

ARTIGO / ARTÍCULO / ARTICLE

Nuevas aportaciones al catálogo de la familia Elateridae (Coleoptera) en la Península Ibérica e Islas Baleares, II.

José Luis Zapata de la Vega¹ y Antonio Sánchez-Ruiz²

¹ c/ Azafrán, 25. E-28760 Tres Cantos (MADRID). e-mail: jlzvega@gmail.com

² c/ Médico Solana, 8-B. E-02610 El Bonillo (ALBACETE). e-mail: a.s.r@wanadoo.es

Resumen: En este trabajo se enumeran las nuevas aportaciones al conocimiento y distribución de las especies de la familia Elateridae en la Península Ibérica e Islas Baleares que se han producido sobre todo en el último año. Se añaden 12 nuevas especies al catálogo, dos primeros registros para España y uno para Portugal, y variaciones en el área de dispersión de 33 de las especies inventariadas.

Palabras clave: Coleoptera, Elateridae, Península Ibérica, Islas Baleares, catálogo, actualización, nuevas citas.

Abstract: *New contributions to the catalogue of the family Elateridae (Coleoptera) in the Iberian Peninsula and Balearic Islands, II.* The new contributions to the knowledge and distribution of the species within the family Elateridae in the Iberian Peninsula and the Balearic Islands appeared mostly along this last year are compiled in this paper. 12 new species, 2 first records for Spain and 1 for Portugal, and changes in the area of dispersal of 33 of the species inventoried are added to the catalog.

Key words: Coleoptera, Elateridae, Iberian Peninsula, Balearic Islands, catalog, update, new records.

Recibido: 6 de marzo de 2014

Aceptado: 10 de marzo de 2014

Publicado on-line: 20 de marzo de 2014

Introducción

Se actualiza el conocimiento de los elatéricos de la Península Ibérica e Islas Baleares, incorporando las novedades encontradas, sobre todo durante el pasado año, en relación a las especies ya catalogadas e incluyendo nuevas descripciones y reseñas, así como las modificaciones nomenclaturales producidas, complementando la bibliografía ya revisada anteriormente. En un anexo final se listan la totalidad de las especies confirmadas en el territorio objeto del estudio.

Material y métodos

Se relaciona la distribución a nivel mundial de las especies confirmadas, detallando las localidades por provincias o distritos, y regiones o comunidades autónomas de los países estudiados, registrando las nuevas descripciones y variaciones taxonómicas producidas, junto a las referencias bibliográficas consultadas. En las nuevas citas se aportan los datos de captura y dónde se encuentra depositado el material. Las actualizaciones relativas a datos o citas nuevas para la Península aparecen en los mapas con las provincias y/o distritos en rojo.

La sistemática seguida es la utilizada en el *Catálogo actualizado de los Elatéricos de la Península Ibérica e Islas Baleares* (Zapata y Sánchez-Ruiz, 2012), según el catálogo inicial de Sánchez-Ruiz (1996) y los trabajos de Kundera y Bocak (2011) y de Bouchard *et al.* (2011).

Siglas de las colecciones en las que están depositados los ejemplares citados:

CIBIO.- Colección del Centro Iberoamericano de la Biodiversidad. Alicante, España.

ASR.- Colección de Antonio Sánchez-Ruiz. El Bonillo (Albacete), España.

AZ.- Colección Antonio Zuzarte. Monforte (Portalegre), Portugal.

JLT.- Colección José Luis Torres. La Línea (Cádiz), España.

JLZ.- Colección José Luis Zapata. Tres Cantos (Madrid), España.

JM.- Colección Juan Maestre. Xirivella (Valencia), España.

JN.- Colección Jerónimo Navarro. Sevilla, España.

Resultados

Familia **ELATERIDAE** Leach, 1815

Subfamilia **AGRYPNINAE** Candèze, 1857

Tribu **AGRYPNINI** Candèze, 1857

Género **Lacon** Laporte, 1838

Género con 3 especies confirmadas en el área de estudio.

Lacon querceus (Herbst, 1784)

Distribución: Alemania, Austria, Bulgaria, Chequia, Eslovaquia, España, Francia, Gran Bretaña, Grecia, Hungría, Italia, Lituania, Polonia, Rumanía, Rusia, Suecia, Suiza, Ucrania.

Nota: En la distribución dada por Zapata y Sánchez-Ruiz (2012), se incluía Bélgica (Jeuniaux, 1996) y Letonia (Telnov, 2004). Dado que en ambos casos los autores refieren citas antiguas, se eliminan hasta que nuevas capturas confirmen su presencia. Se elimina igualmente Eslovenia, listada por error.

Tribu **OOPHORINI** Gistel, 1848

Género **Aeolus** Eschscholtz, 1829

Género citado de Portugal por Mertlik (2012), que ve ampliada su distribución en España.

Aeolus melliculus Candèze, 1859

Distribución: Argentina, Antillas Menores (Granada, Guadalupe, San Vicente y Granadinas), Belice, Colombia, Costa Rica, Cuba, Guatemala, Haití, Honduras, México, Panamá, R. Dominicana, Estados Unidos (Texas). Chipre, España, Portugal. Portugal (Is. Azores).

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Cádiz.

PORTUGAL

R. ALGARVE: Faro.



Nota: Citada por primera vez de España en Zapata et al. (2013), posteriores capturas en La Línea, Sierra Carbonera, provincia de Cádiz, en agosto de 2013, J.L. Torres leg. (JLT), confirman su presencia en la provincia.

Género *Conoderus* Eschscholtz, 1829

Dos son las especies introducidas pertenecientes al género en territorio peninsular.

Conoderus posticus (Eschscholtz, 1822)

Distribución: Argentina, Brasil, Colombia, Granada, Guadalupe, Haití, México, Panamá, R. Dominicana, Venezuela. España, Grecia (Creta), Italia (Cerdeña, Sicilia), Malta. Portugal (Is. Azores, Is. Madeiras).

Nota: Platia (2013b) da nuevas citas de Madeira, Porto Santo y de Creta en la playa de Georgiupoli.

Subfamilia **CARDIOPHORINAE** Candèze, 1859

Género *Cardiophorus* Eschscholtz, 1829

Tres nuevas especies publicadas en Zapata, Sánchez-Ruiz y Sáez (2013) junto a la confirmación de *Cardiophorus erichsoni* Buysson, 1901 en territorio portugués elevan a 26 las especies presentes en la Península Ibérica e Islas Baleares.

Cardiophorus baenai Zapata y Sánchez-Ruiz, 2013

Cardiophorus baenai Zapata y Sánchez-Ruiz, 2013:81

Distribución: España.

ESPAÑA:

ANDALUCÍA: Jaén, Sevilla. **MURCIA:** Murcia.

VALENCIA: Alicante.

Nota: Nueva especie descrita de España en Zapata, Sánchez-Ruiz y Sáez (2013).



Cardiophorus castillanus Buysson, 1902

Distribución: España, Francia, Italia, Portugal. Argelia, Marruecos.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Almería, Cadiz, Córdoba, Jaén, Málaga.

ARAGÓN: Teruel. **ASTURIAS:** Asturias. **CASTILLA-**

LA MANCHA: Ciudad Real, Cuenca, Guadalajara.

CASTILLA Y LEÓN: Ávila, Burgos, Salamanca,

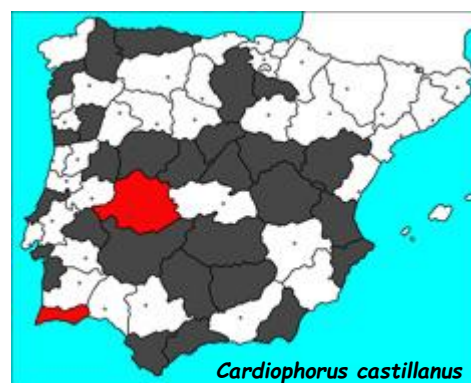
Segovia. **EXTREMADURA:** Badajoz, Cáceres. **GALICIA:**

Lugo, Pontevedra. **LA RIOJA:** Logroño. **MADRID:**

Madrid. **VALENCIA:** Alicante, Valencia.

PORTUGAL

R. ALENTEJO: Portalegre, Setúbal. **R. ALGARVE:** Faro. **R. CENTRO:** Leiria. **R. NORTE:** Guarda, Porto, Vila Real.



Nuevos registros: Primeras citas de la provincia de Cáceres, 1♀ del Puerto de Honduras, 1.430 m, en umbelíferas, 5.6.2011, Jerónimo Navarro leg. (JLZ); y de la R. ALGARVE: Faro: Tavira, Cabanas, 10.6.2005, A. Zuzarte leg. (AZ).

***Cardiophorus erichsoni* Buysson, 1901**

Cardiophorus erichsoni Buysson, 1901:125

Distribución: Bélgica, Chequia, Eslovaquia, Francia, Hungría, Portugal.

PORTUGAL

"Lusitania", sin más datos.

Nota: Mertlik (2011b), en un estudio pormenorizado del difícil grupo de especies *rufipes-vestigialis*, recupera una antigua cita de Portugal (*Lusitania*) de *C. erichsoni* Buysson, 1901 al volver a estudiar ejemplares de *Cardiophorus rufipes sensu* Erichson, 1841.



Cardiophorus erichsoni

***Cardiophorus gramineus* (Scopoli, 1763)**

Distribución: Albania, Alemania, Austria, Bélgica, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Croacia, Eslovaquia, Eslovenia, España, Francia (Córcega), Georgia, Gran Bretaña, Grecia, Holanda, Hungría, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Moldavia, Montenegro, Polonia, Portugal, Rumanía, Rusia, Serbia, Suecia, Suiza, Ucrania. Armenia, Azerbaiyán, Palestina, Turquía.

ESPAÑA

CASTILLA Y LEÓN: Burgos, Segovia, Soria.

CATALUÑA: Gerona, Lérida, Tarragona. **MADRID:**

Madrid. **NAVARRA:** Navarra. **PAÍS VASCO:** Vizcaya.

PORTUGAL

R. CENTRO: Coimbra, Guarda. **R. NORTE:** Vila Real.

Nuevos registros: Localizada en La Albera, Gerona, batiendo arces, y citada de Tarragona y Lérida en Viñolas, Soler y Muñoz (2012).



Cardiophorus gramineus

***Cardiophorus hispanicus* Cobos, 1961**

Distribución: España.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Almería, Granada, Jaén. **ARAGÓN:** Huesca, Teruel. **CASTILLA-LA MANCHA:** Albacete, Cuenca, Guadalajara. **CATALUÑA:** Lérida, Tarragona. **VALENCIA:** Alicante, Castellón, Valencia.

Nuevo registro: Localizada en la provincia de Jaén, 1♀, Arquillos, 1.5.1988, Juan Maestre leg. (JLZ).



Cardiophorus hispanicus

***Cardiophorus lencinai* Zapata, Sáez y Sánchez-Ruiz, 2013**

Cardiophorus lencinai Zapata, Sáez y Sánchez-Ruiz, 2013:83

Distribución: España.

ESPAÑA

MURCIA: Murcia.



Cardiophorus lencinai

Nota: Nueva especie descrita de España en Zapata, Sánchez-Ruiz y Sáez (2013), restringida a biotopos salinos de la provincia de Murcia.

***Cardiophorus navarroi* Zapata y Sánchez-Ruiz, 2013**

Cardiophorus navarroi Zapata y Sánchez-Ruiz, 2013:78

Distribución: España.

ESPAÑA:

ANDALUCÍA: Cádiz, Córdoba, Sevilla.

Nota: Especie nueva de Andalucía descrita en Zapata, Sánchez-Ruiz y Sáez (2013).



Cardiophorus navarroi

***Cardiophorus ruficollis* (Linnaeus, 1758)**

Distribución: Alemania, Austria, Bélgica, Bielorrusia, Bulgaria, Chequia, Dinamarca, Eslovaquia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Gran Bretaña, Grecia, Holanda, Hungría, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Noruega, Polonia, Rumanía, Rusia, Suecia, Suiza, Ucrania. Rusia (Siberia).

ESPAÑA

CATALUÑA: Barcelona, Gerona, Lérida.

Nota: Localizada en La Albera, Gerona, en trampa aérea, y en la provincia de Lérida (Viñolas, Soler y Muñoz, 2012).



Cardiophorus ruficollis

***Cardiophorus vestigialis* Erichson, 1840**

Cardiophorus vestigialis Erichson, 1840:293

Cardiophorus rufipes (Goeze): Erichson, 1840:292 (non Goeze, 1777)

Cardiophorus mauritanicus Desbrochers, 1869:34 (non Motschoulsky, 1859)

Cardiophorus maurus Desbrochers, 1870:71 (reemplazo de *C. mauritanicus* Desbrochers, 1870)

Cardiophorus hipponensis Desbrochers, 1870:102

Cardiophorus melampus (Illiger): Stierlin, 1887:38 (non Illiger, 1807)

Cardiophorus ebeninus (Germar): Rey, 1891:68 (non Germar, 1824)

Cardiophorus rufipes var. *persicus* Schwarz, 1892:384

Cardiophorus mauritanicus var. *laetipes* Buysson, 1902:425

Cardiophorus argiolus var. *neotericus* Buysson, 1902:228

Cardiophorus ulcerosus var. *infimus* Buysson, 1906:471

Cardiophorus captiosus Normand, 1941:333

Cardiophorus captiosus ab. *nigripes* Normand, 1941:334 [nnd]

Cardiophorus nijazi Dolin y Agajev, 1983:31

Cardiophorus curtulus Mulsant y Guillebeau, 1855:197

Cardiophorus rufipes var. *ragusae* Ragusa, 1911:194

Cardiophorus hipponensis var. *rubidiventris* Buysson, 1919:116

Nota de nomenclatura: Mertlik (2011b) considera *Cardiophorus maritimus* Dolin, 1971 buena especie, endémica de Crimea (Ucrania), y *Cardiophorus rufipes* var. *atripes* Buysson, 1902 sinonimia de *C. atramentarius* Erichson, 1840, si bien Platia (2011) mantiene a *C. atramentarius* Erichson, 1840 como sinonimia de *C. vestigialis* Erichson, 1840.

Distribución: Albania, Alemania, Austria, Bélgica, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Chipre, Croacia, Eslovaquia, Eslovenia, España, Francia, Finlandia, Georgia, Gran Bretaña, Grecia, Hungría, Italia, Moldavia, Noruega, Polonia, Portugal, Rumanía, Rusia, Serbia, Suecia, Suiza.

Armenia, Azerbaiyán, Irán, Jordania, Kazajistán, Líbano, Mongolia, Rusia (Siberia), Siria, Turkmenistán, Turquía. Argelia, Egipto, Libia, Marruecos, Túnez.

Nota: Eliminadas Holanda y Ucrania incluidas por error en la distribución en Zapata y Sánchez-Ruiz (2012).

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Almería, Cádiz, Granada, Huelva, Jaén, Málaga, Sevilla. **ARAGÓN:** Teruel, Zaragoza. **CASTILLA-LA MANCHA:** Albacete, Ciudad Real, Cuenca, Guadalajara, Toledo. **CASTILLA Y LEÓN:** Ávila, Salamanca, Segovia, Soria, Valladolid. **CATALUÑA:** Lérida. **EXTREMADURA:** Cáceres. **GALICIA:** Pontevedra. **MADRID:** Madrid. **VALENCIA:** Castellón.



Cardiophorus vestigialis

PORTUGAL

R. ALENTEJO: Beja, Évora, Portalegre, Santarém. **R. ALGARVE:** Faro. **R. CENTRO:** Guarda. **R. LISBOA:** Setúbal. **R. NORTE:** Bragança, Porto, Vila Real.

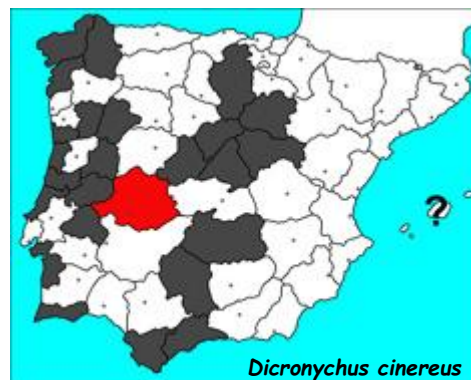
Nuevo registro: Primera cita de la provincia de Valladolid: 1♀, Cabezón de Pisuerga, 15-30.6.2013, Gustavo Adolfo del Barco leg. (JLZ).

Género *Dicronychus* Brullé, 1832

El género está representado en la Península Ibérica e Islas Baleares por 7 especies.

***Dicronychus cinereus* (Herbst, 1784)**

Distribución: Albania, Alemania, Austria, Bélgica, Bielorrusia, Bulgaria, Chequia, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Francia, Georgia, Grecia, Holanda, Hungría, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Macedonia, Moldavia, Polonia, Portugal, Rumanía, Rusia, Suecia, Suiza. Armenia, Azerbaiyán, China, Kazajistán, Líbano, Turquía.



Dicronychus cinereus

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Cádiz, Córdoba, Málaga. **CASTILLA-LA MANCHA:** Ciudad Real, Guadalajara. **CASTILLA Y LEÓN:** Ávila, Burgos, Segovia, Soria. **EXTREMADURA:** Cáceres. **GALICIA:** La Coruña, Lugo, Pontevedra. **ISLAS BALEARES:** sin más datos. **MADRID:** Madrid.

PORTUGAL

R. ALGARVE: Faro. **R. ALENTEJO:** Portalegre. **R. CENTRO:** Castelo Branco, Coimbra, Guarda, Leiria. **R. LISBOA:** Setúbal. **R. NORTE:** Aveiro, Bragança, Porto, Vila Real.

Nuevo registro: Primera cita para Cáceres, 2♂♂ de Hervás, Puerto de Honduras, 1.430 m, 5.6.2011, Jerónimo Navarro leg., captura en umbelíferas (JLZ).

***Dicronychus versicolor* (Mulsant y Guillebeau, 1856)**

Distribución: Austria, Bulgaria, Eslovenia, España, Francia, Italia, Grecia. Turquía.

Nota: Platia (2013b) la cita como nueva para Eslovenia, de Krim, Alisma, 7.5.2000.

Subfamilia **DENDROMETRINAE** Gistel, 1848

Tribu **DENDROMETRINI** Gistel, 1848

Subtribu **ATHOINA** Candèze, 1859

Género **Athous** Eschscholtz, 1829

El subgénero tiponominal esta representado por 4 especies en la Península Ibérica.

***Athous (Athous) haemorrhoidalis* (Fabricius, 1801)**

Distribución: Albania, Alemania, Austria, Bélgica, Bielorrusia, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Chipre, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Gran Bretaña, Georgia, Grecia, Holanda, Hungría, Irlanda, Italia, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Macedonia, Moldavia, Noruega, Polonia, Portugal, Rumanía, Rusia, Serbia y Montenegro, Suecia, Suiza, Ucrania. Armenia, Azerbaiyán, Kazajistán, Iraq, Irán, Israel, Líbano, Siria, Jordania, Turquía. Portugal (Is. Azores).

Nota: Tezcan y Gülperçin (2009) extienden su presencia a Bosnia y Herzegovina, Georgia, Iraq, Irán, Israel, Líbano, Egipto, Siria y Jordania.

***Athous (Athous) vittatus* (Gmelin, 1790)**

Distribución: Albania, Alemania, Austria, Bélgica, Bielorrusia, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Francia, Gran Bretaña, Grecia, Holanda, Hungría, Italia, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Macedonia, Moldavia, Noruega, Polonia, Portugal, Rumanía, Rusia, Serbia y Montenegro, Suecia, Suiza, Ucrania. Armenia, Turquía.



ESPAÑA

ANDALUCÍA: Jaén. **ARAGÓN:** Teruel. **CASTILLA-LA MANCHA:** Cuenca. **CATALUÑA:** Barcelona, Lérida. **MADRID:** Madrid.

PORTUGAL

R. CENTRO: Aveiro.

Nota: Citada de Aigüestortes, Lérida, -6.1959, sobre vegetación herbácea (Español y Viñolas, 1992).

Subgénero **Neonomopleus** Schenkling, 1927

Son 30 las especies que representan al subgénero en el área de estudio.

***Athous (Neonomopleus) alcantarensis* De la Rosa, Moreno, García y Díaz, 2011**

Distribución: España.

ESPAÑA

CASTILLA Y LEÓN: Ávila. **EXTREMADURA:** Cáceres.



Nota: Platia (2013a) la cita de España: Sotillo de la Adrada, Madrid, 10-14.5.2011, P. Kyliès leg. Esta localidad, que corresponde a Sotillo de la Adrada, pertenece a la provincia de Ávila.

***Athous (Neonomopleus) elongatus* Brisout, 1866**

Distribución: España, Portugal.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Cádiz, Córdoba, Málaga. **CASTILLA-LA MANCHA:** Toledo. **VALENCIA:** Valencia.

PORTUGAL

R. ALENTEJO: Beja, Évora. **R. ALGARVE:** Faro. **R. LISBOA:** Setúbal. **R. NORTE:** Vila Real.

Nuevo registro: Primera cita de Cádiz, 1♂, Finca La Atalaya, Algar, 6.6.2013, Antonio Verdugo leg. (JLZ).

Nota aclaratoria: Zapata y Sánchez-Ruiz (2010) dieron como primer registro de Cádiz un ejemplar de La Muela, cuyo posterior estudio en detalle finalizó con la descripción de una nueva especie, por lo que la nueva localización debe considerarse primera cita.



Athous (N.) elongatus

Subgénero *Orthathous* Reitter, 1905

Subgénero con un total de 36 especies en suelo ibérico.

***Athous (Orthathous) gadalupensis* Platia, 2006**

Distribución: España.

ESPAÑA

CASTILLA Y LEÓN: Ávila. **EXTREMADURA:** Cáceres.

Nuevo registro: Primer registro de la provincia de Ávila, 7♂♂ de Poyales del Hoyo, 30.5.2004(1), 26.5.2007(4), 9.5.2009(2), Víctor Aranda leg. (JLZ).



Athous (O.) gadalupensis

Género *Dicanthous* Reitter, 1905

La especie que representa al género en la Península Ibérica parece limitarse a la región catalana.

***Dicanthous undulatus* (DeGeer, 1774)**

Distribución: Alemania, Austria, Bielorrusia, Chequia, Croacia, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia (Córcega), Gran Bretaña, Hungría, Italia (Cerdeña, Sicilia), Letonia, Liechtenstein, Lituania, Noruega, Polonia, Rumanía, Rusia, Suecia, Suiza, Ucrania. China (Tibet), Mongolia, Rusia (Siberia). Estados Unidos.

ESPAÑA

CATALUÑA: Barcelona, Gerona, Lérida.

Nota: Citada de Barcelona, San Marcial, Montseny, dos ejemplares en Viñolas, Muñoz y Soler (2012), y un ejemplar sobre haya muerta de La Albera, Gerona en Viñolas, Soler y Muñoz (2012).



Dicanthous undulatus

Género *Megathous* Reitter, 1905

Con 2 especies presentes en la Península Ibérica.

Megathous hispanicus Platia y Gudenzi, 2005

Distribución: España.

ESPAÑA

CATALUÑA: Tarragona, **VALENCIA:** Valencia.

Nota: Platia (2013b) estudia nuevo material de Tarragona, 2 ejemplares de Serra del Boix, Cardó, 29.7.2003, S. Peslier leg., ampliando su distribución ya que sólo se conocía el ejemplar de la descripción de Valencia.



Género *Stenagostus* Thomson, 1859

Confirmadas 3 especies en territorio peninsular.

Stenagostus rhombeus (Olivier, 1790)

Distribución: Albania, Alemania, Austria, Bélgica, Bielorrusia, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Francia, Gran Bretaña, Grecia, Holanda, Hungría, Italia, Liechtenstein, Luxemburgo, Moldavia, Polonia, Portugal, Rumanía, Rusia, Suecia, Suiza, Ucrania. Turquía.

ESPAÑA

ASTURIAS: Asturias. **CANTABRIA:** Santander.

CATALUÑA: Barcelona, Gerona, Lérida. **LA RIOJA:** Logroño. **NAVARRA:** Navarra. **PAÍS VASCO:** Guipúzcoa.

PORTUGAL

R. NORTE: Braga.

Nota: Tres ejemplares recolectados en el hayedo de Arbucias, Gerona, en Viñolas, Muñoz y Soler (2012).



Stenagostus rufus (DeGeer, 1774)

Distribución: Alemania, Austria, Bélgica, Bielorrusia, Bosnia y Herzegovina, Chequia, Croacia, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Francia, Grecia, Hungría, Italia, Letonia, Lituania, Noruega, Polonia, Rumanía, Rusia, Suecia, Suiza, Ucrania.

ESPAÑA

CATALUÑA: Lérida. **LA RIOJA:** Logroño.

Nota: Citada de Aigüestortes, Lérida, -.6.1958, al vuelo (Español y Viñolas, 1992).



Subtribu **DENDROMETRINA Gistel, 1848**

Género ***Cidnopus* Thomson, 1859**

Se localizan 3 especies en la Península Ibérica.

***Cidnopus pilosus* (Leske, 1785)**

Distribución: Albania, Alemania, Austria, Bélgica, Bielorrusia, Bulgaria, Chequia, Chipre, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Francia, Grecia, Holanda, Hungría, Italia, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Noruega, Polonia, Portugal, Rumanía, Rusia, Serbia, Suecia, Suiza, Ucrania. Turquía.

ESPAÑA

ARAGÓN: Huesca, Teruel. **ASTURIAS:** Asturias.

CANTABRIA: Santander. **CASTILLA-LA MANCHA:**

Guadalajara, Cuenca. **CASTILLA Y LEÓN:** Ávila, Burgos, León, Palencia, Salamanca, Segovia, Soria, Valladolid. **CATALUÑA:** Barcelona, Gerona. **EXTREMADURA:** Badajoz. **GALICIA:** Lugo. **LA RIOJA:** Logroño. **MADRID:** Madrid. **NAVARRA:** Navarra. **PAÍS VASCO:** Álava, Guipúzcoa, Vizcaya.

PORTUGAL

R. CENTRO: Guarda. **R. NORTE:** Bragança.

Nuevo registro: Primera cita para Valladolid: 7♂♂ y 1♀ de Cabezón de Pisuenga, 15-30.6.2013, Gustavo Adolfo del Barco leg. (JLZ).



Cidnopus pilosus

Género ***Elathous* Reitter, 1890**

Son 3 las especies existentes en el territorio peninsular.

***Elathous rufus* (Candèze, 1860)**

Distribución: España, Portugal.

ESPAÑA

CASTILLA Y LEÓN: León, Salamanca, Zamora.

EXTREMADURA: Cáceres. **MADRID:** Madrid.

PORTUGAL

R. ALENTEJO: Portalegre. **R. NORTE:** Braga, Bragança, Porto, Vila Real.

Nuevos registros: De la provincia de Salamanca, 1♂ de Bastida, 21.8.2012, en trampa W, García, Micó y Ramírez leg. (JLZ); 1♂ de Batuecas, 21.8.2012, en trampa W, García, Micó y Ramírez leg. (CIBIO); 1♀ de Bastida, 25.9.2012, en trampa W, García, Micó y Ramírez leg. (CIBIO).



Elathous rufus

Género ***Limonius* Eschscholtz, 1829**

Dos especies constituyen la representación peninsular del género.

***Limonius minutus* (Linnaeus, 1758)**

Distribución: Albania, Alemania, Austria, Bélgica, Bielorrusia, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Georgia, Gran Bretaña, Grecia, Holanda, Hungría, Italia, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Macedonia, Moldavia, Polonia, Rumanía, Rusia, Serbia, Suecia, Suiza, Ucrania. Armenia, Azerbaiyán, Kazajistán, Irán, Rusia (Siberia), Siria, Turquía.



Nota: Cate (2007) la refiere de Siria, país que incorporamos a la distribución.

ESPAÑA

ARAGÓN: Zaragoza. **CASTILLA Y LEÓN:** León, Salamanca, Soria, Valladolid. **CATALUÑA:** Barcelona, Lérida. **PAÍS VASCO:** Álava.

Nuevo registro: 1♀ de Cabezón de Pisuerga, 15-30.6.2013, Gustavo Adolfo del Barco leg. (JLZ), constituye la primera referencia para Valladolid.

Género *Nothodes* LeConte, 1861

Género representado por tan sólo una especie en el territorio de estudio.

***Nothodes parvulus* (Panzer, 1799)**

Distribución: Albania, Alemania, Austria, Bélgica, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Chipre, Croacia, Eslovaquia, España, Eslovenia, Estonia, Francia, Georgia, Grecia, Holanda, Hungría, Italia, Letonia, Liechtenstein, Luxemburgo, Macedonia, Moldavia, Polonia, Portugal, Rumanía, Rusia, Serbia, Suiza, Ucrania. Armenia, Azerbaiyán, Irak, Irán, Israel, Jordania, Líbano, Siria, Turquía. Argelia, Egipto.

Nota: Tezcan y Gülperçin (2009) amplían considerablemente la distribución de esta especie incluyendo Ucrania, Azerbaiyán, Armenia, Georgia, Irak, Irán, Israel, Chipre, Egipto y Jordania.

Género *Pheletes* Kiesenwetter, 1858

El género está representado por 2 especies en la Península Ibérica.

***Pheletes quercus* (Olivier, 1790)**

Distribución: Alemania, Austria, Bielorrusia, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Francia, Grecia, Hungría, Italia, Luxemburgo, Moldavia, Polonia, Portugal, Rumanía, Rusia, Suiza, Ucrania. Siria.

Nota: Cate (2007) lista Siria en la distribución, que no estaba recogida anteriormente.

Subtribu DENTICOLLINA Stein y Weise, 1877 (1848)**Género *Denticollis* Piller y Mitterpacher, 1783**

En la actualidad hay 2 especies confirmadas para el género en el área de estudio.

***Denticollis linearis* (Linnaeus, 1758)**

Distribución: Alemania, Austria, Bélgica, Bielorrusia, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia,

Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Gran Bretaña, Grecia, Holanda, Hungría, Irlanda, Italia, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Macedonia, Moldavia, Montenegro, Noruega, Polonia, Rumanía, Rusia, Serbia, Suecia, Suiza, Ucrania. China, Kazajistán, Irán, Japón, Mongolia, Rusia (Siberia), Turquía.

ESPAÑA

CATALUÑA: Gerona. **LA RIOJA:** Logroño. **NAVARRA:** Navarra. **PAÍS VASCO:** Álava, Guipúzcoa.



Denticollis linearis

Nota: Marcos y De Olano (2011) la listan de los montes de Vitoria, provincia de Álava.

Género *Odontoderus* Schwarz, 1894

Una sola especie representada en el área de estudio perteneciente al género.

***Odontoderus antigai* (Buysson, 1895)**

Distribución: España, Croacia, Italia.

Nota: Por error se incluyó Grecia en la distribución del catálogo inicial, lo que ahora corregimos.

Tribu HYPNOIDINI Schwarz, 1906 (1860)

Género *Hypnoidus* Dillwyn, 1829

Dos especies representan al género en la Península Ibérica.

***Hypnoidus riparius* (Fabricius, 1792)**

Distribución: Alemania, Andorra, Austria, Bélgica, Bielorrusia, Bulgaria, Chequia, China, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Gran Bretaña, Holanda, Hungría, Irlanda, Islandia, Italia, Letonia, Lituania, Noruega, Polonia, Rumanía, Rusia, Suecia, Suiza. China, Rusia (Siberia), Turquía. Canadá.

ESPAÑA

ARAGÓN: Huesca. **ASTURIAS:** Asturias. **CASTILLA Y LEÓN:** Ávila, Segovia, León. **CATALUÑA:** Gerona, Lérida. **MADRID:** Madrid.



Hypnoidus riparius

Nota: Citada de Aigüestortes, Lérida, -.7.1959, bajo las piedras en la orilla del agua (Español y Viñolas, 1992). Sánchez-Ruiz (1996) recoge las citas que aporta Stibick (1979) de Navarredonda y Peñalara, asignando ambas localidades a Madrid. Fernando Prieto nos recordó estas citas recientemente, y al volverlas a estudiar se ha comprobado que el último topónimo, Peñalara, es una formación a caballo entre dos provincias, Madrid y Segovia. Como no sabemos en qué vertiente se capturó el material, y pensando que si está en una probablemente esté en la otra, se incluyen en la distribución las dos provincias, añadiendo Segovia que no estaba citada.

Tribu **PROSTERNINI** Gistel, 1856

Género **Actenicerus** Kiesenwetter, 1858

Representado por dos especies que ocupan la zona centro-norte de España y Portugal.

Actenicerus siaelandicus (Müller, 1764)

Distribución: Albania, Alemania, Austria, Chequia, Bielorrusia, Bélgica, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Gran Bretaña, Grecia, Holanda, Hungría, Irlanda, Italia, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Moldavia, Noruega, Polonia, Portugal, Rumanía, Rusia, Serbia, Suecia, Suiza, Ucrania. China, Corea?, Kazajistán, Rusia (Siberia). Canadá, Estados Unidos.

Nota: Se incorporan a la distribución Ucrania y Siberia (Cate, 2007) y Albania y Serbia (Kovács et al., 2012).

Género **Neopristilophus** Buysson, 1894

Un solo representante del género en la Península Ibérica.

Neopristilophus gougeletii (Fairmaire, 1859)

Distribución: España, Portugal.

ESPAÑA

CASTILLA Y LEÓN: Ávila, Salamanca, Zamora.

EXTREMADURA: Cáceres. **GALICIA:** Orense.

MADRID: Madrid.

PORTUGAL

R. CENTRO: Aveiro. **R. NORTE:** Bragança, Porto, Vila Real.

Nuevo registro: Se cita por primera vez de Cáceres, 1♀ de Hervás, 21.5.2011, Jerónimo Navarro leg. (JLZ); 14♂♂ del Puerto de Honduras, 1.430 m, 5.6.2011, Jerónimo Navarro leg. (JLZ).



Neopristilophus gougeletii

Género **Prosternon** Latreille, 1834

Una sola especie representante del género en la Península Ibérica.

Prosternon tessellatum (Linnaeus, 1758)

Distribución: Albania, Alemania, Andorra, Austria, Bélgica, Bielorrusia, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Georgia, Gran Bretaña, Grecia, Holanda, Hungría, Irlanda, Italia, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Moldavia, Noruega, Polonia, Portugal, Rumanía, Rusia, Serbia y Montenegro, Suecia, Suiza, Ucrania. Armenia, Azerbaiyán, China, Corea N, Corea S, Kazajistán, Rusia (Siberia), Turquía.

Nota: Se elimina Macedonia, confundida con Moldavia, que se incluye ahora, además de diferenciar entre Corea del N y Corea del S, que estaban como Corea en Zapata y Sánchez-Ruiz (2012).

Género ***Selatosomus* Stephens, 1830**

Género con 4 especies conocidas en la Península Ibérica.

***Selatosomus (Selatosomus) pasticus* (Ménétriés, 1832)**

Distribución: Albania, Alemania, Austria, Bélgica, Bielorrusia, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Croacia, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Francia, Georgia, Grecia, Holanda, Hungría, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Macedonia, Moldavia, Polonia, Portugal, Rumanía, Rusia, Serbia y Montenegro, Suiza, Ucrania. Armenia, Azerbaiyán, China, Irán, Kazajistán, Mongolia, Rusia (Siberia), Siria, Turquía.

Nota: En Cate (2007) se listan Kazajistán y Siria, que no se relacionaron en el catálogo de 2012 y que ahora incluimos.

Subgénero ***Pristilophus* Stephens, 1830**

Sólo un representante peninsular del subgénero.

***Selatosomus (Pristilophus) melancholicus* (Fabricius, 1798)**

Distribución: Alemania, Andorra, Austria, Bielorrusia, España, Finlandia, Francia, Irlanda, Italia, Noruega, Rumanía, Rusia, Suecia, Suiza, Turquía, Ucrania. Kazajistán, Kirguistán, Mongolia, Rusia (Siberia).

Nota: Cate (2007) incluye Noruega y Mongolia, que no se relacionaron inicialmente en el catálogo de 2012. Y se eliminan Eslovaquia, que si bien esta citada de Checoslovaquia por Kopecki (2005) (cita las especies de la antigua Checoslovaquia, sin indicar si están en un país o en el otro) y Jagemann (1955), éste último la refiere con muchas dudas; y Polonia, también citada en Burakowski *et al.* (1985) igualmente con muchas dudas.

Subfamilia **ELATERINAE** Leach, 1815

Tribu **AGRIOTINI** Laporte, 1840

Subtribu **AGRIOTINA** Laporte, 1840

Género ***Agriotes* Eschscholtz, 1829**

Género con un importante número de especies en el área de estudio, 21.

***Agriotes corsicus* Candèze, 1863**

Distribución: Albania, España (Is. Baleares), Francia (Córcega), Grecia, Italia (Cerdeña, Sicilia), Portugal.

Nota: Mertlik y Dusaneck (2006) la citan de Grecia y Albania, países que incorporamos, a la vez que Baleares y Sicilia, recogidas en Platia y Serrano (2002).

***Agriotes pallidulus* (Illiger, 1807)**

Distribución: Alemania, Austria, Bélgica, Chequia, Eslovaquia, España, Francia, Gran Bretaña, Holanda, Hungría, Irlanda, Italia, Luxemburgo, Portugal, Rumanía, Suiza, Ucrania.

Nota: No están citadas en el Catálogo Paleártico de Cate (2007) ni Bulgaria ni Polonia. Hay una cita muy antigua de Bulgaria en Tarnawski (1984), al igual que de Polonia en Burakowski *et al.* (1985), pero las eliminamos siguiendo a Cate (2007).

***Agriotes pilosellus* (Schönherr, 1817)**

Distribución: Albania, Alemania, Austria, Bélgica, Bielorrusia, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Francia, Grecia, Holanda, Hungría, Italia, Liechtenstein, Luxemburgo, Macedonia, Moldavia, Polonia, Rumanía, Rusia, Serbia, Suecia, Suiza, Turquía, Ucrania. Irán. Argelia, Marruecos.

Nota: Se incluye Luxemburgo, referida por Jeuniaux (1996), y se elimina Lituania, no listada en Cate (2007), que incluimos anteriormente por error.

***Agriotes proximus* Schwarz, 1891**

Distribución: Austria, Bulgaria, Chequia?, Eslovaquia, España, Grecia, Hungría, Italia, Moldavia, Portugal, Rusia, Serbia, Suiza, Ucrania. Marruecos. Azerbaiyán, Israel, Jordania, Turquía.

Nota: Nueva para Israel, en Platia (2010).

***Agriotes ustulatus* (Schaller, 1783)**

Distribución: Albania, Alemania, Austria, Bélgica, Bielorrusia, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Georgia, Grecia, Holanda, Hungría, Italia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Macedonia, Moldavia, Montenegro, Polonia, Rumanía, Rusia, Suiza, Ucrania. Irán, Turquía. Marruecos, Túnez.

Nota: Cate (2007) incluye Bielorrusia y Ucrania, países que no teníamos recogidos en las publicaciones anteriores.

Tribu **AMPEDINI** Gistel, 1848Género ***Ampedus*** Dejean, 1833

Con las nuevas descripciones de Platia (2013a) y la confirmación de *A. quadrisignatus* (Gyllenhal, 1817) en territorio español, ascienden a 33 las especies representadas en la Península Ibérica e Islas Baleares.

***Ampedus aurilegulus* (Schaufuss, 1862)**

Distribución: España, Francia, Portugal. Argelia, Marruecos, Túnez.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Cádiz, Granada. Jaén, Málaga. **ARAGÓN:** Teruel, Zaragoza. **CASTILLA-LA MANCHA:** Ciudad Real, Cuenca. **CASTILLA Y LEÓN:** Ávila, Salamanca, Segovia. **CATALUÑA:** Barcelona, Gerona, Lérida, Tarragona. **GALICIA:** Pontevedra. **LA RIOJA:** Logroño. **MADRID:** Madrid.

PORTUGAL

R. CENTRO: Guarda, Viseu. **R. NORTE:** Vila Real.

Nota: Citada del Valle de San Nicolás, P.N. Aiguestortes, Lérida por Español y Viñolas (1992).

*Ampedus aurilegulus****Ampedus balteatus* (Linnaeus, 1758)**

Distribución: Alemania, Austria, Bélgica, Bielorrusia, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Gran Bretaña,

Grecia, Holanda, Hungría, Irlanda, Italia, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Moldavia, Noruega, Polonia, Rumanía, Rusia, Serbia, Suecia, Suiza, Ucrania. Kazajistán, Mongolia, Rusia (Siberia), Turquía.

ESPAÑA

CATALUÑA: Lérida. **LA RIOJA:** Logroño. **MADRID:** Madrid.

Nota: Citada del Lago Largo, -7.1959, "en algunos pinos en terreno muy húmedo", P.N. Aigüestortes, Lérida (Español y Viñolas, 1992).



Ampedus balteatus

***Ampedus brunnicornis* (Germar, 1844)**

Elater aethiops Lacordaire, 1835:657 (non Herbst, 1806)

Elater brunnicornis Germar, 1844:173

Ampedus fontisbellaquei Iablokoff, 1937:64

Nota de nomenclatura 1: *Elater aethiops* Lacordaire, 1835 es un homónimo primario de *Elater aethiops* Herbst, 1806. El nombre de Lacordaire es en la actualidad una especie de *Ampedus* europeo, como vemos, y el de Herbst pertenece al género *Neopristilophus* (de la tribu Prosternini) y es de América. Siguiendo las directrices del Código Internacional de Nomenclatura Zoológica, Art. 23.9.5 (C.I.N.Z., 2000), para poder seguir utilizando el nombre de Lacordaire se deberían, cumplir dos cosas:

- que no se consideren los nombres congénéricos después de 1899. Esto ocurre, porque las especies se agruparon en géneros distintos antes de 1899 y así han seguido.
- y solicitar a la Comisión Internacional de Nomenclatura Zoológica el poder seguir utilizando el nombre de Lacordaire sin que influya el hecho de la homonimia primaria (ver también Art. 52).

Como este segundo supuesto no se ha producido, el nombre de *Elater aethiops* Lacordaire, 1835 no se puede utilizar por el momento para nombrar esta especie, aunque tenga prioridad sobre el de Germar, 1844.

Nota de nomenclatura 2: Delnatte (2013), tras el estudio de los tipos de las especies de Germar y Lacordaire, considera que *Ampedus aethiops* (Lacordaire, 1835) y *Ampedus brunnicornis* Germar, 1844 son la misma especie. Como hemos visto en la anterior nota prevalece el nombre de Germar, 1844 aún siendo posterior al de Lacordaire, 1835. Esto es lo mejor para mantener la estabilidad del grupo de especies relacionadas tras los descubrimientos del propio Delnatte (2013) al estudiar las series típicas.

***Ampedus cardinalis* (Schiödte, 1865)**

Distribución: Albania, Alemania, Austria, Bélgica, Bosnia y Herzegovina, Chequia, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, España, Francia (Córcega), Gran Bretaña, Grecia, Hungría, Italia (Sicilia), Letonia, Noruega, Polonia, Rusia, Suecia, Ucrania.

ESPAÑA

ARAGÓN: Teruel. **CATALUÑA:** Gerona. **NAVARRA:** Navarra.



Ampedus cardinalis

Nota: Viñolas, Soler y Muñoz (2012) la han localizado en un aliso muerto en La Junquera, Gerona.

Ampedus ernesti* Platia, 2013Ampedus ernesti* Platia, 2013:33**Distribución:** Portugal.PORTUGAL**R. CENTRO:** Guarda. **R. LISBOA:** Setúbal.**Nota:** Especie descrita de Portugal por Platia (2013a).*Ampedus ernesti****Ampedus glycereus* (Herbst, 1784)****Distribución:** Alemania, Austria, Bélgica, Bielorrusia, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Georgia, Gran Bretaña, Grecia, Francia, Holanda, Hungría, Irlanda, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Moldavia, Polonia, Rumanía, Rusia, Serbia, Suiza, Ucrania. Armenia, Azerbaiyán, Turquía.ESPAÑA**CATALUÑA:** Lérida. **LA RIOJA:** Logroño. **NAVARRA:** Navarra. **PAÍS VASCO:** Guipúzcoa.**Nota:** Español y Viñolas (1992) la citan del Valle de San Nicolás, P.N. Aigüestortes, Lérida.*Ampedus glycereus****Ampedus koschwitzi* Schimmel, 1990****Distribución:** España.ESPAÑA**ARAGÓN:** Teruel.**Nota:** En la descripción original, Schimmel indica "Maragon", sin más datos. Pensamos que era un error y en el catálogo de 2012 indicamos que la especie estaba en Huelva, creyendo que Schimmel se refería a "Mazagón". Sin embargo Platia (2013a), en la diagnosis de la descripción de *Ampedus lusitanicus* señala que esta especie nueva es próxima a *A. koschwitzi*, indicando como localidad de esta última "Maragon (near Albarracín)". Consultado Platia, nos ha dicho que Schimmel le comunicó lo siguiente sobre *A. koschwitzi*: "Maragon is a very small village (and probably not to find on any map) near Albarracin in province Teruel. Most (if not all) of the specimen my friend Koschwitz has collected in Spain are coming from this province." Por ello subsanamos el error e indicamos Teruel en el mapa, eliminando Huelva.*Ampedus koschwitzi****Ampedus kyliesi* Platia, 2013***Ampedus kyliesi* Platia, 2013:30**Distribución:** España.ESPAÑA**ANDALUCÍA:** Granada. **CASTILLA Y LEÓN:** Ávila.**Nota:** Nueva especie descrita de España por Platia (2013a).*Ampedus kyliesi*

***Ampedus lusitanicus* Platia, 2013**

Ampedus lusitanicus Platia, 2013:30

Distribución: Portugal.

PORTUGAL

R. CENTRO: Guarda, Santarém.

Nota: Nueva especie descrita de Portugal por Platia (2013a).



***Ampedus mantici* Platia, 2013**

Ampedus mantici Platia, 2013:32

Distribución: España.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Huelva.

Nota: Especie nueva descrita de España por Platia (2013a). La localidad de Tariqueio corresponde a Tariquejo, en la provincia de Huelva.



***Ampedus nigerrimus* (Lacordaire, 1835)**

Distribución: Alemania, Austria, Bélgica, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Francia, Gran Bretaña, Grecia, Holanda, Hungría, Italia, Moldavia, Polonia, Rumanía, Rusia, Suecia, Suiza, Ucrania. Turquía.

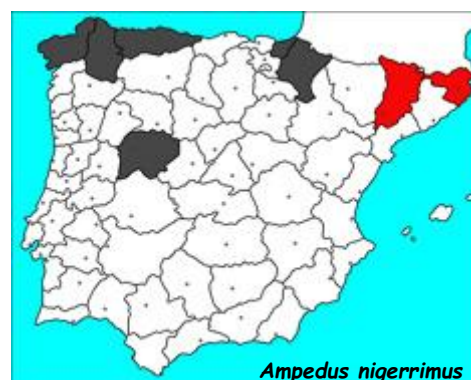
ESPAÑA

ASTURIAS: Asturias. **CASTILLA Y LEÓN:** Salamanca.

CATALUÑA: Gerona, Lérida. **GALICIA:** La Coruña, Lugo.

NAVARRA: Navarra. **PAÍS VASCO:** Guipúzcoa.

Nota: Citada del Lago Largo, P. N. Aigüestortes, Lérida, -6.1958, en madera descompuesta de pino negro (Español y Viñolas, 1992). Recientemente localizada en La Albera, Gerona (Viñolas, Soler y Muñoz, 2012).



***Ampedus pomorum* (Herbst, 1784)**

Elater ochropterus Eschscholtz, 1829:33

Elater ferrugatus Lacordaire, 1835:655

Elater crocatus Stephens, 1839:179 (non Lacordaire, 1835)

Elater ferrugatus var. *ferrugatulus* Reitter, 1889:112

Elater ferrugatus var. *fulvilegulus* Reitter, 1889:112

Elater ferrugatus var. *nigriventris* Reitter, 1889:112

Elater jakowlewi Semenov, 1891:350

Elater pomorum var. *apicalis* Schilsky, 1892:198

Elater (Elater) pomorum var. *adumbratus* Buysson, 1896:205

Ampedus brigittae Bouwer, 1980:326

Ampedus nemoralis Bouwer, 1980: 328

Ampedus robustus Bouwer, 1980:330

Ampedus pomorum f. *longiusculus* Schimmel, 1990:1 [nnd]

Nota de nomenclatura: Diversos autores consideran *Ampedus nemoralis* Bouwer, 1980 sinonimia de *A. pomorum* (Herbst), como Mertlik (2010).

Distribución: Albania, Alemania, Austria, Bélgica, Bielorrusia, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Chipre, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Georgia, Gran Bretaña, Grecia (Creta), Holanda, Hungría, Irlanda, Italia, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Macedonia, Moldavia, Montenegro, Noruega, Polonia, Portugal, Rumanía, Rusia, Serbia, Suecia, Suiza, Ucrania. Armenia, Azerbaiyán, China, Kazajistán, Mongolia, Rusia (Siberia), Turquía.



Ampedus pomorum

ESPAÑA

ARAGÓN: Teruel, Zaragoza. **ASTURIAS:** Asturias. **CASTILLA Y LEÓN:** Segovia. **CATALUÑA:** Gerona. **LA RIOJA:** Logroño. **MADRID:** Madrid. **NAVARRA:** Navarra. **PAÍS VASCO:** Guipúzcoa, Vizcaya.

PORTUGAL

R. NORTE: Vila Real.

Nota: Ha sido localizada en Gerona, a 410 m, sobre aliso muerto (Viñolas, Soler y Muñoz, 2012).

***Ampedus quadrisignatus* (Gyllenhal, 1817)**

Distribución: Alemania, Austria, Bosnia y Herzegovina, Chequia, Croacia, Eslovaquia, Francia, Hungría, Italia, Montenegro, Rumanía, Serbia, Suiza, Ucrania.

ESPAÑA

CATALUÑA: Gerona.

Nota: Confirmada su presencia en territorio peninsular con la primera cita de Viñolas, Soler y Muñoz (2012) de 3 ejemplares encontrados en el Paraje Natural de La Albera en Gerona, recolectados en aliso muerto.



Ampedus quadrisignatus

***Ampedus sanguineus* (Linnaeus, 1758)**

Distribución: Albania, Alemania, Austria, Bélgica, Bielorrusia, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Georgia, Gran Bretaña, Grecia, Holanda, Hungría, Italia, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Moldavia, Noruega, Polonia, Portugal, Rumanía, Rusia Suecia, Suiza, Ucrania. Azerbaiyán, China, India, Irán, Kazajistán, Mongolia. Rusia (Siberia), Turquía. Argelia, Marruecos.



Ampedus sanguineus

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Córdoba, Granada, Málaga. **ARAGÓN:** Huesca. **CANTABRIA:** Santander. **CASTILLA-LA MANCHA:** Cuenca, Guadalajara. **CASTILLA Y LEÓN:** Ávila, Segovia. **CATALUÑA:** Barcelona, Gerona, Lérida. **GALICIA:** La Coruña. **LA RIOJA:** Logroño. **MADRID:** Madrid. **NAVARRA:** Navarra. **VALENCIA:** Valencia.

PORTUGAL

R. ALENTEJO: Beja. **R. NORTE:** Vila Real.

Nota: Se ha localizado bajo corteza de *Pinus radiata* en La Albera, Gerona (Viñolas, Soler y Muñoz, 2012).

***Ampedus schimmeli* Platia, 2013**

Ampedus schimmeli Platia, 2013:33

Distribución: España.

ESPAÑA

CASTILLA-LA MANCHA: Cuenca.

Nota: Nueva especie descrita de España, Puerto de El Cubillo, Cuenca, 1.600 m, 24.4.1984, M.J. Scheuern leg., por Platia (2013a).



Ampedus schimmeli

***Ampedus scrofa* Germar, 1844**

Ampedus aethiops (auct., non Lacordaire, 1835)

Ampedus scrofa Germar, 1844:173

Ampedus scrofa ab. *foveicollis* Germar, 1844:174 [nnd]

Elater (*Elater*) *aethiops* var. *dilutimembris* Buysson, 1911:17

Elater aethiops var. *rugosissimus* Tanzer, 1929:76

Nota de nomenclatura 1: Recientemente Delnatte (2013) aclara la posición de la especie diferenciándola de *A. aethiops* (Lacordaire, 1835), de la que algunos autores la consideraban sinónima.

Nota de nomenclatura 2: En la descripción original se indica de *Elater foveicollis* Germar, 1844 lo siguiente: "es un ejemplar con un par de hoyos deprimidos en el pronoto, y tales impresiones se dan en otras especies pero sólo por casualidad, debe ser considerada una variación individual de *A. scrofa*". Siguiendo los Art. 45.5 y 45.6.1. del C.I.N.Z. (2000), es un nombre no disponible.

Distribución: Albania, Alemania, Austria, Bélgica, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Croacia, Eslovaquia, Eslovenia, España, Francia, Italia, Liechtenstein, Polonia, Rumanía, Rusia, Serbia, Suiza, Ucrania. Turquía.

***Ampedus skoupyi* Platia, 2013**

Ampedus skoupyi Platia, 2013:30

Distribución: España.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Granada.

Nota: Nueva especie descrita de Granada por Platia (2013a)



Ampedus skoupyi

Género *Haterumelater* Ohira, 1968

Se conocen 2 especies en la zona sur peninsular.

***Haterumelater fulvago* (Marseul, 1868)**

Distribución: Bulgaria, Chipre, España, Grecia, Italia. Irán, Iraq, Israel, Líbano, Turquía.

Nota: Platia y Akrawi (2013) lo citan como nueva de Iraq. Además, Platia (2013c) la enumera en la actualización del listado de especies de Irán.

Tribu **CEBRIONINI** Latreille, 1802

Género *Cebrio* Olivier, 1790

Son 39 las especies confirmadas en el territorio de estudio.

Cebrio yolandae Bahillo y López-Colón, 2012

Distribución: España.

ESPAÑA

ARAGÓN: Huesca, Zaragoza. **CANTABRIA:** Santander.
NAVARRA: Navarra.

Nota: En la anterior actualización del catálogo (Zapata y Sánchez-Ruiz, 2013) no se incluyó Santander ni en el mapa ni en la distribución, a pesar de que dicha provincia formaba parte del material típico de descripción.



Tribu **ELATERINI** Leach, 1815

Género *Elater* Linnaeus, 1758

Una sola especie del género representada en el territorio peninsular.

Elater ferrugineus Linnaeus, 1758

Distribución: Albania, Alemania, Austria, Bélgica, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Croacia, Dinamarca, Francia (Córcega), Eslovaquia, España, Georgia, Gran Bretaña, Grecia (Creta), Holanda, Hungría, Italia (Cerdeña, Sicilia), Moldavia, Noruega, Polonia, Rumanía, Rusia, Suecia, Suiza, Ucrania. Armenia, Turquía.

ESPAÑA

ARAGÓN: Huesca. **CASTILLA-LA MANCHA:** Ciudad Real. **CASTILLA Y LEÓN:** Ávila, Salamanca. **CANTABRIA:** Santander. **CATALUÑA:** Barcelona, Gerona. **EXTREMADURA:** Cáceres. **MADRID:** Madrid. **NAVARRA:** Navarra. **PAÍS VASCO:** Guipúzcoa. **VALENCIA:** Valencia.

Nota: Incorporamos citas que no recogimos en anteriores trabajos, de Alexander (2005), que localizó restos de la especie en Santander, y 4 ejemplares recolectados en trampa aérea en roble a 400 m, en Santa María de Requesens, Gerona, en Viñolas, Soler y Muñoz (2012).



Género *Mulsanteus* Gozis, 1875

Única especie representada del género que, de momento, se limita a las Islas Baleares.

Mulsanteus guillebelli (Mulsant y Godart, 1853)

Distribución: Bulgaria, Chipre, España (Is. Baleares), Francia, Georgia, Grecia, Italia (Sicilia). Armenia, Azerbaiyán, Iraq, Irán, Israel, Jordania, Líbano, Siria, Turquía. Egipto.

Nota: Tezcan y Gülperçin (2009) extienden su presencia a Sicilia, Armenia, Azerbaiyán, Georgia, Líbano, Egipto y Jordania.

Tribu **MEGAPENTHINI** Gurjeva, 1973

Género **Ectamenogonus** Buysson, 1893

Una sola especie representa a este género en la Península Ibérica.

Ectamenogonus montandoni (Buysson, 1888)

Distribución: Bulgaria, Chipre, Chequia, Eslovaquia, España, Francia (Córcega), Grecia, Hungría, Italia, Portugal, Rumanía, Turquía. Irán, Siria.

Nota: Platia (2013c) la cita en el listado actualizado de especies de Irán.

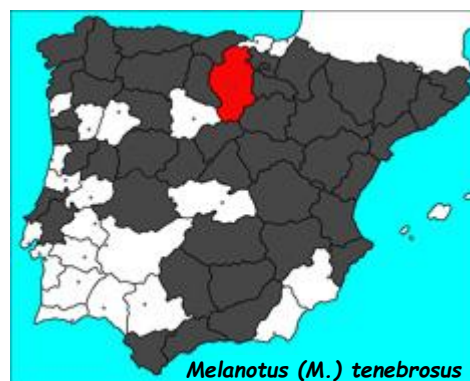
Tribu **MELANOTINI** Candèze, 1859 (1848)

Género **Melanotus** Eschscholtz, 1829

Cinco especies conocidas del subgénero nominal para el área de estudio.

Melanotus (Melanotus) tenebrosus (Erichson, 1841)

Distribución: Albania, Andorra, Austria, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Croacia, Eslovaquia, Eslovenia, España, Francia, Georgia, Grecia, Hungría, Italia, Macedonia, Portugal, Rumanía, Rusia, Suiza. Armenia, Turquía.



ESPAÑA

ANDALUCÍA: Cádiz, Córdoba, Granada, Jaén, Málaga. **ARAGÓN:** Huesca, Teruel, Zaragoza. **ASTURIAS:** Asturias. **CANTABRIA:** Santander. **CASTILLA-LA MANCHA:** Albacete, Ciudad Real, Cuenca, Guadalajara. **CASTILLA Y LEÓN:** Ávila, Burgos, León, Palencia, Salamanca, Segovia, Soria, Zamora. **CATALUÑA:** Barcelona, Gerona, Lérida, Tarragona. **EXTREMADURA:** Cáceres. **GALICIA:** La Coruña, Lugo, Orense, Pontevedra. **LA RIOJA:** Logroño. **MADRID:** Madrid. **NAVARRA:** Navarra. **PAÍS VASCO:** Álava. **VALENCIA:** Alicante, Castellón, Valencia.

PORTUGAL

R. CENTRO: Guarda, Leiria, Santarém, Viseu. **R. NORTE:** Braga, Porto.

Nuevo registro: Primera cita de Burgos, 1♂ de Páramo de Masa, 4.8.2001, Pablo Sáenz Romero leg. (JLZ).

Tribu **SYNAPTINI** Gistel, 1856

Género **Adrastus** Eschscholtz, 1829

La confirmación de *Adrastus axillaris* Erichson, 1841 eleva a 8 las especies del género representadas en la Península Ibérica.

Adrastus axillaris Erichson, 1841

Distribución: Albania, Alemania, Austria, Bélgica, Bulgaria, Chequia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, Francia, Grecia, Hungría, Italia, Liechtenstein, Polonia, Rumanía, Suiza, Ucrania.

ESPAÑA

PAÍS VASCO: Guipúzcoa.



Nota: Conocida de los Pirineos franceses, en puntos muy próximos a la frontera española, Vorst (2013) la cita de Guipúzcoa.

Género *Peripontius* Gurjeva, 1979

Con la descripción de un nuevo taxon, asciende a 4 el total de especies del género presentes en el área de estudio.

Peripontius cordubensis (Heyden, 1882)

Distribución: España, Portugal.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Cádiz, Córdoba. **CASTILLA-LA MANCHA:** Ciudad Real.

PORTUGAL

R. ALGARVE: Faro.

Nota: Primer registro para Portugal, en la R. ALGARVE, distrito de Faro (Platia, 2013a).



Peripontius mertliki Platia, 2013

Peripontius mertliki Platia, 2013:36

Distribución: España.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Cádiz.

Nota: Nueva especie descrita de España, de San Pablo de Buceite, río Guadiaro, Cádiz, por Platia (2013a).



Género *Synaptus* Eschscholtz, 1829

Género representado por una especie en el territorio de estudio.

Synaptus filiformis (Fabricius, 1781)

Distribución: Albania, Austria, Bélgica, Bielorrusia, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Croacia, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Francia, Georgia, Gran Bretaña, Grecia, Holanda, Hungría, Italia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Macedonia, Moldavia, Polonia, Portugal, Rumanía, Rusia, Serbia, Suiza, Ucrania. Armenia, Azerbaiyán, Kazajistán, Irán, Líbano, Rusia (Siberia), Siria, Tayikistán, Turkmenistán, Turquía.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Cádiz, Córdoba, Granada, Huelva, Jaén, Málaga, Sevilla. **ARAGÓN:** Huesca, Teruel, Zaragoza. **CASTILLA-LA MANCHA:** Albacete, Ciudad Real, Cuenca, Guadalajara, Toledo. **CATALUÑA:** Barcelona, Gerona, Lérida. **LA RIOJA:** Logroño. **MADRID:** Madrid. **PAÍS VASCO:** Guipúzcoa. **VALENCIA:** Valencia.

PORTUGAL

R. CENTRO: Coimbra. **R. NORTE:** Bragança.



Nuevo registro: Primera cita de la provincia de Cádiz, ejemplar recogido junto al río Guadarranque en las proximidades de Castellar, 30.5.2013, en tronco descompuesto de *Fraxinus* sp., José Luis Torres leg. (JLT).

Subfamilia **NEGASTRIINAE** Nakane y Kishii, 1956

Tribu **NEGASTRIINI** Nakane y Kishii, 1956

Género **Zorochros** Thomson, 1859

Siete especies representadas en la Península Ibérica e Islas Baleares.

Zorochros flavipes (Aubé, 1850)



Distribución: Alemania, Austria, Bélgica, Chequia, Eslovaquia, Eslovenia, España, Francia, Hungría, Italia, Moravia, Noruega, Polonia, Portugal, Rumanía, Rusia, Suiza.

ESPAÑA

ARAGÓN: Huesca. **CANTABRIA:** Santander. **CASTILLA Y LEÓN:** Ávila. **MADRID:** Madrid.

NAVARRA: Navarra.

PORTUGAL

R. CENTRO: Guarda.

Nuevo registro: Primera localización de Portugal en la R. CENTRO, distrito de Guarda: Sabugueiro, Serra da Estrêla, 6.8.1983, T. Branco leg. (AZ); Seia, Rodeiro Grande, Serra da Estrêla, Beira Alta, 5.7.2005 y 5.5.2007 sob pedras T. Branco leg. (AZ, JLZ).

Subfamilia **LISSOMINAE** Laporte, 1835

Género **Drapetes** Dejean, 1821

Único género con representación de la subfamilia, con una sola especie en el área de estudio.

Drapetes mordelloides (Host, 1789)



Distribución: Albania, Alemania, Austria, Bielorrusia, Bulgaria, Chequia, Croacia, Eslovaquia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Georgia, Grecia, Hungría, Italia, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Macedonia, Polonia, Portugal, Rumanía, Rusia, Suecia, Suiza, Turquía, Ucrania. Irán, Kazajistán, Siria, Rusia (Siberia). Portugal (Is. Azores).

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Córdoba. **CASTILLA-LA MANCHA:** Ciudad Real. **CATALUÑA:** Barcelona, Gerona, Lérida. **PAÍS VASCO:** Guipúzcoa.

PORTUGAL

R. ALENTEJO: Portalegre. **R. LISBOA:** Setúbal.

Nota: Cobos (1959) la cita de Seo de Urgel en Lérida y de Sierra de Analar en Guipúzcoa. Español y Viñolas (1992) lo hicieron del Lago Llebre, P.N. de Aiguestortes, -7.1959 (tocón de haya), Lérida. Mertlik (2011a) recogió un ejemplar en madera de chopo en Almodóvar del Río, provincia de Córdoba. Viñolas, Soler y Muñoz (2012) dan el primer registro de Gerona.

Comentarios finales

Confirmadas 328 especies encuadradas en 6 subfamilias, 18 tribus, 3 subtribus, 63 géneros y 7 subgéneros. De las cuales, 306 se localizan en España y 122 en Portugal.

Con la descripción de 10 nuevas especies el número de endemismos asciende a 165, que representa el 50,3% de los táxones censados.

Agradecimientos

Agradecer de nuevo a los compañeros y amigos que nos han facilitado el material de estudio, así como a los que nos han ayudado en la localización de documentación: Víctor Aranda, Gustavo A. del Barco, José L. Lencina, Juan Maestre, Josef Mertlik, Estefanía Micó, Jerónimo Navarro, Giuseppe Platia, José I. Recalde, José L. Sáez, Pablo Sanz, José L. Torres, Antonio Verdugo y Antonio Zuzarte. A Fernando Prieto y Javier Valcárcel sus constantes aportaciones bibliográficas y comentarios oportunos que han mejorado este trabajo.

Bibliografía

- Alexander, K.N.A. 2005. *Osmoderma eremita* (Coleoptera, Scarabaeidae) y otros insectos saproxílicos en la Liébana Cantabria occidental (Insecta, Coleoptera y Diptera). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **37**: 317-318.
- Bahillo, P. y López-Colón, J.I. 2012. *Cebrionidae* *nov. sp.* del Norte de España (Coleoptera, Elateridae, Elaterinae, Cebrionini). *Heteropterus Revista de Entomología*, **12**(2): 201-208.
- Bouchard, P.; Bousquet, Y.; Davies, A.E.; Alonso-Zarazaga, M.A.; Lawrence, J.F.; Lyal, C.H.C.; Newton, A.F.; Reid, C.A.M.; Schmitt, M.; Ślipiński, S.A. y Smith, A.B.T. 2011. Family-group names in Coleoptera (Insecta). *ZooKeys*, **88**: 1-972.
- Burakowski, B.; Mroczkowski, M. y Stefanska, J. 1985. *Catalogus faune Poloniae. Coleoptera. Buprestoidea, Elateroidea i Cantharoidea*. Państwowe Wydawnictwo Naukowe. Warszawa. 403 pp.
- Cate, P.C. 2007. *Elateridae*, pp. 89-209. En: I. Löbl & A. Smetana (ed.). *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, Vol. **4**. Stenstrup: Apollo Books. 935 pp.
- Cobos, A. 1959. Material para el conocimiento de los Eucnemidae y Throscidae (Coleoptera) ibéricos. *Miscelánea Zoológica*, **1**(2): 3-8.
- Comisión Internacional de Nomenclatura Zoológica. 2000. *Código Internacional de Nomenclatura Zoológica*. Cuarta Edición. Edición en español. The International Trust for Zoological Nomenclature. Madrid. XXX + 156 pp.
- Delnatte, J. 2013. Nouvelle synonymie dans le genre *Ampedus* Dejean et désignation du lectotype pour *Ampedus scrofa* Germar (Coleoptera, Elateridae, Elaterinae, Ampedini). *Revue de l'Association Roussillonaise d'Entomologie*, **22**(3): 1-10.
- Español, F. y Viñolas, A. 1992. *Coleòpters del Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici*. Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca. Generalitat de Catalunya. Lleida. 48 pp.

Jagemann, E. 1955. *Fauna CSR. Svazek 4. Kovarikoviti Elateridae. Ceskoslovenska Akademie Ved. Praha*, 302 pp.

Jeuniaux, Ch. 1996. *Faune de Belgique. Élaterides (Elateridae). Inst. Royal des Sciences Naturelles de Belgique*, 172 pp.

Kopecki, T. 2005. *Elateridae. CZ-SK System*. [Publicación en línea, formato pdf] Disponible en <http://kopido.sweb.cz/ELATERIDAE.pdf> Última modificación: 10.2.2005 [con acceso el 28 de febrero de 2014]

Kovács, T.; Németh, T. y Merkl, O. 2012. Beetles new to Albania, Croatia and Serbia (Coleoptera: Elateridae, Cucujidae, Melandryidae, Cerambycidae). *Folia Historico Naturalia Musei Matraensis*, **36**: 43-44.

Kundrata, R. y Bocak, L. 2010. The phylogeny and limits of Elateridae (Insecta, Coleoptera): is there a common tendency of click beetles to soft-bodiedness and neoteny? *Zoologica Scripta*: 1-15.

Marcos, J.M. y De Olano, I. 2011. *Informe sobre los insectos saproxílicos de interés de conservación de los Montes de Vitoria (Álava). Asociación Vasca de Entomología*. 115 pp. [Web en línea, formato pdf]. [con acceso el 28 de febrero de 2014]. Disponible en: <http://www.vitoria-gasteiz.org/wb021/http/contenidosEstaticos/adjuntos/es/35/73/43573.pdf>

Mertlik, J. 2011a. New data on the distribution of three species of the family Lissomidae and Melasidae (Coleoptera). *Elateridarium*, **5**: 55-58.

Mertlik, J. 2011b. The species of the subfamily Cardiophorinae (Coleoptera: Elateridae) of the Czech Republic and Slovakia. *Elateridarium*, **5**: 59-204.

Mertlik, J. 2012. *Aeolus melliculus* (Coleoptera: Elateridae) a new species for fauna of continental Portugal and Cyprus. *Elateridarium*, **6**: 78-81.

Mertlik, J. 2014. [web en línea; descarga de documento]. [consultado el 28 de febrero de 2014]. Disponible en: <http://elateridae.com/images/FCKeditor/file/Cerophytidae, Elateridae, Eucnemidae, Lissomidae a Throscidae CR a SK 1.2.2014.doc>

Mertlik, J. y Dusanek, V. 2006. Description of five new species of click-beetles (Coleoptera, Elateridae) from the Palaearctic region with remarks about the distributions 22 additional species. *Folia Heyrovskyana*, **13**(4): 145-162.

Platia, G. 2010. New species and chorological notes of click beetles from the palearctic region, especially from the middle east. (Coleoptera, Elateridae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **46**: 23-49.

Platia, G. 2011. New species and new records of click beetles from palearctic region (Coleoptera, Elateridae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **48**: 47-60.

Platia, G. 2013a. Descriptions of new species of click beetles from the Iberian Peninsula and Morocco with notes on some little known (Coleoptera, Elateridae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **52**: 29-36.

Platia, G. 2013b. New species and new records of click beetles from the palearctic region (Coleoptera, Elateridae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **53**: 121-124.

Platia, G. 2013c. Click-Beetles collected in Irán by the expeditions of the Naturkundemuseum Erfurt with description of two new species (Insecta: Coleoptera: Elateridae). *Vernate*, **32**: 391-402.

Platia, G. y Akrawi, H.R.I. 2013. Contribution to the knowledge of the click-beetles (Coleoptera, Elateridae) from Kurdistan Region-Iraq, with description of three new species. *Arquivos Entomológicos*, **8**: 209-218.

Platia, G. y Serrano, A. 2002. Contribution to the knowledge of the click-beetles of Portugal (Coleoptera: Elateridae). *Boletim da Sociedade Portuguesa de Entomologia*, **208**(VII-26): 309-326.

Sánchez-Ruiz, A. 1996. *Catálogo bibliográfico de las especies de la familia Elateridae (Coleoptera) de la Península Ibérica e Islas Baleares*. Documentos Fauna Ibérica, 2. Ramos, M.A. (Ed.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, C.S.I.C. Madrid.

Stibick, J.N.L. 1979. A revision of the Hypnoidinae of the world (Col. Elateridae). Part III. The Hypnoidinae of Eurasia. *Eos*, **53**: 223-307.

Tarnawski, D. 1984. Die schnellkäfer Bulgariens (Coleoptera, Elateridae). *Bulletin Entomologique de Pologne*, **54**: 235-381.

Telnov, D. 2004. *Check-List of Latvian Beetles (Insecta: Coleoptera)*. Entomological Society of Latvia. Compendium of Latvian Coleoptera vol. 1. 2ª ed. Riga. 140 pp.

Tezcan, S. y Gülperçin, N. 2009. Click beetles (Coleoptera: Elateridae) collected by light traps from integrated cherry orchards in Izmir Province of Turkey. *Selçuk Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi*, **23**(50): 41-45.

Viñolas, A.; Muñoz, J. y Soler, J. 2012. Noves o interesants citacions de coleòpters per al Parc Natural del Montseny i per a la península Ibèrica (Coleoptera) (4ª nota). *Orsis*, **26**: 149-185.

Viñolas, A., Soler, J. y Muñoz, J. 2012. Nuevos registros y nuevas localizaciones de coleópteros para la Península Ibérica y en especial para el paratge natural de L'Albera, Girona (Coleoptera). *Elytron*, **25**: 3-63.

Vorst, O. 2013. On some Gipuzkoan Coleoptera, including several species new to the Iberian Peninsula. *Heteropterus Revista de Entomología*, **13**(2): 147-173.

Zapata, J.L. y Sánchez-Ruiz, A. 2010. Nuevas citas de Elateridae para la Península Ibérica. 2 (Coleoptera, Elateridae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **47**: 45-53.

Zapata, J.L. y Sánchez-Ruiz, A. 2012. Catálogo actualizado de los Elatéridos de la Península Ibérica e Islas Baleares (Coleoptera: Elateridae). *Arquivos Entomológicos*, **6**: 115-271.

Zapata, J.L. y Sánchez-Ruiz, A. 2013. Nuevas aportaciones al catálogo de la familia Elateridae (Coleoptera) en la Península Ibérica e Islas Baleares, I. *Arquivos Entomológicos*, **8**: 159-190.

Zapata, J.L.; Sánchez-Ruiz, A. y Sáez, J.L. 2013. Descripción de nuevas especies de *Cardiophorus* Eschscholtz, 1829 de la Península Ibérica (Coleoptera: Elateridae, Cardiophorinae). *Arquivos Entomológicos*, **9**: 77-86.

Zapata, J.L.; Torres, J.L. y Sánchez-Ruiz, A. 2013. Primera cita del género *Aeolus* Eschscholtz, 1829 para España (Coleoptera: Elateridae). *Revista gaditana de Entomología*, **4**(1): 17-20.

Anexo 1. - Especies incluidas en el Catálogo de la Península Ibérica.

El/los país/es de la Península Ibérica en los que está presente cada especie se resalta/n en negrita en la columna de la derecha. En rojo se identifican las nuevas especies incluidas en el Catálogo.

Familia **ELATERIDAE** Leach, 1815

1ª. Subfamilia **AGRYPNINAE** Candèze, 1857

Tribu **AGRYPNINI** Candèze, 1857

I. Género ***Agrypnus*** Eschscholtz, 1829 (1 especie)

Agrypnus murinus (Linnaeus, 1758) Portugal-España

II. Género ***Danosoma*** Thomson, 1859 (1 especie)

Danosoma fasciatum (Linnaeus, 1758) Portugal-España

III. Género ***Lacon*** Laporte, 1838 (3 especies)

Lacon lepidopterus (Panzer, 1801) Portugal-España

Lacon punctatus (Herbst, 1779) Portugal-España

Lacon querceus (Herbst, 1784) Portugal-España

Tribu **OOPHORINI** Gistel, 1848

IV. Género ***Aeoloderma*** Fletiaux, 1928 (1 especie)

Aeoloderma crucifer (Rossi, 1790) Portugal-España

V. Género ***Aeolus*** Eschscholtz, 1829 (1 especie)

Aeolus melliculus Candèze, 1895 Portugal-España

VI. Género ***Conoderus*** Eschscholtz, 1829 (2 especies)

Conoderus exsul (Sharp, 1877) Portugal-España

Conoderus posticus (Eschscholtz, 1822) Portugal-España

VII. Género ***Drasterius*** Eschscholtz, 1829 (1 especie)

Drasterius bimaculatus (Rossi, 1790) Portugal-España

VIII. Género ***Heteroderes*** Latreille, 1834 (2 especies)

Heteroderes algerinus (Lucas, 1846) Portugal-España

Heteroderes vagus Candèze, 1893 Portugal-España

Tribu **DRILINI** Blanchard, 1845

IX. Género ***Drilus*** Olivier, 1790 (3 especies)

Drilus amabilis Schaufuss, 1867 Portugal-España

Drilus flavescens (Geoffroy, 1785) Portugal-España

Drilus mauritanicus Lucas, 1842 Portugal-España

X. Género *Malacogaster* Bassi, 1833 (3 especies)*Malacogaster maculiventris* Reitter, 1894

Portugal-España

Malacogaster nigripes Schaufuss, 1867

Portugal-España

Malacogaster passerinii Bassi, 1833

Portugal-España

XI. Género *Paradrilus* Kiesenwetter, 1866 (1 especie)*Paradrilus opacus* Kiesenwetter, 1866

Portugal-España

2ª. Subfamilia **CARDIOPHORINAE** Candèze, 1859XII. Género *Cardiophorus* Eschscholtz, 1829 (26 especies)*Cardiophorus annulicornis* Desbrochers, 1875

Portugal-España

Cardiophorus asellus Erichson, 1840

Portugal-España

Cardiophorus baenai Zapata y Sánchez-Ruiz, 2013

Portugal-España

Cardiophorus balearicus Platia y Gudenzi, 1999

Portugal-España

Cardiophorus barrosi Guérin, 1893

Portugal-España

Cardiophorus biguttatus (Olivier, 1790)

Portugal-España

Cardiophorus bipunctatus (Fabricius, 1789)

Portugal-España

Cardiophorus castillanus Buysson, 1902

Portugal-España

Cardiophorus constanti Platia, 2008

Portugal-España

Cardiophorus erichsoni Buysson, 1901

Portugal-España

Cardiophorus exaratus Erichson, 1840

Portugal-España

Cardiophorus getschmanni Candèze, 1880

Portugal-España

Cardiophorus goezei Sánchez Ruiz, 1996

Portugal-España

Cardiophorus gramineus (Scopoli, 1763)

Portugal-España

Cardiophorus hispanicus Cobos, 1961

Portugal-España

Cardiophorus koschwitzii Platia y Gudenzi, 1999

Portugal-España

Cardiophorus lencinai Zapata, Sáez y Sánchez-Ruiz, 2013

Portugal-España

Cardiophorus lompei Zeising y Brunne, 2003

Portugal-España

Cardiophorus melampus (Illiger, 1807)

Portugal-España

Cardiophorus navarroi Zapata y Sánchez-Ruiz, 2013

Portugal-España

Cardiophorus nigerrimus Erichson, 1840

Portugal-España

Cardiophorus poncyi Buysson, 1903

Portugal-España

Cardiophorus ruficollis (Linnaeus 1758)

Portugal-España

Cardiophorus ruizi Platia y Gudenzi, 1999

Portugal-España

Cardiophorus signatus (Olivier, 1790)

Portugal-España

Cardiophorus vestigialis Erichson, 1840

Portugal-España

XIII. Género *Dicronychus* Brullé, 1832 (7 especies)*Dicronychus asperulus* (Candèze, 1860)

Portugal-España

Dicronychus cinereus (Herbst, 1784)

Portugal-España

Dicronychus equiseti (Herbst, 1784)

Portugal-España

Dicronychus ibericus Platia, 2012

Portugal-España

Dicronychus rubripes (Germar, 1824)

Portugal-España

Dicronychus versicolor (Mulsant y Guillebeau, 1856)

Portugal-España

Dicronychus wagneri (Pecirka, 1926)

Portugal-España

XIV. Género *Paracardiophorus* Schwarz, 1895 (1 especie)*Paracardiophorus musculus* (Erichson, 1840)

Portugal-España

3ª. Subfamilia **DENDROMETRINAE Gistel, 1848**

 Tribu **DENDROMETRINI Gistel, 1848**

 Subtribu **ATHOINA Candèze, 1859**

 XV. Género **Athous Eschscholtz, 1829** (82 especies)

 Subgénero **Athous Eschscholtz, 1829**

<i>Athous (Athous) haemorrhoidalis</i> (Fabricius, 1801)	Portugal-España
<i>Athous (Athous) obsoletus</i> (Illiger, 1807)	Portugal-España
<i>Athous (Athous) puncticollis</i> Kiesenwetter, 1858	Portugal-España
<i>Athous (Athous) vittatus</i> (Gmelin, 1790)	Portugal-España

 Subgénero **Euplathous Reitter, 1905**

<i>Athous (Euplathous) canus</i> (Dufour, 1843)	Portugal-España
<i>Athous (Euplathous) mandibularis</i> (Dufour, 1843)	Portugal-España

 Subgénero **Haplathous Reitter, 1905**

<i>Athous (Haplathous) evae</i> Platia y Németh, 2011	Portugal-España
<i>Athous (Haplathous) laevistriatus</i> (Dufour, 1851)	Portugal-España
<i>Athous (Haplathous) longicornis</i> (Candèze, 1865)	Portugal-España
<i>Athous (Haplathous) montserratensis</i> Platia, 2008	Portugal-España
<i>Athous (Haplathous) oromii</i> Platia y Gudenzi, 2005	Portugal-España
<i>Athous (Haplathous) pyraeneus</i> (Candèze, 1865)	Portugal-España
<i>Athous (Haplathous) reynosae</i> Brisout, 1866	Portugal-España
<i>Athous (Haplathous) subfuscus</i> Müller, 1764	Portugal-España
<i>Athous (Haplathous) vivesi</i> Platia y Gudenzi, 2005	Portugal-España

 Subgénero **Neonomopleus Schenkling, 1927**

<i>Athous (Neonomopleus) alcantarensis</i> De la Rosa, Moreno, García y Díaz, 2011	Portugal-España
<i>Athous (Neonomopleus) alfaroi</i> Zapata y Sánchez-Ruiz, 2005	Portugal-España
<i>Athous (Neonomopleus) chiarae</i> Platia, 2010	Portugal-España
<i>Athous (Neonomopleus) cobosi</i> Platia, 2003	Portugal-España
<i>Athous (Neonomopleus) coelloi</i> Zapata y Sánchez-Ruiz, 2011	Portugal-España
<i>Athous (Neonomopleus) crespoi</i> Zapata y Sánchez-Ruiz, 2005	Portugal-España
<i>Athous (Neonomopleus) discors</i> Reitter, 1904	Portugal-España
<i>Athous (Neonomopleus) elongatus</i> Brisout, 1866	Portugal-España
<i>Athous (Neonomopleus) escorialensis</i> Mulsant y Guillebeau, 1856	Portugal-España
<i>Athous (Neonomopleus) fageli</i> Platia, 2008	Portugal-España
<i>Athous (Neonomopleus) fernandensis</i> Platia, 2010	Portugal-España
<i>Athous (Neonomopleus) granadensis</i> Platia y Gudenzi, 2009	Portugal-España
<i>Athous (Neonomopleus) helenae</i> Zapata y Sánchez-Ruiz, 2005	Portugal-España
<i>Athous (Neonomopleus) koschwitzi</i> Platia, 2003	Portugal-España
<i>Athous (Neonomopleus) longissimus</i> Reitter, 1904	Portugal-España
<i>Athous (Neonomopleus) lopezcoloni</i> Platia y Gudenzi, 2005	Portugal-España
<i>Athous (Neonomopleus) martinae</i> Platia, 2003	Portugal-España
<i>Athous (Neonomopleus) martinezi</i> Reitter, 1904	Portugal-España
<i>Athous (Neonomopleus) masoae</i> Platia, 2003	Portugal-España
<i>Athous (Neonomopleus) procerus</i> (Illiger, 1807)	Portugal-España
<i>Athous (Neonomopleus) recaldei</i> Sánchez-Ruiz y Zapata, 2005	Portugal-España

<i>Athous (Neonomopelus) schimmeli</i> Platia, 2003	Portugal-España
<i>Athous (Neonomopelus) schurmanni</i> Platia y Serrano, 2002	Portugal-España
<i>Athous (Neonomopelus) sobrinói</i> Zapata y Sánchez-Ruiz, 2005	Portugal-España
<i>Athous (Neonomopelus) sofiae</i> Platia, 2010	Portugal-España
<i>Athous (Neonomopelus) strictus</i> (Candèze, 1863)	Portugal-España
<i>Athous (Neonomopelus) suarezi</i> Platia y Gudenzi, 2005	Portugal-España
<i>Athous (Neonomopelus) tenuis</i> Brisout, 1866	Portugal-España
<i>Athous (Neonomopelus) toribioi</i> Zapata y Sánchez-Ruiz, 2005	Portugal-España
<i>Athous (Neonomopelus) zuzartei</i> Sánchez-Ruiz y Zapata, 2005	Portugal-España

Subgénero *Orthathous* Reitter, 1905

<i>Athous (Orthathous) alticola</i> Platia, 2006	Portugal-España
<i>Athous (Orthathous) asturiensis</i> Platia, 2006	Portugal-España
<i>Athous (Orthathous) bolivari</i> Reitter, 1904	Portugal-España
<i>Athous (Orthathous) cantabricus</i> Schaufuss, 1861	Portugal-España
<i>Athous (Orthathous) catalonicus</i> Platia, 2006	Portugal-España
<i>Athous (Orthathous) cervicolor</i> Heyden, 1880	Portugal-España
<i>Athous (Orthathous) codinai</i> Platia, 2006	Portugal-España
<i>Athous (Orthathous) conradi</i> Platia, 2006	Portugal-España
<i>Athous (Orthathous) curtulus</i> Desbrochers, 1873	Portugal-España
<i>Athous (Orthathous) debilis</i> Reiche, 1869	Portugal-España
<i>Athous (Orthathous) desbrochersi</i> Platia, 2006	Portugal-España
<i>Athous (Orthathous) distinctithorax</i> Desbrochers, 1873	Portugal-España
<i>Athous (Orthathous) divaricatus</i> Platia, 2006	Portugal-España
<i>Athous (Orthathous) escolai</i> Platia, 2006	Portugal-España
<i>Athous (Orthathous) espanoli</i> Platia, 2006	Portugal-España
<i>Athous (Orthathous) espinamensis</i> Platia, 2006	Portugal-España
<i>Athous (Orthathous) fuentei</i> Platia, 2006	Portugal-España
<i>Athous (Orthathous) gerezianus</i> Reitter, 1905	Portugal-España
<i>Athous (Orthathous) giustoi</i> Platia, 2006	Portugal-España
<i>Athous (Orthathous) gonzalesi</i> Platia, 2006	Portugal-España
<i>Athous (Orthathous) guadalupensis</i> Platia, 2006	Portugal-España
<i>Athous (Orthathous) ibericus</i> Platia, 2006	Portugal-España
<i>Athous (Orthathous) kruegeri</i> Reitter, 1905	Portugal-España
<i>Athous (Orthathous) lambeleti</i> Leseigneur, 2004	Portugal-España
<i>Athous (Orthathous) lusitanus</i> Platia, 2006	Portugal-España
<i>Athous (Orthathous) malkinorum</i> Platia, 2006	Portugal-España
<i>Athous (Orthathous) mendesi</i> Platia y Serrano, 2002	Portugal-España
<i>Athous (Orthathous) nigror</i> Platia, 2006	Portugal-España
<i>Athous (Orthathous) olbiensis</i> Mulsant y Guillebaeu, 1856	Portugal-España
<i>Athous (Orthathous) paganettii</i> Platia, 2006	Portugal-España
<i>Athous (Orthathous) perezarcasi</i> Platia, 2006	Portugal-España
<i>Athous (Orthathous) putativus</i> Platia, 2006	Portugal-España
<i>Athous (Orthathous) reitteri</i> Platia, 2006	Portugal-España
<i>Athous (Orthathous) serranoi</i> Platia, 2006	Portugal-España
<i>Athous (Orthathous) subtruncatoides</i> Platia, 2006	Portugal-España
<i>Athous (Orthathous) vasconicus</i> Platia, 2006	Portugal-España
<i>Athous (Orthathous) vicinus</i> (Desbrochers, 1873)	Portugal-España

XVI. Género *Crepidophorus* Mulsant y Guillebeau, 1853 (1 especie)

<i>Crepidophorus mutilatus</i> (Rosenhauer, 1847)	Portugal-España
---	-----------------

XVII. Género ***Diacanthous* Reitter, 1905** (1 especie)

Diacanthous undulatus (DeGeer, 1774)

Portugal-España

XVIII. Género ***Hemicrepidius* Germar, 1839** (2 especies)

Hemicrepidius hirtus (Herbst, 1784)

Portugal-España

Hemicrepidius jugicola (Pérez Arcas, 1872)

Portugal-España

XIX. Género ***Megathous* Reitter, 1905** (2 especies)

Megathous barrosi (Méquignon, 1932)

Portugal-España

Megathous hispanicus Platia y Gudenzi, 2005

Portugal-España

XX. Género ***Pleurathous* Reitter, 1905** (2 especies)

Pleurathous godarti (Mulsant y Guillebaeu, 1856)

Portugal-España

Pleurathous uncollis (Perris, 1864)

Portugal-España

XXI. Género ***Stenagostus* Thomson, 1859** (3 especies)

Stenagostus laufferi (Reitter, 1904)

Portugal-España

Stenagostus rhombeus (Olivier, 1790)

Portugal-España

Stenagostus rufus (DeGeer, 1774)

Portugal-España

Subtribu **DENDROMETRINA Gistel, 1848**

XXII. Género ***Cidnopus* Thomson, 1859** (3 especies)

Cidnopus aeruginosus (Olivier, 1790)

Portugal-España

Cidnopus marginellus (Perris, 1864)

Portugal-España

Cidnopus pilosus (Leske, 1785)

Portugal-España

XXIII. Género ***Elathous* Reitter, 1890** (3 especies)

Elathous maestrei Zapata y Sánchez-Ruiz, 2012

Portugal-España

Elathous platiai Zapata y Sanchez-Ruiz, 2007

Portugal-España

Elathous rufus (Candèze, 1860)

Portugal-España

XXIV. Género ***Limoniscus* Reitter, 1905** (1 especie)

Limoniscus violaceus (Müller, 1821)

Portugal-España

XXV. Género ***Limonius* Eschscholtz, 1829** (2 especies)

Limonius minutus (Linnaeus, 1758)

Portugal-España

Limonius poneli Leseigneur y Mertlik, 2007

Portugal-España

XXVI. Género ***Nothodes* LeConte, 1861** (1 especie)

Nothodes parvulus (Panzer, 1799)

Portugal-España

XXVII. Género ***Pheletes* Kiesenwetter, 1858** (2 especies)

Pheletes aeneoniger (DeGeer, 1774)

Portugal-España

Pheletes quercus (Olivier, 1790)

Portugal-España

Subtribu **DENTICOLLINA Stein y Weise, 1877 (1848)**

XXVIII. Género ***Denticollis* Piller y Mitterpacher, 1783** (2 especies)

Denticollis linearis (Linnaeus, 1758)

Portugal-España

Denticollis rubens Piller y Mitterpacher, 1783

Portugal-España

XXIX. Género ***Odontoderus* Schwarz, 1894** (1 especie)

Odontoderus antigai (Buysson, 1895)

Portugal-España

Tribu **DIMINI Candèze, 1863**

XXX. Género ***Dima* Charpentier, 1825** (3 especies)

Dima assoi Pérez Arcas, 1872

Portugal-España

Dima busii Platia y Schimmel, 2006

Portugal-España

Dima dima (Schaufuss, 1862)

Portugal-España

Tribu **HYPNOIDINI Schwarz, 1906 (1860)**

XXXI. Género ***Hypnoidus* Dillwyn, 1829** (2 especies)

Hypnoidus ibericus Platia, 2011

Portugal-España

Hypnoidus riparius (Fabricius, 1792)

Portugal-España

Tribu **PROSTERNINI Gistel, 1856**

XXXII. Género ***Actenicerus* Kiesenwetter, 1858** (2 especies)

Actenicerus paulinoi (Desbrochers, 1873)

Portugal-España

Actenicerus siaelandicus (Müller, 1764)

Portugal-España

XXXIII. Género ***Anostirus* Thomson, 1859** (3 especies)

Anostirus haemapterus (Illiger, 1807)

Portugal-España

Anostirus parumcostatus (Buysson, 1894)

Portugal-España

Anostirus purpureus (Poda, 1761)

Portugal-España

XXXIV. Género ***Aplotarsus* Stephens, 1830** (2 especies)

Aplotarsus incanus (Gyllenhal, 1827)

Portugal-España

Aplotarsus tibiellus (Chevrolat, 1865)

Portugal-España

XXXV. Género ***Calambus* Thomson, 1859** (1 especie)

Calambus bipustulatus (Linnaeus, 1767)

Portugal-España

XXXVI. Género ***Ctenicera* Latreille, 1829** (3 especies)

Ctenicera cuprea (Fabricius, 1775)

Portugal-España

Ctenicera kiesenwetteri (Brisout, 1866)

Portugal-España

Ctenicera pectinicornis (Linnaeus, 1758)

Portugal-España

XXXVII. Género ***Neopristilophus* Buysson, 1894** (1 especie)

Neopristilophus gougeletii (Fairmaire, 1859)

Portugal-España

XXXVIII. Género *Paraphotistus* Kishii, 1966 (1 especie)

 Subgénero *Setasomus* Gurjeva, 1985

Paraphotistus (Setasomus) nigricornis (Panzer, 1799)

Portugal-España

 XXXIX. Género *Prosternon* Latreille, 1834 (1 especie)

Prosternon tessellatum (Linnaeus, 1758)

Portugal-España

 XL. Género *Selatosomus* Stephens, 1830 (4 especies)

 Subgénero *Selatosomus* Stephens, 1830

Selatosomus (Selatosomus) aeneus (Linnaeus, 1758)

Portugal-España

Selatosomus (Selatosomus) amplicollis (Germar, 1843)

Portugal-España

Selatosomus (Selatosomus) pasticus (Ménétries, 1843)

Portugal-España

 Subgénero *Pristilophus* Stephens, 1830

Selatosomus (Pristilophus) melancholicus (Fabricius, 1798)

Portugal-España

4ª. Subfamilia ELATERINAE Leach, 1815

Tribu AGRIOTINI Laporte, 1840

Subtribu AGRIOTINA Laporte, 1840

 XLI. Género *Agriotes* Eschscholtz, 1829 (21 especies)

Agriotes acuminatus (Stephens, 1830)

Portugal-España

Agriotes alcarazensis Platia y Gudenzi, 2009

Portugal-España

Agriotes andalusiacus Franz, 1967

Portugal-España

Agriotes brevis Candèze, 1863

Portugal-España

Agriotes corsicus Candèze, 1863

Portugal-España

Agriotes curtus Candèze, 1878

Portugal-España

Agriotes flavobasalis Heyden, 1889

Portugal-España

Agriotes gaditanus Zapata y Sánchez-Ruiz, 2012

Portugal-España

Agriotes gallicus (Lacordaire, 1835)

Portugal-España

Agriotes hispalensis Sánchez-Ruiz y Zapata, 2012

Portugal-España

Agriotes lineatus (Linnaeus, 1767)

Portugal-España

Agriotes modestus Kiesenwetter, 1858

Portugal-España

Agriotes obscurus (Linnaeus, 1758)

Portugal-España

Agriotes pallidulus (Illiger, 1807)

Portugal-España

Agriotes passosi Platia y Serrano, 2002

Portugal-España

Agriotes pilosellus (Schönherr, 1817)

Portugal-España

Agriotes proximus Schwarz, 1891

Portugal-España

Agriotes sordidus (Illiger, 1807)

Portugal-España

Agriotes sputator (Linnaeus, 1758)

Portugal-España

Agriotes ustulatus (Schaller, 1783)

Portugal-España

Agriotes verdugoi Zapata y Sánchez-Ruiz, 2012

Portugal-España

 XLII. Género *Dalopius* Eschscholtz, 1829 (1 especie)

Dalopius marginatus (Linnaeus, 1758)

Portugal-España

XLIII. Género *Ectinus* Eschscholtz, 1829 (1 especie)*Ectinus aterrimus* (Linnaeus, 1761)

Portugal-España

Tribu AMPEDINI Gistel, 1848

XLIV. Género *Ampedus* Dejean, 1833 (33 especies)*Ampedus aurilegulus* (Schaufuss, 1862)

Portugal-España

Ampedus balteatus (Linnaeus, 1758)

Portugal-España

Ampedus boquilobensis Platia y Serrano, 2002

Portugal-España

Ampedus brunnicornis Germar, 1844

Portugal-España

Ampedus cardinalis (Schiödte, 1865)

Portugal-España

Ampedus cinnaberinus (Eschscholtz, 1829)

Portugal-España

Ampedus elegantulus (Schönherr, 1817)

Portugal-España

Ampedus ernesti Platia, 2013

Portugal-España

Ampedus fuentei Sánchez-Ruiz, 1996

Portugal-España

Ampedus glycereus (Herbst, 1784)

Portugal-España

Ampedus hispanicus Platia y Gudenzi, 1999

Portugal-España

Ampedus koschwitzii Schimmel, 1990

Portugal-España

Ampedus kylliesi Platia, 2013

Portugal-España

Ampedus lusitanicus Platia, 2013

Portugal-España

Ampedus mantici Platia, 2013

Portugal-España

Ampedus nigerrimus (Lacordaire, 1835)

Portugal-España

Ampedus nigrinus (Herbst, 1784)

Portugal-España

Ampedus nigroflavus (Goeze, 1777)

Portugal-España

Ampedus ottomerkli Platia y Németh, 2011

Portugal-España

Ampedus pomonae (Stephens, 1830)

Portugal-España

Ampedus pomorum (Herbst, 1784)

Portugal-España

Ampedus pooti Wurst 1995

Portugal-España

Ampedus praeustus (Fabricius, 1792)

Portugal-España

Ampedus pyraeneus Zeising, 1981

Portugal-España

Ampedus quadrisignatus (Gyllenhal, 1817)

Portugal-España

Ampedus quercicola (Buysson, 1887)

Portugal-España

Ampedus rufipennis (Stephens, 1830)

Portugal-España

Ampedus sanguineus (Linnaeus, 1758)

Portugal-España

Ampedus sanguinolentus (Schränk, 1776)

Portugal-España

Ampedus schimmeli Platia, 2013

Portugal-España

Ampedus scrofa Germar, 1844

Portugal-España

Ampedus skoupyi Platia, 2013

Portugal-España

Ampedus talamellii Platia y Gudenzi, 2000

Portugal-España

XLV. Género *Brachygonus* Buysson, 1912 (5 especies)*Brachygonus bouyoni* (Chassain, 1992)

Portugal-España

Brachygonus campadellii Platia y Gudenzi, 2000

Portugal-España

Brachygonus dubius (Platia y Cate, 1990)

Portugal-España

Brachygonus megerlei (Lacordaire, 1835)

Portugal-España

Brachygonus ruficeps (Mulsant y Guillebeau, 1855)

Portugal-España

XLVI. Género *Haterumelater* Ohira, 1968 (2 especies)*Haterumelater fulvago* (Marseul, 1868)

Portugal-España

Haterumelater languidus (Buysson, 1891)

Portugal-España

XLVII. Género ***Ischnodes* Germar, 1844** (1 especie)

Ischnodes sanguinicollis (Panzer, 1793)

Portugal-España

 Tribu **CEBRIONINI Latreille, 1802**

 XLVIII. Género ***Cebrio* Olivier, 1790** (39 especies)

Cebrio amori Graells, 1851

Portugal-España

Cebrio andalusicus Jacquelin du Val, 1860

Portugal-España

Cebrio anthracinus Chevrolat, 1874

Portugal-España

Cebrio apicalis Chevrolat, 1882

Portugal-España

Cebrio bruleirei Heyden, 1870

Portugal-España

Cebrio cantabricus Bercedo-Páramo y López-Colón, 2003

Portugal-España

Cebrio carbonarius carbonarius Chevrolat, 1874

Portugal-España

Cebrio carbonarius oropensis Caminero, 1983

Portugal-España

Cebrio cardenalis López-Colón y Bahillo, 2012

Portugal-España

Cebrio carrenii Graells, 1846

Portugal-España

Cebrio cordubensis Pérez Arcas, 1865

Portugal-España

Cebrio dufourii Graells, 1851

Portugal-España

Cebrio elenacomptae Compte, 1988

Portugal-España

Cebrio fabricii Leach, 1824

Portugal-España

Cebrio frater Jacquelin du Val, 1860

Portugal-España

Cebrio getschmanni Chevrolat, 1872

Portugal-España

Cebrio gigas Fabricius, 1787

Portugal-España

Cebrio gypsicola Graells, 1858

Portugal-España

Cebrio impresicollis Chevrolat, 1874

Portugal-España

Cebrio insignitus Jacquelin du Val, 1860

Portugal-España

Cebrio malaccensis Dieck, 1870

Portugal-España

Cebrio melanocephalus Leach, 1824

Portugal-España

Cebrio morio Leach, 1824

Portugal-España

Cebrio moyses Fairmaire, 1852

Portugal-España

Cebrio parvicollis Dieck, 1870

Portugal-España

Cebrio personatus Chevrolat, 1874

Portugal-España

Cebrio puberulus Chevrolat, 1874

Portugal-España

Cebrio pubicornis Fairmaire, 1869

Portugal-España

Cebrio rozasi Cobos, 1985

Portugal-España

Cebrio rubicundus Jacquelin du Val, 1860

Portugal-España

Cebrio rufifrons Graells, 1849

Portugal-España

Cebrio seguranus Caminero, 1983

Portugal-España

Cebrio seoanei Pérez Arcas, 1865

Portugal-España

Cebrio superbus Jacquelin du Val, 1860

Portugal-España

Cebrio suturalis Boisduval, 1835

Portugal-España

Cebrio tarifensis Dieck, 1870

Portugal-España

Cebrio testaceus Laporte, 1840

Portugal-España

Cebrio tricolor Graells, 1858

Portugal-España

Cebrio yolandae Bahillo y López-Colón, 2012

Portugal-España

Cebrio ysernii Graells, 1858

Portugal-España

 Tribu **ELATERINI Leach, 1815**

 XLIX. Género ***Campylomorphus* Jacquelin du Val, 1860** (1 especie)

Campylomorphus homalisinus (Illiger, 1807)

Portugal-España

- L. Género *Elater* Linnaeus, 1758 (1 especie)
Elater ferrugineus Linnaeus, 1758 Portugal-España
- LI. Género *Mulsanteus* Gozis, 1875 (1 especie)
Mulsanteus guillebelli (Mulsant y Godart, 1853) Portugal-España
- Tribu MEGAPENTHINI Gurjeva, 1973
- LII. Género *Ectamenogonus* Buysson, 1893 (1 especie)
Ectamenogonus montandoni (Buysson, 1888) Portugal-España
- LIII. Género *Megapenthes* Kiesenwetter, 1858 (1 especie)
Megapenthes lugens (Redtenbacher, 1842) Portugal-España
- LIV. Género *Procræus* Reitter, 1905 (1 especie)
Procræus tibialis (Lacordaire, 1835) Portugal-España
- Tribu MELANOTINI Candèze, 1859 (1848)
- LV. Género *Melanotus* Eschscholtz, 1829 (7 especies)
- Subgénero *Melanotus* Eschscholtz, 1829
- Melanotus (Melanotus) castanipes* (Paykull, 1800) Portugal-España
Melanotus (Melanotus) crassicornis (Erichson, 1841) Portugal-España
Melanotus (Melanotus) dichrous (Erichson, 1841) Portugal-España
Melanotus (Melanotus) punctolineatus (Pelerin, 1829) Portugal-España
Melanotus (Melanotus) tenebrosus (Erichson, 1841) Portugal-España
Melanotus (Melanotus) villosus (Geoffroy, 1785) Portugal-España
- Subgénero *Spheniscosomus* Schwarz, 1892
- Melanotus (Spheniscosomus) sulcicornis* (Mulsant y Guillebeau, 1855) Portugal-España
- Tribu PHYSORHININI Candèze, 1859
- LVI. Género *Podeonius* Kiesenwetter, 1858 (1 especie)
Podeonius acuticornis (Germar, 1824) Portugal-España
- Tribu POMACHILIINI Candèze, 1859
- LVII. Género *Betarmon* Kiesenwetter, 1858 (1 especie)
Betarmon bisbimaculatus (Fabricius, 1803) Portugal-España
- LVIII. Género *Idolus* Desbrochers, 1875 (1 especie)
Idolus picipennis (Bach, 1852) Portugal-España
- LIX. Género *Isidus* Mulsant y Rey, 1875 (1 especie)
Isidus moreli Mulsant y Rey, 1875 Portugal-España
- Tribu SYNAPTINI Gistel, 1856
- LX. Género *Adrastus* Eschscholtz, 1829 (8 especies)
Adrastus axillaris Erichson, 1841 Portugal-España

<i>Adrastus lacertosus</i> Erichson, 1841	Portugal-España
<i>Adrastus limbatus</i> (Fabricius, 1777)	Portugal-España
<i>Adrastus luteipennis</i> Erichson, 1841	Portugal-España
<i>Adrastus miegi</i> Graells, 1858	Portugal-España
<i>Adrastus montanus</i> (Scopoli, 1763)	Portugal-España
<i>Adrastus pallens</i> (Fabricius, 1792)	Portugal-España
<i>Adrastus rachifer</i> (Geoffroy, 1785)	Portugal-España

LXI. Género *Peripontius* Gurjeva, 1799 (4 especies)

<i>Peripontius cordubensis</i> (Heyden, 1882)	Portugal-España
<i>Peripontius mertliki</i> Platia, 2013	Portugal-España
<i>Peripontius rutilipennis</i> (Illiger, 1807)	Portugal-España
<i>Peripontius terminatus</i> (Erichson, 1841)	Portugal-España

LXII. Género *Synaptus* Eschscholtz, 1829 (1 especie)

<i>Synaptus filiformis</i> (Fabricius, 1781)	Portugal-España
--	-----------------

5ª. Subfamilia **NEGASTRIINAE** Nakane y Kishii, 1956

Tribu **NEGASTRIINI** Nakane y Kishii, 1956

LXIII. Género *Negastrius* Thomson, 1859 (1 especie)

<i>Negastrius pulchellus</i> (Linnaeus, 1761)	Portugal-España
---	-----------------

LXIV. Género *Oedostethus* LeConte, 1853 (1 especie)

<i>Oedostethus quadripustulatus</i> (Fabricius, 1792)	Portugal-España
---	-----------------

LXV. Género *Zorochros* Thomson, 1859 (7 especies)

<i>Zorochros angularis</i> (Candèze, 1869)	Portugal-España
<i>Zorochros curtus</i> (Germar, 1844)	Portugal-España
<i>Zorochros demustoides</i> (Herbst, 1806)	Portugal-España
<i>Zorochros flavipes</i> (Aubé, 1850)	Portugal-España
<i>Zorochros ibericus</i> (Franz, 1967)	Portugal-España
<i>Zorochros meridionalis</i> (Laporte, 1840)	Portugal-España
<i>Zorochros quadriguttatus</i> (Laporte, 1840)	Portugal-España

Tribu **QUASIMUSINI** Schimmel y Tarnawski, 2009

Subtribu **QUASIMUSINA** Schimmel y Tarnawski, 2009

LXVI. Género *Quasimus* Gozis, 1886 (1 especie)

<i>Quasimus minutissimus</i> (Germar, 1822)	Portugal-España
---	-----------------

6ª. Subfamilia **LISSOMINAE** Laporte, 1835

LXVII. Género *Drapetes* Dejean, 1821 (1 especie)

<i>Drapetes mordelloides</i> (Host, 1789)	Portugal-España
---	-----------------