral (leg./col. JN); TERUEL: Alcañiz (COBOS, 1986); TOLEDO: Toledo alrededores (COBOS, 1986), Almorox (5-VII-1991 col. MSS); VALENCIA: Valencia, Onteniente (COBOS, 1986); ZARAGOZA: Zaragoza (FUENTE, 1930), Casablanca (MURRIA, 1994). FUENTE (1930) la cita de Andalucía.

Género *Eurythyrea* Dejean, 1833

55 ***Eurythyrea austriaca*** (Linnaeus, 1767)
España: HUESCA: Selva de Oza (COBOS, 1986), Selva de Oza (Valle de Echo) (MURRIA, 1994), Gavín (27-VI-1998 col. MSS); LÉRIDA: Valle de Ordesa (COBOS, 1986).

56 ***Eurythyrea micans*** (Fabricius, 1792)
España: ALICANTE: Denia (PÉREZ ONTENIENTE *et al.,* 2001); ALBACETE: El Bonillo; ALMERÍA: Benecid, Fondón, alrededores de Almería, Laujar de Andaráx; ÁVILA: Candeleda; CÁDIZ: San Roque, Benamahona, Jimena de la Frontera, Puerto Real; GRANADA: Busquistar; GUADALAJARA: Cogolludo; JAÉN: Marmolejo; LÉRIDA: Tremp; LA RIOJA: Logroño; MADRID: Madrid, San Sebastián de los Reyes, La Cabrera, Casa de Campo, El Escorial, Montarco, Fuencarral, La Poveda, El Pardo, Vaciamadrid, Villar del Olmo, Torres de la Alameda, La Herrería; MÁLAGA: Málaga, Río Guadalhorce, Pantano del Agujero, Torremolinos, Torrox, Nerja, Campanillas, Fuengirola, Sª de Tejeda y Almijara-Frigillana (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); MURCIA: Jumilla (1 ej. 28-VII-1998 JLL leg./col JLL); NAVARRA: Navarra; SEVILLA: Sevilla, Río Guadaira-Puente Oral; TOLEDO: Toledo; VALENCIA: Burjasot, Chiva; ZARAGOZA: Fabara, Maella, Juslibol, San Mateo de Gállego, Alfranca, Zaragoza ciudad (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001).
Portugal: BEIRA LITORAL: Serra do Buçaco (COBOS, 1986; OLIVEIRA, 1894; LADEIRO, 1949); RIBATEJO: (ZUZARTE *et al*., en prensa) y TRAS-OS-MONTES: Bragança (OLIVEIRA, 1894).

57 ***Eurytherea quercus*** (Herbst, 1780)
España: ASTURIAS: Mte. Muniellos, Las Brañas; CANTABRIA: Maoño; GUIPÚZCOA: Sª de Aralar; LA CORUÑA: Caaveiro; VIZCAYA: Cortézubi, Butrón, El Regato y Usabe (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001). FUENTE (1930) la cita de Pirineos orientales.
Portugal: BEIRA LITORAL: Serra do Buçaco (CORRÊA DE BARROS, 1924a; COBOS, 1986); MINHO: Serra do Gerês (COBOS, 1986).

Género *Buprestis* Linnaeus, 1758

Subgénero *Buprestis* Linnaeus, 1758

58 ***Buprestis (Buprestis) flavoangulata*** (Fairmaire, 1856)
ssp. ***flavoangulata***
España: CÁDIZ: Sª de Grazalema (COBOS, 1986); MÁLAGA: Sª de Ronda (COBOS, 1949a), Sª Alcojona, Sª de las Nieves (COBOS, 1986).

59 ***Buprestis (Buprestis) haemorrhoidalis*** Herbst, 1780
ssp. ***haemorrhoidalis***
España: ALMERÍA: Almería capital; ÁVILA: La Adrada, El Chorrillo; CÁCERES: Losar de la Vera; CÁDIZ: La Linea; CANTABRIA: Ruanales; GUADALAJARA: Albalate de Zorita; HUESCA: La Peña; JAÉN: Cazorla-Segura; LA RIOJA: Logroño (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); LÉRIDA: Paüls (1 ej. 14-VIII-1981 leg./col. TY); MADRID: Madrid, El Ventorrillo, El Escorial; MÁLAGA: Málaga alrededores; NAVARRA: Zandueta; TOLEDO: Almorox; ZARAGOZA: Peñaflor. BALEARES: Pollensa (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001). FUENTE (1930) lo cita de: Barcelona, Cuenca y Ciudad Real.

60 ***Buprestis (Buprestis) novemmaculata*** Linnaeus, 1767
ssp. ***novemmaculata***
España: ÁLAVA: Barrio, Nograro, Pto. Cruceta-Ochandio, Villafranca de San Zadornil, Zaldibartzo, Valderejo, Galarreta; ALBACETE: El Bonillo; ÁVILA: Guisando, El Tiemblo; BURGOS: Oña; CÁDIZ: La Algaida-Sanlúcar de Barrameda, San Roque; CUENCA: Puerto de Cabrejas, Cuenca; GUADALAJARA: Albalate de Zorita; HUELVA: Sª de Aracena; HUESCA: La Peña, Torla, Biescas, Arro, La Pineta; JAÉN: Fuente Bermejo; LEÓN: Vegas del Condado, Valderas; LÉRIDA: Basa de Arres, Artiga de Lin, Viella; LA RIOJA: Villoslada de Cameros; LUGO: Monforte, Ferrería de Incio; MADRID: Madrid, El Ventorrillo, Cercedilla, El Escorial, Nuevo Baztán, Galapagar, Pto. de Canencia; MÁLAGA: Sª de Tejeda y Almijara-Loma de El Daire, Sª de las Nieves; NAVARRA: Garde; ORENSE: Razamonde, Leiro, Verín; PALENCIA: Bárcena de Campos; PONTEVEDRA: Mogor, Sanxenxo; SALAMANCA: La Alberca, Serradilla del Arroyo, El Maillo, Los Pinos-Béjar; SEGOVIA: El Espinar; SORIA: Puerto de Santa Inés, Abejar, Garray; TERUEL: Orihuela del Tremedal, Puerto de Noguera; TOLEDO: Almorox; VALENCIA: Jalance; VALLADOLID: Villalba de los Alcores; VIZCAYA: Ochandio, Rioseco, Urigoiti, Carranza (Lanzas Agudas), Usabel, Itxina; ZAMORA: Alcañices; ZARAGOZA: Mtes. de Castejón, Moncayo. BALEARES: Menorca (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001). FUENTE (1930) lo cita de: pirineos orientales, Tarragona, Barcelona, Cuenca, Ciudad Real, Valencia, Murcia y Baleares.
Portugal: ALTO ALENTEJO: Portalegre (varios ejs. diferentes años leg./col. AZ); BEIRA ALTA: Oliveira do Hospital (3 ejs. 24-VIII-1986 leg./col. AZ); BEIRA LITORAL: Leiria (COBOS, 1986; OLIVEIRA, 1894; LADEIRO, 1949), Serra de Lousã (1 ej. IX-1957 T. Branco leg./col. AZ); MINHO: Serra da Peneda y Serra da Cabreira (6 ejs. 2-VIII-1986 F. Figuereido y T. Branco leg./col. AZ); RIBATEJO: Coruche y Muge (varios ejs. diferentes años, leg./col. AZ).

61 ***Buprestis (Buprestis) octoguttata*** Linnaeus, 1758
ssp. ***octoguttata***
España: ÁLAVA: Barrio, Valderejo (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); ALICANTE: Denia (PÉREZ ONTENIENTE *et al.,* 2001); ALBACETE: Riopar, Carr. Alcaraz-Riopar; CÁDIZ: Conil, Chiclana, Barbate, Jerez, Puerto de Santa María, San Roque, Puerto Real; JAÉN: Urbanización Valparaiso, Sª Mágina; MADRID: El Ventorrillo, Cercedilla, El Escorial, Madrid, Puerto de Navacerrada; MÁLAGA: Málaga, Sª de Tejeda y Almijara-Loma de El Daire, Málaga, Serranía de Ronda (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); MURCIA: Jumilla (2 ejs. X-1987 y II-1988 JLL leg./col. JLL); SEVILLA: Chipiona y Alcala de Guadaira; SORIA: Puerto de Santa Inés; VALENCIA: Alcira; ZARAGOZA: Peñaflor (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); BALEARES: Menorca (TENENBAUM, 1915); Mallorca, Mahón, San Cristobal, Fornells COMPTE (1968); Sóller, Palma de Mallorca (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001). FUENTE (1930) lo cita de: Cataluña, Barcelona, Valencia, Ciudad Real y Baleares.
Portugal: Citada de Portugal por BAETA NEVES (1945).

62 ***Buprestis (Buprestis) rustica*** Linnaeus, 1758
España: BARCELONA: Col de Pendis-Cerdanya; GERONA: Ordina; HUESCA: Selva de Oza, Valle de Ordesa, Selva de Oza-Valle de Echo, Aragües del Puerto, Panticosa, Canfranc, Bono, Parque Nacional de Ordesa, Plan; LÉRIDA: La Renclusa, San Juan de L' Herm, Caldas de Bohí, Lago San Mauricio, Vall de San Nicolau, Artiga de Lin, Basa de Arres, Salto del Pix, Río Barrados, San Juan de Toran; NAVARRA: Garde; SORIA: Puerto de Santa Inés, Laguna Negra; TERUEL: Gúdar (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001). FUENTE (1930) lo cita de: Barcelona.

Subgénero *Pseudyamina* Richter, 1952

63 ***Buprestis (Pseudyamina) hilaris*** Klug, 1829
España: CÓRDOBA: Córdoba, orillas del Guadalquivir (FUENTE, 1930; COBOS, 1986).

Subgénero *Cypriacis* Casey, 1909

64 ***Buprestis* (*Cypriacis) splendens*** (Fabricius, 1775)
España: CÁDIZ: San Roque (1 ♂, V-1956 J. Ramires leg./col. MNCN)) CUENCA: Tragacete (FUENTE, 1930; COBOS, 1986); GRANADA: Granada alrededores (1 ♀, IV-1973 sin más datos col. MNCN).

Subgénero *Yamina* Kerremans, 1902

65 ***Buprestis* (*Yamina) sanguinea*** (Fabricius, 1798)
España: CÁDIZ. Gibraltar (COBOS, 1986); GUADALAJARA: Madrigal (COBOS, 1986); HUESCA: Barranco de Valcuerna (Serreta Negra) (GONZÁLEZ *et al*, 1997); LÉRIDA: Serós (GONZÁLEZ *et al*, 1997); MADRID: Torres de la Alameda (ARNÁIZ RUIZ & BERCEDO PÁRAMO, 1997); MURCIA: Jumilla (1 ♀. 25-VII-1996 JLL leg./col JLL); TERUEL: Teruel (FUENTE, 1930), Albarracín, Gea de Albarracín, Alcañiz (COBOS, 1986), Libros (GONZÁLEZ *et al.*, 1997); ZARAGOZA: Botorrita, Peñaflor, Retuerta de Pina (MURRIA, 1992; 1994), Pina de Ebro (9-VIII-1992 col. H. Mühle), Monegrillo-Lanaja (Sierra de Alcibierre) (GONZÁLEZ *et al.*, 1997).

Género *Anthaxia* Eschscholtz, 1829

Subgénero *Anthaxia* Eschscholtz, 1829

66 ***Anthaxia (Anthaxia) anatolica*** Chevrolat, 1838
ssp. ***ferulae*** Gené, 1839
España: BARCELONA: "La Fuente la ha mencionado de Barcelona" (COBOS, 1986); CÁCERES: Las Hurdes (COBOS, 1986); CÁDIZ: Algeciras (COBOS, 1986), Algeciras, Zahara de la Sierra, El Bosque, La Linea (VERDUGO, 1997), Puerto Las Palomas-Grazalema (3 ejs. 11-V-1997 leg./col. JN y col. BA); GRANADA: Vereda de la Estrella, El Charcón-Sª Nevada (COBOS, 1986); MADRID: Aranjuez (5 ejs. 20-VI-1996 J. Plaza leg), Rivas-Vaciamadrid (1 ej. 8-V-1999 P. López leg./col. BA); MÁLAGA: Fuengirola (COBOS, 1949a); ZARAGOZA: Zaragoza (FUENTE, 1930); ZAMORA: " La FUENTE la ha mencionado de Zamora " (COBOS, 1986).
Portugal: ALTO ALENTEJO: Sousel, Portalegre, Serra de São Mamede (ZUZARTE *et al*., en prensa)

67 ***Anthaxia (Anthaxia) bicolor*** Faldermann, 1835
ssp. ***comptei*** Cobos, 1966
España: ÁVILA: Piedralaves (17-V-1992 col. MSS); CIUDAD REAL: Pto. de Valderrepina (1 ej. 18-V-1986 JLL leg./col. JLL); HUELVA: Matalascañas (1 ej. 11-V-1991 leg./col. AZ y col. BA); MADRID: Navalquejido, El Escorial (COBOS, 1986), Alameda del Valle (COMPTE, 1988), Villaviciosa de Odón (1 ej. 27-V-1977 J. I. López-Colón leg./col. BA), Colmenar Viejo (21-V-1990 col. MSS), Casa de Campo (18-VI-1991 col. MSS), El Pardo (19-VI-1998 col. MSS), Lozoya (28-VI-1997 col. MSS), La Herrería (ECHEVARRÍA & ECHEVARRÍA, 1998); SEVILLA: Los Melonares-Castilblanco de los Arroyos (COELLO, 1997).
Portugal: ALTO ALENTEJO: Campo Maior, Granja (ZUZARTE *et al*., en prensa).

68 ***Anthaxia (Anthaxia) candens*** (Panzer, 1793)
España: ALBACETE: Molinícos, 2 ejs. ♂ y ♀ (COBOS, 1954d; 1986).

69 ***Anthaxia (Anthaxia) ceballosi*** Escalera, 1931
España: CÁDIZ: Sª de Las Nieves, Sª de Tolox (COBOS, 1949a), Sª de Grazalema (COBOS, 1986), Pinsapar de Grazalema (VERDUGO, 1997); MÁLAGA: Pinsapar de la Nava-Ronda, Sª Alcojona, Sª de las Nieves, Yunquera, Sª de Tolox (COBOS, 1986).

70 ***Anthaxia (Anthaxia) cyanescens*** Gory, 1841 ssp. ***cyanescens***
España: ALICANTE: Alicante (FUENTE, 1930); ALBACETE: El Bonillo-La Lagunilla (10 ejs. 21-II/6-VI-1993 A. Sánchez Ruiz leg./col. BA), Los Batanes-Alcaraz (1 ej. 9-IV-1993 A. Sánchez Ruiz leg./col. BA); ALMERÍA: Tíjola, Sª Alhamilla (COBOS, 1986); ÁVILA: Puerto Arrebatapacas (5-V-1990 col. MSS); BADAJOZ: alrededores de Badajoz (FUENTE, 1930; COBOS, 1986); CÁDIZ: San Roque (COBOS, 1986); CÓRDOBA: alrededores de Córdoba (COBOS, 1986); CIUDAD REAL : Ciudad Real (FUENTE, 1930); CUENCA: Campillos de la Sierra (23-IV-1984 col. Scheuern); GRANADA: Rambla del Grao-Guadix (8-IV-1991 F. S. Piñero leg./col. UG); GUADALAJARA: Azañón (COBOS, 1986); HUESCA: Castillo de Loarre (MURRIA, 1994), Bujaruelo (1 ej. 10-VII-1990 L. Arnáiz leg./col. BA); JAÉN: Pontones (1ej. 16-V-1985 JLL leg./col. JLL); LEÓN: Villafeliz de la Sobarriba (ARNÁIZ RUIZ, 1999), Luyego (2 ejs. 6-V-98 L. Arnáiz leg./col. BA); MADRID: Madrid (FUENTE, 1930), Canal de Isabel II, Casa de Campo, Montarco (COBOS, 1986), El Pardo (COMPTE, 1988), Torres de la Alameda, Campo Real, Aranjuez, Nuevo Baztán, Los Hueros (10 ejs. 25-28-III/9-V-1995 y 24-31-III-1996 L. Arnáiz leg./col. BA), Loeches (1 ej. 14-V-1996 L. Arnáiz leg./col. BA); MÁLAGA: Málaga (FUENTE, 1930); MURCIA: Cartagena (COBOS, 1986); PALENCIA:Bárcena de Campos (ARNÁIZ RUIZ, 1999), Hijosa de Boedo (1 ej. 24-IV-1998 L. Arnáiz leg./col. BA); SALAMANCA: Florida de Liebana, Tejares (14-23-IV-1985 R. Martínez leg./col. BA); TERUEL: Calomarde (TEUNISSEN, 1998); VALLADOLID: Valladolid alrededores (FUENTE, 1930; COBOS, 1986); ZAMORA: Granucillo de Vidriales (ARNÁIZ RUIZ, 1999), Granucillo de Vidriales (2 ejs. 21-IV-2000 P. Bahillo leg./col. BA).
Portugal: ALTO ALENTEJO: Elvas (15 ejs. 8-V-1986, 1-IV-1987 y 6-V-1988 leg./col. AZ), Monforte (1 ej. 24-V-1990 leg./col. AZ); ESTREMADURA: Falagueira (COBOS, 1986), Oeiras, Sesimbra y Lisboa (7 ejs. 7-V-1978, 7-V-1983 y 10-IV-1987 leg./col. AZ); RIBATEJO: Coruche (2 ejs. 5-VI-1977 J. Grilo leg./col. AZ); TRAS-OS-MONTES: Tua (FUENTE, 1930).

71 ***Anthaxia (Anthaxia) cyanescens*** Gory, 1841
ssp. ***bedeli*** Abeille, 1893
España: ALBACETE: Molinícos (COBOS, 1986); ALMERÍA: El Alquián (COBOS, 1986); BADAJOZ: Villafranca de los Barros (2-IV-1999 J.J. de la Rosa leg); BARCELONA: San Segimont, Gualba, Voltans de Balaguer (COBOS, 1986); CÁDIZ: Algeciras (COBOS, 1986), San Fernando (5 ejs. 25-III-1993 L. Arnáiz leg./col. BA), San Fernando, Chiclana, Medina Sidonia, Sª de Líjar-Algodonales, La Linea, San Roque (VERDUGO, 1997); GRANADA: Almuñecar (TEUNISSEN, 1998), La Sagra, Albolote (COBOS, 1986); MADRID: Villaviciosa de Odón, Navacerrada, Montarco, Cercedilla (COBOS, 1986); MÁLAGA: Monte San Antón, Casabermeja, Torremolinos, Colmenar, Cártema, Alhaurín de la Torre, Torrox (COBOS, 1949a), Churriana, Málaga alrededores (COBOS, 1986), Mijas (15-V-1998 col. MSS); SEGOVIA: La Granja (COBOS, 1986); SEVILLA: Montequinto-Dos Hermanas (leg./col. JN); TERUEL: La Estanca de Alcañiz (MURRIA, 1994); ZARAGOZA: Moncayo (COBOS, 1986).
Portugal: ALGARVE: Espiche (2 ej. 30-IV-1994 L. Arnáiz leg./col. BA y col AZ).

72 ***Anthaxia (Anthaxia) deaurata*** (Gmelin, 1790) ssp. ***deaurata***
España: ALICANTE: Alicante (FUENTE, 1930), Orihuela (COBOS, 1986); CUENCA: Tragacete (COBOS, 1986); MADRID: El Escorial (FUENTE, 1930), Madrid alrededores, Casa de Campo, El Escorial (COBOS, 1986), Los Negrales-Alpedrete (ECHEVARRÍA & ECHEVARRÍA, 1998); MURCIA: Lorca (COBOS, 1986); VALENCIA: Valencia alrededores (FUENTE, 1930; COBOS, 1986).

73 ***Anthaxia (Anthaxia) dimidiata*** (Thunberg, 1789)
España: CÁCERES: Cobezo (COBOS, 1986); CÁDIZ: Alcalá de los Gazules, Vejer de la Frontera, Chiclana, San Roque, Laguna de la Janda (COBOS, 1986), La Línea, Jerez, Celemín-Benalup, El Chapatal, Sanlúcar de Barrameda, Paterna de Rivera, Guadalcacín-Jerez, Sª de la Silla-Benaocaz, San Roque, Los Barrios, El Jautor-Los Barrios (VERDUGO, 1997); CIUDAD REAL: Ciudad Real (FUENTE, 1930), Pozuelo de Calatrava (COBOS, 1986), Fuencaliente (1 ej. 16-VI-1989 JLL leg./col. JLL); CORDOBA: Hornachuelos (MEDINA RAMOS, 1895), Córdoba (FUENTE, 1930); HUELVA: Matalascañas (1 ej. 11-V-1991 leg./col. AZ); MADRID: Casa de Campo (COMPTE, 1988), Hortaleza (25-IV-1997 col. MSS), El Pardo (20-VI-1998 col. MSS), Casa de Campo (18-VI-1991 col. MSS); MÁLAGA: Málaga, Campanillas (COBOS, 1949a), Gaucín, Valle de Abdalagís, Los Prados (COBOS, 1986); ORENSE: Os Peares (BALSEGA & NOVOA, 2000); SALAMANCA: Puebla de Azaba (ARNÁIZ RUIZ, 1999); SEVILLA: Carmona y Huévar (MEDINA RAMOS,1895), Sevilla (FUENTE, 1930), Sevilla alrededores, El Arahal, La Salud (COBOS, 1986); ZARAGOZA: Zaragoza alrededores (FUENTE, 1930; COBOS, 1986). BALEARES: Palma de Mallorca, Sóller, Esporlas, Alaró, Valldemosa, Manacor (COBOS, 1986), Palma Nova (13-VII-1991 col. PB). FUENTE (1930) la cita de Galicia y Baleares.
Portugal: ALGARVE: Sª de Monchique (LADEIRO, 1949; COBOS, 1986), Espiche (15 ejs. 30-IV-1994 L. Arnáiz leg./col. BA), Loulé (TEUNISSEN, 1998), Cerca Velha (TEUNISSEN, 1998), Portimao (2 ejs. 15-V-1982 leg./col. AZ); ALTO ALENTEJO: Serra de Sousel (SERRANO, 1981; 1984), Herdade da Mitra (TEUNISSEN, 1998), Sousel (numerosos ejemplares, 17-V-1970, 19-V-1981, 13-V-1987 y 14-V-1991 leg./col. AZ), Stº Amaro-Sousel, Campo Maior, Fronteira, Elvas, Veiros, Monforte, Sousel, Évora, Reguengos de Monsaraz, Portalegre, Stª Eulalia-Elvas y Marvão (numerosos ejs. leg./col. AZ); BAIXO ALENTEJO: Grandola (3 ejs. 27-VI-1998 leg./col. AZ); BEIRA ALTA: Viseu (LADEIRO, 1949; COBOS, 1986); BEIRA LITORAL: Coimbra, Soure (COBOS, 1986), Coimbra (OLIVEIRA, 1894; FUENTE, 1930; LADEIRO, 1949), Vale Covo (TEUNISSEN, 1998); BEIRA BAJA: Cardigos (LADEIRO, 1949); ESTREMADURA: Lisboa, Benfica, Setúbal (COBOS, 1986), Setúbal (LADEIRO, 1949), Oeiras, Arrábida, Casais do Forreta, Casais dos Miúdos, Fôjo, Fonte do Veado, Quintas do Bispo, Quintas da Serra, Pinheiro da Velha, (SERRANO, 1981; 1984), Lisboa (LADEIRO, 1949), Sacavém, Falagueira (LUNA DE CARVALHO, 1947; 1949), Rio de Mouro, Cruz Quebrada, Sesimbra y Coruche (varios ejs, diferentes años, leg./col. AZ); RIBATEJO: Azambuja (COBOS, 1986; OLIVEIRA, 1894; FUENTE, 1930; LADEIRO, 1949). Citada de S. Martinho (CORRÊA DE BARROS,

1896), existen dos localidades con este nombre, una en Ribatejo y la otra en Tras-Os-Montes.

74 ***Anthaxia (Anthaxia) fulgurans*** (Schrank, 1789)
España: BARCELONA: Balenyá, Sª de Guillerías, La Panadella, Correa; GERONA: Arlencias ;HUESCA: Aquilúe, La Peña, Riglos; LÉRIDA: Peramola, Seo de Urgell; MADRID: Madrid; NAVARRA: Biguezal (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001).

75 ***Anthaxia (Anthaxia) funerula*** (Illiger, 1803) ssp. ***funerula***
España: ÁLAVA: Huetos (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); ALBACETE: Almansa (4 ejs. 7-V-2000 JLL leg./col. JLL), Riopar (1 ej. 23-VI-1986 JLL leg./col. JLL); ALMERÍA: Laujar de Andaráx, Sª de los Filabres, Adra; ÁVILA: El Tiemblo; BADAJOZ: Badajoz; BARCELONA: Antes de Saló NW Manresa; CÁDIZ: Puerto Real, Jerez, Ubrique, Zaframagón, Olvera, Valdelagrana, Puerto de Santa María, Los Barrios, San Fernando, El Colorado-Conil, Pinsapar de Grazalema, Sª de Grazalema; CANTABRIA: Cueto (Santander); GERONA: Vidreras; GRANADA: La Sagra, Pto. del Lobo, Pto. de La Ragua, Sª Nevada, Orgiva; GUIPUZCOA: Mendizorrotz (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); HUELVA: Ayamonte (1 ej. 23-III-1989 leg./col. TY); HUESCA: Jaca; JAÉN: Hornos; LEÓN: Ambasaguas de Curueño, Villaceid, Luyego, Suárbol-Sierra de Ancares; LA RIOJA: Logroño (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); LUGO: Monforte (1 ej. 13-III-2000 JPV leg./col. JPV); MADRID: Torres de la Alameda, La Cabrera, Cercedilla, El Paular, Somosierra, Robledo de Chavela, Madrid,, Aranjuez, Villaviciosa de Odón, Montarco, Guarramillas, El Pardo, Villarejo, Rascafría- Sª de Guadarrama, San Martín de la Vega; MÁLAGA: Monte San Antón, Colmenar, Casabermeja, Torrox, Cártama, Torremolínos, Sª de Tejeda y Almijara-Cerro de la Mar, Ronda, Marbella (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); MURCIA: Moratalla (1 ej. 2-VII-1995 JLL leg./col. JLL); NAVARRA: Soto de Ramalete (Tudela); ORENSE: Casayo; PALENCIA: Puerto de Piedras Luengas, Cervera de Pisuerga; PONTEVEDRA: Barra-Cangas; SEGOVIA: Riaza (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); TARRAGONA: Godall (1 ej. 18-V-1987 leg./col. TY) y Mas Nou (4 ejs. 23-V-1981 leg./col. TY); TERUEL: Pto. Mosqueruela (1 ej. 20-V-1989 leg./col. TY); VALENCIA: Sª de Aitana (1 ej. 4-VI-1989 T. Sempere leg./col. JLL), Sª de Enguera (1 ej. 30-VI-1995 JLL leg./col. JLL); BALEARES: Palma de Mallorca, Porto Pí (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001). FUENTE (1930) la cita de: Zaragoza, Barcelona y Ciudad Real.
Portugal: ALGARVE: Quarteira (1 ej. 19-IV-1982 T. Branco leg./col. AZ), Praia Falésia y Albufeira (varios ejs. 29-IV-1994 L. Arnáiz leg./col. BA y col AZ); ALTO ALENTEJO: Veiros, Marvão y Portalegre (varios ejs. 27-V-1984, 7-III/24-V y 19-VII-2000 leg./col. AZ); BEIRA ALTA: Viseu, Paço de Queirã (COBOS, 1986); BEIRA LITORAL: Mata de Mira (SERRANO, 1981; COBOS, 1986), Mata de Leiria (COBOS, 1986), Leiria (SERRANO, 1981), Arestal (1 ej. 9-VII-1978 leg./col. AZ), Coimbra (OLIVEIRA, 1894; FUENTE, 1930), Arestal (2 ejs. 8-VI-1975 y 9-VII-1978 T. Branco leg./col. AZ); ESTREMADURA: Falagueira (LUNA DE CARVALHO, 1950), Casal dos Miúdos, (SERRANO, 1981), Lisboa (2 ejs. 21-II y 20-V-1986 L. Esteves leg./col. AZ); DOURO LITORAL: Sª Assunção-Sto. Tirso (2 ejs. 25-IV-1977 col. AZ), Macieira da Lixa (2 ejs. 28-V-1978 T. Branco leg./col. AZ); MINHO: Serra da Cabreira (16 ejs. 15-VI-1975 y 6-VI-1976 T. Branco leg./col. AZ); RIBATEJO: Coruche, Stº. Estevão (8 ejs. 16-IV-1982, 11-IV y 11-VI-1983 leg./col. AZ); TRAS-OS-MONTES: Bragança (1 ej. 11-VI-1983 leg./col. AZ).

76 ***Anthaxia (Anthaxia) funerula*** (Illiger, 1803)
ssp. ***impunctata*** Abeille, 1909
España: ALMERÍA: María (4 ejs. 2-VI-1987 JLL leg./col. JLL); ÁVILA: Puerto del Pico (TEUNISSEN, 1998); CÁDIZ: Tarifa (TEUNISSEN, 1998), Conil (2 ejs. 4-V-1995 L. Arnáiz leg./col. BA); GUADALAJARA: Albalate de Zorita (1 ej. 6-IV-1997 L. Arnáiz leg./col. BA); HUESCA: sin más datos (MURRIA, 1994); LEÓN: Luyego (1 ej. 6-V-1998 L. Arnáiz leg./col. BA); MADRID: Montarco, Arganda, Nuevo Baztan (COMPTE, 1988), Torres de la Alameda (3 ejs. 1-V-1995 L. Arnáiz leg./col. BA); MURCIA: Yecla (1 ej. 28-VI-1986 JLL leg./col. JLL); SALAMANCA: Ciudad Rodrigo (6-VI-1993 T. Martínez leg./col. BA); TERUEL: sin más datos (MURRIA, 1994), Albarracín (TEUNISSEN, 1998); ZARAGOZA: sin más datos (MURRIA, 1994). " La ssp. *impunctata*, más propia de la estepa baja, se superpone en parte a la típica, pero es más meridional y sobre todo levantina " (COBOS, 1986).
Portugal: ALGARVE: Praia Falésia, Albufeira (4 ejs. 29-IV-1994 L. Arnáiz leg./col. BA); BEIRA LITORAL: Bairro cerca Fátima (TEUNISSEN, 1998); RIBATEJO: Santarém (TEUNISSEN, 1998).

77 ***Anthaxia (Anthaxia) hypomelaena*** (Illiger, 1803)
España: ÁLAVA: Gopegui, Huetos, Sierra de Badaya, Subijana Morillas, Zuazo de S. Millán, Galarreta; ALBACETE: El Bonillo; ALMERÍA: Velez Blanco; BARCELONA: Montseny, La Panadella; CUENCA: Puerto de Cabrejas; GUADALAJARA: Albalate de Zorita; HUESCA: La Peña, Barcabo; LEÓN: Vegas del Condado; LA RIOJA: San Vicente de Sonsierra; MADRID: Madrid, Villaviciosa de Odón, Montarco, Paracuellos del Jarama, El Escorial, Casa de Campo, Colmenar Viejo, Hortaleza, Las Rosas, Torres de la Alameda, El Pardo, TVE-Madrid, Vaciamadrid, Campo Real, El Pinar, Villar del Olmo, Valverde de Alcalá; NAVARRA: Tudela, Viana; SEGOVIA: Escobar de Polendos; SORIA: Borobia-Sª del Moncayo (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); TARRAGONA: La Febró (1 ej. 17-VII-1983 leg./col. TY); TERUEL: Albarracín; TOLEDO: Rielves; ZARAGOZA: Juslibol, Zaragoza ciudad. (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001). FUENTE (1930) la cita de: Valladolid, Salamanca y Ciudad Real.
Portugal: ALGARVE: Algarve (OLIVEIRA, 1894; COBOS, 1986).

78 ***Anthaxia (Anthaxia) manca*** (Linnaeus, 1767)
España: ÁLAVA: Contrasta; BARCELONA: La Floresta, Pierola, Espulgas de Llobregat; BURGOS: Bugedo-Orón; CÁCERES: Arroyo de la Luz; CÁDIZ: Laguna de la Janda, San Roque, La Muela de Vejer (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); CIUDAD REAL: Carrión de Calatrava (1 ej. III-1997 leg./col. EJF); CUENCA: Tragacete; HUESCA: Candasnos; LEÓN: Puente Castro; LA RIOJA: Logroño; MADRID: Alcalá de Henares, Villaviciosa de Odón, Meco, Casa de Campo, El Escorial, Montejo de la Sierra, Los Negrales-Alpedrete, Colmenar Viejo, Valdaracete, Torres de la Alameda, Loeches, Cercedilla; MÁLAGA: Málaga alrededores; ORENSE: Razamonde; SEVILLA: La Salud, Río Guadaira-Puente Oral; TARRAGONA: As Montblanc; TERUEL: sin más datos; ZARAGOZA: Zaragoza (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001). BALEARES: S'Albufera (Mallorca) (PETITPIERRE, 1988).
Portugal: ESTREMADURA: Rio de Mouro (ZUZARTE *et al*., en prensa).

79 ***Anthaxia (Anthaxia) marmottani*** Brisout, 1883
ssp. ***hispanica*** Cobos, 1953
España: ALBACETE: Riopar (24-III-1995 col. MSS), Nacimiento del Río Mundo (Riopar) (1 ej. 22-IV-1992 M. Sánchez Ruiz leg./col. BA), El Bonillo-La Lagunilla (1 ej. 21-III-1993 A. Sánchez Ruíz leg./col. BA); BARCELONA: Barcelona alrededores, Balenyá, Tarrasa (COBOS, 1986), Tiana o San Cebriá de Tiana (COBOS, 1953a); CIUDAD REAL: Fuencaliente, Sª Morena (COBOS, 1986), Alcoba (1 ej. III-1997 leg./col. EJF); CUENCA: Tragacete, Cuenca alrededores (COBOS, 1986); GERONA: Viladonja (COBOS, 1986); GRANADAA: Sª de Baza (1 ej. 26-V-1990 JLL leg./col. JLL); HUESCA: La Peña (MURRIA & MURRIA, 2001); JAÉN: Valdecuevas (COBOS, 1954a), FUENTE Bermejo, Fuente Umbría, Sª del Pozo, Sª de Cazorla, Puerto del Pinar, Santiago de la Espada (COBOS, 1986), El Campillo-Orcera (25-XI-1997 col. MSS y col. BA), Hornos (14-IV-1997 col. MSS); MADRID: Madrid alrededores (COBOS, 1986), Puerto de Los

Leones (7-III-1997 col. MSS y col. BA), Colmenar Viejo (11-VI-1990 col. MSS); TARRAGONA: Valls (COBOS, 1986); VALENCIA: Valencia (col. JILC); ZARAGOZA: Retuerta de Pina (MURRIA, 1994), Pina de Ebro (25-IV-1991 col. MSS), Monegrillo (MURRIA, 1998b).

80 ***Anthaxia (Anthaxia) mendizabali*** Cobos, 1965
España: ALMERÍA: Paterna del Río (COBOS, 1986); ÁVILA: Valle de Iruelas (COBOS, 1986); BARCELONA: Vallvidrera (3 ejs. 20-IV-1974 leg./col.TY); CÁDIZ: Algeciras (COBOS, 1986), Pinsapar de Grazalema, Los Barrios (VERDUGO, 1997), Tarifa (TEUNISSEN, 1998); GRANADA: Mte. La Sagra (COBOS, 1986), Orgiva (25-IV-1987 col. Scheuern), Sª Nevada (col. J. M. Echevarría); LÉRIDA: Serós (1 ej. 23-V-1982 leg./col. TY); MADRID: Casa de Campo, Cercedilla, El Paular, El Escorial, Sª de Guadarrama (COBOS, 1986), Rascafría (COMPTE, 1988); LEÓN: Ambasaguas de Curueño (ARNÁIZ RUIZ, 1999); LUGO: Líber-Sierra de Ancares (BALSEGA & NOVOA, 2000); MÁLAGA: Mijas (5 ejs. 13-VI-1996 J. Plaza leg./col. BA); MURCIA: Moratalla (3 ejs. VII-1987 JLL leg./col. JLL); ORENSE: Valborras-Carballeda (1 ej. 15-VII-1998 L. Gómez leg./ col. JPV); SEGOVIA: La Granja de San Ildefonso (COBOS, 1986); TARRAGONA: Montblanc (20-III-1997 col. MSS).
Portugal: ALTO ALENTEJO: Marvão-Vale Rodão (ZUZARTE *et al*., en prensa); BEIRA ALTA: Vouzela (ZUZARTE *et al*., en prensa); BEIRA LITORAL: Fátima (TEUNISSEN, 1998); RIBATEJO: Santarém (TEUNISSEN, 1998).

81 ***Anthaxia (Anthaxia) midas*** Kiesenwetter, 1857
ssp. ***oberthuri*** Schaefer, 1937
España: ÁLAVA: Igoroin; GERONA: La Jonquera; NAVARRA: Sierra de Andía (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); TARRAGONA: Ports Tortosa (1 ♀, 10-VI-1984 leg./col. TY); BALEARES: Son Sardina, Mallorca (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001). FUENTE (1930) lo cita de pirineos orientales.

82 ***Anthaxia (Anthaxia) nitidula*** (Linnaeus, 1758) ssp. ***nitidula***
España: ÁLAVA: Sª de Urbasa, Igoroin, Ordoñana, Arrizala; BARCELONA: Sª del Montseny; BURGOS: Burgos alrededores; GERONA: La Jonquera; GRANADA: Embalse de Cubillas; GUIPÚZCOA: Oñate; HUESCA: Zurita, Benasque, Riglos, La Peña; LEÓN: Valdeón, Adrados, Oville; LÉRIDA: Vilamos, Lérida; MÁLAGA: " uno de los tipos (Marbella) " (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); NAVARRA: Selva de Irati (1 ej. 22-VII-1988 leg./col. TY); SEGOVIA: La Granja de San Ildefonso, San Rafael; ZARAGOZA: Zaragoza alrededores, Peñaflor (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001).
Portugal: PORTUGAL: " Uno de los tipos " (COBOS, 1986).

83 ***Anthaxia (Anthaxia) salicis*** (Fabricius, 1776) ssp. ***salicis***
España: ÁLAVA: Sª de Urbasa, Ordoñana, Mezkia, Galarreta; ALBACETE: El Bonillo; ÁVILA: El Tiemblo; BARCELONA: Sª del Montseny, Sant Sadurni d' Osormort; CÁDIZ: Villaluenga del Rosario, Algeciras (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); CIUDAD REAL: Fuencaliente (1 ej. XI-1987 leg./col. EJF); GERONA: La Jonquera (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); GRANADA: Huescar (1 ej. 13-VI-1989 JLL leg./col. JLL); GUADALAJARA: Budia; HUESCA: La Peña, Zurita, Laspaules; JAÉN: Despeñaperros; LEÓN: Luyego, Vegas del Condado; LÉRIDA: Ager, Pont d'Arros; MADRID: Torres de la Alameda, La Herrería; MÁLAGA: Sª Alcojona, Ronda; NAVARRA: Garde; SALAMANCA: La Alberca; SEGOVIA: Riaza; BALEARES: Palma de Mallorca, Buñoli, La Puebla (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001).

84 ***Anthaxia (Anthaxia) semicuprea*** Küster, 1852
España: ÁLAVA: Sª de Urbasa, Igoroin, Pto. de Opakua, Arrizala; BARCELONA: Sª del Montseny; GERONA: La Jonquera; HUESCA: Jaca, La Peña; NAVARRA: Garde, Pto. de Arteta-Goñi; TERUEL: Calomarde; VALENCIA: Albufera (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001).

85 ***Anthaxia (Anthaxia) thalassophila*** Abeille, 1900
ssp. ***iberica*** Cobos, 1986
España: ALBACETE: Riopar (1 ej. 26-V-1979 JLL leg./col. JLL); CÁCERES: Cáceres alrededores, Monfragüe; CÁDIZ: San Martín del Tesorillo, El Aljibe, Alcalá de los Gazules, La Norieta-El Bosque; CIUDAD REAL: Venta Cardenas; CUENCA: Tragacete; GERONA: Gerona alrededores; GRANADA: Motril, Vereda de la Estrella, Sª Nevada; HUESCA: Atarés (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); JAÉN: Génave (2 ejs. 3-VI-1990 JLL leg./col. JLL); MADRID: Casa de Campo, El Pardo, Ventorrillo, Sª de Guadarrama, El Escorial, Tres Cantos; MÁLAGA: Jimena de Líbar; NAVARRA: Biguezal, Soto de la Remonta (Tudela), Chopera de Ramalete (Tudela); SEVILLA: Sª de Villaverde; SORIA: Hinojosa de la Sierra; TOLEDO: Rielves, Río Sangrera, 4 Km NW de Espinoso; TERUEL: Albarracín, 8 Km E de Albarracín (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001).
Portugal: ALTO ALENTEJO: Montemor-o-Novo (SERRANO, 1981); BEIRA ALTA: Vale de Zézere (2 ejs. 17-VI-1999 leg./col. AZ); ESTREMADURA: Arrábida (SERRANO, 1981, 1984), Mata do Creiro, Ponta dos Lagosteiros, Várzea da Muda, (SERRANO, 1981), Sesimbra (2 ejs. 7-V-1983 leg./col. AZ); RIBATEJO: Azambuja (COBOS, 1986; OLIVEIRA, 1894; LADEIRO, 1949).

Subgénero ***Cratomerus*** Solier, 1833

86 ***Anthaxia (Cratomerus) hungarica*** (Scopoli, 1772)
ssp. ***hungarica***
España: ÁLAVA: Buxanda, Huetos, Laguardia, Pobes, Sª de Arkamo-Osma, Armiñon, Roitegi, Agurain-Salvatierra; ALBACETE: El Bonillo; ALMERÍA: Sª de María; ÁVILA: Casillas, El Tiemblo; BARCELONA: Prat de Llobregat, Montseny, Front Sevaller, Santa Fe, Pla de la Calma, Granollers, Torrellas de Foix, Tagamanet, Calella; BURGOS: Valdenoceda, Pto. La Pedraja; CÁCERES: Gata, Torremenga; CÁDIZ: Puerto de Gáliz, Alcalá de los Gazules, Pinsapar de Grazalema; CANTABRIA: Potes y Pesaguero; CIUDAD REAL: Fuencaliente, Sª Morena; CUENCA: Puerto de Cabrejas; GERONA: Calonge, Espinalvas, Can Fornaca-Montseny, La Jonquera; GRANADA: La Sagra, Sª de Güéjar, Sª Nevada; GUADALAJARA: Albalate de Zorita, Escopete; HUESCA: Sª de Guara, Huesca alrededores, Loarre, Zurita, Baélls, Jaca; JAÉN: Despeñaperros, Marmolejo, Sª Mágina, Jabalcuz; LEÓN: Villaceid, Sena de Luna, Remellán, Bosque de Horma, Ambasaguas de Curueño, Santa María del Condado, Jiménez de Jamuz, Adrados, Vegas del Condado, Suárbol-Ancares, Puebla de Lillo, Suárbol-Sierra de Ancares; LÉRIDA: Lérida; LUGO: Suárbol-Ancares, Babela-Monforte; LA RIOJA: Torremontalbo; MADRID: Casa de Campo, El Escorial, El Pardo, Guadalix de la Sierra, Colmenar Viejo, Villaviciosa de Odón, Villar del Olmo, MÁLAGA: Sª de María, La Nava de San Luis, Sª de las Nieves-Ronda, Ronda (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); MURCIA: Moratalla (1 ej. 26-V-1996 JLL leg./col. JLL), Revulcadores (2 ejs. 8-VII-1979 JLL leg./col. JLL); NAVARRA: Meano, San Cristobal (Pamplona); ORENSE: Genciana-Montes del Invernadeiro, Faramontaos; PALENCIA: Bárcena de Campos; SALAMANCA: Puebla de Azaba, El Castañar, Candelario; SEGOVIA: El Espinar; SEVILLA: Puente Oral-Río Guadaira; SORIA: Adradas; TARRAGONA: Valls; TERUEL: Bronchales, Albarracín; ZAMORA: Granucillo de Vidriales, Puebla de Sanabria; ZARAGOZA: Mtes. de Castejón, Biel, Puerto de Alfarillo-Valareña (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001).
Portugal: ALTO ALENTEJO: Sousel (SERRANO, 1981; 1984); BEIRA BAIXA: Penamacor (COBOS, 1986; OLIVEIRA, 1894; LADEIRO, 1949), Idanha (SERRANO, 1981; 1984); ESTREMADURA: Sª de Arrábida (COBOS, 1986); MINHO: Serras do Gerês (SERRANO, 1981; 1984), Mata do Cabril-Serra Amarela (1 ej. 9-VI-1981 T. Branco leg./col. AZ); RIBATEJO: Convento (SERRANO, 1981; 1984).

Subgénero ***Haplanthaxia*** Reitter, 1911

87 ***Anthaxia (Haplanthaxia) cichorii*** (Olivier, 1790) ssp. ***cichorii***

España: BARCELONA: Sabassona, Quirico Sofaja, Collsuspina (COBOS, 1986); BADAJOZ: Badajoz (FUENTE, 1930); GERONA: Pirineos orientales (FUENTE, 1930), Viladrau (COBOS, 1986), Sant Hilario Salcam (TEUNISSEN, 1998) ; HUESCA: Panticosa, Jaca (COBOS, 1986), La Peña (VI-1956 J. A. Peciña leg./col. BA), Zurita (2-VII-1989 M. S. Sobrino leg./col. BA), Huesca sin más datos (MURRIA, 1994); LEÓN: Herrerías-La Faba (2 ♂♂, 17-VII-1999 P. Bahillo leg./col. BA); LÉRIDA: Lérida (FUENTE, 1930), Seo de Urgell (19-VII-1993 col. Herrmann); MADRID: Rascafría (COMPTE, 1989), Rascafría (14-VII-1997 MSS leg./col. BA); VALLADOLID: Finca Retuerta (ARCHIMOWITSCH, 1952); ZARAGOZA: Tiermas (COBOS, 1986).
Portugal: Sin localidad (OLIVEIRA, 1894; FUENTE, 1930).

88 ***Anthaxia (Haplanthaxia) confusa*** Gory, 1841 ssp. ***confusa***
España: ÁLAVA: Barranco Oca, Vicuña; ALBACETE: Molinícos; BARCELONA: Montseny; CÁDIZ: Vejer de la Frontera, La Algaida-Sanlúcar de Barrameda, El Colorado-Conil, Chiclana; CUENCA: Cañadillas; HUESCA: Jaca; JAEN: Puerto Palomas, Sª de Cazorla, Fuente Bermejo, Sª del Pozo-Alcón; LÉRIDA: Meseta del Garden; LA RIOJA: Logroño; MADRID: Casa de Campo, Fuencarral, Madrid alrededores, El Pardo, Colmenar Viejo, Los Negrales-Alpedrete; MÁLAGA: La Concepción, Mte. San Antón, Yunquera, Sª de las Nieves, Sª Alcojona, Marbella; MURCIA: El Pardal, Sª de Segura; TERUEL: Bronchales, Albarracín; VALENCIA: Torrente, Buñol; ZARAGOZA: Mtes. de Castejón-Zuera, Retuerta de Pina, Pina de Ebro, Villafranca de Ebro, Peñaflor; BALEARES: Es Rafal, Son Espanyolet (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001). FUENTE (1930) la cita de: Gerona.
Portugal: ALTO ALENTEJO: Stº. Amaro y Sousel (ZUZARTE *et al*., en prensa); ESTREMADURA: Sª da Arrábida (COBOS, 1986).

89 ***Anthaxia (Haplanthaxia) ignipennis*** Abeille, 1882
España: BARCELONA: La Garriga, La Panadella; CÁDIZ: San Fernando, Jerez, Castellar; CIUDAD REAL: Pozuelo de Calatrava; CÓRDOBA: Córdoba alrededores; CUENCA: Tragacete, Puerto de Cabrejas; GERONA: Osomort; GRANADA: Sª de Güéjar; GUADALAJARA: Valdenoches, Torija, Escariche, Budia; HUELVA: Ayamonte; HUESCA: La Peña (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); JAÉN: Siles (1 ej. 27-VII-1987 JLL leg./col. JLL); LÉRIDA: Artesa de Segre; LA RIOJA: Nieva de Cameros; MADRID: Cercedilla, Montarco, Madrid, Villar del Olmo, Loeches, Ambite; MURCIA: Orihuela (debe tratarse de Orihuelo (San Juan) con adm. y Ay. Moratalla); SALAMANCA: Béjar; SEVILLA: Castilblanco de los Arroyos; TERUEL: Jollavientos-Allopua; TOLEDO: Rielves, Almorox, Anchuras; ZARAGOZA: Mularroya-La Almunia de Doña Godina (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001).

90 ***Anthaxia (Haplanthaxia) lusitanica*** Obenberger, 1943
España: CÁDIZ: La Algaida-Sanlúcar de Barrameda (ARNÁIZ RUIZ & COELLO, 1997); SEVILLA: Aznalcázar (COELLO, 1997).
Portugal: ESTREMADURA: 20 Km al sur de Lisboa (COBOS, 1986; ARNÁIZ RUIZ & COELLO, 1997).

91 ***Anthaxia (Haplanthaxia) millefolii*** (Fabricius, 1801) ssp. ***polychloros*** Abeille, 1894
España: ÁLAVA: Huetos, Laguardia, Sarria, Gopegui, Monasterioguren, Sobrón, La Puebla de Arganzón, Zuazo de S. Millán (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); ALICANTE: Villena (1 ej. 15-V-1988 JLL leg./col. JLL), Alcoy (1 ej. 24-VI-1983 JLL leg./col. JLL); ALBACETE: El Bonillo, El Bonillo-Viña del Herrador, El Ballestero-Pontezuelas (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); ALMERÍA: Laujar de Andaráx (COBOS, 1950); ÁVILA: El Tiemblo; BARCELONA: Montseny, La Panadella, Castellar de N'Hug, Saló; BURGOS: Olmillos de Sasamón, Pto. La Pedraja; CÁCERES: Losar de la Vera, 5 Km W de Madrigal; CÁDIZ: Pinsapar de Grazalema, El Cuervo, Benalup, Llanos del Republicano, Villaluenga del Rosario, San Roque, Los Barrios, Finca Camila-Chiclana, Jimena de la Frontera, Algodonales; CASTELLON DE LA PLANA: El Collao-Puebla de Arenoso; CIUDAD REAL: Ciudad Real (FUENTE, 1930), Venta Cardenas, Ciudad Real (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); CUENCA: Pto. de Tordigas (1 ej. 23-VI-1991 JLL leg./col. JLL); GERONA: Vidreras- Puig Ventos, Olot; GRANADA: Jubiles, Busquistar, Laroles (COBOS, 1954c), La Sagra, Ugijar (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); GUADALAJARA: Valdenoches, Escariche, Valdarachas, Arbancón, Albalate de Zorita; HUESCA: Asin de Broto, La Peña, Aren; JAÉN: Vadillo Castril, Despeñaperros, Marmolejo, Sª Mágina; LEÓN: Pedrún, Olleros, Santovenia de la Valdoncina, Suárbol-Ancares; LÉRIDA: Seo de Urgell, Pinós (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); LA RIOJA: Logroño (FUENTE, 1930), Ledesma de la Cogolla (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); LUGO: Distriz, Monforte; MADRID: Torres de la Alameda, Villar del Olmo, El Escorial, Cercedilla, Madrid, Navacerrada, El Pardo, Prádena del Rincón, Rascafría, Miraflores de la Sierra, Canencia, Modarcos, El Berrueco, Manzanares el Real, Villaviciosa de Odón, Casa de Campo, El Alberche, La Herrería, Rascafría (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); MÁLAGA: Pantano del Agujero, Casabermeja (COBOS, 1949a); MURCIA: Jumilla (7 ejs. 27-IV-1981 y 14-VII-1985 JLL leg./col. JLL), Yecla (1 ej. 12-VI-1982 JLL leg./col. JLL); NAVARRA: Biguezal, Sierra de Urbasa; ORENSE: Casayo, Razamonde, Vilar Dastrés; PALENCIA: Bárcena de Campos; PONTEVEDRA: Ponte Caldelas (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); SALAMANCA: Salamanca (FUENTE, 1930), Puebla de Azaba, Sequeros (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); SEGOVIA: Segovia, Pto. de Navacerrada; SEVILLA: La Norieta-El Bosque (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); TERUEL: Albarracín (TEUNISSEN, 1998), Bronchales, Puebls de Valverde (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); SORIA: Pto. Madero (3 ejs. 12-VII-1988 leg./col. TY); TOLEDO: Rielves, Almorox; VALENCIA: Valencia, Buñol (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); VALLADOLID: Finca Retuerta (ARCHIMOWITSCH, 1952); ZAMORA: Cervantes, Granucillo de Vidriales, Alcañices (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); ZARAGOZA: Zaragoza (FUENTE, 1930), Juslibol, Zaragoza capital (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); BALEARES: Palma de Mallorca (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001). FUENTE (1930) la cita de: Cataluña, Badajoz, Ciudad Real y Málaga.
Portugal: ALGARVE: Quarteira (1 ej. 19-IV-1982 T. Branco leg./col. AZ); ALTO ALENTEJO: Sousel y Estremoz (SERRANO, 1981, 1984), Marvão-Portagem, Sousel-Stº. Amaro, Campo Maior, Monforte, Aviz, Fronteira, Portalegre,Castelo de Vide, Arronches, Sousel y Estremoz (numerosos ejs. diferentes años leg./col. AZ); BAIXO ALENTEJO: Baixo Alentejo (COBOS, 1986); BEIRA ALTA: Beira alta (COBOS, 1986), Guarda (OLIVEIRA, 1894; LADEIRO, 1949), Guarda (1 ej. 8-VII-1981 leg./col. AZ); BEIRA BAIXA: Castelo Branco (LADEIRO, 1949), Beira Baixa (COBOS, 1986); BEIRA LITORAL: Beira Litoral (COBOS, 1986), Fátima (TEUNISSEN, 1998); ESTREMADURA: Arrábida, Quinta da Serra, Pinheiro da Velha, Castelo de Mouros, Fôjo (SERRANO, 1981, 1984), Setúbal, Lisboa (2 ejs. 12-VI-1986 y 29-V-1993 L. Esteves leg./col. AZ); MINHO: Serras do Gerês (SERRANO, 1981, 1984), Serra da Cabreira (varios, 31- VII-1977 T. Branco leg./col. AZ), S. João do Campo-Serra do Gerês (varios, 15-VII-1981 F. Campos leg./col. AZ); TRAS-OS-MONTES: Trás-os-Montes (COBOS, 1986); RIBATEJO: Pinheiro da Velha (SERRANO, 1981), Santarém (TEUNISSEN, 1998), Muge (1 ej. IX-1978 T. Branco leg./col. AZ), Coruche (varios ejs. diferentes años leg./col. AZ), Stª Justa-Couço (3 ejs. 30-VI-1982 leg./col. AZ), Santarém (2 ejs. 9-VI-1986 L. Esteves leg./col. AZ). Citada de S. Martinho (CORRÊA DE BARROS, 1896), existen dos localidades con este nombre, una en Ribatejo y la otra en Trás-Os-Montes.

92 ***Anthaxia (Haplanthaxia) praeclara*** Mannerheim, 1837 ssp. ***praeclara***
España: España y Portugal (BÍLÝ, 1997). Las citas referentes a

esta especie son ejemplares muy antiguos etiquetados como 'España' sin más datos y que se conservan en el NMPC (National Museum, Prague, Czech Republic) (Bílý, *com. pers.*).

93 ***Anthaxia (Haplanthaxia) parallela*** Gory & Laporte, 1839
ssp. ***parallela***

España: ALBACETE: Molinicos (29-IV-1986 col. Gfeller), Alcaraz (9-V-1992 col. MSS), El Bonillo (1 ej. 15-V-1992 A. Sánchez Ruíz leg./col. BA); ALICANTE: San Miguel de Salinas (no San Miguel de Sal), Orihuela (TEUNISSEN, 1998), Benidor (16-IV-1986 J. M. Beltran leg./col. BA), Elche (15-IV-1985 T. Sempere leg./col. BA); ALMERÍA: Laujar de Andaráx (COBOS, 1950); ÁVILA: La Adrada (7-VII-1992 col. MSS), El Tiemblo (1 ej. 26-VI-1987 col. M. A. Godoy); BARCELONA: La Panadella (4-VI-1996, 13-19-VI-1997 J. Agoiz leg./col. BA), Jorba (26-V-1995 J. Agoiz leg./col. BA); CÁDIZ: Conil, San Roque, Chiclana, Medina sidonia (VERDUGO, 1997), El Colorado-Conil (4 ejs. 4-V-1995 L. Arnáiz leg./col. BA), Puerto Real (5-V-1987 col. MSS); CIUDAD REAL: Fuencaliente (1 ej. IV-1993 leg./col. EJF) y Alcoba (2 ej. III-1997 leg./col. EJF); CUENCA: Pto. de Tordigas (1 ej. 23-VI-1991 JLL leg./col. JLL), Venta de la Casería (1 ej. 17-IV-1993 JLL leg./col. JLL); GRANADA: La Sagra (COBOS, 1952b), Pozuelo (TEUNISSEN, 1998), Viznar (2 ejs. 27-III-1997 P. Alvarez leg./col. JPV); GUADALAJARA: Albalate de Zorita (2 ejs. 2-V-1997 L. Arnáiz leg./col. BA); HUELVA: Mazagón, Bonares (2 ejs. 19-III-1991 y 1-V-1994 L. Arnáiz leg./col. BA), Mazagón (TEUNISSEN, 1998), Matalascañas (4 ejs. 123-V-1991 leg./col. AZ), Reserva de Doñana (8 ejs. 12-V-1991 leg./col. AZ); HUESCA: sin datos (MURRIA, 1994); LEÓN: Ambasaguas de Curueño (ARNÁIZ RUIZ, 1999); JAÉN: Pto. Palomas, Vadillo Castril, Puente de las Herrerías, Fuente Umbría, Fuente Bermejo (COBOS, 1954a); MADRID: Torres de la Alameda (3 ejs. 15-V-1996 y 1-V-1997 L. Arnáiz leg./col. BA), El Escorial, Robledo de Chavela, El Pardo, Torrelaguna (COMPTE, 1988), El Escorial (22-VI-1990 col. MSS), Pantano de San Juan (3 ejs. 4-VI-1988 Crespo leg./col. JPV), Cadalso de los Vidrios (2 ejs. 10-V-1992 A. Sánchez Ruiz leg./col. BA); MÁLAGA: Monte San Antón, Málaga, La Concepción (COBOS, 1949a), Sª de Tejeda y Almijara-Loma de El Daire (COBOS, 1954b), Mijas (15-V-1998 col. MSS), Sª Bermeja (24-III-1979 J. Ramírez leg./col. BA); MURCIA: Totana (3-V-1991 col. MSS); ORENSE: Berau (1 ej. 12-VII-1978 A. Delgado leg./col. CZUL); PALENCIA: Bárcena de Campos (21-V-1999 P. Bahillo leg./col. BA); SALAMANCA: El Payo, Peñaparda, Robleda (ARNÁIZ RUIZ, 1999); TERUEL: sin datos (MURRIA, 1994), Calomarde (TEUNISSEN, 1998); VALENCIA: Valencia (col. JILC), Buñol (14-IV-1995 col. MAI); VALLADOLID: Iscar (ARNÁIZ RUIZ, 1999); ZARAGOZA: sin citas (MURRIA, 1994), Zaragoza (col. JILC); BALEARES: "Todos los pinares expontáneos" (COBOS, 1986).

Portugal: ALGARVE: Praia Falésia, Albufeira (10 ejs. 29-IV-1994 L. Arnáiz leg./col. BA y col. AZ), Serra de Monchique, Vila Real de S. Antonio y Quarteira (4 ejs. 19-IV-1982, 7-IV-1985 y 30-III-1995 leg./col. AZ); ALTO ALENTEJO: Cabeçao, Veiros, Portalegre y Marvão (numerosos ejs. leg./col. AZ); BEIRA ALTA: Serra da Estrela y Sabugal (2 ejs. 17 y 20-VI-1978 leg./col. AZ); BEIRA BAIXA: Fundão (LADEIRO, 1949; COBOS, 1986); BEIRA LITORAL: Serra do Buçaco (LADEIRO, 1949); DOURO LITORAL: Stº. Tirso (2 ejs. 25-IV-1977 A. Zuzarte col); ESTREMADURA: Alfeite (LADEIRO, 1949), Lisboa (11 ej. 10-IV-1987 L. Esteves leg./col. AZ); RIBATEJO: Azambuja (OLIVEIRA, 1894; LADEIRO, 1949) Couço, Coruche y Muge (numerosos ejs. leg./col. AZ); TRAS-OS-MONTES: Alfándega da Fé (1 ej. 26-IV-1984 T. Branco leg./col. AZ).

94 ***Anthaxia (Haplanthaxia) scutellaris*** Gené, 1839
ssp. ***scutellaris***

España: ÁLAVA: Huetos; ALICANTE: Orihuela, Hondón de las Nieves (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); BARCELONA: Montseny (3 ejs. 16-VI-1990 leg./col. TY); CÁCERES: Monfragüe; CÁDIZ: El Colorado-Conil, San Roque, Arroyo Tiradero-Chiclana, Puerto Real, El Cuervo, Benalup, Medina sidonia, Grazalema, Sª de las Cabras, Jerez, Sª de Ojén, Tarifa, Sª de Líjar-Algodonales, Peñón de Zaframagon, Olvera, Los Barrios, El Chaparral- Chiclana (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); CIUDAD REAL: Alcoba (1 ej. 30-VI-1996 y 1 ej. 2-VII-1996 leg./col. EJF); GERONA: Vidreras; GRANADA: La Sagra, Motril 15 Km NNE, Sª Nevada; HUESCA: La Peña; MADRID: Cercedilla; MÁLAGA: Málaga, Monte San Antón (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); MURCIA: Yecla (1 ej. 6-IV-1987 JLL leg./col. JLL); VIZCAYA: Galdames; BALEARES: Mallorca, Mahon, Menorca (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001).

Portugal: ALGARVE: Serra de Monchique (LEPESME, 1949), Porto de Lagos-Portimao (1 ej. 15-V-1982 leg./col. AZ), Praia Falésia, Albufeira, Espiche (10 ejs. 28/30-IV-1994 L. Arnáiz leg./col. BA), Carrapateira (1 ej. 23-IV-1982 T. Branco leg./col. AZ), Quarteira, S. Brás de Alportel (TEUNISSEN, 1998); ALTO : Serra de Ossa, Serra de Sao Mamede (LEPESME, 1949); BEIRA BAIXA: Fundão (LADEIRO, 1949), Serra da Gardunha (LEPESME, 1949); BEIRA LITORAL: Buçaco (OLIVEIRA, 1894), Sª do Buçaco (LADEIRO, 1949; COBOS, 1986); ESTREMADURA: Falagueira-Amadora (LUNA DE CARVALHO, 1942), Alfeite (LADEIRO, 1949), Setúbal (1 ej. 16-VI-1980 Figueira leg./col. AZ); MINHO: Serra Amarela-Mata do Cabril (1 ej. 9-VI-1981 T. Branco leg./col. AZ); RIBATEJO: Azambuja (LADEIRO, 1949), Arrábida, Fonte do Veado, Pinheiro da Velha (SERRANO, 1981, 1984).

95 ***Anthaxia (Haplanthaxia) umbellatarum*** (Fabricius, 1787)
ssp. ***umbellatarum***

España: ALICANTE: Torrevieja, El Lliriet-Benidor (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); ALBACETE: Almansa (1 ej. 25-VI-1980 JLL leg./col. JLL); CÁDIZ: El Berrueco, Chiclana, San Roque, Conil, La Algaida-Sanlucar de Barrameda, Los Barrios, Puerto Real, San Fernando, Medina Sidonia; GERONA: Vidreras-Puig Ventos, Toroella de Montgri; GUADALAJARA: Albalate de Zorita; HUESCA: sin datos; JAÉN: Jaén, Sª Mágina; LÉRIDA: Seo de Urgell, Artesa de Segre; MADRID: Madrid, Campo Real, Loeches, Torres de la Alameda, Olmeda de las Fuentes, Villar del Olmo, San Martín de la Vega, Torres de la Alameda; MÁLAGA: Sª de Tejeda y Almijara-Sedella y Salares (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); MURCIA: Jumilla (1 ej. VI-1979 JLL leg./col. JLL); NAVARRA: Estella; ORENSE: Razamonde, San Martiño; SEVILLA: Sevilla, Constantina, Cercado del Pozo; TARRAGONA: Carret Toscá-Alfára-Tortosa; TERUEL: Pueblo de Valverde; TOLEDO: Toledo; VALENCIA: Dehesa de la Albufera, Chiva, Gestalgar (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); ZARAGOZA: sin datos (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001), Moncayo (NAVÁS, 1904); BALEARES: " numerosas localizaciones en Mallorca y Menorca ", Puerto de Alcudia, Cala S. Viceng, Palma Nova (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001).

Portugal: ALGARVE: Lagos (COBOS, 1986), Almánsil (TEUNISSEN, 1998); ALTO ALENTEJO: Castelo de Vide (SERRANO, 1981; 1984; COBOS, 1986), Marvão (1 ej. 13-VI-2000 leg./col. AZ); BEIRA LITORAL: Coimbra (OLIVEIRA, 1894; LADEIRO, 1949; COBOS, 1986), Serra do Buçaco (SERRANO, 1981; 1984), Porto de Mós (1 ej. 12-VIII-1984 B. Sousa leg./col. AZ); ESTREMADURA: Sacavém, Lisboa-Acieiro (LUNA DE CARVALHO, 1950), Arrábida (SERRANO, 1981; 1984); RIBATEJO: Río Maior (1 ♀, 3-VIII-1998 Grosso-Silva leg./col. AZ). SERRANO (1981; 1984) la cita de Murteira, existen dos Murteira uno en Beira Litoral y el otro en Beira Baixa.

Subgénero ***Melanthaxia*** Rikhter, 1944

96 ***Anthaxia (Melanthaxia) castiliana*** Obenberger, 1914

España: CUENCA: Cuenca (COBOS, 1986); TERUEL: Valdelinares (SÁNCHEZ SOBRINO, 1998)

97 ***Anthaxia (Melanthaxia) carmen*** Obenberger, 1912
ssp. ***carmen***

España: ALBACETE: Nerpio (4 ejs. 14-VI-1987 JLL leg./col. JLL); ÁVILA: El Tiemblo, Pto. de Casillas, Puerto del Pico; BURGOS: Pto. La Pedraja, Masa; CÁCERES: Puerto de Tornavacas; CÁDIZ: La Algaida-Sanlucar de Barrameda (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); CANTABRIA: Turieno (1 ej. 5-VIII-1983 JLL leg./col. JLL); GRANADA: La Sagra; GUADALAJARA: Valdepinillos; HUELVA: Matalascañas; HUESCA: Puerto de Fadas; JAÉN: Fuente Umbría, Fuente Bermejo, Valdecuevas, Jaén; LEÓN: Ambasaguas de Curueño, Santa María del Condado); LÉRIDA: Seo de Urgell, Mayals (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); LA RIOJA: Villoslada de Cameros (1 ej. 14-VII-2001 leg./col. JJR); MADRID: Navacerrada, Cercedilla, El Paular, El Escorial, El Ventorrillo, Puerto de Cotos, Puerto de Navacerrada (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); MURCIA: Jumilla (3 ejs. 14-VII-1985 y 18-VIII-1988 JLL leg./col. JLL), Moratalla (1 ej. 30-VI-1981 JLL leg./col. JLL); ORENSE: Verín; PALENCIA: Bárcena de Campos, Calahorra de Boedo; SALAMANCA: El Payo, Peñaparda, Peña de Francia; SEGOVIA: El Espinar, Segovia; SORIA: Hinojosa de la Sierra; TERUEL: Orihuela del Tremedal, Albarracín, Javalambre; TOLEDO: Rielves; ZARAGOZA: El Frago, Monegrillo (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001). FUENTE (1930) la cita de Pirineos orientales, Lérida y Sª de Guadarrama.

Portugal: ALTO ALENTEJO: Marvão, Portagem, Portalegre y Serra de São Mamede (ZUZARTE *et al*., en prensa) y BEIRA LITORAL: Coimbra (FUENTE, 1930).

98 ***Anthaxia (Melanthaxia) espanoli*** Cobos, 1954

España: ALBACETE: Nacimiento del Río Mundo (Riopar) (1 ♂ y 1 ♀, 22-IV-1992 M. Sánchez Ruíz leg./col. BA); ALMERÍA: Cortafuegos el Cometa-Gérgal (2 ♂♂, 27-V, 4-VI-1999 M. C. R. Portero leg./col. S. Bílý); CUENCA: Puerto de Cabrejas (ARNÁIZ RUIZ, 1997); GRANADA: Mte. La Sagra (COBOS, 1986); JAÉN: Fuente Umbría, Sª del Pozo, Fuente Bermejo, Valdecuevas, Vadillo Castril, Sª de Cazorla (COBOS, 1954a, 1986), Cazorla-Segura (MOLINO-OLMEDO, 1997); TARRAGONA: Prades (1 ej. 1-VI-1984 leg./col. TY).

99 ***Anthaxia (Melanthaxia) godeti*** Gory & Laporte, 1839

España: ÁLAVA: Lalastra, Huetos, Sarría, Galarreta, Aspuru, Roitegi, y Marieta (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); ALBACETE: Riopar (1 ej. 2-VI-1990 JLL leg./col. JLL), Nerpio (2 ejs. 14-VI-1987 JLL leg./col. JLL); ÁVILA: El Tiemblo; BARCELONA: La Panadella; BURGOS: Pto. La Pedraja; CÁCERES: Puerto de Tornavacas (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); CIUDAD REAL: Pto. de Valderrepisa (6 ejs. 18-VII-1986 JLL leg./col. JLL), Fuencaliente (1 ej. 18-V-1986 JLL leg./col. JLL); CUENCA: Puerto de Cabrejas; GERONA: Vidreras-Puig Ventos, La Jonquera; GRANADA: La Sagra, Sª Nevada (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); GUADALAJARA: Peralejos (1 ej. 4-VII-1992 JLL leg./col. JLL); GUIPÚZCOA: Oyarzun, Rentería; HUESCA: La Peña, San Juan de la Peña, Biescas, Torla, Siresa, Puerto de Fadas (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); JAÉN: Pontones (1 ej. 1-V-1988 JLL leg./col JLL); LEÓN: Candanedo de Fenar, Santa María del Condado; LÉRIDA: Les, Seo de Urgell, Vilamos; MADRID: El Escorial, Hortaleza, Brunete, La Barranca (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); MURCIA: Moratalla (3 ejs. 26-V-1986 JLL leg./col. JLL), Yecla (1 ej. VI-1985 JLL leg./col. JLL); NAVARRA: Garde; PALENCIA: Bárcena de Campos; SORIA: Ctra. de Valvanera, Puerto de Piqueras ; TARRAGONA: Mascá-Ports de Tortosa; TERUEL: Bronchales, Javalambre, Sª del Tremedal; VIZCAYA: Ochandio, Urduliz; ZARAGOZA: Peñaflor, Cucharón-Mte. Moncayo; BALEARES: Bosque de Bellver, Mallorca (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001).

100 ***Anthaxia (Melanthaxia) istriana*** Rosenhauer, 1847

España: ASTURIAS: Puerto de Pajares (COBOS, 1986; ARNÁIZ RUIZ, 1999); HUESCA: Benasque (MURRIA, 1998a). Citada de los pirineos españoles (COBOS, 1986).

101 ***Anthaxia (Melanthaxia) morio*** (Fabricius, 1792)

España: LÉRIDA: Almatret (1 ej. 23-VI-1984 leg./col. TY); MADRID: Torres de la Alameda; NAVARRA: Garde; TERUEL: Griegos (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); BALEARES: St. Juan-Ibiza (1 ej. 9-IV-1950 Español leg./col. MZB) e Ibiza (1 ej. IV-1949 Español leg./col. MZB); FUENTE (1930) la cita de: Barcelona, Valencia, Cuenca, Sevilla, Cadiz y Baleares. MEDINA RAMOS (1895) la cita de Sevilla y Chiclana (Cádiz).

Portugal: PORTUGAL: Sin localidad (OLIVEIRA, 1894; FUENTE, 1930; BAETA NEVES, 1945; LADEIRO, 1949).

102 ***Anthaxia (Melanthaxia) nigritula*** (Ratzeburg, 1837)
ssp. ***nigritula***

España: ALBACETE: Molinícos, Vianos-Alcaraz, El Bonillo-La Lagunilla; ALMERÍA: Adra; ÁVILA: Pto. de Casillas, Sª de Gredos; CÁDIZ: San Roque, Puerto Real, Chiclana, La Tala-Alcalá de los Gazules, Puerto de Santa María, La Línea, El Colorado-Conil, El Carbajal; CANTABRIA: Argoños (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); CIUDAD REAL: Alcoba (1 ej. III-1997 leg./col. EJF); CORDOBA: Cordoba; CUENCA: Cuenca; GERONA: La Jonquera; GRANADA: Orgiva, Viznar; GUADALAJARA: Albalate de Zorita; Mazagón; HUESCA: sin datos; JAÉN: Puente de las Herrerías, Valdecuevas, Fuente Umbría, Fuente Bermejo, Hornos (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); LEÓN: Vegas del Condado (2 ejs. 19-V-2001 P. Bercedo leg./col. BA); MADRID: Madrid, El Paular, El Escorial, Abantos, Cercedilla, Guadarrama, Casa de Campo, El Pardo, Torres de la Alameda, Colmenar Viejo, Sª de Malagón, Rascafría; MURCIA: San Javier; PALENCIA: Dueñas; SALAMANCA: Puebla de Azaba, Peñaparda, Robleda; SEGOVIA: El Espinar; SORIA: Puerto de Piqueras; TERUEL: sin datos; VALENCIA: Valencia; ZAMORA: Quiruelas de Vidriales; ZARAGOZA: Paracuellos de Jiloca; BALEARES: Mallorca y Menorca, Soller (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001).

Portugal: ALGARVE: Quarteira (TEUNISSEN, 1998), Albufeira, Lagos, (9 ejs. 29-V-1994 L. Arnáiz leg./col. BA), Serra de Monchique, Quarteira, Vila Real de S. Antonio (varios ejs. diferentes años leg./col. AZ); ALTO ALENTEJO: Mora, Portalegre, Marvão (numerosos ejs. diferentes años leg./col. AZ); BAIXO ALENTEJO: Alcacer do Sal (2 ejs. 9-IV-1982 y 19-IV-1984 leg./col. AZ); BEIRA ALTA: Sª da Estrela, Seia (TEUNISSEN, 1998); BEIRA LITORAL: Coimbra (OLIVEIRA, 1894; LADEIRO, 1949), Fátima (TEUNISSEN, 1998); DOURO LITORAL: Azuzara (varios, 3-IV-1980 T. Branco leg./col. AZ), Sª Assunção-Sto. Tirso (varios, 25-IV-1977 leg./col. AZ); ESTREMADURA: Mata de Leiria (CORRÊA DE BARROS, 1928), Aldeia do Meco (1 ej. 2-III-1983 leg./col. AZ), Almada (2 ejs. 20-III-1987 y 7-III-1998 leg./col. AZ); RIBATEJO: Muge (2 ejs. 8-IV-1981 leg./col. AZ), Muge (1 ej. 6-IV-1981 T. Branco leg./col. AZ), Coruche (3 ejs. 3-III-1977, 1 ej. 1-V-1978 leg./col. AZ), Coruche (1 ej. 24-III-1977 J. Grilo leg./col. AZ), Bogas-Coruche (varios, 7-IV-1981 T. Branco leg./col. AZ), Alcochete (1 ej. 27-III-1988 leg./col. AZ); TRAS-OS-MONTES: Alfandega da Fé (1 ej. 26-IV-1984 T. Branco leg./col. AZ).

103 ***Anthaxia (Melanthaxia) nigrojubata*** Roubal, 1913
ssp. ***incognita*** Bílý, 1974

España: ÁVILA: Pto. Menga (3 ejs. 14-VII-1988 leg./col. TY); BARCELONA: Rubí; GERONA: Torre Valentina, S. Antonio Calonge, Río Ter; HUESCA: Selva de Oza, La Peña, Sallent de Gallego; LÉRIDA: Valle de Arán, Plá Batallé, Viella, El Portillón, Basa de Arres, Artiga de Lin, Canejan (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); MADRID: Valdesqui-Pto. de Cotos (2 ejs. 13-VII-1988 leg./col. TY); NAVARRA: Garde; TERUEL: Puerto de El Cubillo (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001).

104 ***Anthaxia (Melanthaxia) quadripunctata*** (Linnaeus, 1758)
ssp. ***quadripunctata***

España: BARCELONA: Coll de Pendís (1 ej. 19-VIII-1984 leg./col. TY); GERONA: Massella (1 ej. 3-VIII-81 leg./col. TY);

GUIPÚZCOA: Zarauz; HUESCA: Selva de Oza y pirineos, Valle de Estós; JAÉN: Vadillo Castril, Puente de las Herrerías, Valdecuevas, Fuente Bermejo, Fuente Umbría; LÉRIDA: Parque Nacional de Aigües Tortes, Montgarri, Pinós (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001). BALEARES: Bellver (Mallorca) (TENENBAUM, 1915). FUENTE (1930) la cita de: Lérida, Segovia y Toledo.

105 ***Anthaxia (Melanthaxia) rugicollis*** Lucas, [1846]
ssp. ***rugicollis***

España: ALICANTE: Sª Helada, Benidor, Elche (COBOS, 1986), Benidor (1 ej. 25-IV-1996 col. M.C.N.A.); ALBACETE: Almansa (1 ej. 9-VI-1989 JLL leg./ col. JLL); ÁVILA: Valle de Iruelas (COBOS, 1986); BARCELONA: Valvidrera, San Llorenç de Munt, Tibidabo (COBOS, 1986); CÁDIZ: San Roque (COBOS, 1986), San Roque, Conil, El Colorado-Conil, Chiclana, El Carbajal-Puerto Real, La Muela de Vejer (VERDUGO, 1997); CUENCA: Puerto de Cabrejas (1 ♂, 8-VI-1996 L. Arnáiz leg./col. BA); GRANADA: Sª de La Sagra (COBOS, 1986); GUADALAJARA: Albalate de Zorita (1 ♂6-IV-1994 L. Arnáiz leg./col. BA); HUELVA: Matalascañas (1 ej. 12-V-1991 leg./col. AZ); HUESCA: Peña del Cadí (1 ej. VII-1982 JLL leg./col. JLL); JAÉN: Mesa del Poyo del Manquillo, Sª del Pozo, Vadillo Castril, Sª de Cazorla (COBOS, 1986); MADRID: El Escorial, Casa de Campo, (COBOS, 1986), Colmenar Viejo, Villaviciosa de Odón (11-VI-1990, 25-V-1994 col. MSS); MÁLAGA: La Concepción (COBOS, 1949a), Málaga, Mte. San Antón (COBOS, 1986), Ronda (16-V-1998 col. MSS), Sierra Bermeja (1 ej. 24-III-1979 Ramírez leg./col. AZ); MURCIA: Yecla (1 ej. V-1980 JLL leg./col. JLL); SEVILLA: Río Guadaira-Puente Oral (1-IV-1999 leg./col. JN y col. BA); SEGOVIA: San Rafael (COBOS, 1986); TARRAGONA: Perello (16-IV-1984 col. Scheuern); TOLEDO: Almorox (7-VI-1989 col. MSS); VALENCIA: Valencia alrededores, Onteniente, Torrente (COBOS, 1986); ZARAGOZA: Zaragoza (FUENTE, 1930), Retuerta de Pina (MURRIA, 1994); BALEARES: Palma de Mallorca, Son Armadans (COBOS, 1986), Soller (VI-1991 col. Zakrovsky).

Portugal: ALGARVE: Lagos (COBOS, 1986), Albufeira (2 ♂♂, 29-V-1994 L. Arnáiz leg./col. BA y col AZ), Monte Gordo (1 ej. 9-IV-1985 T. Branco leg./col. AZ), Quarteira, S. Brás de Alportel (TEUNISSEN, 1998); RIBATEJO: Coruche, Açude do Monte da Barca (ZUZARTE, 1985).

106 ***Anthaxia (Melanthaxia) rugicollis*** Lucas**,** [1846]
ssp. ***zoufali*** Obenberger, 1925

España: Islas Baleares (BÍLÝ, 1997).

Las citas referentes a esta especie, son ejemplares que se conservan en el NMPC (National Museum, Prague, Czech Republic) (Bílý, *com. pers.*).

107 ***Anthaxia (Melanthaxia) segurensis*** Obenberger, 1924

España: ALBACETE: Sª de Segura, Molinicos (COBOS, 1986); JAÉN: Los Rasos-Sª de Cazorla (1 ej. VI-1862 A. Cobos det. 1984 (*Typus comparandus*) col. MNCN).

108 ***Anthaxia (Melanthaxia) sepulchralis*** (Fabricius, 1801)
ssp. ***sepulchralis***

España: ÁLAVA: Barrio, Laguardia La Puebla de Arganzón, Monasterioguren (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); ALBACETE: Almansa (3 ejs. 7-V-2000 JLL leg./col. JLL), Riopar (1 ej. 2-VIII-1988 JLL leg./col. JLL); ÁVILA: Collado de la Mina, Puerto de Casillas, El Tiemblo; BARCELONA: La Panadella; BURGOS: Pto. La Pedraja; CÁCERES: Puerto de Tornavacas (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); CIUDAD REAL: Fuencaliente (1 ej. IV-1993 leg./col. EJF), Alcoba (1 ej. IV-1996; 1 ej. III-1997 leg./col. EJF); GRANADA: La Sagra; GUADALAJARA: Albalate de Zorita; HUESCA: Pantano de La Peña; JAÉN: Vadillo Castril, Puente de las Herrerías, Valdecuevas, Hornos; LEÓN: Vegas del Condado, Ambasaguas de Curueño, La Vecilla, Camposagrado; LÉRIDA: La Seo de Urgell, Canejan, Mayals; MADRID: Rascafría, La Pedriza, Torrelaguna, Villalba, Guarramillas, El Escorial, El Paular, Canal de Isabel II, Cerceda, La Barranca, Torres de la Alameda, La Pedriza, Miraflores, La Pedriza, Villaviciosa de Odón (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); MURCIA: Yecla (2 ejs. 16-III-1987 JLL leg./col. JLL); NAVARRA: Garde, Isaba, Alto de Erro; ORENSE: Montes do Invernadeiro; PALENCIA: Bárcena de Campos; PONTEVEDRA: Barra-Cangas (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); SALAMANCA: Monsagro-Las Hurdes (10 ejs. 19-VII-1988 leg./col. TY); SEGOVIA: Balsain; TARRAGONA: La Bisbal del Penedes; TERUEL: Orihuela del Tremedal, Javalambre; VALENCIA: Valencia, Buñol (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); VALLADOLID: Tordesillas (1 ej. 8-VII-1984 J. Sousa leg./col. CZUL); ZARAGOZA: Calatayud (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001). FUENTE (1930) la cita de: Zaragoza, Gerona y Ávila.

Portugal: ALTO ALENTEJO: Portalegre-Serra São Mamede (3 ejs. 17-V-1991 leg./col. AZ), Marvão (2 ejs. 117 y 24-V-2000 leg./col. AZ); BEIRA ALTA: Viseu, Paço de Queirã (COBOS, 1986), Sabugal (varios, 20-21-VI-1978 leg./col. AZ); BEIRA LITORAL: Figueira da Foz, Mogofores (COBOS, 1986), Fátima (TEUNISSEN, 1998), Serra do Buçaco (1 ej. 23-VI-1985 T. Branco leg./col. AZ); DOURO LITORAL: Manssores (9 ejs. 24-IV-1976 T. Branco leg./col. AZ), Macieira da Lixa (4 ejs. 28-V-1978 T. Branco leg./col. AZ); ESTREMADURA: Mata de Leiria (COBOS, 1986), Falagueira-Amadora, Sacavém (LUNA DE CARVALHO, 1950), Sesimbra (1 ej. 30-IV-1979 leg./col. AZ), Almada (1 ej. 16-V-1998 leg./col. AZ); MINHO: Serra da Cabreira. (1 ej. 16-VII-1978 T. Branco leg./col. AZ), Serra de Soajo (2 ejs. 26-VI-1977 leg./col. AZ), Braga (4 ejs. 4-V-1975 Figueiredo leg./col. AZ); RIBATEJO: Azambuja (OLIVEIRA, 1894; LADEIRO, 1949; COBOS, 1986), Almeirim, Coruche (4 ejs. 2 y 3-V-1976 leg./col. AZ); TRAS-OS-MONTES: Serra del Montesinho (OLIVEIRA, 1894; LADEIRO, 1949; COBOS, 1986). Citada de S. Martinho (CORRÊA DE BARROS, 1896), existen dos localidades con este nombre, una en Ribatejo y la otra en Tras-Os-Montes.

Género *Melanophila* Eschscholtz, 1829

109 ***Melanophila acuminata*** (DeGeer, 1774)

España: ASTURIAS: Portigón; ÁVILA: La Adrada; BARCELONA: Besós, La Roca, Nuria; CÁCERES: Sª de Gata; CÁDIZ: La Linea, San Roque; CANTABRIA: Santander alrededores; CUENCA: Cuenca, alrededores; GERONA: Bagur; HUESCA: Echo (pueblo), Valle de Echo, Puerto de Fadas; LEÓN: La Vecilla; MADRID: El Escorial, Fte. Teja-El Escorial, Cercedilla, Ventorrillo, Sª de Guadarrama, La Navata; ORENSE: Cabeza de Manzaneda-Puebla de Trives; PONTEVEDRA: Vigo; SALAMANCA: Robleda, Peñaparda; SEGOVIA: La Granja, Balsain; TERUEL: Griegos (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001).

Portugal: BEIRA BAIXA: Penamacor (COBOS, 1986; OLIVEIRA, 1894; LADEIRO, 1949); MINHO: Foz do Neiva (1 ej. 7-X-1973 Figueiredo leg./col. AZ).

110 ***Melanophila cuspidata*** (Klug, 1829)

España: ALBACETE: Lietor (1 ej. 5-VIII-1995 M. Martinez leg./col JLL), Riopar (1 ej. VIII-1995 R. Mateo leg./col. JLL); ALICANTE: Benidor (3 ejs. 20-VIII-1991 col. M.C.N.A.); BARCELONA: Tarrasa (COBOS, 1986); CÁCERES: Ibahernando (3 ejs. 11-VIII-1993 M. A. Godoy leg./col. BA), Sª de Gata (4 ejs. 17-VII-1993 col. M. A. Godoy), Arroyo de la Luz (1 ej. VIII-1986 col. M. A. Godoy), Plasencia (1 ej. 12-VIII-1998 L. Arnáiz leg./col. BA); CÁDIZ: San Fernando (COELLO & VERDUGO, 1995; VERDUGO, 1997), San Roque (16-VII-1975 Ramírez leg./col. BA y col. JF); CIUDAD REAL: Ciudad Real (FUENTE, 1930), Pozuelo de Calatrava (COBOS, 1986); CORDOBA: Córdoba (1 ♂, 7-VII-1984 Jordán leg./col. AZ); CUENCA: Tragacete (COBOS, 1986); GERONA: Bagur (COBOS, 1986); GUADALAJARA: Albalate de Zorita (2 ejs. 23-VIII-1993 L. Arnáiz leg./col. BA); LÉRIDA: Serós (1 ej. 18-VIII-1990 leg./col. TY); LUGO: Monforte (1 ej. IX-2000 JPV leg./col. JPV); MADRID: Madrid alrededores (COBOS, 1986; COMPTE, 1988), La Herrería (ECHEVA-

RRÍA & ECHEVARRÍA, 1998), Torres de la Alameda (6 ejs. 13-VIII-1995 L. Arnáiz leg./col. BA); MURCIA: Jumilla (1 ej. 12-VIII-1987 JLL leg./col JLL), Abaran (1 ej. 7-VIII-1993 JLL leg./col. JLL), Pto. Lumbreras (1 ej. 7-VII-1995 JLL leg./col. JLL); ORENSE: Razamonde (ARNÁIZ RUIZ, 1999); TARRAGONA: Fonscaldetes (COBOS, 1986); VALENCIA: Valencia alrededores (COBOS, 1986); ZARAGOZA: Fabara (MURRIA, 1994); BALEARES: Son Espanyolet, Mallorca (COBOS, 1986).
Portugal: ALTO ALENTEJO: Sto. Amaro (ZUZARTE, 1985), Sto. Amaro-Sousel (2ejs. 3-IX-1983 y 4-IX-1985 leg./col. AZ), Monforte (2 ejs. 26-VIII-1987 y 1-VIII-1988 leg./col. AZ), Sousel (1 ej. 10-IX-1988 leg./col. AZ) y Vendas Novas (1 ej. 15-VIII-2000 leg./col. AZ).

Género *Trachypteris* Kirby, 1837

111 ***Trachypteris picta*** (Pallas, 1773)
ssp. ***decostigma*** (Fabricius, 1787)
España: ÁLAVA: Baños de Ebro (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); ALBACETE: Jardín (3 ejs. 30-VI-1985 JLL leg./col. JLL); ALMERÍA: Laujar de Andaráx, Puerto de la Ragua-Sª Nevada; CÁCERES: Plasencia, Losar de la Vera; CÁDIZ: San Roque, Puerto Real, La Muela, Vejer; GUADALAJARA: Yebes (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); JAÉN: Sª de Cazorla (1 ej. 20-IV-1984 leg./col. TY); LEÓN: Valdeteja, La Vecilla, Valderas, Moral del Condado, San Cipriano del Condado; LÉRIDA: Pont de Suert, Coll de Nargó; LA RIOJA: Logroño; MADRID: El Pardo, La Cabrera, Colmenar Viejo, La Herrería, Cercedilla, El Berrueco, Villar del Olmo, Torrejón de Ardoz, Ambite, Los Hueros; MÁLAGA: Málaga, Casabermeja, Torremolínos, Torrox; MURCIA: Murcia; NAVARRA: Navarra; PALENCIA: Bárcena de Campos; SALAMANCA: Puebla de Azaba; SEVILLA: Río Guadaira-Puente Oral; TOLEDO: Toledo; ZAMORA: Granucillo de Vidriales; ZARAGOZA: Fabara, Juslibol (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001). FUENTE (1930) la cita de: Cataluña y Ciudad Real.
Portugal: ALTO ALENTEJO: Mora (ZUZARTE *et al*., en prensa); ESTREMADURA: Lisboa alrededores (COBOS, 1986; OLIVEIRA, 1894); RIBATEJO: Coruche (ZUZARTE *et al*., en prensa).

Género *Phaenops* Dejean, 1833

112 ***Phaenops cyaneus*** (Fabricius, 1775) ssp. ***cyaneus***
España: ÁLAVA: Galarreta (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); ALBACETE: Riopar (1 ej. 23-VI-1985 JLL leg./col. JLL); ÁVILA: Plataforma de Gredos (3 ejs. 15-VII-1988 leg./col. TY); BURGOS: Masa; CANTABRIA: Potes (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); CIUDAD REAL: Alcoba (1 ej. VIII-1992 leg./col. EJF); HUELVA: Sª de Aracena; HUESCA: Valle de Echo, La Peña, Plan, Bujaruelo, Biescas; JAÉN: Fuente Bermejo; LEÓN: La Vecilla, Portilla, Vegas del Condado; LÉRIDA: Les; LA RIOJA: Villoslada de Cameros; MADRID: La Cabrera, Cercedilla, El Escorial, Puerto de Canencia; MÁLAGA: Marbella (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); MURCIA: Yecla (3 ejs. 1-V-1987 y 14-V-1997 JLL leg./col. JLL); NAVARRA: Garde, Zandueta, Valcarlos; ORENSE: Razamonde; PALENCIA: Bárcena de Campos; SORIA: Puerto de Santa Inés; TOLEDO: Almorox; VIZCAYA: Ochandio, Urigoiti, Usabel; ZARAGOZA: Peñaflor, Biel (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001). FUENTE (1930) la cita de: Gerona y Cuenca.
Portugal: ALGARVE: Sª de Monchique (COBOS, 1986); ALTO ALENTEJO: Portalegre (1 ej. 17-V-1991 leg./col. AZ); BEIRA ALTA: Queirã (BAETA NEVES, 1965); BEIRA BAIXA: Castelo Branco (BAETA NEVES, 1965); BEIRA LITORAL: Fôja, Coímbra (OLIVEIRA, 1894; LADEIRO, 1949; COBOS, 1986); DOURO LITORAL: Amarante (BAETA NEVES, 1965); ESTREMADURA: Sacavém (BAETA NEVES, 1965); RIBATEJO: Tomar, Auber, 1960, Muge (1 ej. 31-VII-1976 T. Branco leg./col. AZ).

113 ***Phaenops sumptuosus*** Abeille, 1904
España: ÁVILA: Mijares (COBOS, 1986; COMPTE, 1988); CUENCA: Puerto de Cabrejas (ARNÁIZ RUIZ, 1996b); GRANADA: Granada (FUENTE, 1930), La Sagra (COBOS, 1986); JAÉN: Santiago de la Espada, Sª de Cazorla (COBOS, 1986); MADRID: Madrid (COMPTE, 1988), Madrid (9-VI-1995 col. MSS); MÁLAGA: Málaga alrededores (COBOS, 1986).

Género *Chrysobothris* Eschscholtz, 1829

Subgénero *Chrysobothris* Eschscholtz, 1829

114 ***Chrysobothris affinis*** (Fabricius, 1794) ssp. ***affinis***
España: ÁLAVA: Pto. de Opakua, Río Bayas, Galarreta, Sta. Teodosia (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); ALICANTE: Benissa (PÉREZ ONTENIENTE & MONTAGUD ALARIO, 2001); ALMERÍA: Laujar de Andaráx; ÁVILA: El Tiemblo; CÁCERES: Arroyo de la Luz, Plasencia; CÁDIZ: San Roque, Los Barrios, Finca Camila-Chiclana, La Almoraima; CANTABRIA: Cambarco (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); CIUDAD REAL: Alcoba (1 ej. VII-1995 leg./col. EJF); GRANADA: Sª Sta. Magdalena (1 ej. 27-VI-1987 JLL leg./col. JLL); GUADALAJARA: Torija, Escopete; HUESCA: Valle de Echo, Siresa; JAÉN: Sª Mágina, Despeñaperros; LEÓN: Riaño, Valdeón, La Vecilla, Vegas del Condado; LÉRIDA: Artiga de Lin, Pont de Suert, Les; LA RIOJA: Alfaro (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); LUGO: Monforte (1 ej. VI-2000 JPV leg./col. JPV); MADRID: Casa de Campo, El Escorial, Alameda de Osuna, Villaviciosa de Odón, Villar del Olmo, Torres de la Alameda, La Herrería; MÁLAGA: Sª de las Nieves, Grazalema, Sª de las Nieves; MURCIA: Murcia; NAVARRA: Garde, Sª de Urbasa; ORENSE: Celanova, Orense, Pentes A Gudiña; SALAMANCA: Puebla de Azaba, El Cabaco; SEGOVIA: Balsain; TERUEL: Fuentespalda; ZARAGOZA: Moncayo; BALEARES: Mallorca y Menorca (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001). FUENTE (1930) lo cita de: Barcelona, Segovia, Cuenca, Castellon y Valencia.
Portugal: ALGARVE: Albufeira (numerosos ejs. durante V-VI VII-VIII-2000 leg./col. BA); ALTO ALENTEJO: Sto. Amaro-Sousel, Reguengos de Monsaraz, Marvão y Portalegre (numerosos ejs. diferentes años leg./col. AZ); BEIRA LITORAL: Leiria, Coimbra (OLIVEIRA, 1894; LADEIRO, 1949), Serra do Buçaco (LADEIRO, 1949); ESTREMADURA: Rio de Mouro (1 ej. sin fecha L. Ambar leg./col. AZ); RIBATEJO: Coruche (1 ej. 4-V-1980 leg./col. AZ).

115 ***Chrysobothris dorsata*** (Fabricius, 1787) ssp. ***dorsata***
España: MÁLAGA: Málaga capital (COBOS, 1949a; ARNÁIZ RUIZ & IBÁÑEZ, 2001); VALENCIA: Chiva (ARNÁIZ RUIZ & IBÁÑEZ, 2001).
Portugal: ALGARVE: Albufeira (ARNÁIZ RUIZ & IBÁÑEZ, 2001)

116 ***Chrysobothris solieri*** Laporte & Gory, 1836
España: ÁLAVA: Sarriá; ÁVILA: El Tiemblo; BURGOS: Oña, Masa; CÁDIZ: San Roque, El Colorado-Conil; CANTABRIA: Gama; CUENCA: Puerto de Cabrejas; GUADALAJARA: Albalate de Zorita; HUESCA: Bernúes, Torla, Biescas, Jaca, Plan, Gavín; JAÉN: Jaén, Despeñaperros; LÉRIDA: Seo de Urgell, Tremp (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); LEÓN: La Lorenzana (1 ej. 5-XII-1988 M. A. Rodriguez leg./col. CZUL); LA RIOJA: Villoslada de Cameros; MADRID: Madrid, Torres de la Alameda; MÁLAGA: Sª de las Nieves, Grazalema, Ronda, Frigillana, Marbella, Mijas (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); MURCIA: Jumilla (4 ejs. 5-XII-1982 JLL leg./col. JLL); NAVARRA: Garde; ORENSE: Verín; PALENCIA: Bárcena de Campos, Calahorra de Boedo; SALAMANCA: Robleda, El Payo, Peñaparda, Martiago; TARRAGONA: Perello; TERUEL: Sª de Gúdar, Rubielos de Mora; VALENCIA: Chiva; ZAMORA: Quiruelas de Vidriales; ZARAGOZA: Mtes. de Castejón, Peñaflor; BALEARES: Mallorca y Menorca (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001). FUENTE (1930) lo cita de: Gerona.
Portugal: ALTO ALENTEJO: Portalegre (3 ejs. V-1992 y 9-VI-1999 leg./col. AZ); BAIXO ALENTEJO: Alcacer do Sal (1 ej. 20-

VI-1986 L. Esteves leg./col. AZ); BEIRA ALTA: Queirã (SEABRA, 1943; LUNA DE CARVALHO, 1950); ESTREMADURA: Sesimbra (1 ej. 2-VI-1980 leg./col. AZ); RIBATEJO: Muge (7 ejs. 23-VIII-1963 y 17/31-VII-1981 (T. Branco leg./col. AZ); TRAS-OS-MONTES: S. Martinho de Antas (CORRÊA DE BARROS, 1916).

Género *Coraebus* Gory & Laporte, 1839

117 ***Coraebus elatus*** (Fabricius, 1787) ssp. ***elatus***
España: ÁLAVA: Huetos (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); ALICANTE: Denia (PÉREZ ONTENIENTE *et al.,* 2001); ÁVILA: Casillas; BARCELONA: Sª del Montseny, La Floresta, Els Monjos, Sabadell; CÁCERES: Sª de Gata; CÁDIZ: San Roque, Conil; CIUDAD REAL: Pozuelo de Calatrava; CUENCA: Cañadillas, Puerto de Cabrejas; GERONA: Vidreras-Puig Ventos; GRANADA: La Sagra (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); HUESCA: Candanchu (1 ej. 26-VI-1976 leg./col. TY); JAÉN: Vadillo de Castril, Sª de Cazorla; LA CORUÑA: Betanzos; LEÓN: Vegas del Condado; LÉRIDA: Viella; LA RIOJA: Logroño; MADRID: El Escorial, El Paular, Madrid, La Herrería; SEGOVIA: EL Espinar; TERUEL: Griegos, Bronchales, Albarracín; TOLEDO: Rielves; VIZCAYA: Bilbao alrededores; ZAMORA: Rivadelago (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001). FUENTE (1930) lo cita de: Zaragoza, Castellón y Guadalajara.
Portugal: ESTREMADURA: Foz do Río Liz (COBOS, 1986); MINHO: Serra da Cabreira (COBOS, 1986), Serra da Cabreira (1 ej. 15-VII-1972 T. Branco leg./col. AZ). COBOS (1986) la cita de Matas do Algar do Seminario (no localizada en nuestros mapas).

118 ***Coraebus florentinus*** (Herbst, 1801)
España: ÁLAVA: Pto. de Altube, Galarreta; ÁVILA: El Berrueco, Piedralaves; BARCELONA: Montseny, Granollers, Sardañola; CÁDIZ: San Roque; CANTABRIA: Puente Viesgo (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); CIUDAD REAL: Alcoba (2 ejs. VI-1995 y VI-1996 leg./col. EJF), Picón (3 ejs. VI-1996 leg./col. EJF) y Horcajo (1 ej. VII-1997 leg./col. EJF); CÓRDOBA: Hornachuelos; CUENCA: Puerto de Cabrejas; HUELVA: Santa Olalla del Cala; HUESCA: Loarre, Riglos; LEÓN: Vegas del Condado; MADRID: El Pardo, El Escorial, Cercedilla, La Herrería, Rascafría; MÁLAGA: Sª de Las Nieves, Grazalema, Ronda; VIZCAYA: Barakaldo, Lejona (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001).
Portugal: ALTO ALENTEJO: Sto. Amaro-Sousel (1 ej. VIII-1981 Cesaltina leg./col. AZ), Vendas Novas (LUNA DE CARVALHO, 1950); BEIRA LITORAL: Leiria (COBOS, 1986; OLIVEIRA, 1894; LADEIRO, 1949); MINHO: Serra da Cabreira (1 ej. 29-VIII-1987 T. Branco leg./col. AZ), Gerês (1 ej. 4-VIII-1973 Figueiredo leg./col. AZ); RIBATEJO: Coruche, Couço (2 ejs. 14-VII-1967 y 17-VI-1980 leg./col. AZ); TRAS-OS-MONTES: Bragança (COBOS, 1986; OLIVEIRA, 1894; LADEIRO, 1949).

119 ***Coraebus rubi*** (Linnaeus, 1767)
España: BARCELONA: Barcelona (FUENTE, 1930), Montcada, Mataró, Courería (COBOS, 1986); Barcelona (col. JILC); GERONA Pirineos orientales (FUENTE, 1930), Calonge, Olot (COBOS, 1986); JAÉN: Vadillo de Castril, Sª de Cazorla (COBOS, 1986); LÉRIDA: Seo de Urgell-Río Tost (1-VII-1986 col. Herrmann).
Portugal: " (teste Schaefer) " (COBOS, 1986).

120 ***Coraebus undatus*** (Fabricius, 1787)
España: ÁLAVA: Araca, Galarreta; ÁVILA: Piedralaves; CÁDIZ: Los Barrios, Algar; CUENCA: Tragacete, Cuenca alrededores; GERONA: Río Ter; LA RIOJA: Nieva de Cameros; MADRID: Madrid alrededores, El Pardo, El Escorial, La Herrería; MÁLAGA: Casabermeja; SALAMANCA: Puebla de Azaba; SEVILLA: La Puebla de los Infantes; SEGOVIA: La Granja; ZARAGOZA: Zaragoza alrededores (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001). FUENTE (1930) la cita de: Barcelona.
Portugal: BEIRA ALTA: Queirã (LUNA DE CARVALHO, 1947; 1949); MINHO: Serra do Gerês (1 ej. 7-VIII-1976 leg./col. AZ), Serra do Gerês (LADEIRO, 1949; COBOS, 1986); RIBATEJO: Azambuja (OLIVEIRA, 1894; LADEIRO, 1949; COBOS, 1986), Lezirias do Tejo (COBOS, 1986).

Género *Meliboeoides* Théry, 1942

121 ***Meliboeoides amethystinus*** (Olivier, 1790)
ssp. ***amethystinus***
España: ALBACETE: El Bonillo, El Bonillo-El Espinillo; BARCELONA: Barcelona; CÁDIZ: Puerto El Boyar- Grazalema, La Linea, Puerto del Cabrito-Tarifa, Jerez, Puerto de Gáliz-Alcalá de los Gazules, Medina Sidonia, Zaframagón-Olvera, Los Barrios, San Roque; CIUDAD REAL: Tablas de Daimiel, Ciudad Real; CUENCA: Puerto de Cabrejas; GRANADA: Jubiles; GUADALAJARA: Yebes, Albalate de Zorita, Escariche; HUESCA: Riglos; JAÉN: Puente de las Herrerías, Jaén; LEÓN: Vegas del Condado; LA RIOJA: Logroño; MADRID: Villaviciosa de Odón, Madrid, Colmenar Viejo, El Pardo, Vaciamadrid, Alcalá de Henares, Casa de Campo, La Herrería, Las Rosas, Aranjuez, Torres de la Alameda, Robledo de Chavela, Loeches, Área de Montarco-Rivas-Vaciamadrid; MÁLAGA: Málaga, Río Guadalhorce, Gibralfaro, Zuárez; MURCIA: Pasas, Lorca; NAVARRA: Pizarrey-Arguedas; ORENSE: Razamonde; PALENCIA: Torquemada; SALAMANCA: Salamanca, Ciudad Rodrigo, Fresno Alhándiga, Santibáñez de Béjar; SEGOVIA: Sebulcor; TERUEL: Royuela; TOLEDO: El Bercial, Toledo; ZAMORA: Granucillo de Vidriales; BALEARES: Palma de Malorca (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001). FUENTE (1930) lo cita de: Zaragoza, Barcelona, Valladolid, Guadalajara y Cuenca.
Portugal: ALTO ALENTEJO: Vale das Quintas-Veiros (1 ♂, 11-V-1981 leg./col. AZ), Sousel (7 ejs. 8-IV-1977 leg./col. AZ); BAIXO ALENTEJO: Aldeia Nova de S. Bento (COBOS, 1986); ESTREMADURA: Rio de Mouro (1 ej. 27-V-1962 L. Ambar leg./col. AZ), Amadora (LUNA DE CARVALHO, 1950); Sin localidad (OLIVEIRA, 1894).

Género *Meliboeus* Deyrolle, 1864

Subgénero *Meliboeus* Deyrolle, 1864

122 ***Meliboeus (Meliboeus) gibbicollis*** (Illiger, 1803)
ssp. ***gibbicolis***
España: ALICANTE: Pego (COBOS, 1986), Benidor (1 ej. 25-IV-1996 col. M.C.N.A.); ALMERÍA: Laujar de Andaráx, Gádor (COBOS, 1986); BARCELONA: Barcelona (FUENTE, 1930), Valvidrera (COBOS, 1986); CÁCERES: Sª de Guadalupe (COBOS, 1986); CÁDIZ: San Roque, Conil (COBOS, 1986), Paterna de Rivera (VERDUGO, 1997); CUENCA: Cuenca alrededores (COBOS, 1986); GERONA: Gerona (FUENTE, 1930), Vidreras-Puig Ventos (1-VII-1986, 1-VII-1993 col. Herrmann); GRANADA: Laroles (COBOS, 1954c); LÉRIDA: Lérida (FUENTE, 1930), MADRID: El Escorial (COBOS, 1986), Miraflores de la Sierra (COMPTE, 1988), El Pardo (28-VI-1998 col. MSS); MÁLAGA: Mte. Gibralfaro, Mte. San Antón, Arroyo Toquero (COBOS, 1986); MURCIA: Jumilla (1 ej. II-1985 JJL leg./col. JLL); TARRAGONA: Tarragona (FUENTE, 1930); TERUEL: Albarracín (MITTER, 1984); VALENCIA: Chelva (COBOS, 1986); ZARAGOZA: Peñaflor (MURRIA, 1994).
Portugal: BEIRA LITORAL: Alentejo (OLIVEIRA, 1894; FUENTE, 1930; COBOS, 1986), Dunas de Cabedelo (COBOS, 1986); ESTREMADURA: Arrábida, Mata de Leiria, Castelo de Mouros, Fonte do Veado (SERRANO, 1981; 1984).

123 ***Meliboeus (Meliboeus) graminis*** (Panzer, 1799)
ssp. ***graminis***
España: ALICANTE: Denia (COBOS, 1986); ALMERÍA: Sª de María (COBOS, 1986); BARCELONA: Barcelona (FUENTE, 1930), Barcelona alrededores, Mte. Tibidabo, Valdoreix (COBOS, 1986); CÁCERES: Sª de Gata (COBOS, 1986); CÁDIZ: San Roque, Río

Guadalete-Jerez, Tarifa (VERDUGO, 1997), Los Barrios-Algeciras (18-V-1995 J. Ramírez leg./col. BA); CASTELLÓN: Segorbe (COBOS, 1986); CIUDAD REAL: Ciudad Real (FUENTE, 1930), Ruidera (COBOS, 1986), Lagunas de Ruidera (2 ejs. VII-1996 leg./col. EJF); GERONA: Pirineos orientales (FUENTE, 1930); GRANADA: Busquistar (COBOS, 1954c), Mte. La Sagra, Guadix, Laroles, Jubiles (COBOS, 1986); GUADALAJARA: Escariche (1 ♂, 1-VI-1996 L. Arnáiz leg./col. BA); HUESCA: Barbastro (COBOS, 1986); LEÓN: Vegas del Condado (1 ej. 24-VI-2001 P. Bercedo leg./col. BA); LÉRIDA: Lérida (FUENTE, 1930); MADRID: Villaviciosa de Odón, Madrid alrededores (COBOS, 1986), El Pardo (19-VI-1998 col. MSS), El Escorial, Montarco (COMPTE, 1988), Torres de la Alameda, Villar del Olmo (4 ejs. 14-V-1995 y 15-V-1997 L. Arnáiz leg./col. BA); MÁLAGA: sin localidad (COBOS, 1949a); PALENCIA: Bárcena de Campos (ARNÁIZ RUIZ, 1999); TERUEL: Albarracín, Gea de Albarracín (COBOS, 1986); VALENCIA: Valencia (FUENTE, 1930), Dehesa- Albufera, Alcira, El Saler, Bétera, El Plá (COBOS, 1986); VALLADOLID: Traspiñedo (COBOS, 1986; ARNÁIZ RUIZ, 1999); ZARAGOZA: Zaragoza (FUENTE, 1930); BALEARES: Manacor, Mallorca.

124 ***Meliboeus (Meliboeus) santolinae*** (Abeille, 1894)
España: ÁLAVA: Zuazo de San Millán (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); ALBACETE: Almansa (1 ej. 25-VI-1980 JLL leg./col. JLL); ALMERÍA: Laujar de Andaráx; BARCELONA: Gavá, Olérdola, La Panadella; CÁDIZ: Cadiz alrededores; CUENCA: Villar del Horno; GERONA: Col. de Cannes, Olot; GRANADA: La Sagra, Jubiles, Laroles, Busquistar, Mte. la Sagra; GUADALAJARA: Escariche; HUESCA: Jaca, Sª de Guara; LEÓN: Vegas del Condado; LÉRIDA: Seo de Urgell; MADRID: El Escorial, Villaviciosa de Odón, Torres de la Alameda; TARRAGONA: Valls; TERUEL: Guadalaviar, Albarracín; VALENCIA: Chelva, Agres (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001). FUENTE (1930) lo cita de: Zaragoza.
Portugal: BAIXO ALENTEJO: Sines (ZUZARTE *et al*., en prensa). Sin datos (COBOS, 1986)

Subgénero ***Melixes*** Schaefer, 1949

125 ***Meliboeus (Melixes) aeratus*** (Mulsant & Rey, 1863)
España: LEÓN: Vegas del Condado (1 ♂, 29-VI-2001 L. Arnáiz leg./col. BA); MADRID: El Escorial, Villaviciosa de Odón (COBOS, 1986; COMPTE, 1988), Campo Real (1 ej. 27-V-1995 L. Arnáiz leg./col. BA); VALENCIA: El Plá (COBOS, 1986).
Portugal: Sin datos (COBOS, 1986).

Género *Nalanda* Théry, 1904

126 ***Nalanda fulgidicollis*** (Lucas, [1846])
España: BARCELONA: Sª del Montseny, Gavá, Montseny-Ayguafreda; CÁCERES: Las Hurdes; CÁDIZ: Algeciras, Conil de la Frontera, Los Barrios, San Roque; CANTABRIA: Potes; CIUDAD REAL: Pozuelo de Calatrava; CORDOBA: Cordoba alrededores; GERONA: Vidreras-Puig Ventos; HUESCA: Riglos, Pantano de la Peña, La Peña; JAÉN: Despeñaperros; LEÓN: Ambasaguas de Curueño, La Vecilla, Vegas del Condado; MADRID: Villaviciosa de Odón, El Escorial, Casa de Campo; MÁLAGA: Colmenar; ORENSE: Casayo, Orense alrededores (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); TERUEL: Puebla de Valverde (1 ej. 11-VI-2001 leg./col.EP); VALENCIA: Torrente, Alcira); VIZCAYA: Paules-Las Llanas, Baracaldo; ZARAGOZA: Mtes. de Castejón (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001). FUENTE (1930) la cita de: Gerona.
Portugal: BEIRA LITORAL: Serra da Lousã (COBOS, 1986). Citada de Lagares (CORRÊA DE BARROS, 1927), existen dos localidades con este nombre, una en Beira Litoral y la otra en Douro Litoral.

Género *Agrilus* Curtis, 1825

Subgénero ***Agrilus*** Curtis, 1825

127 ***Agrilus (Agrilus) antiquus*** Mulsant & Rey, 1863
ssp. ***antiquus***
España: CÁDIZ: El Colorado-Conil (VERDUGO, 1997); GERONA: Lansá (COBOS, 1986); JAÉN: Cortijos Nuevos (20-V-1997 col. MSS); TOLEDO: Almorox (2 ejs. 6-VII-1991 col. BA); ZARAGOZA: Monegrillo (MURRIA, 1998a).

128 ***Agrilus (Agrilus) antiquus*** Mulsant & Rey, 1863
ssp. ***hispanicus*** Obenberger, 1913
España: ASTURIAS: " Asturias " (COBOS, 1986; ARNÁIZ RUIZ, 1999); HUESCA: San Juan de la Peña (COBOS, 1986).

129 ***Agrilus (Agrilus) cinctus*** (Olivier, 1790)
España: CIUDAD REAL: Ciudad Real (FUENTE, 1930); GERONA: Pirineos orientales (FUENTE, 1930); LEÓN: Riaño, Villablino (COBOS, 1986; ARNÁIZ RUIZ, 1999), Ambasaguas de Curueño (ARNÁIZ RUIZ, 1999), Riaño (4 ejs. 22 y 27-VI- 1998 L. Arnáiz leg./col. BA); LUGO: Sober, Sª de los Ancares, Chontar (COBOS, 1986), Pacios-Piedrafita (1 ♀, 15-VII-1992 leg./col. JPV); MADRID: Madrid (FUENTE, 1930), Collado Mediano, Cercedilla, Ventorrillo, Sª de Guadarrama, El Escorial, El Pardo, Casa de Campo, Villaviciosa de Odón, Aranjuez (COBOS, 1986), Madrid, Alberche, Moncloa, Navacerrada (COMPTE, 1988), Puerto de Los Leones (5-VI-1990 col. MSS), Rascafría (2 ejs. 21-VI-1997 L. Arnáiz leg./col. BA); ORENSE: Casayo (CHAPMAN & CHAMPION, 1907), Orense (FUENTE, 1930), Castro Caldelas (COBOS, 1986; ARNÁIZ RUIZ, l999); TERUEL: Albarracín (TEUNISSEN, 1998); TOLEDO: Alberche (COBOS, 1986), Los Alijares (1 ej. 18-V-1989 col. BA), Río Huso, cerca de La Nava de Ricomalillo, Río Sangrera, 4 Km. NW de Espinoso del Rey (TEUNISSEN, 1998); SALAMANCA: Salamanca (FUENTE, 1930), Candelaria (COBOS, 1986; ARNÁIZ RUIZ, 1999), Candelario (ARNÁIZ RUIZ, 1999); SEGOVIA: Segovia (FUENTE, 1930), San Rafael (COBOS, 1986).
Portugal: ALTO ALENTEJO: Marvão (1 ej. 28-VI-2000 leg./col. AZ); BEIRA ALTA: Guarda, Celorico da Beira (OLIVEIRA, 1894; FUENTE, 1930); ESTREMADURA: Mata de Leiria (LADEIRO, 1949); S. Martinho (FUENTE, 1930), existen dos localidades con este nombre, una en Ribatejo y la otra en Tras-os-Montes. Citado de Anta (CORRÊA DE BARROS, 1924a), no se ha encontrado dicha localidad, creemos se refiere a Antas. Existen dos localidades con este nombre en Beira Alta y otra en Minho.

130 ***Agrilus (Agrilus) cuprescens*** Menetrie, 1832 ssp. ***cuprescens***
España: ÁLAVA: Arrizala; ALMERÍA: Puerto de La Ragua (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); CIUDAD REAL: Alcoba (1 ej. V-1990 leg./col. EJF); GRANADA: Sª Nevada; GUADALAJARA: Escariche; LÉRIDA: Pont de Suert; JAÉN: Vadillo de Castril, Sª de Cazorla; MADRID: Navalperal, La Herrería, Villaviciosa de Odón, El Escorial, Villar del Olmo (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); TERUEL: Puertomingalvo (1 ej. 13-VI-2001 leg./col.EP).
Portugal: ESTREMADURA: Pinheiro da Velha (SERRANO, 1981).

131 ***Agrilus (Agrilus) elegans*** Mulsant & Rey, 1863
España: ALICANTE: Elche (COBOS, 1986); BARCELONA: Barcelona (FUENTE, 1930), Olérdola (COBOS, 1986); CÁDIZ: Cádiz (FUENTE, 1931), La Algaida-Sanlúcar de Barrameda (VERDUGO, 1997), El Colorado-Conil (2 ejs. 15-V-1994 P. Coello leg./col. BA); CIUDAD REAL: Fuencaliente (COBOS, 1986), Sª Ventilla (1 ej. 26-VI-1999 leg./col. EJF); GERONA: Pirineos orientales, Gerona (FUENTE, 1930); GUADALAJARA: Albalate de Zorita (1 ♂, 2-V-1997 L. Arnáiz leg./col. BA); JAÉN: Cazorla (15-V-1996 col. MSS); LÉRIDA: Lérida (FUENTE, 1930); LEÓN: Vegas del Condado (1 ♂, 20-VI-1999 L. Arnáiz leg./col. BA);

MADRID: Madrid (FUENTE, 1931), Montarco, El Escorial, Villaviciosa de Odón, Arganda (COBOS, 1986; COMPTE, 1988), Olmeda de las Fuentes (1 ej. 3-VI-1996 L. Arnáiz leg./col. BA); MÁLAGA: Sª de las Nieves (COBOS, 1986); TARRAGONA: Tarragona (FUENTE, 1930); TERUEL: Albarracín, Valdevecar (TEUNISSEN, 1998); VALENCIA: Valencia (FUENTE, 1931), Dehesa Albufera (COBOS, 1986).
Portugal: ALTO ALENTEJO: Videira de Sul (COBOS, 1986); ESTREMADURA: Vale da Roseira (COBOS, 1986).

132 ***Agrilus (Agrilus) hyperici*** (Creutzer, 1799)
España: ÁLAVA: Doneirraliaga-Ordoñana; ALBACETE: Molinicos; ALICANTE: Elche; ALMERÍA: Fondón, Laujar de Andaráx; BARCELONA: Valldoreix; CÁCERES: Sª de Gata; CANTABRIA: Potes; CIUDAD REAL: Fuencaliente, Pozuelo de Calatrava, Ruidera; GERONA: Calonge, Vidreras-Puig Ventos, La Jonquera; GRANADA: Capileira; GUADALAJARA: Brihuega, Tamajon, Albalate de Zorita; LEÓN: Vegas del Condado; LÉRIDA: Seo de Urgell; MADRID: Madrid alrededores, Casa de Campo, El Escorial,Villaviciosa de Odón, Aranjuez, San Martín de la Vega, Campo Real, Torres de la Alameda; NAVARRA: Uterga, Alto El Perdón; ORENSE: Barco de Valdeorras, San Martiño; PALENCIA: Bárcena de Campos; PONTEVEDRA: Vigo, Pontevedra alrededores; SALAMANCA: Sequeros, Monsagro; SEGOVIA: Segovia alrededores; TERUEL: Griegos (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001). FUENTE (1931) lo cita de: Huesca, Zaragoza y Lérida.
Portugal: ALTO ALENTEJO: Aldeia Nova de S. Bento, Évora (COBOS, 1986); BEIRA LITORAL: Coimbra, Soure (COBOS, 1986); DOURO LITORAL: Felgueira (OLIVEIRA, 1894; LADEIRO, 1949, COBOS, 1986), Meitriz (9 ejs. 17-VII-1998 Grosso-Silva leg./col. y col. AZ.); ESTREMADURA: Castelo de Mouros, Arrábida (SERRANO, 1981, 1984), Mata de Leiria (COBOS, 1986).

133 ***Agrilus (Agrilus) integerrimus*** (Ratzeburg, 1837)
España: BARCELONA: Sta. Fe del Montseny, Balenyá (COBOS, 1986); CASTELLÓN: Sª del Toro (COBOS, 1986); GERONA: Pirineos orientales (FUENTE, 1931), Olot (1 ♂, 26-VII-1987 A. Fernández leg./col. BA), Vidreras-Puig Ventos (1-VII-1986 col. Herrmann); HUESCA: San Juan de la Peña (COBOS, 1986); VALENCIA: Millares (COBOS, 1986).

134 ***Agrilus (Agrilus) moriscus*** Obenberger, 1913
España: ALMERÍA: Mte. de Virgen, Sª de Filabres (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); ÁVILA: Arenas de San Pedro (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001; ARNÁIZ RUIZ & BERCEDO PÁRAMO, 2001); CANTABRIA: Pto. de San Glorio; JAÉN: Despeñaperros; LEÓN: Cospedal; LA RIOJA: Calahorra; MADRID: Somosierra; MURCIA: Corbera; SEGOVIA: La Granja de San Ildefonso (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); TERUEL: Puebla de valverde (1 ej. 11-VI-2001 leg./col.EP).

135 ***Agrilus (Agrilus) pulvereus*** Abeille, 1895
España: ALICANTE: Alet, Elche; LA RIOJA: Calahorra Pradejón; NAVARRA: Las Norias (Tudela); TERUEL: Salada Grande-Alcañiz; ZARAGOZA: Retuerta de Pina, Peñaflor, Pina de Ebro y Castejón (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001; ARNÁIZ RUIZ & BERCEDO PÁRAMO, 2001). "Andalucía" (sin más datos) (COBOS, 1986).
Portugal: ALGARVE: Tavira, Faro (COBOS, 1986). Portugal (FUENTE, 1930).

136 ***Agrilus (Agrilus) salicis*** Frivaldszky, 1877
España: CUENCA: Tragacete (COBOS, 1986); VALLADOLID: Olmedo (COBOS, 1986; ARNÁIZ RUIZ, 1999) y ZARAGOZA: El Frago (MURRIA & MURRIA, 2001).

137 ***Agrilus (Agrilus) solieri*** Gory & Laporte, 1839 ssp. ***solieri***
España: ALBACETE: Molinícos; CÁDIZ: Puerto de Santa María, Los Barrios; GERONA: Calonge; GUADALAJARA: Torija; JAÉN: Cazorla; LA RIOJA: Logroño; LÉRIDA: 12 Km E de Tremp; MADRID: Madrid alrededores, El Escorial, Villaviciosa de Odón, Navacerrada; MÁLAGA: Jimena de Líbar; ORENSE: Allariz; TARRAGONA: Capsanes; TERUEL: Sarrión; VALENCIA: Valencia alrededores, Saler, Burjasot, La Dehesa (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001). FUENTE (1930) lo cita de: Zaragoza y Ciudad Real.
Portugal: BEIRA LITORAL: Soure, (COBOS, 1986); DOURO LITORAL: Felgueira (OLIVEIRA, 1894; LADEIRO, 1949; COBOS, 1986); ESTREMADURA: S. Pedro de Muel (COBOS, 1986); TRAS-OS-MONTES: Serra do Reboredo (COBOS, 1986).

138 ***Agrilus (Agrilus) suvorovi*** Obenberger, 1935
ssp. ***populneus*** Schaefer, 1946
España: GUADALAJARA: Escopete (1 ♂, 26-VII-1991 L. Arnáiz leg./col. BA); LEÓN: Valdeón (ARNÁIZ RUIZ, 1999); MADRID: Casa de Campo y Villaviciosa de Odón (COBOS, 1986; ARNÁIZ RUIZ, 1999), Villar del Olmo y Ambite (ARNÁIZ RUIZ, 1999); TOLEDO: Toledo capital (20-VI-1989 col. MSS).

139 ***Agrilus (Agrilus) uhagoni*** Abeille, 1897
España: ALBACETE: El Bonillo; ASTURIAS: Pto. de Pajares; CÁDIZ: El Jautor, Alcalá de los Gazules, San Roque, La Linea; CÁCERES: Sª de Gata; LEÓN: Ambasaguas de Curueño, Vegas del Condado, Castro del Condado; MADRID: Peñalara, Pto. Losilla, Gallina, Cercedilla, Casa de Campo; SALAMANCA: Monsagro; SEGOVIA: La Granja de San Ildefonso, San Rafael (ARNÁIZ RUIZ & BERCEDO PÁRAMO, 2001); VALENCIA: El Buñol (1 ejs. 29-VI-2001 MAI leg./ col. MAI); ZAMORA: Puebla de Sanabria (ARNÁIZ RUIZ & BERCEDO PÁRAMO, 2001). FUENTE (1930) lo cita de Salamanca y Segovia.
Portugal: MINHO: Serra do Gerês, S. Joao do Campo (ZUZARTE *et al*., en prensa; ARNÁIZ RUIZ & BERCEDO PÁRAMO, 2001).

140 ***Agrilus (Agrilus) viridis*** (Linneo, 1758) ssp. ***viridis***
España: ÁLAVA: Pto. de Altube, Sierra de Entzia, Lezao Iturria; ÁVILA: La Adrada; BARCELONA: S. Segimond, Sª del Montseny; CUENCA: Cañizares; GERONA: Vidreras-Puig Ventos; HUESCA: Valle de Ordesa, Jaca; LEÓN: Valdeón, Vegas del Condado; LÉRIDA: Canejan, Artiga de Lin, Puerto de La Bonaigua, San Juan de Toran; LA RIOJA: Nieva de Cameros; MADRID: Madrid alrededores, Villaviciosa de Odón, Montarco, El Escorial, Alcalá de Henares, Hayedo de Montejo de la Sierra (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); NAVARRA: Orbaiceta (1 ej. 29-VI-1976 leg./col. TY); SEGOVIA: La Granja de San Ildefonso (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001). FUENTE (1930) lo cita de: Moncayo (Granada) y Lérida.
Portugal: ALTO ALENTEJO: Marvão-Porto de Espada-Parque N.S.S. Mamede (1 ♂, 23/VI a 7/VII-1999 leg./col. AZ); BEIRA ALTA: Queirã (LUNA DE CARVALHO, 1950); BEIRA BAIXA: S. Fiêl (LADEIRO, 1949, COBOS, 1986); BEIRA LITORAL: Soure, Coimbra (COBOS, 1986), Coimbra (OLIVEIRA, 1894; LADEIRO, 1949); DOURO LITORAL: Felgueira (OLIVEIRA, 1894; LADEIRO, 1949; COBOS, 1986); MINHO: Sª do Gerês, Viana do Castelo (COBOS, 1986); ESTREMADURA: Mata de Leiria (COBOS, 1986).

Subgénero ***Anambus*** Thomson, 1864

141 ***Agrilus (Anambus) albogularis*** Frivaldszky, 1841
ssp. ***artemisiae*** Brisout, 1863
España: ALBACETE: Yeste (1 ej. 3-VI-1998 Andujar & JLL leg./col. JLL); BARCELONA: Sª del Cadí (COBOS, 1986), Cardona (TEUNISSEN, 1998); CÁCERES: Sª de Guadalupe (COBOS, 1986); CIUDAD REAL: Ciudad Real (FUENTE, 1930), Pozuelo de Calatrava, Ruidera (COBOS, 1986); CUENCA: Cuenca alrededores (COBOS, 1986); GERONA: Pirineos orientales (FUENTE, 1930), Bagur (TEUNISSEN, 1998); GRANADA: Busquistar (COBOS, 1954c), La Sagra, Jubiles, Laroles (COBOS, 1986);

LEÓN: Vegas del Condado (ARNÁIZ RUIZ, 1999); MADRID: Madrid (FUENTE, 1930), Madrid alrededores, El Escorial, Villaviciosa de Odón (COBOS, 1986), Paracuellos del Jarama (COMPTE, 1988), El Pardo, Rascafría (12-VI-1994, 22-VI-1997 col. MSS), Campo Real (2 ejs. 27-V-1995 L. Arnáiz leg./col. BA); SEGOVIA: San Rafael (COBOS, 1986); TERUEL: Sª de Albarracín, Albarracín, Gea de Albarracín (COBOS, 1986); VALENCIA: Valencia alrededores (FUENTE; 1930; COBOS, 1986); ZARAGOZA: Zaragoza alrededores (FUENTE, 1930; COBOS, 1986).
Portugal: ESTREMADURA: Arrábida-Fonte do Veado (SERRANO, 1981).

142 ***Agrilus (Anambus) angustulus*** (Illiger, 1803)
España: ÁLAVA: Barrio, Pto. de Altube, Pto. de Opakua, Abornicano, Galarreta; ÁVILA: El Tiemblo; BURGOS: Barriga de Losa; CÁDIZ: Los Barrios, La Janda-Tarifa; CANTABRIA: El Pontarrón (Guriezo), Pedroso (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); CUENCA: Pto. de Tordigas (1 ej. 23-VI-1991 JLL leg./col. JLL); GERONA: Vidreras-Puig Ventos, Pruit-Olot, La Jonquera; GRANADA: Sª Nevada; GUADALAJARA: Escopete; GUIPÚZCOA: Bedoña, Laurgain-Aia, Motrico (Alto del Calvario), Santa Elena-Saturrarán, Tolosa, Astigarraga; HUESCA: Sabiñanigo; JAÉN: Despeñaperros, Sª Mágina; LEÓN: Castro del Condado, Ambasaguas de Curueño, Olleros, Vegas del Condado; LÉRIDA: Vausen; LA RIOJA: logroño; MADRID: La Herrería, Rascafría, Villaviciosa de Odón, El Escorial; MÁLAGA: Sª de las Nieves, Grazalema, Cortes de la Frontera; NAVARRA: Goñi; ORENSE: Casayo, Santa Ana A Limia; SALAMANCA: Puebla de Azaba; SEGOVIA: Balsain, El Espinar; VIZCAYA: Arrancudiaga, Barakaldo, Butrón, Durango, Galdakano, Lejona, Markaida, Paules-Las Llanas, Plencia; BALEARES: Manacor, Mallorca (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001). " Toda la Península Ibérica " (COBOS, 1986). En el catálogo de LA FUENTE (1930) se cita de Pirineos, Orense, Logroño, Lérida, Barcelona, Baleares y Portugal.
Portugal: ALTO ALENTEJO: Sousel (1 ej. 4-VI-1998 leg./col. AZ); RIBATEJO: Coruche-Ribatejo (1 ej. VI-1977 A. Carapan leg./col. AZ); TRAS-OS-MONTES: Serra do Rebordaos (OLIVEIRA, 1894; LADEIRO, 1949).

143 ***Agrilus (Anambus) beauprei*** Théry, 1928
ssp. ***mourguesi*** Schaefer, 1954
España: CÁDIZ: La Muela de Vejer, Los Barrios, Jimena de la Frontera, Algar, Alcalá de los Gazules; LEÓN: Vegas del Condado; LÉRIDA: Tunel de Viella; MADRID: Casa de Campo, Cercedilla, Villaviciosa de Odón, Paracuellos del Jarama, El Escorial, La Herrería; NAVARRA: Soto de la Remonta (Tudela) (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001).

144 ***Agrilus (Anambus) biguttatus*** (Fabricius, 1777)
España: ÁLAVA: Pto. Herrera, Galarreta; ASTURIAS: Mte. Muniellos, Muniellos, Trescares; ÁVILA: Mijares; BARCELONA: Guillerías, Sª del Montseny; CÁDIZ: Jimena de la Frontera, Los Barrios, San Roque; CANTABRIA: Cambarco, Borleña; CUENCA: Puerto de Cabrejas; HUESCA: Loarre; LEÓN: Vegas del Condado, Ambasaguas de Curueño, Lugán, Olleros; LÉRIDA: Les; LA RIOJA: Panzares; MADRID: Montejo de la Sierra, Miraflores de la Sierra, La Herrería, Rascafría; ORENSE: Casayo, Orense alrededores, Razamonde; SALAMANCA: Salamanca alrededores, Béjar; SEGOVIA: Balsaín, El Espinar, La Granja; ZAMORA: Rivadelago; ZARAGOZA: Moncayo (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001).
Portugal: MINHO: Gerês (ZUZARTE *et al*., en prensa) y RIBATEJO: Coruche (CORRÊA DE BARROS, 1926).

145 ***Agrilus (Anambus) curtulus*** Mulsant & Rey, 1863
España: ÁLAVA: Galarreta; LEÓN: Ambasaguas de Curueño, Vegas del Condado, Castro del Condado; MADRID: Madrid, El Escorial, Fuente de Teja, Villaviciosa de Odón; PALENCIA: Bárcena de Campos; SEGOVIA: San Rafael-El Espinar (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001).
Portugal: ALTO ALENTEJO: Sª Sao. Mamede, Castelo de Vide (COBOS, 1986).

146 ***Agrilus (Anambus) cyanescens*** (Ratzeburg, 1837)
España: GERONA: Beuda (1 ej. 4-VIII-1994 leg./col. TY); MADRID: La Herrería (ECHEVARRÍA & ECHEVARRÍA, 1998); SALAMANCA: Béjar (COBOS, 1986; ARNÁIZ RUIZ , 1999); SEGOVIA: Balsaín (COBOS, 1986).
Portugal: Sin localidades (COBOS, 1986).

147 ***Agrilus (Anambus) sulcicollis*** Lacordaire, 1835
España: ÁLAVA: Murguía; ÁVILA: El Tiemblo; CANTABRIA: Reinosa; LEÓN: Ambasaguas de Curueño, Vegas del Condado, Olleros; MADRID: La Herrería; SEGOVIA: El Espinar; ZAMORA: Rivadelago; ZARAGOZA: Moncayo (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001)

148 ***Agrilus (Anambus) derasofasciatus*** Lacordaire, 1835
España: ALBACETE: El Bonillo-Viña del Herrador; ALICANTE: Benifato, Altea; CÁDIZ: Alcalá de los Gazules; GUIPÚZCOA: Guipúzcoa; HUESCA: sin datos (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); LÉRIDA: Alinya (1 ej. 25-VI-1988 leg./col. TY); MADRID: El Pardo, Villaviciosa de Odón, El Escorial, Casa de Campo, Griñón; ORENSE: Casayo; TARRAGONA: La Bisbal del Penedes; TERUEL: sin datos; ZARAGOZA: sin datos; BALEARES: Mallorca, Manacor (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001). FUENTE (1930) lo cita de: Barcelona, Ciudad Real, Valencia y Alicante.
Portugal: BAIXO ALENTEJO: Serpa (COBOS, 1986; SERRANO, 1981, 1984); BEIRA ALTA: Vale de Azares (OLIVEIRA, 1894; LADEIRO, 1949; COBOS, 1986); BEIRA BAIXA: Idanha (SERRANO, 1981, 1984); DOURO LITORAL: Vilarinho (2 ejs. ♂♀, sin fecha T. Branco leg./col. AZ); MINHO: Serra do Gerês (COBOS, 1986; SERRANO, 1981, 1984), Minhotâes (SERRANO, 1981; 1984; COBOS, 1986); RIBATEJO: Santarém (COBOS, 1986; SERRANO, 1981, 1984).

149 ***Agrilus (Anambus) graminis*** Gory & Laporte, 1839
ssp. ***graminis***
España: ÁLAVA: Sª de Urbasa; CÁDIZ: Los Barrios, San Roque, Finca Camila- Chiclana, Algar (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); CANTABRIA: Argoños (2 ejs. 21-VI-2001 PB leg./ col. BA); GERONA: Pruit-Olot; HUESCA: Aren; LA CORUÑA: Caaveiro; LEÓN: Vegas del Condado, Ambasaguas de Curueño, Cerezales del Condado; MADRID: El Escorial; MÁLAGA: Sª de las Nieves; NAVARRA: Navarra; ORENSE: Puerto Estivadas; SALAMANCA: Puebla de Azaba; SEGOVIA: San Ildefonso, El Espinar (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); TERUEL: Puebla de Valverde (1 ej. 11-VI-2001 leg./col. EP); ZARAGOZA: Milagro (GÓRRIZ, 1902). FUENTE (1930) lo cita de: Barcelona.
Portugal: Sin localidades (COBOS, 1986).

150 ***Agrilus (Anambus) grandiceps*** Kiesenwetter, 1857
ssp. ***hemiphanes*** Marseul, 1865
España: BARCELONA: Barcelona (FUENTE, 1930; COBOS, 1986), La Panadella (ARNÁIZ RUIZ, 1999); CÁDIZ: Finca Camila-Chiclana, Algar y Río Tempul-Jerez de la Frontera (COELLO, 1999); CIUDAD REAL: Ciudad Real (FUENTE, 1930); CUENCA: Cuenca (COBOS, 1986), Pto. de Cabrejas (ARNÁIZ RUIZ, 1999); GERONA: San Feliú de Guixols (COBOS, 1986), pirineos orientales (FUENTE, 1930); GUADALAJARA: Albalate de Zorita (ARNÁIZ RUIZ, 1999); MADRID: Campo Real (ARNÁIZ RUIZ, 1999); SORIA: Adradas (ARNÁIZ RUIZ, 1999); TERUEL: Albarracín (COBOS, 1986).

151 ***Agrilus (Anambus) hastulifer*** (Ratzeburg, 1837)
ssp. ***hastulifer***
España: ÁLAVA: Sª de Urbasa; CÁCERES: Madrigal, Miajadas; CÁDIZ: Finca Camila-Chiclana de la Frontera, Algar, Los Barrios

(ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); CIUDAD REAL: Rostro (2 ejs. 26-VI-1999 leg./col. EJF) y Alcoba (1 ej. VIII-1996 leg./col. EJF); CUENCA: Puerto de Cabrejas; GERONA: Calonge; GUADALAJARA: Escopete, Albalate de Zorita; GUIPUZCOA: Mendizorrotz; LEÓN: Olleros; MADRID: El Escorial, Puerto de Canencia; ORENSE: Leiro, Razamonde (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); SALAMANCA: Puebla de Azaba (numerosos ejs. ex larva de *Quercus* sp. 20-VII-1997 y VI-2000 leg./col. FC); SEGOVIA: El Espinar, TERUEL: Sª de Albarracín, Mora de Rubielos; VIZCAYA: Barakaldo (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001).
Portugal: ALTO ALENTEJO: Sousel, Santo Amaro, Mora, Pavia (ZUZARTE *et al*., en prensa) y BAIXO ALENTEJO: Grândola (ZUZARTE *et al*., en prensa).

152 ***Agrilus (Anambus) laticornis*** (Illiger, 1803)
España: ÁLAVA: Sarria, Mendivil, Galarreta, Zuazo S. Millán, Aspuro, Arrizala, Heredia; BARCELONA: Balenyá; CÁDIZ: Los Barrios, San Roque, Jimena de la Frontera; CIUDAD REAL: Almodovar del Campo; GERONA: Vidreras-Puig Ventos, Pruit-Olot; GUADALAJARA: Escopete, Espinar; GUIPÚZCOA: Astigarraga; HUESCA: Urdues; LEÓN: Ambasaguas de Curueño, Vegas del Condado, Riaño; LÉRIDA: Lerida, Pedralbes; LUGO: Vilasante-Sierra de Ancares; MADRID: El Escorial, Rascafría, La Herrería; NAVARRA: Pto. de Arteta-Goñi; SEGOVIA: El Espinar; TERUEL: Orihuela del Tremedal; VIZCAYA: Galdames, Genes; ZAMORA: Rivadelago (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001). BALEARES: Menorca: Alayor, San Cristóbal, Ferrerías (COMPTE, 1968) y Mallorca (TENENBAUM, 1915).
Portugal: ALTO ALENTEJO: Marvão-Vale de Rodão (1 ♂, 23-VI a 7-VII-1999 leg./col. AZ); BAIXO ALENTEJO: Porto Covo (1 ♂, 13-V-1982 leg./col. AZ); BEIRA LITORAL: Coimbra (FUENTE, 1930; COBOS, 1986; OLIVEIRA, 1894; LADEIRO, 1949).

153 ***Agrilus (Anambus) massanensis*** Schaefer, 1955
España: CÁDIZ: Jimena de la Frontera; GRANADA: Baños del Zújar, Río Guadalfeo- Orgiva; GUADALAJARA: Budia; TERUEL: Alcañiz, Gea de Albarracín (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001).

154 ***Agrilus (Anambus) obscuricollis*** Kiesenwetter, 1857
España: GERONA: Pirineos orientales (FUENTE, 1931); BARCELONA: Sª del Montseny (COBOS, 1986).

155 ***Agrilus (Anambus) olivicolor*** Kiesenwetter, 1857
ssp. ***olivicolor***
España: ASTURIAS: Trescares; BARCELONA: San Seguimond, Montseny; CANTABRIA: Beranga (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); GERONA: Riells de Montseny (5 ejs. 9-IX-1984 leg./col. TY); LÉRIDA: Puerto de La Bonaigua; LUGO: Vilasante, Sierra de Ancares; MADRID: El Escorial; SEGOVIA: Puerto de La Quesera (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001).

156 ***Agrilus (Anambus) perisi*** Cobos, 1986
España: MADRID: Casa de Campo, dos ♂♂ (Holotypus y Paratypus) (COBOS, 1986); MURCIA: Jumilla (1 ♂. 25-V-2000 EP leg./col. BA), Jumilla (1 ♀. 25-V-2000 JLL leg./col. BA).

157 ***Agrilus (Anambus) pratensis*** (Ratzeburg, 1839)
ssp. ***pratensis***
España: ÁLAVA: La Puebla de Arganzón (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); HUESCA: Benasque (1 ej. VII-1995 leg./col. EJF) y Anzánigo (MURRIA & MURRIA, 2001); LEÓN: Vegas del Condado; LÉRIDA: Valle d'Aneu-La Guingueta; NAVARRA: Río Araquil- Anoz (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); PALENCIA: Bárcena de Campos (ARNÁIZ RUIZ & BERCEDO PÁRAMO, 2001).

158 ***Agrilus (Anambus) pratensis*** (Ratzeburg, 1839)
ssp. ***meridionalis*** Cobos, 1986
España: ÁVILA: Candeleda (COBOS, 1986); BARCELONA: Sª del Montseny, Guillerías, Balenyá, Collsuspina (COBOS, 1986); CÁDIZ: Río Zurraque-Puerto Real, La Muela- Vejer (VERDUGO, 1997); GERONA: Calonge, Viladrou, Río Ter (COBOS, 1986); GUADALAJARA: Albalate de Zorita, Escopete (6 ejs. 25-VI-1995 y 26-VII-1997 L. Arnáiz leg./col. BA); MADRID: Villar del Olmo, Ambite (ARNÁIZ RUIZ, 1996b); SEVILLA: Río Guadaira-Puente Oral (20-VI-1999 leg./col. JN y col. BA); ZARAGOZA: Zaragoza alrededores (COBOS, 1986).

159 ***Agrilus (Anambus) roscidus*** Kiesenwetter, 1857
España: ÁLAVA: Galarreta; ÁVILA: El Tiemblo; CÁDIZ: El Zurraque-Puerto Real; GERONA: Puig Ventos (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); GRANADA: Llanos de Guadix (25-VI-1991 F. S. Piñero leg./col. UG); LEÓN: Cerezales del Condado, Brañuelas; LÉRIDA: Seo de Urgell-Río de Tost; LUGO: Distriz; MADRID: San Martín de la Vega; VALENCIA: Sagunto; ZARAGOZA: Pinares de Zuera; BALEARES: St. Arraco-Mallorca (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001). FUENTE (1931) lo cita de Barcelona, Ciudad Real y Sierra Morena (Córdoba).
Portugal: BEIRA LITORAL: Coimbra (OLIVEIRA, 1894; LADEIRO, 1949); ESTREMADURA: Pinheiro da Velha (SERRANO, 1981); MINHO: Serra do Gerês (LADEIRO, 1949); RIBATEJO: Coruche (1 ♂, 19-VII-1980 leg./col. AZ); TRAS-OS-MONTES: S. Martinho da Anta (LADEIRO, 1949).

160 ***Agrilus (Anambus) sinuatus*** (Olivier, 1790)
España: ASTURIAS: Las Brañas (COBOS, 1986); ARNÁIZ RUIZ, 1999); BARCELONA: Barcelona (FUENTE, 1930), Sª Montnegre, Sª del Montseny (COBOS, 1986); CÁDIZ: Los Barrios (VERDUGO, 1997); GERONA: Pirineos orientales (FUENTE, 1930); LEÓN: Riaño (ARNÁIZ RUIZ, 1999); SALAMANCA: Salamanca (FUENTE, 1930; COBOS, 1986; ARNÁIZ RUIZ, 1999).
Portugal: ALTO ALENTEJO: Sto. Amaro y Sousel (ZUZARTE *et al*., en prensa) y Queirã (LUNA DE CARVALHO, 1980).

161 ***Agrilus (Anambus) viridicaerulans*** Marseul, 1868
ssp. ***rubi*** Schaefer, 1937
España*:* ÁLAVA: Heredia; ALMERÍA: Fondón; ÁVILA: Bohoyo; BARCELONA: Olivella; CÁCERES: Puerto de Tornavacas; CÁDIZ: Jimena de la Frontera, Los Barrios, La Muela de Vejer (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); CIUDAD REAL: Alcoba (1 ej. VII-1994 leg./col. EJF); CUENCA: Cañadillas; GERONA: Calonge, San Daniel, Puig Ventos; MADRID: El Escorial, Villaviciosa de Odón, Madrid, El Pardo, San Agustín de Guadalix, Colmenar Viejo; MÁLAGA: Jimena de Líbar; TARRAGONA: Fonscaldetes; TERUEL: Gea de Albarracín, Albarracín; BALEARES: Mallorca y Menorca (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001).
Portugal: BEIRA LITORAL: Coimbra (COBOS, 1986).

Subgénero ***Uragrilus*** Semenov-Tian-Shanskij, 1935

162 ***Agrilus (Uragrilus) ater*** (Linnaeus, 1767) ssp. ***ater***
España: ZARAGOZA: Galacho de Juslibol (MURRIA & MURRIA, 1996).

Género *Aphanisticus* Latreille, 1810

163 ***Aphanisticus angustatus*** Lucas, [1846]
España: ALICANTE: Elche; CÁDIZ: La Algaida-Sanlucar de Barrameda; HUELVA: Reserva de Doñana; LA RIOJA: Logroño, Rincón de Soto; SEVILLA: Sevilla; ZARAGOZA: Montañana; BALEARES: Palma alrededores, Pollensa (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001). FUENTE (1931) lo cita de:Pontevedra, León, Castellon, Valencia, Barcelona, Ciudad Real y Sevilla.
Portugal: BEIRA ALTA: Vale de Azares (OLIVEIRA, 1894; LADEIRO, 1949); BEIRA LITORAL: Mata de Fôja, Leirosa (COBOS, 1986); ESTREMADURA: Foz do Rio Liz (COBOS, 1986).

164 ***Aphanisticus distinctus*** Perris, 1864
España: ALBACETE: Molinícos (COBOS, 1986); BARCELONA: Barcelona (FUENTE, 1931); CÁDIZ: Chiclana de la Frontera (7-VI-1994 P. Coello leg./col. BA), Tarifa (TEUNISSEN, 1998); CASTELLÓN: Segorbe (COBOS, 1986); CIUDAD REAL: Ciudad Real (FUENTE, 1931), Pozuelo de Calatrava (COBOS, 1986), Labradillo (3 ejs. 30-V-1999 leg./col. EJF), Rostro (4 ejs. 26-VI-1999 leg./col. EJF) y Alcoba (1 ej. 5-VIII-1999); GERONA: Pirineos orientales (FUENTE, 1931), Río Ter (COBOS, 1986); JAÉN: Sª del Segura (COBOS, 1986); LÉRIDA: Lérida (FUENTE, 1931); LEÓN: Vegas del Condado (1 ej. 30-V-2000 L. Arnáiz leg./col. BA); MADRID: Madrid alrededores, El Pardo, Villaviciosa de Odón, El Escorial (COBOS, 1986), Pinilla (COMPTE, 1988); TARRAGONA: Tarragona (FUENTE, 1931).

165 ***Aphanisticus elongatus*** Villa & Villa, 1835 ssp. ***elongatus***
España: ALBACETE: Molinícos, Casas Viejas; CÁDIZ: ; Tarifa, Puerto de Gáliz, Alcalá de los Gazules, San Roque, La Linea, Getares-Algeciras; CIUDAD REAL: Almodovar del Campo, Pozuelo de Calatrava; GUADALAJARA: Guadalajara alrededores; LEÓN: Alto de Picones; LA RIOJA: Logroño; MADRID: Madrid alrededores, Brunete, Canal de Isabel II, Sª de Guadarrama, Villaviciosa de Odón, Navacerrada; MÁLAGA: Camino de Suarez (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); TARRAGONA: Ports Tortosa (1 ej. 10-VI-1984 leg./col.TY); VALENCIA: Valencia alrededores; ZARAGOZA: Pina de Ebro (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001).
Portugal: BAIXO ALENTEJO: Sª de Grándola (COBOS, 1986); ESTREMADURA: Benfica-Lisboa (LUNA DE CARVALHO, 1950).

166 ***Aphanisticus elongatus*** Villa & Villa, 1835
ssp. ***filum*** Schaefer, 1941
España: MÁLAGA: Desembocadura Río Guadalhorce (COBOS, 1986).

167 ***Aphanisticus emarginatus*** (Olivier, 1790)
España: CÁDIZ: Chiclana, Barbate, Sª del Aljibe-Alcalá de los Gazules, San Roque, Getares-Algeciras; GERONA: Vidreras-Puig Ventos; GRANADA: La Sagra; HUESCA: sin datos (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); JAÉN: Albadalejo (1 ej. 28-V-1989 JLL leg./col. JLL); LUGO: Brañuela, Río Chamoso, Escadebas, Fisteus-Serra do Courel; MADRID: Madrid, Torrelaguna, Montejo de la Sierra, Navacerrada, El Escorial, Villaviciosa de Odón, El Pardo, Chapinería, Aranjuez; MÁLAGA: Málaga, Camino de Zuárez (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); MURCIA: Jumilla (4 ejs. V-1998 JLL leg./col. JJL); PONTEVEDRA: Barra; TERUEL: sin datos; VIZCAYA: Turbera de Saldropo; ZARAGOZA: sin datos (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001). "Prácticamente todo el país, incluida Galicia" (COBOS, 1986).
Portugal: BEIRA ALTA: Vale de Azares (COBOS, 1986); BEIRA LITORAL: Arestal (1 ej. 9-VII-1978 T. Branco leg./col. AZ); RIBATEJO: Coruche (varios ejs. diferentes años T. Branco leg./col. AZ), Muge (6 ejs. 17-IV-1976 T. Branco leg./col. AZ).

168 ***Aphanisticus pusillus*** (Olivier, 1790)
España: ÁLAVA: Bicuña y Arrizala; CÁDIZ: San Roque; CIUDAD REAL: Pozuelo de Calatrava; CORUÑA: Corrubedo; GERONA: Col de Cannes, Olot, Puig Ventos; GUIPÚZCOA: Zumaya; LEÓN: Brañuelas, León alrededores; MADRID: Cercedilla, Madrid alrededores, Casa de Campo, Villaviciosa de Odón; PONTEVEDRA: Vigo, Pontevedra alrededores, Carboeiro; SEGOVIA: La Granja (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001).
Portugal: ESTREMADURA: Benfica-Lisboa (LUNA DE CARVALHO, 1950); Sin datos (COBOS, 1986).

169 ***Aphanisticus pygmaeus*** Lucas, [1846]
España: ALICANTE: Pego (PÉREZ ONTENIENTE *et al.,* 2001); ALMERÍA: El Egido (COBOS, 1950), Fondón, Laujar de Andaráx (COBOS, 1986); BADAJOZ: Badajoz alrededores (FUENTE, 1931; COBOS, 1986); CÁDIZ: La Algaida-Sanlúcar de Barrameda (COELLO, 1997), Chiclana de la Frontera (1 ej. 14-VIII-1983 Jordán leg./col. BA); CIUDAD REAL: Ciudad Real (FUENTE, 1931), Pozuelo de Calatrava, Ruidera (COBOS, 1986); MADRID: Casa de Campo (COBOS, 1986; COMPTE, 1988); MÁLAGA: Desembocadura del Río Guadalhorce (COBOS, 1949a), Los Prados (COBOS, 1986); VALENCIA: Bétera (COBOS, 1986); ZARAGOZA: Zaragoza (FUENTE, 1931).
Portugal: ALGARVE: Castro Marin y Meia-Praia (ZUZARTE *et al*., en prensa); ALTO ALENTEJO: Elvas (ZUZARTE *et al*., en prensa); TRAS-OS-MONTES: S. Martinho de Anta (FUENTE, 1931; COBOS, 1986). Citada de S. Martinho (CORRÊA DE BARROS, 1896), existen dos localidades con este nombre, una en Ribatejo y la otra en Tras-Os-Montes.

Género *Cylindromorphus* Kiesenwetter, 1857

170 ***Cylindromorphus filum*** (Gyllenhal, 1817)
ssp. ***carpetanus*** Perris, 1864
España: HUESCA: La Peña (MURRIA, 1994); MADRID: El Escorial (FUENTE, 1931), Madrid alrededores, La Moncloa, El Escorial, Casa de Campo, Puerto de Navacerrada (COBOS, 1986; COMPTE, 1988).

171 ***Cylindromorphus paralellus*** Fairmaire, 1859
España: HUESCA: Baélls (1 ej. 25-V-1997 L. Arnáiz leg./col. BA); JAÉN: Despeñaperros (COBOS, 1986); MADRID: Madrid (COBOS, 1986; COMPTE, 1988), Torres de la Alameda, Villar del Olmo, Loeches (14 ejs. 15-16 y 20-V-1997 L. Arnáiz leg./col. BA); MÁLAGA: Torremolinos, El Torcal de Antequera (COBOS, 1986); PALENCIA: Palencia (COBOS, 1986; ARNÁIZ RUIZ, 1988); VALENCIA: Valencia (FUENTE, 1931); BALEARES: Bosque de Bellver, Mallorca (COBOS, 1986).
Portugal: ESTREMADURA: Algueirao, Men Martins (LUNA DE CARVALHO, 1980) y Serra de Arrábida (ZUZARTE *et al*., en prensa).

Género *Paracylindromorphus* Théry, 1930

172 ***Paracylindromorphus spinipennis*** (Bedel, 1891)
ssp. ***carmenae*** Coello & Verdugo, 2001
España: CÁDIZ: Chiclana de la Frontera (COELLO, 1998; COELLO & VERDUGO, 2001).

173 ***Paracylindromorphus subuliformis*** (Mannerheim, 1837)
España: CÁDIZ: Algeciras (COBOS, 1986; VERDUGO, 1997); GERONA: Figueras (COBOS, 1986); HUELVA: Parque de Doñana (COBOS, 1986); VALENCIA: Dehesa Albufera (COBOS, 1986).

Género *Habroloma* Thomson, 1864

174 ***Habroloma geranii*** Silfverberg, 1977
España: BARCELONA: Valvidrera (COBOS, 1986); GERONA: Pirineos orientales (FUENTE, 1931), Arbucias (COBOS, 1986); LÉRIDA: Arres (1 ej. 26-V-1997 L. Arnáiz leg./col. BA); MADRID: Villaviciosa de Odón, Aranjuez (COBOS, 1986; COMPTE, 1988); SEVILLA: Sevilla alrededores (COBOS, 1986).
Portugal: ALTO ALENTEJO: Herdade da Mitra-Évora (COBOS, 1986); BEIRA ALTA: Guarda (LADEIRO, 1949; COBOS, 1986), Alcafache (OLIVEIRA, 1894; FUENTE, 1931; COBOS, 1986); BEIRA LITORAL: Coimbra, Buarcos, Serra do Buçaco, Serra de Meia Via, Cabedelo (COBOS, 1986); ESTREMADURA: Mata de Leiria (COBOS, 1986); TRAS-OS-MONTES: Bragança (OLIVEIRA, 1894; FUENTE, 1931; COBOS, 1986). Citada de S. Martinho (CORRÊA DE BARROS, 1896), existen dos localidades con este nombre, una en Ribatejo y la otra en Tras-Os-Montes.

175 ***Habroloma triangulare*** (Lacordaire, 1835)
España: ÁLAVA: Agurain-Salvatierra; BADAJOZ: Sª de Uhagón; CÁDIZ: Alcalá de los Gazules; CIUDAD REAL:

Almodovar del Campo, Pozuelo de Calatrava; CÓRDOBA: Córdoba alrededores; HUESCA: Valle de Canfranc (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); LÉRIDA: Peramola (1 ej. 30-V-1982 leg./col. TY); LEÓN: Vegas del Condado (3 ejs, 25-29-VIII-2001 M.A. Zarazaga y P. Bercedo leg./col. BA); MADRID: Villaviciosa de Odón, Chinchón, Madrid alrededores, El Escorial; MÁLAGA: Río Guadalhorce, Sª de Alcojona; ORENSE: Casaio; VALLADOLID: Olmedo (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001). FUENTE (1931) lo cita de: Barcelona.

Portugal: ALTO ALENTEJO: Portalegre (1 ej. 8-XI-2000 leg./col. AZ); BEIRA LITORAL: Coimbra (LADEIRO, 1949; COBOS, 1986), Mata da Mira (COBOS, 1986); ESTREMADURA: Mata de Leiria (COBOS, 1986); RIBATEJO: Muge (2 ejs. 11-IX-1977 T. Branco leg./col. AZ), Muge (6 ejs. 6-IX-1977 leg./col. AZ), Coruche-Represa de Erra (2 ejs. 17-IX.1977 T. Branco leg./col. AZ).

Género *Trachys* Fabricius, 1801

176 ***Trachys coruscus*** (Ponza, 1805)

España: ALMERÍA: Almería; BADAJOZ: Alconchel; CÁDIZ: Algeciras, San Fernando, Ubrique, La Victoria-Chiclana, Jerez, Vegas de Barbate, Benalup, Medina Sidonia, Barbate, La Linea, La Muela de Vejer, San Roque; CANTABRIA: Argoños; CIUDAD REAL: La Carlota; CÓRDOBA: Córdoba; GERONA: Gerona; JAÉN: Despeñaperros; LA CORUÑA: La Coruña, Valdoviño, Polígono de Adormideras; LEÓN: Corullón, Vegas del condado; LUGO: Ferrería de Incio; MADRID: Torrejon, Villaviciosa de Odón, Madrid, La Mancha, Batres, Torres de la Alameda, Mejorada del Campo, Torrejón, Vicalvaro, El Escorial, Hortaleza, El Pardo, Aranjuez; MÁLAGA: Málaga; MURCIA: Murcia; ORENSE: Orense; SEVILLA: Alcalá de Guadaira; Torreblanca, Río Guadaira-Puente Oral; VIZCAYA: Zarátamo, Barakaldo, Artxanda; ZARAGOZA: Aula Dei, Luenua; BALEARES: Mallorca (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001). "Presente en toda la Península Ibérica" (COBOS, 1986). FUENTE (1931) lo cita de: Barcelona, Valencia, Badajoz y Ciudad Real.

Portugal: ALGARVE: Porto de Lagos-Portimão (4 ejs. 15-V-1982 leg./col. AZ), Serra de Monchique y Odiaxere (varios ejs. diferentes años leg./col. AZ); ALTO ALENTEJO: Elvas (SERRANO, 1981; 1984), Sto. Amaro-Sousel, Elvas, Mora, Fronteira y Évora (varios ejs. diferentes años leg./col. AZ), Pavia (2 ejs. 17-IV-1999 Grosso-Silva leg./col. AZ); BAIXO ALENTEJO: Sines (SERRANO, 1981; 1984); BEIRA ALTA: Pinhel (LADEIRO, 1949); BEIRA LITORAL: Coimbra (LADEIRO, 1949); DOURO LITORAL: Espinho (LADEIRO, 1949), Paredes (1 ej. 23-VII-1998 Grosso-Silva leg./col. AZ), Porto (12 ejs. 8-VI-1974 Figueiredo leg./col. AZ); ESTREMADURA: Falagueira-Amadora (LUNA DE CARVALHO, 1950), Setúbal (LADEIRO, 1949), Arrábida, Oeiras, Casal dos Miúdos (SERRANO, 1981; 1984), Rio de Mouro y Sesimbra (varios ejs. diferentes años leg./col. AZ); RIBATEJO: Azambuja (LADEIRO, 1949), Coruche (1 ej. 24-III-1977 J. Grilo leg./col. AZ), Coruche (varios ejs. diferentes años leg./col. AZ); TRAS-OS-MONTES: Bragança, (LADEIRO, 1949).

177 ***Trachys fragariae*** Brisout, 1874

España: BARCELONA: Barcelona alrededores (FUENTE, 1931; COBOS, 1986); HUESCA: Valle de Echo (COBOS, 1986).

Portugal: BEIRA ALTA: Vizela (LADEIRO, 1949). Sin datos (COBOS, 1986).

178 ***Trachys goberti*** Gozis, 1889

España: ALICANTE: Torrevieja (TEUNISSEN, 1998); BARCELONA: Balenyá (COBOS, 1986); CÓRDOBA: Córdoba (MEDINA RAMOS, 1895); GERONA: Río Ter (COBOS, 1986); GRANADA: Sª Nevada (18-VI-1997 A. González leg./col UG); LEÓN: Vegas del Condado (1 ej. 17-VIII-1998 L. Arnáiz leg./col. BA); SEVILLA: Alcalá de Guadaira y Utrera (MEDINA RAMOS, 1895); BALEARES: Cala Millor (Mallorca) (TENENBAUM, 1915).

179 ***Trachys minutus*** (Linnaeus, 1758) ssp. ***minutus***

España: ÁLAVA: Gazeo, Galarreta, Doneirraliaga-Ordoñana, Pto. de Opakua; ASTURIAS: Oviedo alrededores, Mte. Muniellos, Moal, Trescares; BARCELONA: Tiana o San Cebriá de Tiana; CORUÑA: Lavacolla; GERONA: Río Ter; LÉRIDA: Seo de Urgell, Túnel de Viella; SALAMANCA: Porqueriza; VALENCIA: La Barraca; GUIPUZCOA: Urretxu (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001).

180 ***Trachys pumilus*** Illiger, 1803 ssp. ***pumilus***

España: ALBACETE: Molinícos, El Bonillo; ALICANTE: Alcoy, Torrrevieja; ALMERÍA: Berja, Castala, Sª de Gador, Bacares, Sª de Filabres, Níjar; CÁDIZ: Cadiz alrededores, Tarifa; CIUDAD REAL: Pozuelo de Calatrava; CÓRDOBA: Córdoba, alrededores; GRANADA: Jubiles, Busquistar, Laroles, Granada alrededores, Pantano de Cubiles; HUELVA: Higuera de la Sierra, Aracena; JAÉN: Fuente Umbría, Sª del Pozo , Sª de Cazorla; MADRID: Madrid alrededores, El Pardo, El Escorial, Aranjuez, Villaviciosa de Odón, Loeches; MÁLAGA: Sª de Tejeda y Almijara-Cerro de la Maroma, Ronda, Sª de Alcojona, Sª Almijara, Benaoján, Montejaque; SEVILLA: Puebla de Cazalla, Alcalá; TOLEDO: Quero; VALENCIA: Onteniente, Millares; VIZCAYA: Bilbao; BALEARES: Mallorca (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001). FUENTE (1931) lo cita de Pirineos orientales y Badajoz.

Portugal: ALGARVE: Algarve (COBOS, 1986).

181 ***Trachys quercicola*** Marseul, 1871

España: CÓRDOBA: Córdoba, alrededores (COBOS, 1986); GERONA: Pirineos orientales (FUENTE, 1931), Río Ter (COBOS, 1986); MADRID: Casa de Campo (COBOS, 1986; COMPTE, 1988); MÁLAGA: Ronda (COBOS, 1949a; 1986).

182 ***Trachys reflexus*** Gené, 1839

España: CIUDAD REAL: Pozuelo de Calatrava; GRANADA: Arroyo de los Tejos, Lanteira; GUADALAJARA: Guadalajara alrededores; JAÉN: Sª del Pozo Alcón, Vadillo de Castril, Sª de Cazorla, Puente de las Herrerías; LEÓN: Vegas del Condado, Parajis-Sierra de Ancares, San Pedro de Olleros-Sierra de Ancares; LA RIOJA: Villarejo; LUGO: Bascor, Tres Bispos-Sierra de Ancares; MADRID: Madrid alrededores, Puerto de Navacerrada, El Escorial, Villaviciosa de Odón, Casa de Campo; SALAMANCA: Montemayor del Río; SEGOVIA: La Granja de San Ildefonso; ZAMORA: Pinilla-Fermoselle (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001).

Portugal: RIBATEJO: Coruche (5 ejs. 13-V-1975 y 1-V-1977 leg./col. AZ); TRAS-OS-MONTES: Bragança (OLIVEIRA, 1894), Bragança, S. Martinho de Anta, Vila Real (COBOS, 1986).

183 ***Trachys scrobiculatus*** Kiesenwetter, 1857

España: ÁLAVA: Zalduondo; ALMERÍA: Paterna del Río; CÁDIZ: Los Barrios; GRANADA: La Sagra (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001); LÉRIDA: Serós (1 ej. 13-X-1979 leg./col. TY); MADRID: Villaviciosa de Odón, Lozoya, El Pardo, El Escorial, Madrid alrededores, Torrelaguna. BALEARES: Mallorca (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001). "Probablemente todo el territorio entre el nivel del mar y cerca de los 1.000m." (COBOS, 1986).

Portugal: ALTO ALENTEJO: Marvão, Alvarrões (ZUZARTE *et al*., en prensa) y DOURO LITORAL: Vilarinho (ZUZARTE *et al*., en prensa).

184 ***Trachys troglodytes*** Gyllenhal, 1817
ssp. ***compressus*** Abeille, 1891

España: CÁDIZ: Tarifa, Puerto Real; CANTABRIA: Santander alrededores, Esles; CIUDAD REAL: Pozuelo de Calatrava; GERONA: Figueras; TARRAGONA: Capsanes, Lleberia, Tivisa; SEVILLA: Alcalá de Guadaira; BALEARES: Palma de Mallorca (ARNÁIZ RUIZ *et al.,* 2001). FUENTE (1931) lo cita de: Cataluña y Ciudad Real.

Portugal: ALGARVE: Quarteira (TEUNISSEN, 1998).

Discusión

1. Táxones con distribuciones problemáticas

En este apartado se revisa la distribución dudosa de algunos táxones que, hasta el momento presente, ha sido confundida con especies o subespecies próximas. Por ello, se comentan a continuación las especies o subespecies, a veces simpátricas, con una distribución dudosa o con citas geográficas que, probablemente, no correspondan con su corología real; las localizaciones poco fiables se resaltan en los mapas adjuntos.

- *Julodis onopordi sommeri* Jaubert, 1858 y *Julodis onopordi fidelissima* Rosenhauer, 1856. Tal y como se refleja en ARNÁIZ RUIZ *et al.,* (2001) la zona de distribución de estas dos especies está bien diferenciada presentando áreas de dispersión bien definidas, sin solapamientos y sin individuos de tránsito; sus límites se mantienen bien fijados y constantes. Como se puede ver en el Anexo (fig. 1-2), *J. onopordi fidelissima* se localiza en Andalucía occidental, centro peninsular, en la provincia de Cáceres y sur de Portugal. Mientras que *J. onopordi sommeri* se localiza en todo el litoral mediterráneo hasta Andalucía oriental, Pirineos centrales y valle del Ebro.

- *Acmaeodera (Palaeotethya) rubromaculata segurensis* Escalera, 1904 y *Acmaeodera (Palaeotethya) rubromaculata malacensis* Cobos, 1954. La primera de ellas se localiza en la mitad oriental de la Península Ibérica, mientras que *A. (Palaeotethya) rubromaculata malacensis* se encuentra en Andalucía occidental y en la provincia de Almería (elementos de tránsito) y en la mitad sur de Portugal tal y como puede verse en el Anexo (fig. 11-12).

- *Acmaeoderella (Carininota) flavofasciata flavofasciata* (Piller & Mitterpacher, 1783) y *Acmaeoderella (Carininota) flavofasciata pilivestis* (Abeille, 1904). Algo más compleja es la distribución de estas dos subespecies, de tipo simpátrico (fig. 18-19). Si la colonización ibérica de la especie ha seguido dos vías de penetración, por el sur de Francia la forma típica, y procedente del norte de África la ssp. *pilivestis* (COBOS, 1986), opinamos que la distribución conocida no se corresponde con la realidad. Dos de los autores (L. Arnáiz y P. Bercedo) están realizando un estudio de ambos táxones (se han estudiado hasta el momento un total de 400 ejemplares) y tan sólo especímenes de las provincias de Málaga y Granada se corresponden a la segunda de las subespecies; el resto de ejemplares corresponden a la variedad *buresi* Obenberger, 1935 (élitros totalmente negros y desprovistos de ornamentación). Un estudio detallado de ambos táxones llevará a buen seguro a establecer una distribución muy diferente a la reflejada en los mapas actuales (fig. 18-19). En nuestra opinión, la ssp. *flavofasciata* se distribuye por la mitad septentrional de la Península Ibérica y la ssp. *pilivestis* se distribuye por el sur peninsular, aunque puedan existir zonas de tránsito reducidas a algunos macizos aislados del centro-oeste, levante y sur (COBOS,1986). La distribución que consideramos tienen ambas subespecies es la reflejada en las figuras A-B.

- *Anthaxia (Anthaxia) cyanescens cyanescens* Gory, 1841 y *Anthaxia (Anthaxia) cyanescens bedeli* Abeille, 1893, táxones cuyas larvas se desarrollan en *Foeniculum vulgare* L. y E*ryngium campestre* L. la primera de ellas, y sobre *Foeniculum vulgare* L. la segunda. Dado que *Anthaxia (Anthaxia) cyanescens bedeli* Abeille, 1893 tiene un origen norteafricano, consideramos que su distribución se limita al sur peninsular, mientras que *Anthaxia (Anthaxia) cyanescens cyanescens* Gory, 1841 es más probable que se distribuya por la mitad septentrional peninsular tal y como reflejamos en las figuras C-D.

- *Ovalisia (Scintillatrix) rutilans* (Fabricius 1777) citada por MEDINA RAMOS (1985) y FUENTE (1930) de Sevilla, debe atribuirse a *Ovalisia (Scintillatrix) mirifica* (Mulsant, 1855), siendo éstas las primeras citas para la provincia de Sevilla. La distribución de *O. (S.) rutilans* se limita al cuadrante nororiental español (fig. E). Algo similar ocurre con *Acmaeoderella (A.) discoida discoida* (Fabricius, 1787) citada por FUENTE (1930) de Barcelona y cuya distribución se limita a la mitad sur peninsular (fig. F). En ambos casos, las restantes citas no deberían tenerse en cuenta.

- *Anthaxia (Anthaxia) dimidiata* (Thunberg, 1789), especie citada de Galicia (FUENTE, 1930) y que COBOS (1986) consideró inverosímil por ser una especie propia de la estepa cálida del mediodía ibérico; su presencia, sin embargo, queda confirmada con el reciente estudio de BALSEGA & NOVOA (2000) que la citan de la provincia de Orense.

- *Sphenoptera (Deudora) rauca* (Fabricius, 1787) citada por COBOS (1986) de Barcelona y *Anthaxia (Anthaxia) fulgurans* (Schrank, 1789) citada por COMPTE (1988) de Madrid, requieren una revisión crítica. La primera de las especies, distribuida por la mitad occidental de la Península Ibérica, puede corresponder a una confusión con *Sphenoptera (D.) gemmata gemmata* (Olivier, 1790). En cuanto a la segunda de las especies, puede tratarse de una confusión con *Anthaxia (Anthaxia) thalassophila iberica* Cobos, 1986 ya que la distribución de la especie parece limitarse a la cordillera pirenaica (fig. G y H).

- *Agrilus (Anambus) massanensis* Schaefer, 1955, citado erróneamente de Río Araquil-Anoz (Navarra) por ARNÁIZ RUIZ (1999) y ARNÁIZ RUIZ *et al.* (2001), corresponde realmente a la especie *Agrilus (Anambus) pratensis pratensis* (Ratzeburg, 1839), por lo que la primera deja de formar parte de la fauna navarra y se incorpora la segunda que no había sido citada aún de esta comunidad foral. Con la presencia de *A. (A.) pratensis pratensis* en Navarra se confirma la distribución de esta especie por el tercio septentrional peninsular, desde León hasta Lérida

2. Táxones íbero-baleares cuya presencia no está confirmada y comentarios sobre algunas novedades (y ampliaciones de corología)

- *Poecilonota variolosa variolosa* (Paykull, 1799). En 1889 se describió la var. *populialbae* Richard de este taxon como una variación de la forma típica sobre un ejemplar de Argelia. Posteriormente, COBOS (1949a, 1949b, 1949c) consideró la var. *populialbae* como una subespecie de este taxon propia del sur peninsular y del Magreb. Según COBOS (1986), se diferencia de *P. variolosa variolosa* (Paykull, 1799) por su aspecto más brillante, por su forma más alargada y por tener los élitros con las estrías marcadas.

  Con la colaboración del Dr. G. Curletti (Carmagnola, Italia), se han estudiado ejemplares del sur de la Península Ibérica donde, teóricamente, se localiza la ssp. *populialbae* y comparado con ejemplares topotípicos (Argelia) y de diferentes zonas europeas por las que se distribuye esta especie circunmediterránea. En el estudio de este material (norteafricano, italiano y turco) hemos observado, como apunta COBOS (1986), una gran variabilidad individual y geográfica. Respecto al carácter brillo, se han encontrado todas las gradaciones: ejemplares brillantes, mates y otros intermedios. Otros caracteres, igualmente variables, son las placas pronotales y las estrías elitrales. Todos los caracteres citados, que se han utilizado tradicionalmente para separar ambos táxones, no se mantienen constantes en las poblaciones de las diferentes áreas de distribución, sino que, como se ha comentado, existe una gran variabilidad dentro de cada población. El estudio de la genitalia masculina, tampoco aporta datos que permitan

separar ejemplares de diferentes áreas, ya que sus respectivos edeagos no muestran diferencias apreciables.

En suma, utilizando caracteres morfológicos externos e internos, no es posible diferenciar los ejemplares occidentales de los orientales o de las áreas intermedias y, en consecuencia, no deberían ser asignados a táxones diferentes.

Lo anteriormente expuesto nos lleva a concluir que los ejemplares andaluces, hasta ahora considerados una subespecie propia, no constituyen una verdadera subespecie y deben ser asignados a la especie de Paykull. Por lo que proponemos la siguiente sinonimia: *Poecilonota variolosa variolosa* (Paykull, 1799) = *Poecilonota variolosa populialbae* Richard, 1889 (**syn. nov.**).

- *Anthaxia (Haplanthaxia) millefolii millefolii* (Fabricius, 1801) integrada por varias subespecies y variedades, está representada en nuestra fauna por la ssp. *polychloros* Abeille, 1894 y la var. *parallelicollis* Abeille, 1909. La ssp. *polychloros* presente en toda la Península Ibérica; la var. *parallelicollis*, descrita de la Sierra de Segura (Murcia), se caracteriza por tener el pronoto muy alargado y de lados paralelos. Hasta el momento presente también se consideraba como propia de nuestra fauna la ssp. *smaragdifrons* Marseul, 1865, que se caracteriza por el aspecto más alargado y paralelo, coloración obscura en ambos sexos y talla más pequeña, y que, siguiendo la opinión de BÍLÝ (1997) y del estudio detallado por parte de los autores de un buen número de ejemplares, nos ha llevado a considerar que todas las citas atribuidas a este taxon deben corresponder a la ssp. *polychloros*, único representante ibérico de esta compleja especie.

  Las ssp. *smaragdifrons* Marseul, 1865 y la ssp. *protractipennis* Obenberger, 1914 se distribuyen por Argelia y Marruecos. La ssp. *kusnezovi* Rikhter, 1949 se distribuye por Turquía, Armenia, Georgia y Ucrania. La ssp. *scutellata* Obenberger, 1914 se distribuye por Turquia y Siria. La ssp. *millefolii* (Fabricius, 1801) se distribuye por Italia, Austria, Hungría, República Checa, Eslovaquia, Ucrania, Los Balcanes, Turquía y Creta. Por último, la ssp. *polychloros* Abeille, 1894 se distribuye por Italia, Francia, Península Ibérica, Sicilia, Marruecos y Argelia.

- BÍLÝ (1997) no considera pertenecientes a la fauna íbero-balear los táxones *Anthaxia (Anthaxia) cyanescens bedeli* Abeille, 1893 y *Anthaxia (Melanthaxia) istriana* Rosenhauer, 1847. El primero de estos táxones lo cita de Argelia y Marruecos pero, en contra de la opinión de dicho autor, se encuentra presente en el territorio peninsular. En cuanto al segundo de los táxones *Anthaxia (Melanthaxia) istriana* Rosenhauer, 1847, coincidimos con el citado autor y no la consideramos presente en nuestra fauna. Las citas que incluimos en el presente estudio deben de ser revisadas. Los ejemplares estudiados de la col. A. Cobos del MNCN (Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid) son todos ejemplares europeos, no encontrándose elementos ibéricos.

- Por otra parte este mismo autor (BÍLÝ, 1997), cita para nuestra fauna *Anthaxia (Haplanthaxia) praeclara* Mannerheim, 1837 y *Anthaxia (Melanthaxia) rugicollis zoufali* Obenberger, 1925, ésta última de las Islas Baleares (endemismo ibérico). Sin embargo, de la primera de las especies, no existen datos concretos de su distribución íbero-balear (Bílý, *comm. pers.*).

- *Agrilus (Agrilus) perisi* Cobos, 1986. Especie descrita sobre dos ejemplares machos de la Casa de Campo de Madrid, capturados batiendo chopos y dedicados por el Dr. Cobos a su amigo el Dr. Peris. Taxon enigmático y rarísimo ya que, desde la descripción de la especie, no ha vuelto a ser citado del territorio ibérico.Tampoco se ha localizado entre los especímenes de las numerosas colecciones estudiadas por los autores hasta que el Dr. E. Petitpierre puso a nuestra disposición, para su determinación, una serie de ejemplares del género *Agrilus* de su colección; entre ellos se encontró un ejemplar macho de la especie *A. perisi* que, dada su rareza, se comparó con el único ejemplar (holotipo) disponible en la colección del Dr. Cobos depositada en el Museo de Ciencias Naturales de Madrid, no existiendo ninguna duda en la identificación. El ejemplar (tercero conocido de la especie) procede de Jumilla (Murcia), localidad muy distante de la típica y hasta la fecha única conocida para la especie. En comunicación con el Dr. Petitpierre nos confirmó que en el lugar de captura no existen chopos y que los ejemplares capturados en esa localidad lo fueron batiendo *Tamarix* sp. o bien *Artemisia herba-alba* Asso, sin poder precisar sobre cual de las dos fue capturado.

  Posteriormente se estudió la colección de D. José Luis Lencina de Jumilla, encontrándose en ella un ejemplar hembra de esta misma especie y confirmando su recolector que la captura la había realizado sobre *Artemisia herba-alba*. Esto induce a pensar que, con toda probabilidad, su fitohuésped sea la mencionada *Artemisia herba-alba*. Los dos ejemplares de *A. perisi* mencionados en este apartado se encuentran depositados en la colección Bercedo-Arnáiz.

- Otro elemento a destacar es *Chrysobothris dorsata* (Fabricius, 1787) recientemente localizado en dos puntos de la Península Ibérica y confirmando con ello su pertenencia a la fauna ibérica (ARNÁIZ RUIZ & IBÁÑEZ, 2001).

- *Anthaxia bicolor comptei* Cobos, 1966 endemismo ibérico del que ampliamos datos sobre su distribución a las provincias de Ávila, Ciudad Real y Huelva (España) y a la provincia de Alto Alentejo (Portugal).

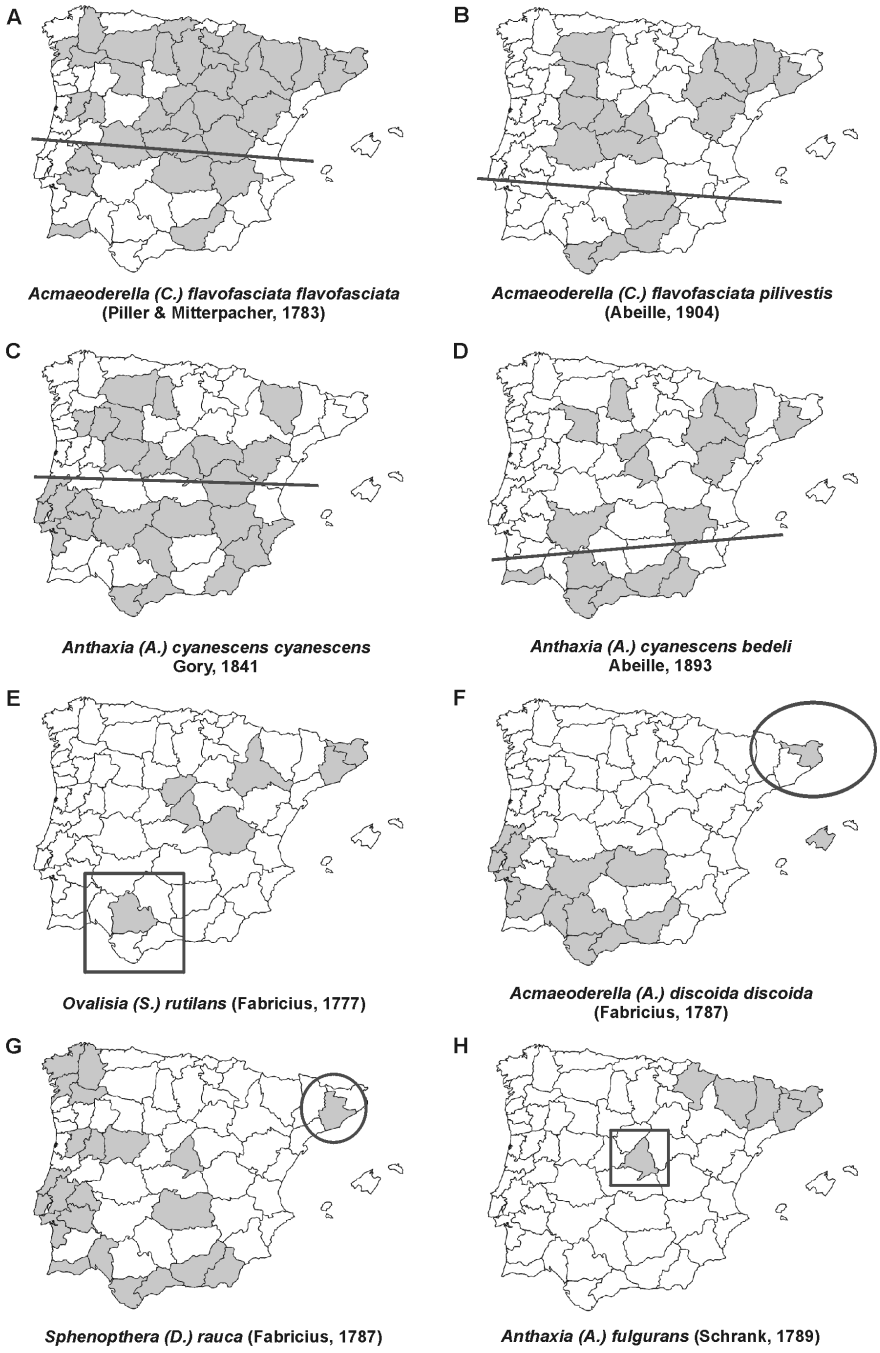
- De los 184 táxones presentes en la Península Ibérica e Islas Baleares, 32 son especies endémicas: *Julodis onopordi fidelissima* Rosenhauer, 1856; *Acmaeodera rubromaculata segurensis* Escalera, 1904; *Acmaeodera rubromaculata malacensis* Cobos, 1954; *Acmaeoderella moroderi* (Reitter, 1906); *Acmaeoderella flavofasciata pilivestis* (Abeille, 1904); *Acmaeoderella villosula hispana* (Abeille, 1900); *Sphenoptera bedeli* Abeille, 1909; *Sphenoptera fernandesi* Cobos, 1966; *Sphenoptera notha* Abeille, 1909; *Sphenoptera pilosula pilosula* Jakovlev, 1887; *Sphenoptera pilosula almeriana* Cobos, 1986; *Sphenoptera pilosula castellana* Cobos, 1986; *Sphenoptera pilosula mallorquensis* Théry, 1926; *Sphenoptera pilosula pilosulella* Cobos, 1986; *Anthaxia bicolor comptei* Cobos, 1966; *Anthaxia ceballosi* Escalera, 1931; *Anthaxia marmottani hispanica* Cobos, 1953; *Anthaxia thalassophila iberica* Cobos, 1986; *Anthaxia lusitanica* Obenberger, 1943; *Anthaxia castiliana* Obenberger, 1914; *Anthaxia carmen carmen* Obenberger, 1912; *Anthaxia espanoli* Cobos, 1954; *Anthaxia segurensis* Obenberger, 1924; *Anthaxia rugicollis zoufali* Obenberger, 1925; *Agrilus pratensis meridionalis* Cobos, 1986; *Agrilus antiquus hispanicus* Obenberger, 1913; *Agrilus moriscus* Obenberger, 1913; *Agrilus pulvereus* Abeille, 1895; *Agrilus uhagoni* Abeille, 1897; *Agrilus perisi* Cobos, 1986; *Cylindromorphus filum carpetanus* Perris, 1864 y *Paracylindromorphus spinipennis carmenae* Coello & Verdugo, 2001.

- De los 108 táxones citados para Portugal, no se ha reflejado la distribución en este país de seis de ellos (figuras: 61, 82, 87, 119, 125 y 140 del Anexo), ya que son citas sin datos. Se refieren a los siguientes táxones: *Buprestis (B.) octoguttata octoguttata* Linnaeus, 1767 citado por BAETA NEVES (1945); *Anthaxia (A.) nitidula nitidula* (Linnaeus, 1758), *Coraebus rubi* (Linnaeus, 1767), *Meliboeus (M.) aeratus* (Mulsant & Rey, 1863) y *Agrilus (Q.) graminis graminis* Gory & Laporte, 1839) citadas por COBOS (1986) y *Anthaxia (H.) cichorii cichorii* (Olivier, 1790) citada por OLIVEIRA (1894) y FUENTE (1930).

- La figura I refleja el total de táxones (especies y subespecies) y endemismos íbero-baleares, así como los correspondientes a España, Portugal e Islas Baleares y los procentajes respectivos. De los 184 táxones totales, en España están presentes 182 (98,9 %); en Portugal 108 (58,7 %) y en las Islas Baleares 46 (25 %). Por lo que respecta a los endemismos, del total de 32 táxones, en España hay presentes 30 (93,7 %); 11 en Portugal (34,4 %) y dos en las Islas Baleares (6,2 %).

Agradecimiento

Los autores quieren expresar su agradecimiento a todas las personas reflejadas en el apartado de "Material y métodos", que han prestado desinteresadamente sus colecciones para estudio. A la Dra. C. Martín, conservadora de las colecciones del Museo Nacional de Ciencias de Madrid; D. J. Mª Marcos y D. I. de Olano del Museo de Ciencias Naturales de Álava, Dr. O. Escolá y Dra. G. Massó del Museu de Zoología de Barcelona y Dr. Guillem X. Pons de Baleares por permitir el estudio de material de sus instituciones. Al Dr. G. Curletti del Museo de Carmagnola; Dr. S. Bílý del Museo Narodni de Praga; Dr. A. Alexeev y, particularmente, al Dr. C. H. Bellamy del Museo de Historia Natural de Los Ángeles, por toda la ayuda prestada. A D. José Ignacio López-Colón por su ingente labor de investigación y búsqueda bibliográfica.



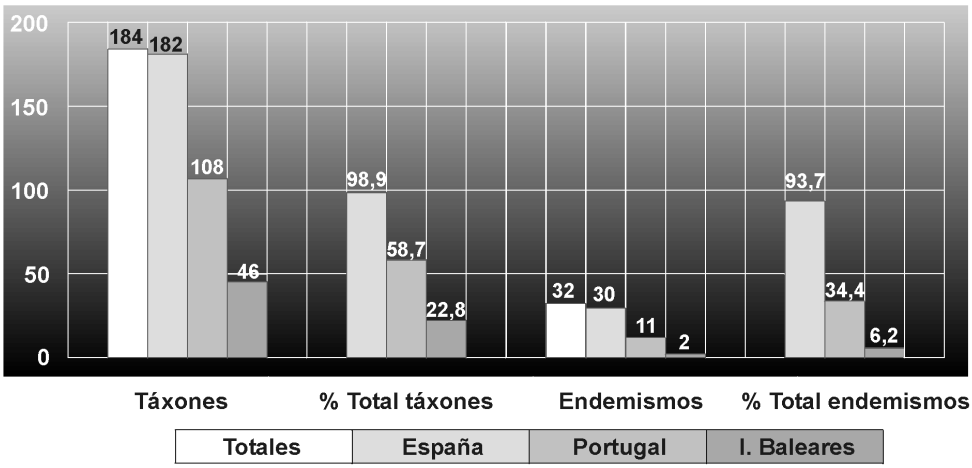


Fig. I. Táxones y endemismos ibérico-baleares.

Bibliografía

ALONSO ZARAZAGA, M.A. & ARNÁIZ RUIZ, L. 1999. [web en línea], actualizado 3-6-1999. Familia Buprestidae Leach, 1815 [Metazoa] [Arthropoda] [Coleoptera]. En: El Reino Animal en la Península Ibérica y las Islas Baleares. Disponible en Internet: http://www.faunaiberica.mncn.csic.es/htmlfauna/faunaibe/zoolist/insecta/coleoptera/buprestidae/html/

ARCHIMOWITSCH, A. 1952. Fauna de insectos en España que acuden a los portagranos de la remolacha. *Bol. R. Soc. esp. Hist. Nat.,* **50**: 91-124.

ARNÁIZ RUIZ, L. 1996a. Nuevos aportes a la corología de *Buprestidae* para la Comunidad Autónoma de Cantabria. (Coleoptera, Buprestidae). *Boletín de la SEA*, **13**: 63.

ARNÁIZ RUIZ, L. 1996b. Nuevas aportaciones corológicas de Coleoptera Buprestidae para la Península Ibérica. *Boletín de la SEA,* **14**: 64.

ARNÁIZ RUIZ, L. 1997. Nuevas aportaciones corológicas de Coleoptera Buprestidae para la Península Ibérica. (2ª parte). *Boletín de la SEA*, **19**: 56.

ARNÁIZ RUIZ, L. 1999. Los Buprestidos del cuadrante noroccidental español (Coleoptera, Buprestidae). *Graell sia*, **55** (1999): 163-177.

ARNÁIZ RUIZ L. & BERCEDO PÁRAMO, P. 1997. Primera cita de *Buprestis (Yamina) sanguinea* Fabricius, 1798 para Madrid (Coleoptera, Buprestidae). *Boletín de la SEA*, **17**: 56.

ARNÁIZ RUIZ, L., & BERCEDO PÁRAMO, P. 2001. Plantas huéspedes de seis especies de *Buprestidae* de la Península Ibérica (Coleoptera). *Biocosme Mesogeen. Nice,* **18**(1): 11-22.

ARNÁIZ RUIZ, L. & COELLO, P. 1997. Rehabilitación de *Anthaxia (Haplanthaxia) lusitanica* Obenberger, 1943 y descripción del macho de dicha especie (Coleoptera: Buprestidae). *Boletin de la SEA,* **18**: 7-9.

ARNÁIZ RUIZ, L. & IBÁÑEZ, M. A. 2001. Confirmación de la presencia de *Chrysobothris dorsata* (Fabricius, 1787) en la Península Ibérica (Coleoptera: Buprestidae). *Biocosme Mésogéen, Nice*, **17**(4) (2000): 253-261.

ARNÁIZ RUIZ, L., BAHILLO DE LA PUEBLA, P. & BERCEDO PÁRAMO, P. 2001**.** Los Bupréstidos 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.

BAETA NEVES, C. M. 1945. II- Contribuiçao para o conhecimento da entomofauna florestal indigena.. *Soc.Port. Cienc. Nat.*: 75-77.

BAETA NEVES, C. M. 1965. Nota sobre o *Phaenops cyanea* Fabr. *(Coleoptera, Buprestidae)* espécie da entomofauna do Pinheiro Bravo em Portugal. *Revista Agronómica* Vol. **XVIII**- Tomos I e II: 34-41.

BAHILLO, P. & COELLO, P. 1998. Datos para el conocimiento de las fases preimaginales de *Cyphosoma lausoniae* (Chevrolat, 1838) (Coleoptera: Buprestidae). *Elytron,* **12**: 61-68.

BALSEGA, A. & NOVOA, F. 2000. Citas interesantes de Buprestidae (Coleoptera) del Noroeste de la Península Ibérica. *Boln. Asoc. esp. Ent.,* **24**(1-2): 13-17.

BÍLÝ, S. 1997. World Catalogue of the Genus *Anthaxia* Eschscholtz, 1829 (Coleoptera: Buprestidae). *Folia Heyrovsk. Supl*., **2**: 3-190.

BÍLÝ, S. 1999. Supplement to the "World Catalogue of the Genus *Anthaxia* (Coleoptera: Buprestidae)". *Folia Heyrovsk.*, **7**(5): 229-242.

COBOS, A. 1949a. Materiales para el catálogo de los *Buprestidae* (Ins. Coleópteros) de España. Estudios sobre especies de la Provincia de Málaga. *Bol. R. Soc. esp. Hist. nat.,* **47**: 433-467.

COBOS, A. 1949b. Datos para el catálogo de los coleópteros de España. Especies de los alrededores de Málaga. *Bol. R. Soc. esp. Hist. nat.,* **47**: 563-609.

COBOS, A. 1949c. Datos para el catálogo de los bupréstidos (Insectos Coleópteros) de Marruecos.- I. Especies recogidas por nosotros en 1942-45. *Bol. R. Soc. esp. Hist. nat*. (Tomo extraord. LXXV Aniv. 1946): 165-171.

COBOS, A. 1950. Materiales para el catálogo de los Coleópteros de España: Famls. "Buprestidae y Elateridae".- Especies de la provincia de Almería, I. *Bol. R. Soc. esp. Hist. nat.,* **48**(2): 151-157.

COBOS, A. 1952a. Materiales para el catálogo de los Buprestidae (Ins. Coleópteros) de España.- Especies recogidas en La Sagra (Provincia de Granada), en 1949-1950. *Bol. R. Soc. esp. Hist. nat. (Secc. Biol.),* **50**(1): 51-68.

COBOS, A. 1952b. Notas sobre Sphenoptera hispano-marroquíes. *Miscellanea Entomologica*, **47**: 92-95 + pl. V. [1951-1952].

COBOS, A. 1954a. Expedición entomológica J. Mateu-F. Español-A. Cobos a las Sierras de Cazorla y del Pozo. Bupréstidos (Ins. Coleopt.). *Boll. Soc. ent. ital.,* **84**(5-6): 78-84.

COBOS, A. 1954b. Una breve campaña entomológica por las Sierras de Tejeda y Almijara (Provincia de Málaga): Ins. Coleópteros. *Archos. Inst. Aclim., Almería*, **3:** 29-39.

COBOS, A. 1954c. Coleópteros de Sierra Nevada (Familias Buprestidae, Elateridae y Eucnemidae). *Archos. Inst. Aclim*., Alme ría, **2**: 81-88, lám. I.

COBOS, A. 1954d. Una brillante adquisición para la entomofauna española: Anthaxia candens (Panz.), y otros Bupréstidos interesantes de Molinicos (provincia de Albacete). *Bol. R. Soc. esp. Hist. Nat. (Secc. Biol.)*, **50**(2): 279-289 [1952].

COBOS, A. 1966. Dos nuevos Bupréstidos (Insecta, Coleoptera) de la Península Ibérica. *Arquivos do Museo Bocage,* (2ª série) **1**(8): 123-130.

COBOS, A. 1984. Opuscula buprestológica, I.- Materiales mediterráneo-occidentales comunicados por M. J. F. Vayssières (Col. Buprestidae). *Bol. Asoc. Esp. Entomol*., **8**: 69-72.

COBOS, A. 1986. *Fauna ibérica de coleópteros Buprestidae*. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Madrid. XI + 364 pp + 60 láms.

COELLO, P. 1997. Nuevos aportes a la corología de *Buprestidae* para la Comunidad Autónoma de Andalucía (Coleoptera, Buprestidae). *Boletín de la SEA,* **19**: 59.

COELLO, P. 1998. *Paracylindromorphus spinipennis* (Bedel, 1900), nueva especie de bupréstido para el continente europeo (Coleoptera, Buprestidae, Cylindromorphinae). *Boletín de la SEA,* **23**: 30.

COELLO, P. 1999. *Agrilus grandiceps* ssp. *hemiphanes* Marseul, 1865 y *Scintillatrix mirifica* (Mulsant, 1855) nuevos coleópteros Buprestidae para las provincias de Cádiz y Sevilla (España) (Coleoptera, Buprestidae). *Boletín de la SEA,* **25**: 31.

COELLO, P. & VERDUGO, A. 1995. Nuevas citas de coleópteros para la provincia de Cádiz (Cerambycidae y Buprestidae). *Boletín de la SEA*, **9**: 30.

COELLO, P. & VERDUGO, A. 2001. *Paracylindromorphus spinipennis* nueva subespecie Ibérica de Coleoptera Buprestidae (Insecta). *Rev. Soc. Gaditana Hist. Nat.,* **II**: 17-22.

COMPTE, A. 1968. La fauna de Menorca y su origen (Síntesis de la fauna de Menorca, su naturaleza y un ensayo acerca de su origen). *Rev. de Menorca*, nº extr. pp. 7-212.

COMPTE, A. 1988. Bupréstidos de la provincia de Madrid. (Coleópteros*). Actas III Congreso Ibérico de Entomología.* Granada. 1988.

CORRÊA DE BARROS, J. M. 1896. Subsidios para o estudo da fauna entomologica transmontana. Coleopteros do concelho de Sabrosa. *Annaes des Sciencias Naturaes*, Vol. III, pp.: 39-44, 109-114, 186-194.

CORRÊA DE BARROS, J. M. 1916. Notas Entomologicas II. Addiçoes ao Catalogo dos Coleopteros de Portugal. *Brotéria, Série Zoológica*, **14**: 147-154.

CORRÊA DE BARROS, J. M. 1924a. Notas Entomologicas IV. *Brotéria, Série Zoológica*, **21**: 49-54.

CORRÊA DE BARROS, J. M. 1924b. Notas Entomologicas V. *Annais do Instituto de Zoologia da Universidade do Porto*, Vol. **I**: 3-11.

CORRÊA DE BARROS, J. M. 1926. Notas Entomologicas. *Memórias e Estudos do Museu Zoológico da Universidade de Coimbra,* Sér. I, **6**: 7-16.

CORRÊA DE BARROS, J. M. 1927. Notas Entomologicas. Coleopteros novos para a fauna portuguesa. *Brotéria, Sér. Zool.*, **24**: 141-143.

CORRÊA DE BARROS, J. M. 1928. Coleópteros de Mata de Leiria. *Mems. Est. Mus. Zool. Univ. Coimbra.,* **14**: 5-14.

CHAPMAN, T. A. & CHAMPION, G. C. 1907. Entomology in N.W. Spain (Galicia and León). *Trans. Ent. Soc. Lond.*: 162-171.

ECHEVARRIA, J. M. & ECHEVARRIA, E. 1998. Los Buprestidae Leach (Coleoptera) del melojar de la Herrería y las dehesas de fresnos del alto Guadarrama. *Boletín de la SEA,* **21**: 7-9.

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., 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**: 43-46.

GÓRRIZ, R. J. 1902. Coleópteros de la Cuenca del Ebro existentes en la colección de D. Ricardo J. Górriz. *Bol. Soc. aragon. Cienc. nat.,* **1**: 180.

HOLYNSKI, R. B. 2000. Taxonomic structure of *Ovalisia KERR. s. l.* (Coleoptera: Buprestidae). *Jewel Beetles*, **8**: 1-18.

LADEIRO, J. M. 1949. Os Bupréstideos portugueses do Museu Zoológico da Universidade de Coimbra. *Memórias e Estudos do Museu Zoológico da Universidad de Coimbra,* nº **192**: 1-16.

LEPESME, P. 1949. Une chasse au Dorcadion au Portugal. *L'Entomologiste*, **V**(1-2): 45-51.

LUNA DE CARVALHO, E. 1947. Notas coleopterológicas. *Memórias e Estudos do Museu Zoológico da Universidad de Coimbra*. nº 183.

LUNA DE CARVALHO, E. 1950. Contribuiçoes para o inventário da fauna lusitánica. Insecta. Aditamento o inventário dos Coleópteros do Dr. A.F. de Seabra. *Memórias e Estudos do Museu Zoológico da Universidad de Coimbra,* **203**: 8-9.

LUNA DE CARVALHO, E. 1980. Notas Coleopterológicas (V Nota). *Bolm. Soc. port Ciênc.nat.,* **20**: 5-18.

LUNA DE CARVALHO, E. & CABRAL, M. T. 1983. Actas del I Congreso Ibérico de entomología. León I: 131.

MARTÍN ALBALADEJO, C. 1994. *Bibliografía entomologica de autores españoles* Documentos Fauna Ibérica 1. Ramos, M. A. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC. 821 pp.

MEDINA RAMOS, M. 1895. Coleópteros de Andalucía existentes en el Museo de Historia Natural de la Universidad de Sevilla. *Actas Soc. esp. Hist. nat.,* **24**: 25-61.

MITTER, H. 1984. Beitrag zur coleopterenfauna von Albarracin und umgebung (Provinz Teruel, Spanien). *Linzer biol. Beitr.,* **16**(2): 181-193.

MOLINO-OLMEDO, F. 1997. *Los coleópteros saproxílicos de Andalucia*. Tesis Doctoral. Universidad de Granada. 382 pp. En microfichas.

MONTADA BRUNET, J. 1946. Coleópteros del macizo de Montseny (Barcelona). *Graellsia,* **4**: 115-117.

MUÑOZ, J., SOLER, J. & YÉLAMOS, T. 1998. Presencia de *Anthaxia midas* Kiesenwetter, 1857 en la Península Ibérica (Coleoptera: Buprestidae). *Zapateri,* **8**: 199-200.

MURRIA, A. 1992. Nota sobre citas interesantes de coleópteros bupréstidos y cerambícidos del valle del Ebro. *Zapateri,* **2**: 92-93.

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. & MURRIA, A. 1996. Una nueva especie de Coleoptera Buprestidae para la Península Ibérica. *Boletín de la SEA,* **14**: 64.

MURRIA, F. & MURRIA, A. 1998. Capturas accidentales de bupréstidos en Aragón (Coleoptera, Buprestidae). *Boletín de la SEA*, **22**: 30.

MURRIA, F. & MURRIA, A. 2001. Nota corológica sobre coleópteros Bupréstidos para Aragón (Buprestidae). *Boletín de la SEA,* **28**: 125.

NAVÁS, L. 1904. Notas zoológicas. V. Excursión al Moncayo. *Bol. Soc. aragon. Cienc. nat.,* **3**: 139-167.

OLIVEIRA, P. 1894. Catalogue des insectes du Portugal: Coléoptéres. *Coimbra.* 393 pp.

PÉREZ ONTENIENTE, A. & MONTAGUD ALARIO, S. 2001. Coleópteros bupréstidos y cerambícidos de la provincia de Alicante, en las colecciones Báguena y Torres Sala. *Saturnia, Rvta. Entom.,* **17**: 39-45.

PETITPIERRE, E. 1988. Dos coleópteros xilófagos nuevos para Mallorca. *Boll. Soc. Hist. Nat. Balears,* **32**: 151-152.

SAN MARTÍN MORENO, A. F., AGOIZ BUSTAMANTE, J. L. & RECALDE IRURZUN, J. I. 2000. *Anthaxia midas* (Kiesenwetter, 1857) en Navarra (Coleoptera: Buprestidae). *Boletín de la SEA,* **27**: 78.

SAN MARTÍN MORENO, A. F., AGOIZ BUSTAMANTE, J. L. & RECALDE IRURZUN, J. I. 2001. Datos sobre la fauna navarra de bupréstidos: Géneros *Julodis* Eschscholtz, 1829, *Acmaeodera* Eschscholtz, 1829, *Acmaeoderella* Cobos, 1955 y *Ptosima* Solier, 1833 (Coleoptera: Buprestidae). *Boletín de la SEA,* **28**: 105-108.

SÁNCHEZ SOBRINO, M. 1998. Nueva cita de *Anthaxia* (s.s.) *castiliana* (Obenberger, 1914) para la Península Ibérica y primera para Aragón (Coleoptera: Buprestidae). *Boletín de la SEA,* **23**: 32.

SÁNCHEZ SOBRINO, M. 1999. Aportes corológicos de Bupréstidos para la provincia de Ourense (Coleoptera, Buprestidae). *Boletín de la SEA,* **25**: 33.

SEABRA, A. F. 1943. Contribuiçoes para o inventário da fauna lusitánica. *Memorias e Estudos do Museu Zoológico da Universidad de Coimbra,* **142**: 62-64.

SERRANO, A. R. M. 1981. Contribuiçao para o estudo dos coleopteros do Parque Natural da Arrábida. *Colecçao Parques Naturais,* **9**: 29-31.

SERRANO, A. R. M. 1984. Contribuiçao para a inventariaçao dos coleopteros de Portugal. *Estaçao Agronomica Nacional. Oeiras*. pp: 72-77.

TENENBAUM, S. 1915. Fauna Koleopterologiczna wysp Balearskich (Faune coléoptérologique des îles Baléares). *Z Pracowni Biologicznej T. M. P.* Warszawa.

TEUNISSEN, A. P. J. A. (Dré), 1998. Coleópteros de la Península Ibérica de la colección A. Teunissen (Holanda). I. Familias Oedemeridae, Buprestidae, Vesperidae, Lucanidae y Rhipiphoridae. *Cat. Entomofauna Aragonesa.,* **17**: 21-22.

VERDUGO, A. 1997. Los coleópteros Buprestidae de la provincia de Cádiz (España) (Insecta: Coleoptera). *Boletín de la SEA,* **18**: 11-1.

VERDUGO, A. & COELLO, P. 2000. *Spenoptera (Chilostetha) pilosula* ssp. *pilosula* Jakowleff, 1887, nuevo bupréstido para la provincia de Cádiz (*Coleoptera: Buprestidae). Boletín. Soceco*, **13**: 7-12.

VILLAGRAN, M., SORIA, F. J. & OCETE, M. E. 1989. Los coleópteros Cerambycidae y Buprestidae de la colección Portillo de la Facultad dde Biología de Sevilla. *Actas IX Bienal R. Soc. esp. Hist. nat.,* Sevilla, **2**: 134-143.

VOLKOVITSH, M. G. 1979. Obzor palearkticheskikh grupp zlatot triby Acmaeoderini (Coleoptera, Buprestidae). *Entomol. Obozrenie,* **58**(2): 333-354.

ZUZARTE, A. J. 1985. Contribuiçao para o conhecimento dos *Cleridae, Buprestidae* e *Cerambycidae* de Portugal (*Insecta, Coleoptera*). Descriçao de duas novas espécies de *Vesperus* Latreille (*Col. Cerambycidae*). Actas do II congreso Ibérico de Entomología*. Bol. Soc. Ent. Port*., **1**: 95-103.

ZUZARTE, A., SERRANO, A., BOIEIRO, M. & AGUIAR, C. Contribuiçao para o conhecimento dos buprestideos (*Coleoptera, Buprestidae*) de Portugal. *Bol. Soc. Port. Ent.* (En prensa).

ANEXO I

Mapas de distribución en la Península Ibérica e Islas Baleares

Figura 1.- *Julodis onopordi fidelissima* Rosenhauer, 1856

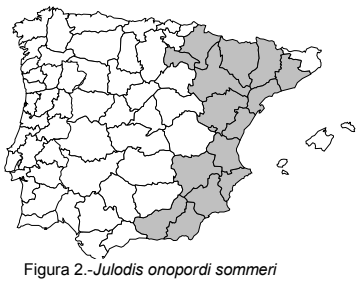


Figura 2.-*Julodis onopordi sommeri* Jaubert, 1858

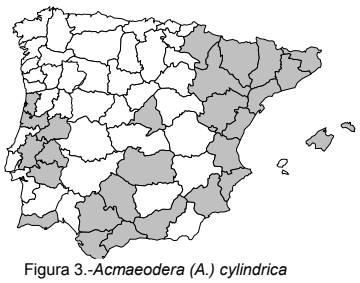


Figura 3.-*Acmaeodera (A.) cylindrica* (Fabricius, 1775)

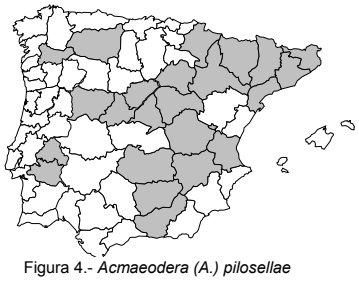


Figura 4.- *Acmaeodera (A.) pilosellae pilosellae* (Bonelli, 1812)

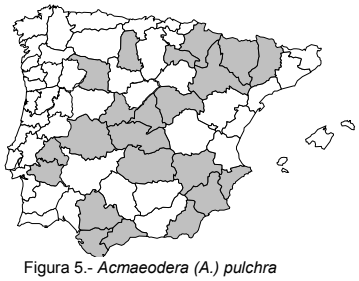


Figura 5.- *Acmaeodera (A.) pulchra* (Fabricius, 1792)

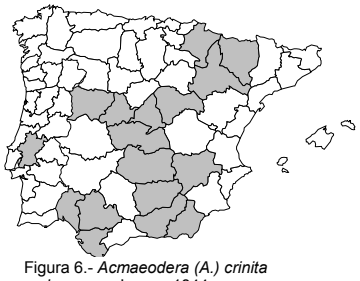


Figura 6.- *Acmaeodera (A.) crinita melanosoma* Lucas, 1844

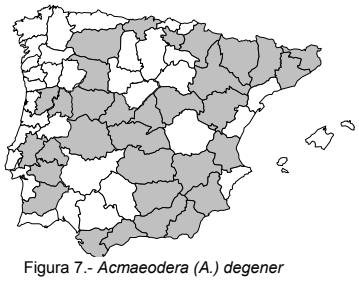


Figura 7.- *Acmaeodera (A.) degener quattuordecimpunctata* (Villers, 1789)

Figura 8.- *Acmaeodera (A.) quadrifasciata* (Rossi, 1790)

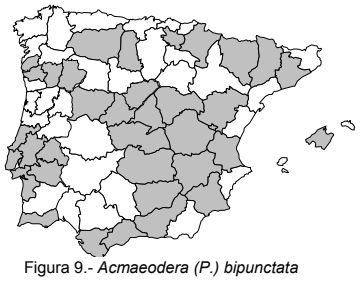


Figura 9.- *Acmaeodera (P.) bipunctata* (Olivier, 1790)

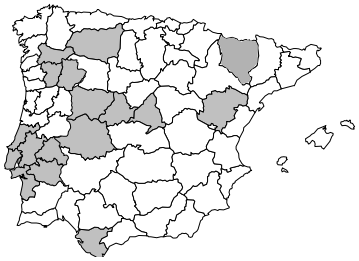


Figura 10.- *Acmaeodera (P.) nigellata nigellata* Abeille, 1904

Figura 11.- *Acmaeodera (P.) rubromaculata segurensis* Escalera, 1904

Figura 12.- *Acmaeodera (P.) rubromaculata malacensis* Cobos, 1954

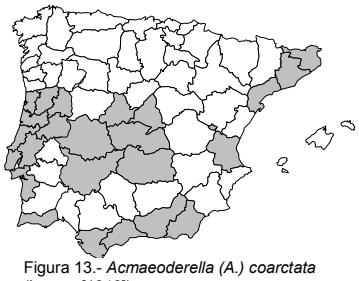


Figura 13.- *Acmaeoderella (A.) coarctata* (Lucas, [1846])

Figura 14- *Acmaeoderella (A.) discoida discoida* (Fabricius, 1787)

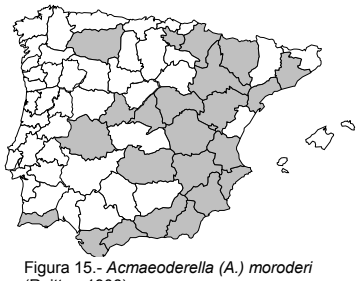


Figura 15.- *Acmaeoderella (A.) moroderi* (Reitter, 1906)

Figura 16.- *Acmaeoderella (L.) rufomarginata* (Lucas, [1846])

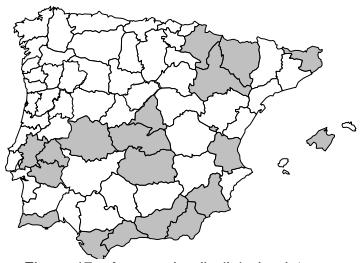


Figura 17.- *Acmaeoderella (L.) virgulata virgulata* (Illiger, 1803)

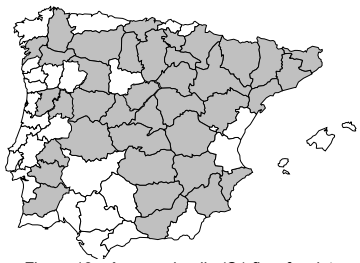


Figura 18.- *Acmaeoderella (C.) flavofasciata flavofasciata* (Piller & Mitterpacher, 1783)

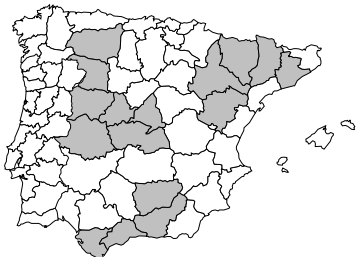


Figura 19.- *Acmaeoderella (C.) flavofasciata pilivestis* (Abeille, 1904)

Figura 20.- *Acmaeoderella (K.) villosula villosula* (Steven, 1830)

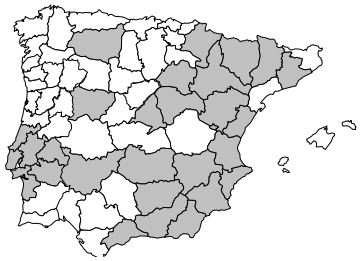


Figura 21.- *Acmaeoderella (K.) villosula hispana* (Abeille, 1900)

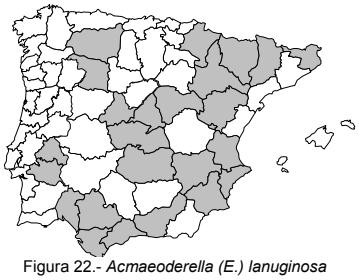


Figura 22.- *Acmaeoderella (E.) lanuginosa lanuginosa* (Gyllenhal, 1817)

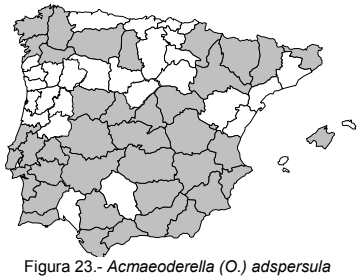


Figura 23.- *Acmaeoderella (O.) adspersula adspersula* (Illiger, 1803)

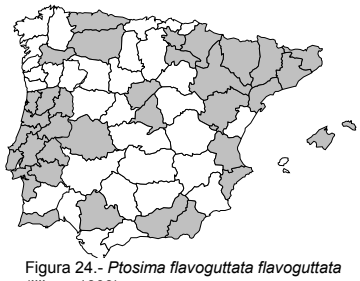


Figura 24.- *Ptosima flavoguttata flavoguttata* (Illiger, 1803)

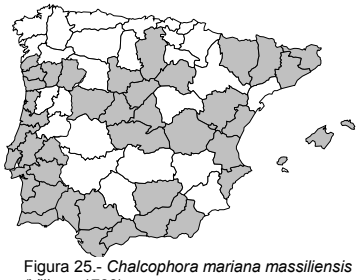


Figura 25.- *Chalcophora mariana massiliensis* (Villers, 1789)

Figura 26.- *Chalcophora mariana intermedia* (Rey, 1890)

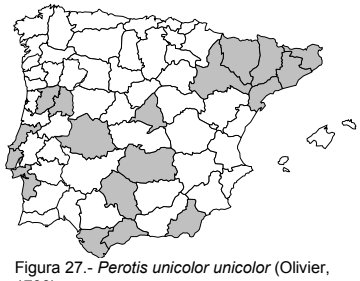


Figura 27.- *Perotis unicolor unicolor* (Olivier, 1790)

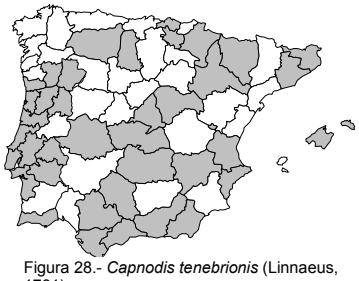


Figura 28.- *Capnodis tenebrionis* (Linnaeus, 1761)

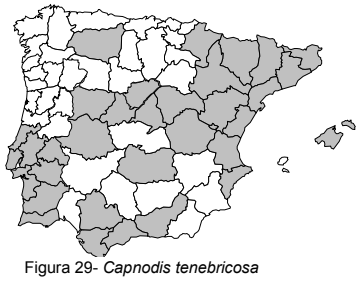


Figura 29- *Capnodis tenebricosa tenebricosa* (Olivier, 1790)

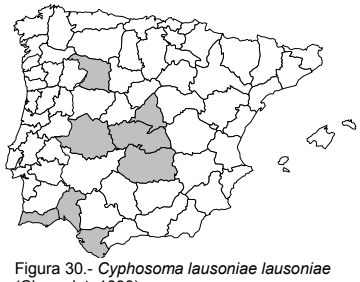


Figura 30.- *Cyphosoma lausoniae lausoniae* (Chevrolat, 1838)

Figura 31.- *Latipalpis plana* (Oivier, 1790)

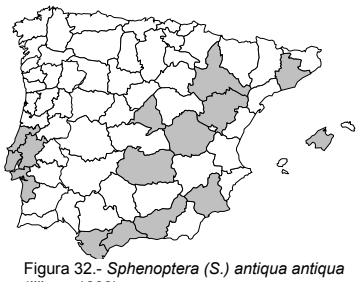


Figura 32.- *Sphenoptera (S.) antiqua antiqua* (Illiger, 1803)

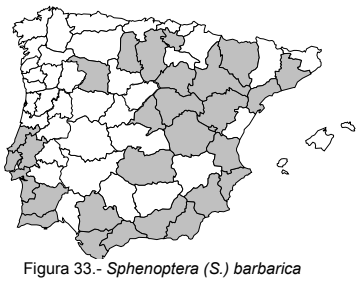


Figura 33.- *Sphenoptera (S.) barbarica barbarica* (Gmelin, 1790)

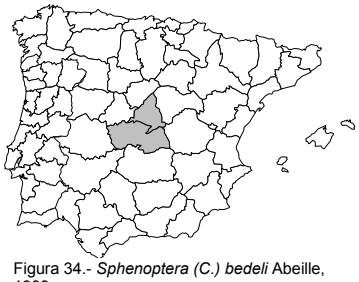


Figura 34.- *Sphenoptera (C.) bedeli* Abeille, 1909

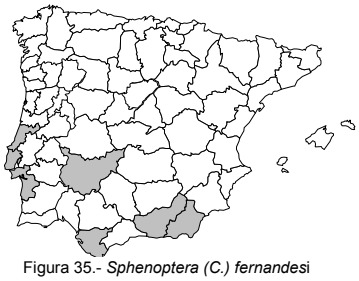


Figura 35.- *Sphenoptera (C.) fernandes*i Cobos, 1966

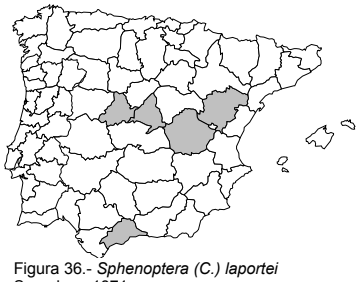


Figura 36.- *Sphenoptera (C.) laportei* Saunders, 1871

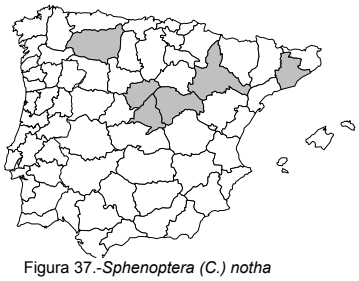


Figura 37.-*Sphenoptera (C.) notha* Abeille, 1909

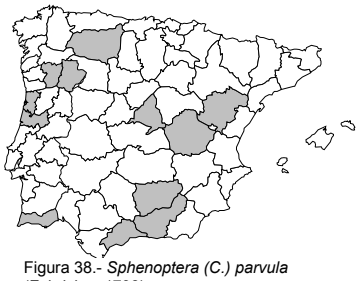


Figura 38.- *Sphenoptera (C.) parvula* (Fabricius, 1798)

Figura 39.- *Sphenoptera (C.) pilosula pilosula* Jakovlev, 1887

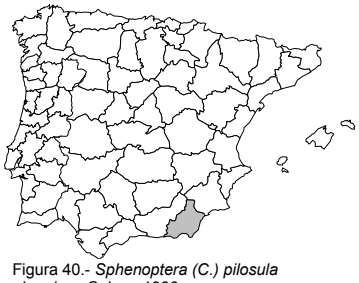


Figura 40.- *Sphenoptera (C.) pilosula almeriana* Cobos, 1986

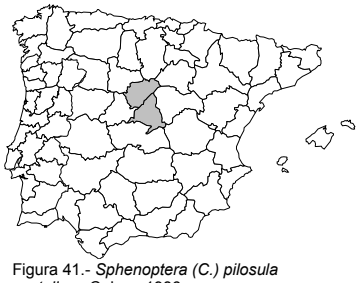


Figura 41.- *Sphenoptera (C.) pilosula castellana* Cobos, 1986

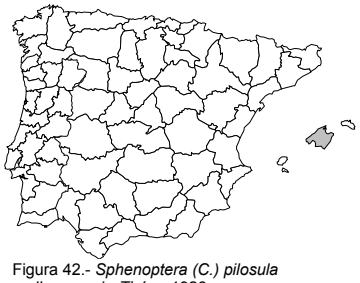


Figura 42.- *Sphenoptera (C.) pilosula mallorquensis* Théry, 1926

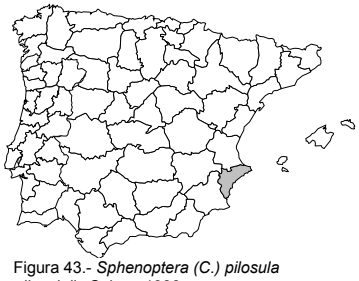


Figura 43.- *Sphenoptera (C.) pilosula pilosulella* Cobos, 1986

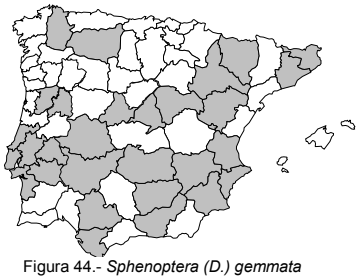


Figura 44.- *Sphenoptera (D.) gemmata gemmata* (Olivier, 1790)

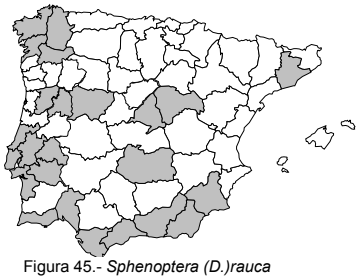


Figura 45.- *Sphenoptera (D.)rauca* (Fabricius, 1787)

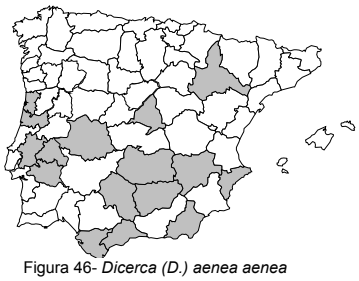


Figura 46- *Dicerca (D.) aenea aenea* (Linnaeus, 1761)

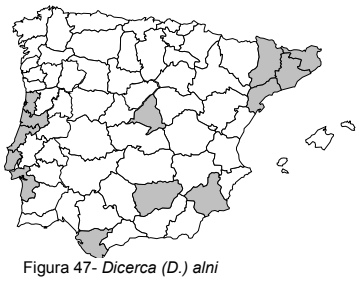


Figura 47- *Dicerca (D.) alni* (Fischer de Waldeheim, 1824)

Figura 48.- *Dicerca (D.)berolinensis* (Herbst, 1779)

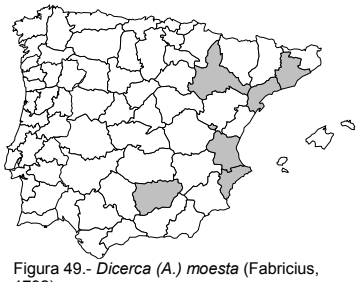


Figura 49.- *Dicerca (A.) moesta* (Fabricius, 1792)

Figura 50.- *Poecilonota variolosa variolosa* (Paykull, 1799)

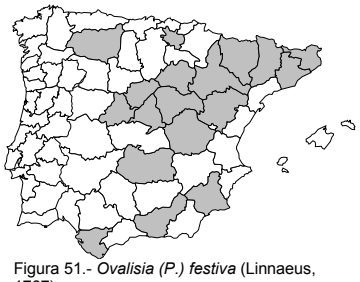


Figura 51.- *Ovalisia (P.) festiva* (Linnaeus, 1767)

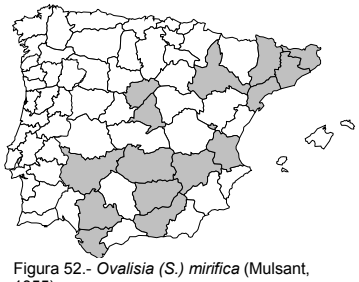


Figura 52.- *Ovalisia (S.) mirifica* (Mulsant, 1855)

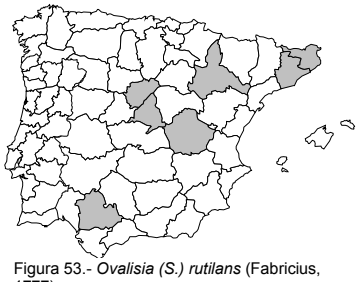


Figura 53.- *Ovalisia (S.) rutilans* (Fabricius, 1777)

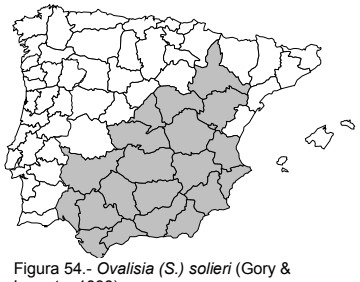


Figura 54.- *Ovalisia (S.) solieri* (Gory & Laporte, 1838)

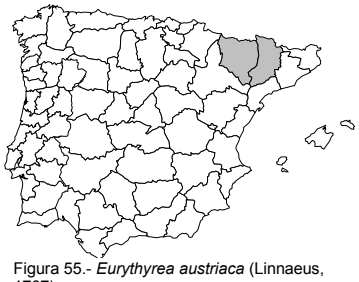


Figura 55.- *Eurythyrea austriaca* (Linnaeus, 1767)

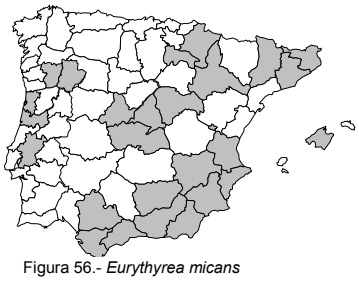


Figura 56.- *Eurythyrea micans* (Fabricius, 1792)

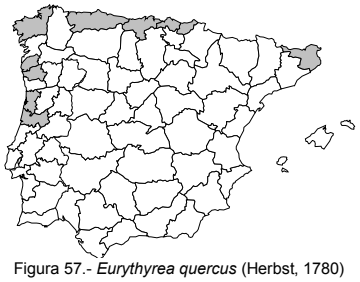


Figura 57.- *Eurythyrea quercus* (Herbst, 1780)

Figura 58.- *Buprestis (B.) flavoangulata flavoangulata* (Fairmaire, 1856)

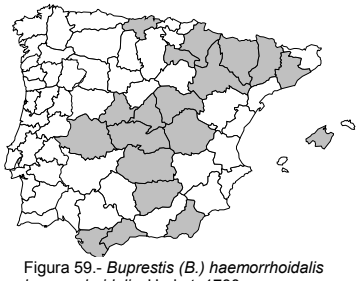


Figura 59.- *Buprestis (B.) haemorrhoidalis haemorrhoidalis* Herbst, 1780

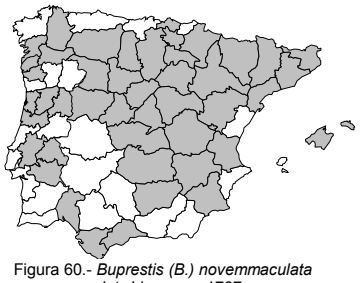


Figura 60.- *Buprestis (B.) novemmaculata novemmaculata* Linnaeus, 1767

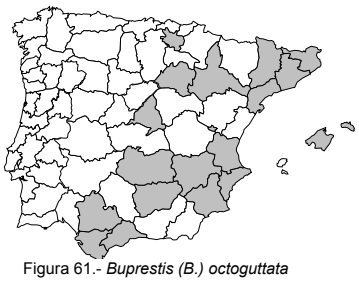


Figura 61.- *Buprestis (B.) octoguttata octogutata* Linnaeus, 1758

Figura 62.- *Buprestis (B.) rustica* Linnaeus, 1758

Figura 63.- *Buprestis (P.) hilaris* Klug, 1829

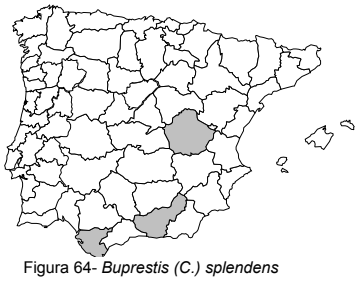


Figura 64- *Buprestis (C.) splendens* (Fabricius, 1775)

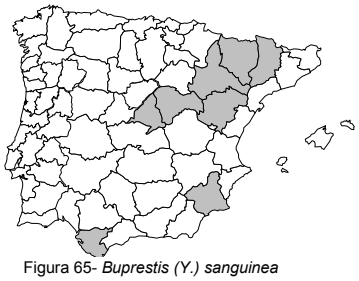


Figura 65- *Buprestis (Y.) sanguinea* (Fabricius, 1798)

Figura 66.- *Anthaxia (A.) anatolica ferulae* Gené, 1839

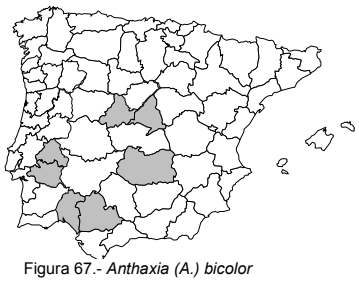


Figura 67.- *Anthaxia (A.) bicolor comptei* Cobos, 1966

Figura 68.- *Anthaxia (A.) candens* (Panzer, 1793)

Figura 69.- *Anthaxia (A.) ceballosi* Escalera, 1931

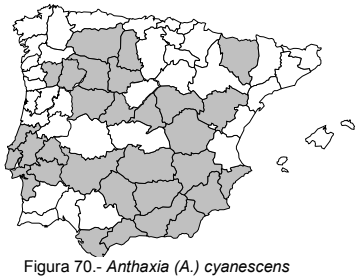


Figura 70.- *Anthaxia (A.) cyanescens cyanescens* Gory, 1841

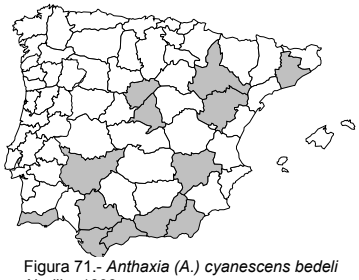


Figura 71.- *Anthaxia (A.) cyanescens bedeli* Abeille, 1893

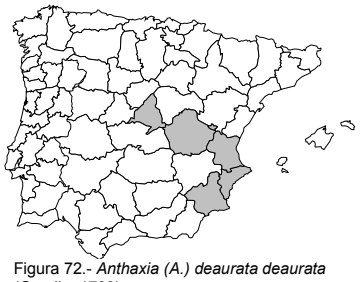


Figura 72.- *Anthaxia (A.) deaurata deaurata* (Gmelin, 1790)

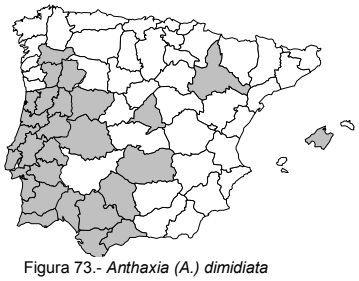


Figura 73.- *Anthaxia (A.) dimidiata dimidiata* (Thunberg, 1789)

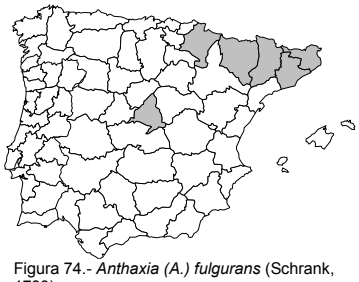


Figura 74.- *Anthaxia (A.) fulgurans* (Schrank, 1789)

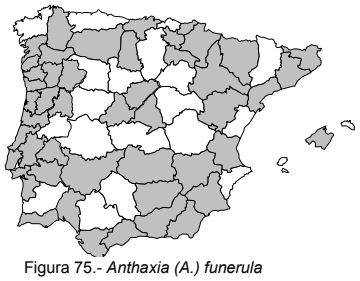


Figura 75.- *Anthaxia (A.) funerula funerula* (Illiger, 1803)

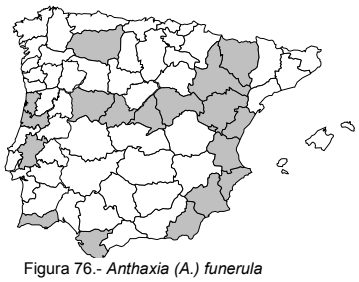


Figura 76.- *Anthaxia (A.) funerula impunctata* Abeille, 1909

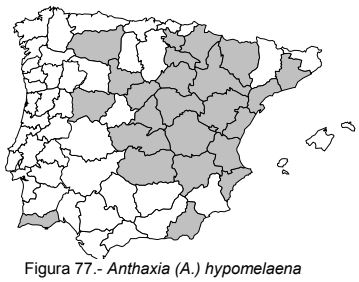


Figura 77.- *Anthaxia (A.) hypomelaena* (Illiger, 1803)

Figura 78.- *Anthaxia (A.) manca* (Linnaeus, 1767)

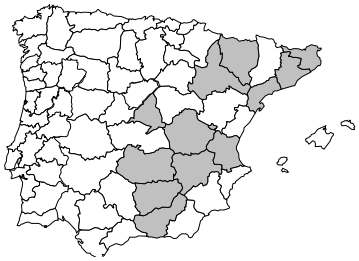


Figura 79.- *Anthaxia (A.) marmottani hispanica* Cobos, 1953

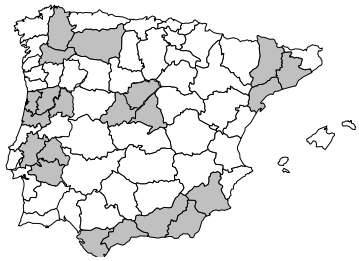


Figura 80.- *Anthaxia (A.) mendizabali* (Cobos, 1965)

Figura 81.- *Anthaxia (A.) midas oberthuri* Schaefer, 1937

Figura 82.- *Anthaxia (A.) nitidula nitidula* (Linnaeus, 1758)

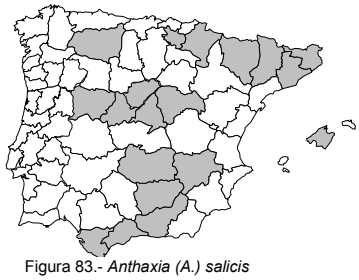


Figura 83.- *Anthaxia (A.) salicis salicis* (Fabricius, 1776)

Figura 84.- *Anthaxia (A.) semicuprea* Küster, 1852

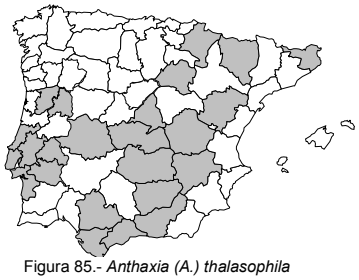


Figura 85.- *Anthaxia (A.) thalasophila iberica* Cobos, 1986

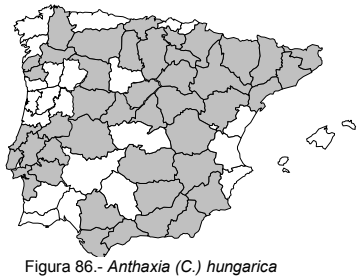


Figura 86.- *Anthaxia (C.) hungarica hungarica* (Scopoli, 1772)

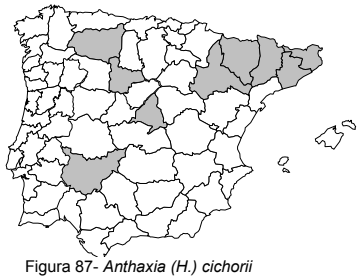


Figura 87- *Anthaxia (H.) cichorii cichorii* (Olivier, 1790)

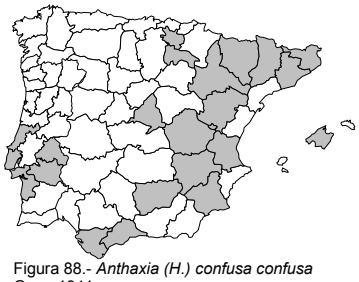


Figura 88.- *Anthaxia (H.) confusa confusa* Gory, 1841

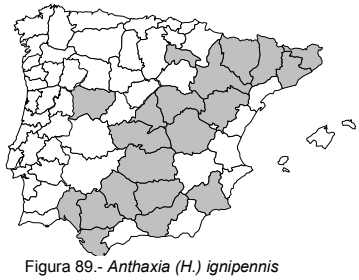


Figura 89.- *Anthaxia (H.) ignipennis* Abeille, 1882

Figura 90.- *Anthaxia (H.) lusitanica* Obenberger, 1943

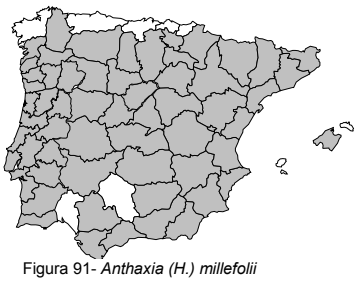


Figura 91- *Anthaxia (H.) millefolii polychloros* Abeille, 1894

Figura 92.- *Anthaxia (H.) praeclara praeclara* Mannerheim, 1837

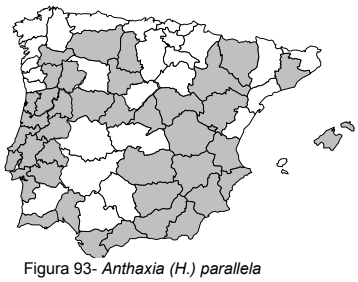


Figura 93- *Anthaxia (H.) parallela parallela* Gory & Laporte, 1839

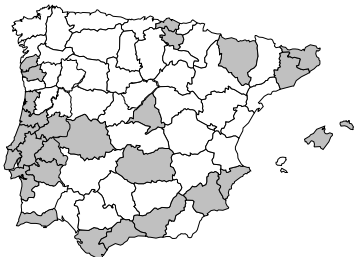


Figura 94.- *Anthaxia (H.) scutellaris* Gené, 1839

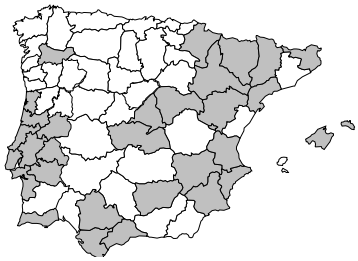


Figura 95.- *Anthaxia (H.) umbellatarum umbellatarum* (Fabricius, 1787)

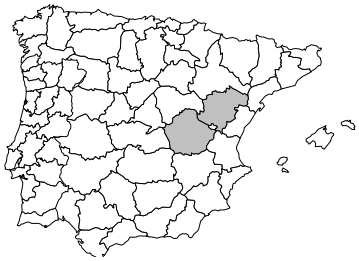


Figura 96.- *Anthaxia (M.) castiliana* Obenberger, 1914

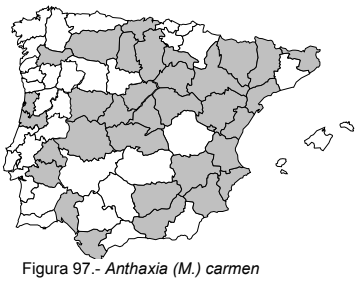


Figura 97.- *Anthaxia (M.) carmen carmen* Obenberger, 1912

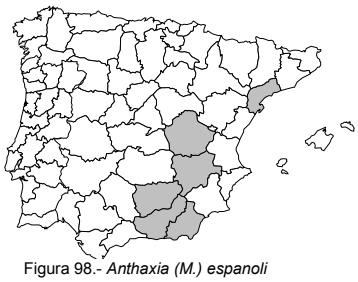


Figura 98.- *Anthaxia (M.) espanoli* Cobos, 1954

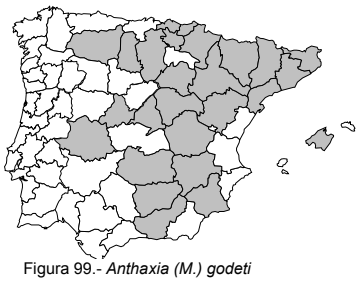


Figura 99.- *Anthaxia (M.) godeti* Gory & Laporte, 1839

Figura 100.- *Anthaxia (M.) istriana* Rosenhauer, 1847

Figura 101.- *Anthaxia (M.) morio* (Fabricius, 1792)

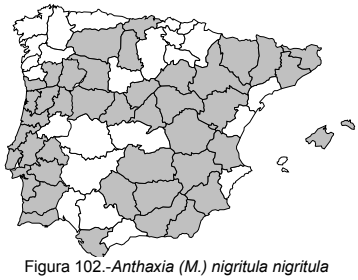


Figura 102.-*Anthaxia (M.) nigritula nigritula* (Ratzeburg, 1837)

Figura 103.- *Anthaxia (M.) nigrojubata incognita* Bílý, 1974

Figura 104.-*Anthaxia (M.) quadripunctata quadripunctata (*Linnaeus, 1758)

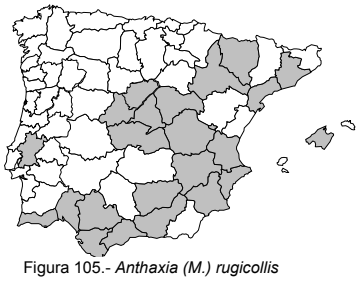


Figura 105.- *Anthaxia (M.) rugicollis rugicollis* Lucas, [1846]

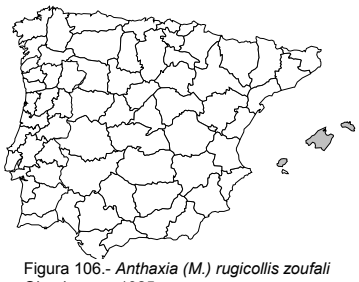


Figura 106.- *Anthaxia (M.) rugicollis zoufali* Obenberger, 1925

Figura 107.- *Anthaxia (M.) segurensis* Obenberger, 1924

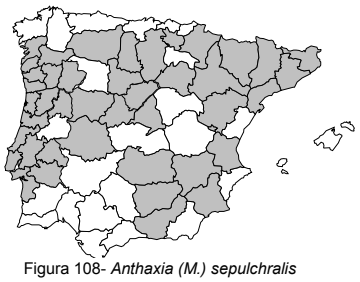


Figura 108- *Anthaxia (M.) sepulchralis sepulchralis* (Fabricius, 1801)

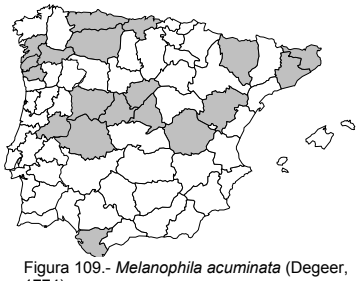


Figura 109.- *Melanophila acuminata* (Degeer, 1774)

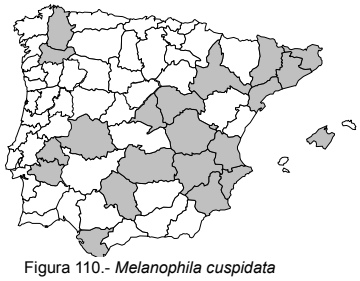


Figura 110.- *Melanophila cuspidata* (Klug, 1829)

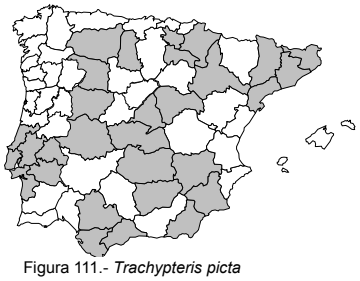


Figura 111.- *Trachypteris picta decostigma* (Fabricius, 1787)

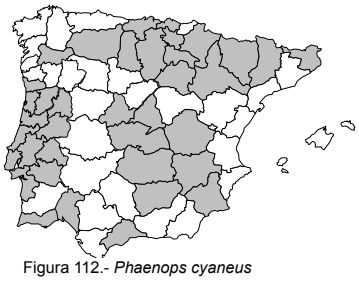


Figura 112.- *Phaenops cyaneus cyaneus* (Fabricius, 1775)

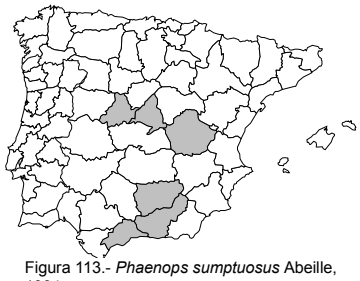


Figura 113.- *Phaenops sumptuosus* Abeille, 1904

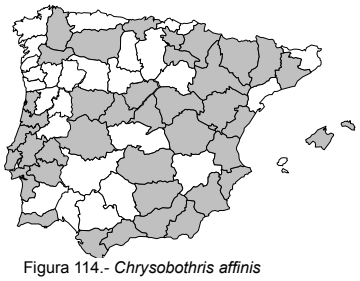


Figura 114.- *Chrysobothris affinis affinis* (Fabricius, 1794)

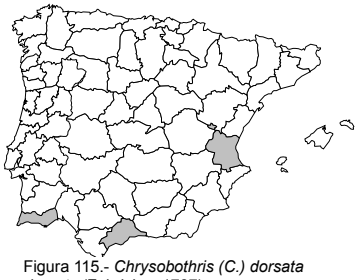


Figura 115.- *Chrysobothris (C.) dorsata dorsata* (Fabricius, 1787)

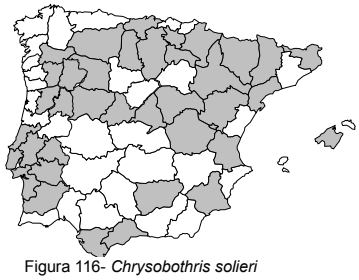


Figura 116- *Chrysobothris solieri* Laporte & Gory, 1836

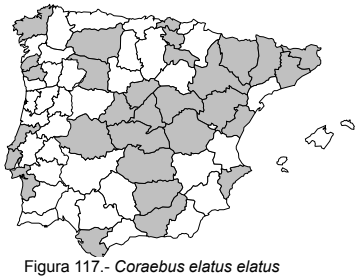


Figura 117.- *Coraebus elatus elatus* (Fabricius, 1787)

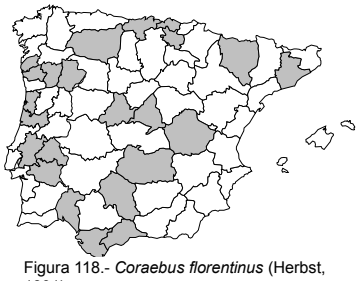


Figura 118.- *Coraebus florentinus* (Herbst, 1801)

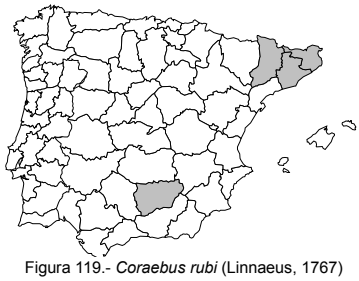


Figura 119.- *Coraebus rubi* (Linnaeus, 1767)

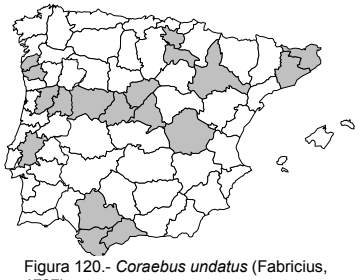


Figura 120.- *Coraebus undatus* (Fabricius, 1787)

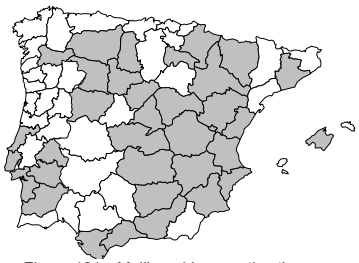


Figura 121.- *Meliboeoides amethystinus amethystinus* (Olivier, 1790)

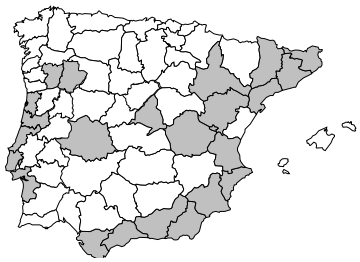


Figura 122.- *Meliboeus (M.) gibbicollis gibbicollis* (Illiger, 1803)

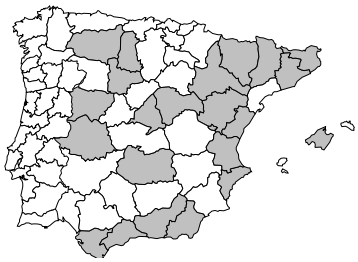


Figura 123.-*Meliboeus (M.) graminis graminis* (Panzer, 1799)

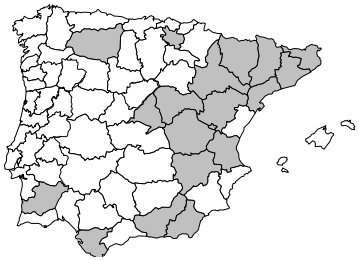


Figura 124.- *Meliboeus (M.) santolinae* (Abeille, 1894)

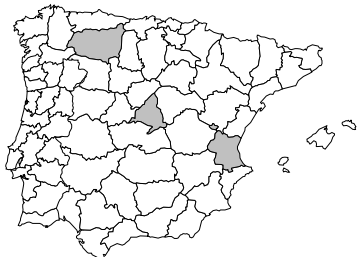


Figura 125.-*Meliboeus (M.) aeratus* (Mulsant & Rey, 1863)

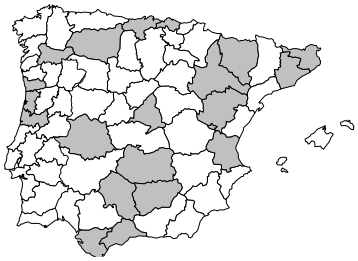


Figura 126.- *Nalanda fulgidicollis* (Lucas, [1846])

Figura 127.- *Agrilus (A.) antiquus antiquus* Mulsant & Rey, 1863

Figura 128.- *Agrilus (A.) antiquus hispanicus* Obenberger, 1913

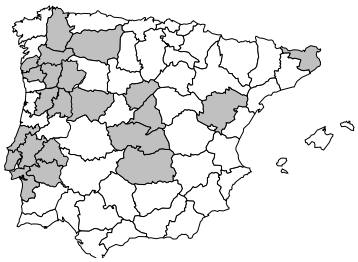


Figura 129.- *Agrilus (A.) cinctus* (Olivier, 1790)

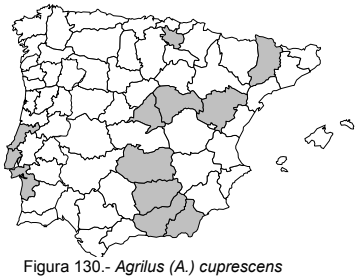


Figura 130.- *Agrilus (A.) cuprescens cuprescens* Menetrie, 1832

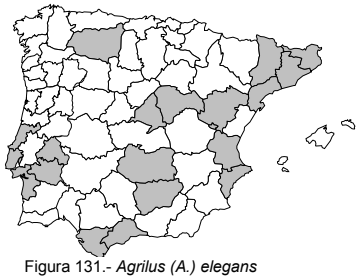


Figura 131.- *Agrilus (A.) elegans* Mulsant & Rey, 1863

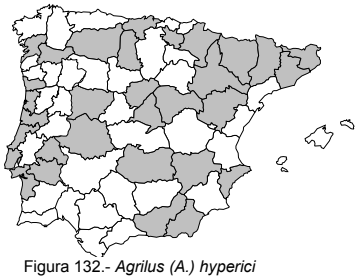


Figura 132.- *Agrilus (A.) hyperici* (Creutzer, 1799)

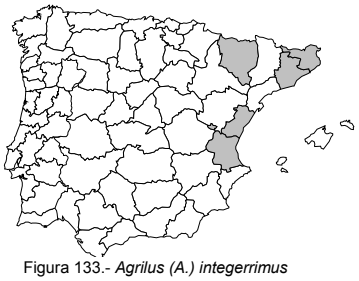


Figura 133.- *Agrilus (A.) integerrimus* (Ratzeburg, 1837)

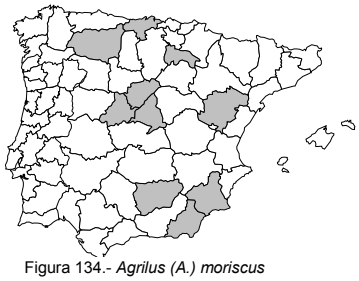


Figura 134.- *Agrilus (A.) moriscus* Obenberger, 1913

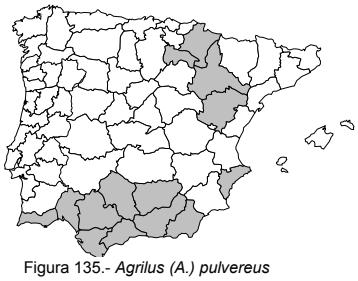


Figura 135.- *Agrilus (A.) pulvereus* Abeille, 1895

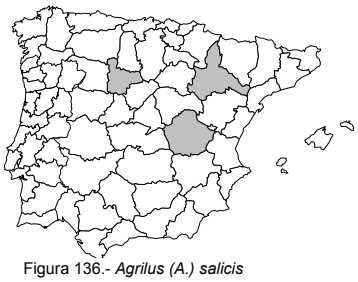


Figura 136.- *Agrilus (A.) salicis* Frivaldszky, 1877

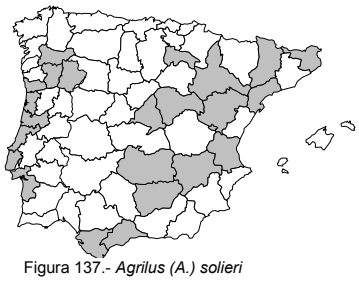


Figura 137.- *Agrilus (A.) solieri solieri* Gory & Laporte, 1839

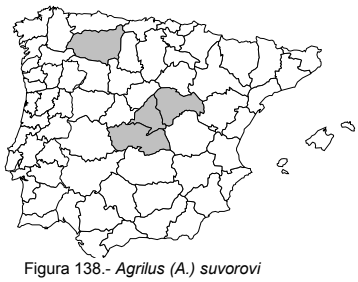


Figura 138.- *Agrilus (A.) suvorovi populneus* Schaefer, 1946

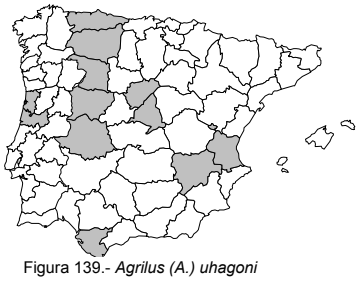


Figura 139.- *Agrilus (A.) uhagoni* Abeille, 1897

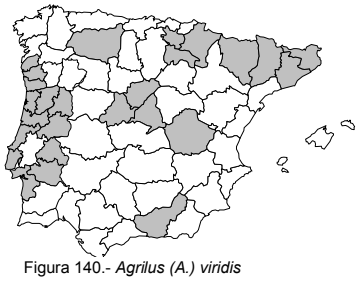


Figura 140.- *Agrilus (A.) viridis viridis* (Linnaeus, 1758)

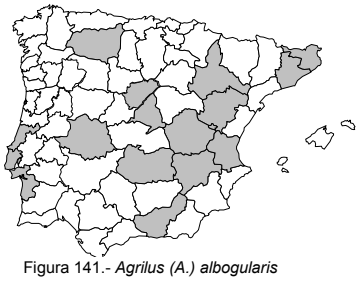


Figura 141.- *Agrilus (A.) albogularis artemisiae* Brisout, 1863

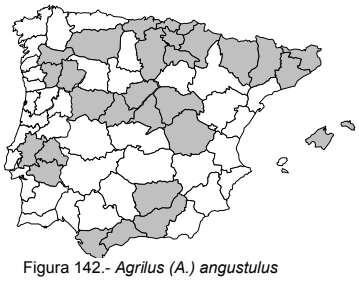


Figura 142.- *Agrilus (A.) angustulus* (Illiger, 1803)

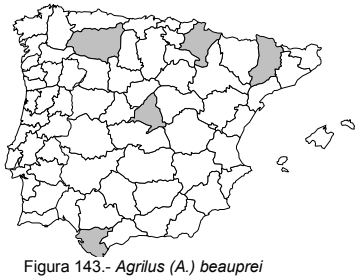


Figura 143.- *Agrilus (A.) beauprei mourguesi* Schaefer, 1954

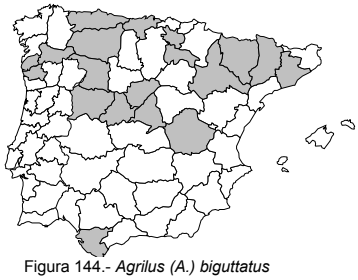


Figura 144.- *Agrilus (A.) biguttatus* (Fabricius, 1777)

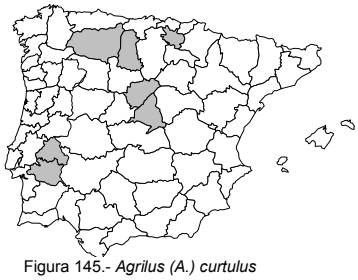


Figura 145.- *Agrilus (A.) curtulus* Mulsant & Rey, 1863

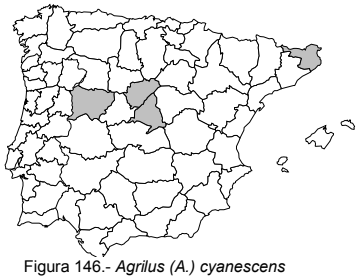


Figura 146.- *Agrilus (A.) cyanescens* (Ratzeburg, 1837)

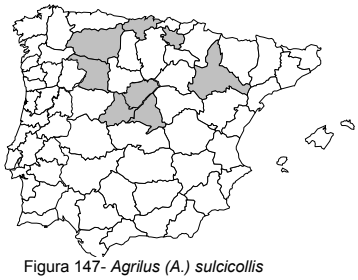


Figura 147- *Agrilus (A.) sulcicollis* Lacordaire, 1835

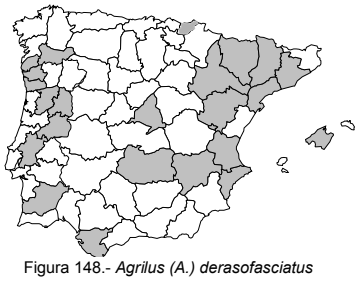


Figura 148.- *Agrilus (A.) derasofasciatus* Lacordaire, 1835

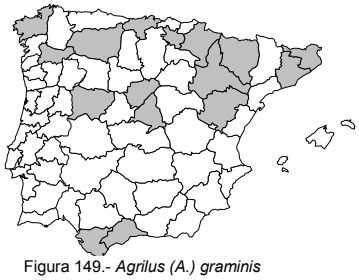


Figura 149.- *Agrilus (A.) graminis graminis* Gory & Laporte, 1839

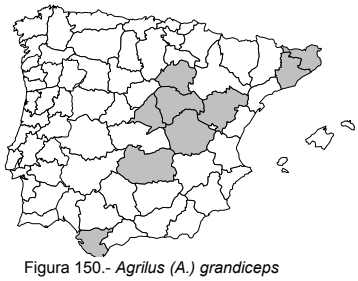


Figura 150.- *Agrilus (A.) grandiceps hemiphanes* Marseul, 1865

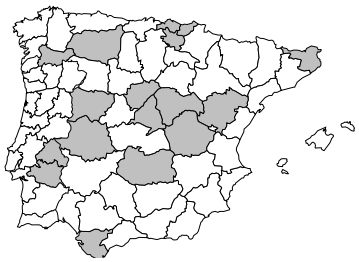


Figura 151.- *Agrilus (A.) hastulifer hastulifer* (Ratzeburg, 1837)

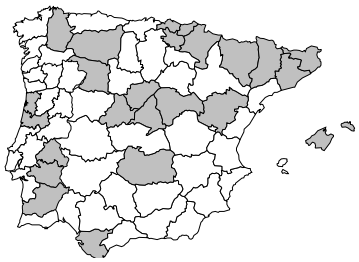


Figura 152.- *Agrilus (A.) laticornis* (Illiger, 1803)

Figura 153.- *Agrilus (A.) massanensis* Schaefer, 1955

Figura 154.- *Agrilus (A.) obscuricollis* Kiesenwetter, 1857

Figura 155.- *Agrilus (A.) olivicolor olivicolor* Kiesenwetter, 1857

Figura 156.- *Agrilus (A.) perisi* Cobos, 1986

Figura 157.- *Agrilus (A.) pratensis pratensis* (Ratzeburg, 1839)

Figura 158.- *Agrilus (A.) pratensis meridionalis* Cobos, 1986

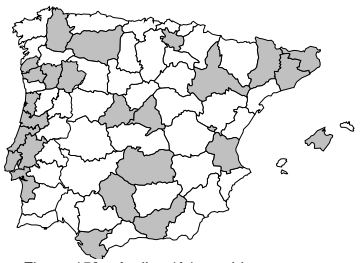


Figura 159.- *Agrilus (A.) roscidus* Kiesenwetter, 1857

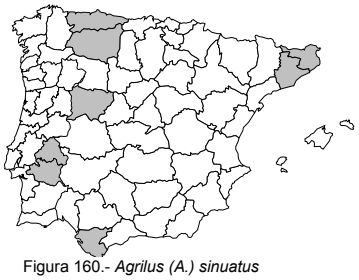


Figura 160.- *Agrilus (A.) sinuatus* (Olivier, 1790)

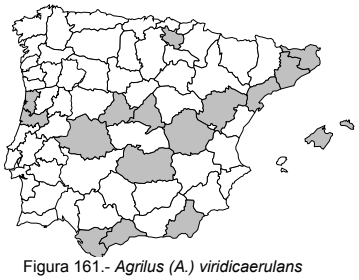


Figura 161.- *Agrilus (A.) viridicaerulans rubi* Schaefer, 1937

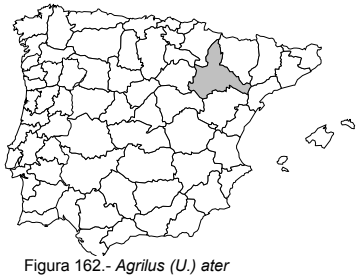


Figura 162.- *Agrilus (U.) ater* (Linnaeus, 1767)

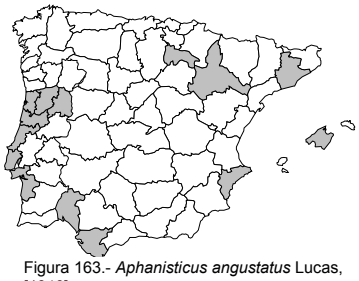


Figura 163.- *Aphanisticus angustatus* Lucas, [1846]

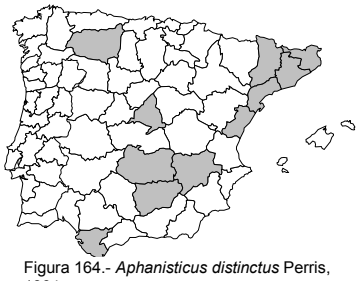


Figura 164.- *Aphanisticus distinctus* Perris, 1864

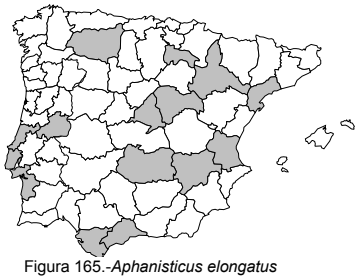


Figura 165.-*Aphanisticus elongatus elongatus* Villa & Villa, 1835

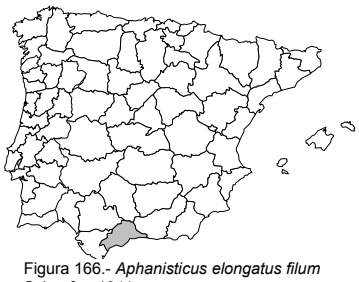


Figura 166.- *Aphanisticus elongatus filum* Schaefer, 1941

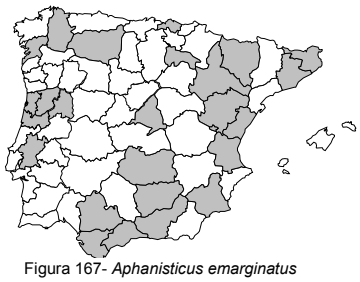


Figura 167- *Aphanisticus emarginatus* (Olivier, 1790)

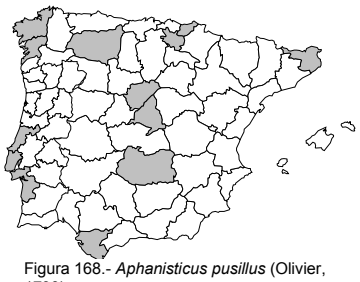


Figura 168.- *Aphanisticus pusillus* (Olivier, 1790)

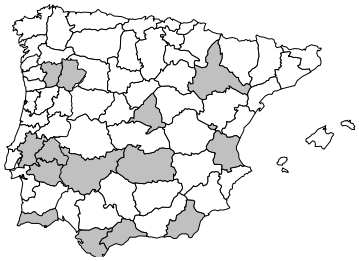


Figura 169.-*Aphanisticus pygmaeus* (Lucas, [1846])

Figura 170.- *Cylindromorphus filum carpetanus* Perris, 1864

Figura 171.- *Cylindromorphus parallelus* Fairmaire, 1859

Figura 172- *Paracylindromorphus spinipennis carmenae* Coello & Verdugo, 2001

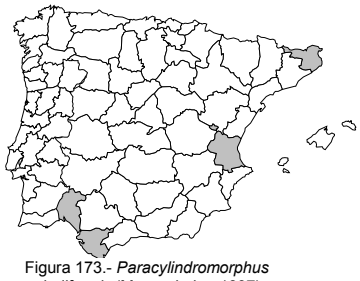


Figura 173.- *Paracylindromorphus subuliformis* (Mannerheim, 1837)

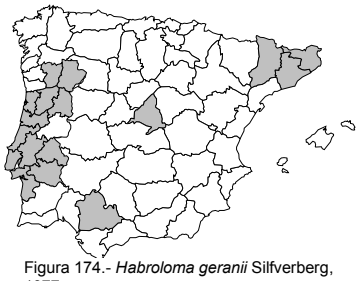


Figura 174.- *Habroloma geranii* Silfverberg, 1977

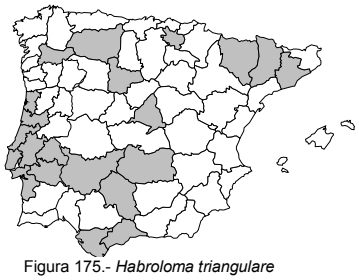


Figura 175.- *Habroloma triangulare* (Lacordaire, 1835)

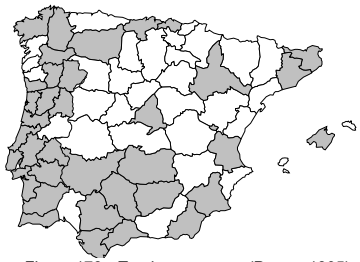


Figura 176.- *Trachys coruscus* (Ponza, 1805)

Figura 177.- *Trachys fragarie* Brisout, 1874

Figura 178.- *Trachys goberti* Gozis, 1889

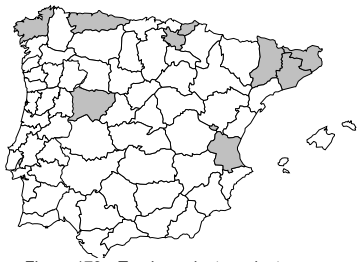


Figura 179.- *Trachys minutus minutus* (Linnaeus, 1758)

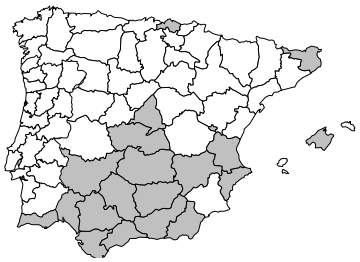


Figura 180.- *Trachys pumilus pumilus* Illiger, 1803

Figura 181.- *Trachys quercicola* Marseul, 1871

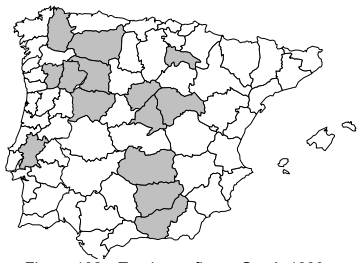


Figura 182.- *Trachys reflexus* Gené, 1839

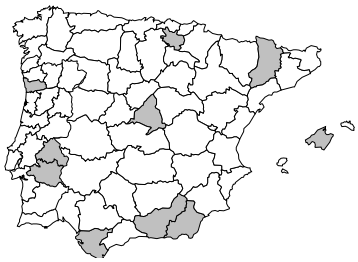


Figura 183.-*Trachys scrobiculatus* Kiesenwetter, 1857

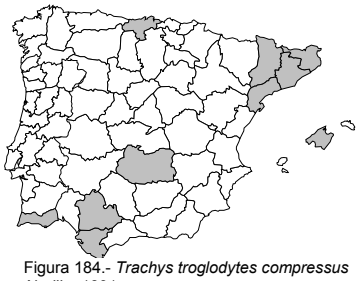


Figura 184.- *Trachys troglodytes compressus* Abeille, 1891

ADDENDA

Finalizado este estudio hemos recibido el trabajo [LOMBARDERO, M. J. & FERNÁNDEZ DE ANA, F. J., 1996. Distribución y daños de *Coroebus florentinus* (Herbst) (Col. Buprestidae) en Galicia (NO de la Península Ibérica. *Ecología*, **10**: 499-508] -amablemente comunicado por D. Fernando Prieto Piloña (Vigo)- que afecta en gran manera a la corología de esa especie en la Comunidad de Galicia. En ese artículo se cita la especie *Coraebus florentinus* (Herbst, 1801) de las cuatro provincias gallegas. Por ello se deben añadir, en el apartado y mapa de distribución correspondientes a esta especie (nº 118), las provincias: La Coruña, Lugo, Orense y Pontevedra.

El editor de la revista nos ha comunicado la aceptación de dos trabajos breves que afectan a la corología de diversos bupréstidos ibéricos. Ambos trabajos está previsto que sean publicados en el presente volumen. Los autores han optado por no considerar esta información hasta que sea efectivamente publicada y pueda ser analizada.

Los autores.