

## ARTIGO / ARTÍCULO / ARTICLE

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

José Luis Zapata de la Vega<sup>1</sup> y Antonio Sánchez-Ruiz<sup>2</sup>

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

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

---

**Resumen:** Se actualiza el catálogo de Elateridae de Zapata y Sánchez-Ruiz (2012) en sus apartados de nomenclatura, taxonomía, sistemática, distribución local (provincias y distritos) y distribución mundial de las especies presentes en la Península Ibérica e Islas Baleares. Se cita *Conoderus exsul* (Sharp, 1877) por vez primera en Europa, de Portugal, y *Paracardiophorus musculus* (Erichson, 1840) de Mongolia. Aumenta en 8 el número de especies del catálogo, de las cuales 6 son nuevos endemismos y 2 son especies de la región Neotropical introducidas en la zona estudiada. Se amplía la distribución peninsular de 40 especies.

**Palabras clave:** Coleoptera, Elateridae, *Conoderus exsul*, *Paracardiophorus musculus*, catálogo, actualización, nuevas citas, Europa, Península Ibérica, Mongolia.

**Abstract:** New contributions to the catalogue of the family Elateridae (Coleoptera) in the Iberian Peninsula and Balearic Islands, I. The catalogue of Elateridae by Zapata & Sánchez-Ruiz (2012) is updated in its sections of nomenclature, taxonomy, systematics, local distribution (provinces and districts) and worldwide distribution of the species known to occur in the Iberian Peninsula and Balearic Islands. *Conoderus exsul* (Sharp, 1877) is recorded for the first time in Europe, from Portugal, and *Paracardiophorus musculus* (Erichson, 1840) from Mongolia. The catalogue is increased in 8 species, of which 6 are new endemic species and 2 are species from the Neotropical region introduced in the studied area. The Iberian distribution of 40 species is enlarged.

**Key words:** Coleoptera, Elateridae, *Conoderus exsul*, *Paracardiophorus musculus*, catalogue, update, new records, Europe, Iberian Peninsula, Mongolia.

---

*Recibido:* 5 de febrero de 2013

*Aceptado:* 19 de febrero de 2013

*Publicado on-line:* 1 de marzo de 2013

## Introducción

---

El objetivo de este trabajo es actualizar el catálogo de las especies de la familia Elateridae de Zapata y Sánchez-Ruiz (2012) con las nuevas especies que han sido citadas en el área de estudio, a la vez que se pone al día su distribución mundial y local (distritos y provincias de la Península Ibérica).

Igualmente se han incluido aportaciones nomenclaturales, sistemáticas y taxonómicas cuando ha sido necesario. La idea es mantener en revisión permanente el catálogo de Elateridae de la Península Ibérica incorporando periódicamente toda la información disponible.

## Material y métodos

---

Se continúa con la revisión bibliográfica de los trabajos no referenciados en el catálogo de partida y se incorporan los que han aparecido tras su publicación, incluyendo los nuevos registros

originados del estudio del material recibido o depositado en diferentes museos e instituciones. De estas nuevas citas se aportan todos los datos de captura.

Los listados sinonímicos sólo se adjuntan para los nuevos táxones.

Las citas nuevas para la Península (provincia y/o distrito) se acompañan con un mapa en el que aparecen en color marrón.

La sistemática seguida es la utilizada en el catálogo, a partir los trabajos de Kundrata y Bocak (2010) y de Bouchard *et al.* (2011).

En el anexo final se listan las especies confirmadas en el territorio objeto del estudio.

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

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

MNCN - Colección del Museo Nacional de Ciencias Naturales (Madrid, España).

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

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

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

Todo el material revisado de CIBIO procede de diferentes campañas realizadas en las provincias de Ciudad Real y Salamanca en el marco de los proyectos del Ministerio de Ciencia e Innovación CGL2008-04472, CGL2009-09656 y CGL2011-23658 y de la Comisión Europea LIFE-Nature proyecto Life 07/NAT/00762.

## Resultados

Familia **ELATERIDAE** Leach, 1815

Subfamilia **AGRYPNINAE** Candèze, 1857

Tribu **AGRYPNINI** Candèze, 1857

Género ***Danosoma*** Thomson, 1859

Género representado por una única especie.

***Danosoma fasciatum* (Linnaeus, 1758)**

**Distribución:** Alemania, Austria, Bélgica, Bielorrusia, Bulgaria, Chequia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia (Córcega), Italia (Cerdeña, Sicilia), Letonia, Lituania, Noruega, Polonia, Rumanía, Rusia, Serbia, Suecia, Suiza, Turquía, Ucrania. China, Corea, Japón, Kazajistán, Mongolia, Rusia (Siberia).

**Nota:** En las fichas de la Lista Roja UICN de elatéridos saproxílicos se incluye Dinamarca (UICN, 2010).

Género ***Lacon*** Laporte, 1838

Género con 3 especies confirmadas en la Península.

***Lacon lepidopterus* (Panzer, 1801)**

**Distribución:** Alemania, Austria, Bulgaria, Chequia, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Finlandia, Francia, Georgia, Grecia (Creta), Hungría, Italia (Sicilia), Letonia, Polonia, Rumanía, Rusia, Suecia, Suiza, Turquía, Ucrania. Irán, Rusia (Siberia).

**Nota:** En las fichas de la Lista Roja UICN de elatéridos saproxílicos se incluye Hungría (UICN, 2010)

***Lacon punctatus* (Herbst, 1779)**

**Distribución:** Albania, Alemania, Armenia, Azerbaiyán, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Chipre, Croacia, Eslovaquia, Eslovenia, España, Francia, Georgia, Grecia, Hungría, Italia, Malta, Montenegro, Portugal, Rumanía, Rusia, Serbia, Suiza, Ucrania, Turquía. Marruecos, Jordania, Siria.

**Nota:** López Nuñez (2012) la cita de Pontevedra.



*Lacon punctatus*

Tribu **OOPHORINI Gistel, 1848**

**Género *Aeolus* Eschscholtz, 1829**

*Aeolus* Eschscholtz, 1829:33 *Elater scriptus* Fabricius, 1801  
*Oophorus* Dejean, 1833:93 *Elater elegans* Fabricius, 1792

Género hasta ahora ajeno a la fauna paleártica, representado por una sola especie recientemente localizada en Europa por Mertlik (2012).

***Aeolus melliculus* Candèze, 1859**

*Aeolus melliculus* Candèze, 1859:295

**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, Portugal (Is. Azores).

**Nota:** Localizada en Portugal continental, en la región del Algarve, distrito de Faro (Mertlik, 2012). Ya se conocía de las Azores (Borges, 1990; Cate, 2007). Igualmente Mertlik (2012), amplía la distribución para Europa al citarla de Chipre.



*Aeolus melliculus*

**Género *Conoderus* Eschscholtz, 1829**

Con la nueva especie introducida y localizada en Portugal son dos las pertenecientes al género en territorio peninsular.

***Conoderus exsul* (Sharp, 1877)**

*Monocrepidius exsul* Sharp, 1877:470

**Distribución:** Estados Unidos (Arizona, California, Florida). Australia, Estados Unidos (Is. Hawaii: Kauai, Lanai, Maui, Midway, Molokai, Oahu), Nueva Zelanda (Is. Kermadec). Portugal.

**Nuevo Registro:** Primer registro europeo de la especie, localizada en Portugal. R. LISBOA: Setúbal: Almada, Aroeira, 21.6.2008, 1.8.2008, 4.8.2008, 14.8.2009, 20.6.2011, A. Zuzarte leg. (AZ, JLZ).



*Conoderus exsul*

### *Conoderus posticus* (Eschscholtz, 1822)

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

**Nota:** Wurst y Mifsud (2012) la citan de Malta, y Platia y Ruzzante (2012) la mencionan de Sicilia y Cerdeña en Italia.

### Género *Drasterius* Eschscholtz, 1829

Una sola especie del género, muy ampliamente repartida por el territorio peninsular.

### *Drasterius bimaculatus* (Rossi, 1790)

**Distribución:** Albania, Alemania, Armenia, Austria, Azerbaiyán, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Chipre, Croacia, Eslovaquia, Eslovenia, España, Francia, Georgia, Grecia, Hungría, Italia (Sicilia, Cerdeña), Macedonia, Malta, Moldavia, Polonia, Portugal, Rumanía, Rusia, Serbia, Suiza, Turquía, Ucrania. Afganistán, Irán, Iraq, Israel, Jordania, Kazajistán, Kirguizistán, Siria, Turkmenistán, Uzbekistán. Argelia, Egipto, Libia, Marruecos, Túnez. España (Is. Canarias: Lanzarote).

**Nota:** No se incluyeron en la actualización anterior Suiza y Marruecos (Cate, 2007).

### Subfamilia **CARDIOPHORINAE** Candèze, 1859

#### Género *Cardiophorus* Eschscholtz, 1829

Confirmadas 22 especies en el género con desigual grado de dispersión y conocimiento.

#### *Cardiophorus biguttatus* (Olivier, 1790)

**Distribución:** Bélgica?, España, Francia, Italia. Argelia.

**Nuevos Registros:** Primeras citas de Castellón: El Toro, 20.5.2006, Juan Maestre leg. (JLZ); y Albacete: La Abejuela, 10.5.2005, Juan Maestre leg. (JLZ).



#### *Cardiophorus castillanus* Buysson, 1902

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

**Nuevos Registros:** Localizada por vez primera en Cádiz: Arroyo Valdeinfiernos, Los Barrios, 20.5.2012, Antonio Verdugo leg. (JLZ), y en Lugo: Alfoz de Castro, 4.80, Marcos Toribio leg. (JLZ).



#### Género *Dicronychus* Brullé, 1832

El número de especies de este género se ha visto incrementado por la descripción de una nueva especie, *Dicronychus ibericus* Platia, 2012, por lo que son 7 las especies presentes.

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

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

**Nuevos Registros:** Nuevas citas de Portugal para R. LISBOA, en Setúbal: Almada, 20.1.2010, Antonio Zuzarte leg. (AZ); R. CENTRO, en los distritos de Castelo Branco: S. Miguel d'Aqua, Beira Baixa, 22.6.1982 Antonio Zuzarte leg. (AZ); Guarda: Sabugal, Beira Alta, 22.6.1980, Antonio Zuzarte leg. (AZ); y R. ALENTEJO, en Portalegre: Marvão, Vale Rodão, 28.5.1999, Antonio Zuzarte leg. (AZ).



***Dicronychus equiseti* (Herbst, 1784)**

**Distribución:** Albania, Alemania, Armenia, Austria, Bielorrusia, Bélgica, Bulgaria, Chequia, Dinamarca, Eslovaquia, España, Georgia, Gran Bretaña, Grecia, Holanda, Hungría, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Noruega, Polonia, Portugal, Rumanía, Rusia, Serbia, Suiza, Turquía, Ucrania. Irán, Kazajistán. Argelia.

**Nuevo Registro:** Confirmamos la presencia de la especie en Portugal, de la que no se tenían datos precisos, en la R. LISBOA, distrito de Setúbal: Almada, Costa Caparica, Praia S. João, dunas, 24.3.2012 y 27.4.2012, Antonio Zuzarte leg. (AZ, JLZ).



***Dicronychus ibericus* Platia, 2012**

*Dicronychus ibericus* Platia, 2012:134

**Distribución:** España, Portugal.

ESPAÑA

**CASTILLA Y LEÓN:** Ávila.

PORTUGAL

**R. NORTE:** Porto.

**Nota:** Nueva especie descrita de España y Portugal por Platia (2012).



**Género *Paracardiophorus* Schwarz, 1895**

Sólo una especie representa al género, de la que no se dispone de nuevos datos ibéricos.

***Paracardiophorus musculus* (Erichson, 1840)**

**Distribución:** Alemania, Austria, Bulgaria, Chequia, Dinamarca, Eslovaquia, España, Francia, Georgia, Grecia, Hungría, Italia, Lituania, Polonia, Portugal, Rumanía, Rusia, Serbia, Suiza, Turquía, Ucrania. Mongolia, Rusia (Siberia). Argelia, Túnez.

**Nota:** Primera cita para Mongolia: Mandalgob salt lake, 10.6.2003, Alexander Anichtchenko leg. (JLZ) y Mt. Chuluu, Baga-Gazryn, 6.2001, Alexander Anichtchenko leg. (JLZ).

**Subfamilia DENDROMETRINAE Gistel, 1848**

Tribu DENDROMETRINI Gistel, 1848

Subtribu ATHOINA Candèze, 1859

Género *Athous* Eschscholtz, 1829

El subgénero tiponimial esta representado por cuatro especies.



*Athous (A.) obsoletus*

***Athous (Athous) obsoletus* (Illiger, 1807)**

**Distribución:** España, Portugal.

**Nuevo Registro:** Primera cita para Palencia: Lores, 18.6.2004, Porres leg. (JLZ).

***Athous (Athous) puncticollis* Kiesenwetter, 1858**

**Distribución:** España, Francia.

**Nota:** En el catálogo anterior (Zapata y Sánchez-Ruiz 2012a) no se incluyó Francia (Leseigneur *et al.*, 2010).

**Nuevos Registros:** Nuevas localizaciones en la provincia de Salamanca: Batuecas, 26.6.2012, García, Micó y Ramírez leg. (CIBIO, JLZ); Bastida, 26.6.2012, García, Micó y Ramírez leg. (CIBIO).



*Athous (A.) puncticollis*

**Género *Crepidophorus* Mulsant y Guillebeau, 1853**

Género citado por vez primera en la Península Ibérica por Recalde *et al.* (2007).

***Crepidophorus mutilatus* (Rosenhauer, 1847)**

**Distribución:** Alemania, Austria, Bielorrusia, Bulgaria, Chequia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Finlandia, Francia, Hungría, Letonia, Lituania, Polonia, Rusia, Suecia, Suiza, Turquía, Ucrania.

**Nuevo Registro:** Importante hallazgo en Salamanca: Bastida, 24.7.2012, García, Micó y Ramírez leg. (CIBIO).



*Crepidophorus mutilatus*

**Género *Diacanthous* Reitter, 1905**

Representado en el área peninsular por una sola especie.

***Diacanthous 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, Mongolia, Rusia (Siberia). Estados Unidos.

**Nota:** En las fichas de la Lista Roja UINC de elatéridos saproxílicos se incluye Hungría (UICN, 2010).

Subtribu **DENDROMETRINA Gistel, 1848**

Género ***Cidnopus* Thomson, 1859**

Actualmente son 3 especies las presentes en nuestra fauna.

***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, Turquía, Ucrania.

**Nuevo Registro:** Nueva cita para León: Valdecastillo, 10.6.1983, Antonio Zuzarte leg. (AZ).



Género ***Elathous* Reitter, 1890**

Recientemente el género se ha visto ampliado con una nueva especie descrita por Zapata y Sánchez-Ruiz (2012b), por lo que son tres las especies existentes.

***Elathous maestrei* Zapata y Sánchez-Ruiz, 2012**

*Elathous maestrei* Zapata y Sánchez-Ruiz, 2012:107

**Distribución:** España.

**ESPAÑA**

**ARAGÓN:** Teruel.

**Nota:** Nueva especie descrita por Zapata y Sánchez-Ruiz (2012b), conocida tan solo de la provincia de Teruel.



Género ***Limoniscus* Reitter, 1905**

Diversos trabajos emprendidos sobre fauna saproxílica han dado como resultado un mejor conocimiento y ampliación del área ocupada en la Península Ibérica de la única especie conocida del género.

***Limoniscus violaceus* (Müller, 1821)**

**Distribución:** Alemania, Austria, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Croacia, Dinamarca, Eslovenia, Eslovaquia, España, Estonia, Francia, Gran Bretaña, Grecia, Hungría, Polonia, Rumanía, Ucrania, Turquía.

**Nota:** Olano y Peralta (2009) mencionan que la especie está presente en Navarra y Santander, y Pérez Moreno *et al.* (2012) la refieren como nueva de Logroño y Álava. Gouix *et al.* (2012) actualizan su distribución a nivel europeo.



Género *Limonius* Eschscholtz, 1829

Género representado por dos especies.

*Limonius minutus* (Linnaeus, 1758)

**Distribución:** Albania, Alemania, Armenia, Austria, Azerbaiyán, 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, Turquía, Ucrania. Kazajistán, Irán, Rusia (Siberia).

**Nuevo Registro:** Primeros registros de Salamanca: Bastida, 22.5.2012 y 26.6.2012, García, Micó y Ramírez leg. (CIBIO, JLZ).



*Limonius minutus*

Género *Nothodes* LeConte, 1861

Sólo una especie conocida de este género.

*Nothodes parvulus* (Panzer, 1799)

**Distribución:** Albania, Alemania, Austria, Bélgica, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Croacia, Eslovaquia, España, Eslovenia, Estonia, Francia, Grecia, Holanda, Hungría, Italia, Letonia, Liechtenstein, Luxemburgo, Macedonia, Moldavia, Polonia, Portugal, Rumanía, Rusia, Serbia, Suiza, Turquía, Líbano, Siria. Argelia.

**Nuevos Registros:** Nuevas citas de Salamanca: Batuecas, 26.6.2012, García, Micó y Ramírez leg. (CIBIO, JLZ); Bastida, 26.6.2012, García, Micó y Ramírez leg. (CIBIO, JLZ); y primer registro de EXTREMADURA, en la provincia de Cáceres: presa del Horcajo, Hervás, 4.6.2011, Jerónimo Navarro leg. (JLZ).



*Nothodes parvulus*



*Denticollis rubens*

Subtribu DENTICOLLINA Stein y Weise, 1877 (1848)

Género *Denticollis* Piller y Mitterpacher, 1783

Dos especies listadas para el género.

*Denticollis rubens* Piller y Mitterpacher, 1783

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

**Nota:** Marcos y Olano (2011) la refieren del PAÍS VASCO: Álava. Cita no reseñada en el catálogo de 2012.



Tribu **PROSTERNINI** Gistel, 1856

Género *Anostirus* Thomson, 1859

Género con 3 especies confirmadas.

*Anostirus parumcostatus* (Buysson, 1894)

**Distribución:** Andorra, España, Francia.

**Nota:** J.I. Recalde (comunicación personal) lo ha localizado muy frecuentemente en Navarra.



Género *Calambus* Thomson, 1859

Una sola especie del género.

*Calambus bipustulatus* (Linnaeus, 1767)

**Distribución:** Alemania, Austria, Bélgica, Bielorrusia, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Francia (Córcega), Gran Bretaña, Grecia, Holanda, Hungría, Irlanda, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Montenegro, Noruega, Polonia, Rumanía, Rusia Serbia, Suecia, Suiza, Ucrania. Rusia (Siberia).

**Nota:** Citada también de Bielorrusia en Cate (2007).

Género *Ctenicera* Latreille, 1829

Se conocen tres especies del género en la Península.

*Ctenicera kiesenwetteri* (Brisout, 1866)

**Distribución:** España.

**Nuevo Registro:** Primera cita de CASTILLA-LA MANCHA, en Guadalajara: Peralejos de las Truchas, orilla del Tajo, 4.6.2010, José Manuel Crespo leg. (JLZ).



Género *Prosternon* Latreille, 1834

*Prosternon tessellatum* (Linnaeus, 1758)

**Corrección:** En el catálogo anterior (Zapata y Sánchez-Ruiz, 2012a) aparece escrito como *Prosternon tessellatus*, error que Miguel Ángel Alonso Zarazaga nos comunicó tras su publicación, por lo que aprovechamos esta revisión para enmendarlo.

Subfamilia **ELATERINAE** Leach, 1815

Tribu **AGRIOTINI** Laporte, 1840

Subtribu **AGRIOTINA** Laporte, 1840

Género *Agriotes* Eschscholtz, 1829

Tras las nuevas descripciones el número de especies censadas se eleva a 21.

***Agriotes acuminatus* (Stephens, 1830)**

**Distribución:** Alemania, Austria, Bélgica, Bulgaria, Chequia, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Francia, Gran Bretaña, Grecia, Holanda, Hungría, Italia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Macedonia, Moldavia, Polonia, Rumanía, Rusia, Suiza, Turquía, Ucrania.

**Nota:** Georgia debe eliminarse de la distribución, ya que en catálogo anterior se listó por error.

***Agriotes alcarazensis* Platia y Gudenzi, 2009**

**Distribución:** España.

**Nuevo Registro:** Conocida sólo de la localidad de descripción. Primera cita de ARAGÓN, en Teruel: Puerto de Valdelinares, 1836 m, 15.5.2009, Tomasz Gazurek leg. (JLZ).



***Agriotes andalusiacus* Franz, 1967**

**Distribución:** España.

**Nuevos Registros:** Localizado en las provincias de Granada: Castril, 14.4.1984, Manuel Ortego leg. (JLZ); Jaén: Sierra Cazorla, 12.6.2004, Alexander Anichtchenko leg. (JLZ); y Córdoba: Córdoba, 11.4.2001, Manuel Baena leg. (JLZ).



***Agriotes brevis* Candèze, 1863**

**Distribución:** Albania, Alemania, Armenia, Austria, Azerbaiyán, Bosnia, Bulgaria, Chequia, Croacia, Eslovaquia, Eslovenia, España, Francia, Georgia, Grecia, Hungría, Italia, Moldavia, Polonia, Rusia, Serbia, Turquía, Ucrania. Irán, Israel, Turkmenistán.

**Nuevo Registro:** Primera localización en ASTURIAS: Piloña, Robledo de Anayo, 12.6.2009, Marcos Toribio leg. (JLZ).

***Agriotes curtus* Candèze, 1878**

**Distribución:** España, Portugal. Marruecos.

**Nuevos Registros:** Primeros registros de las provincias de Granada: Castril, 14.4.1984, Manuel Ortego leg. (JLZ); Jaén: Sierra Cazorla, 12.6.2004, Alexander Anichtchenko leg. (JLZ); y Sevilla: Puebla de los Infantes, 17.1.1989, Manuel Baena leg. (JLZ).



***Agriotes gaditanus* Zapata y Sánchez-Ruiz, 2012**

*Agriotes gaditanus* Zapata y Sánchez-Ruiz, 2012:48

**Distribución:** España.

**ESPAÑA**

**ANDALUCÍA:** Cádiz.

**Nota:** Especie nueva descrita de la provincia de Cádiz.



***Agriotes hispalensis* Sánchez-Ruiz y Zapata, 2012**

*Agriotes hispalensis* Sánchez-Ruiz y Zapata, 2012:48

**Distribución:** España.

**ESPAÑA**

**ANDALUCÍA:** Sevilla.

**Nota:** Nueva especie descrita de la provincia de Sevilla.



***Agriotes obscurus* (Linnaeus, 1758)**

**Distribución:** Alemania, Armenia, Austria, Azerbaiyán, Bélgica, Bielorrusia, Bulgaria, Chequia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Georgia, Gran Bretaña, Holanda, Hungría, Italia, Irlanda, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Noruega, Polonia, Rumania, Rusia, Suecia, Serbia, Suiza, Turquía. China, Corea, Japón, Kazajistán, Mongolia, Rusia (Siberia). Canadá, Estados Unidos.

**Nota:** Países no incluidos en el anterior catálogo: Armenia, Azerbaiyán, Bielorrusia, Dinamarca, Eslovenia, Estonia, Finlandia, Georgia, Irlanda, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Noruega, Rumania, Suecia, Suiza y Kazajistán (Cate, 2007).

**Nuevo Registro:** Primer registro de la provincia de Gerona: Prullans, 19.6.2011, Juan Luis Toledano leg. (JLZ).



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

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

**Nuevo Registro:** Primera cita de CASTILLA-LA MANCHA, en la provincia de Toledo: Puerto Hontanar, 6.6.1992, José García Carrillo leg. (JLZ).



***Agriotes proximus* Schwarz, 1891**

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

**Nuevo Registro:** Primera localización en el PAÍS VASCO, en la provincia de Guipúzcoa: Plaiaundi, Irún, 10.5.2005, Alexander Anichtchenko leg. (JLZ).



***Agriotes sordidus* (Illiger, 1807)**

**Distribución:** España, Francia (Córcega), Italia (Cerdeña, Sicilia), Portugal, Suiza. Argelia, Marruecos, Túnez, España (Is. Canarias: Gran Canaria).

**Nuevo Registro:** Nueva localización en la provincia de Cáceres: Hervás, 21.5.2011, Jerónimo Navarro leg. (JLZ).



***Agriotes verdugoi* Zapata y Sánchez-Ruiz, 2012**

*Agriotes verdugoi* Zapata y Sánchez-Ruiz, 2012:49

**Distribución:** España.

**ESPAÑA**

**ANDALUCÍA:** Cádiz.

**Nota:** Especie descrita recientemente de la provincia de Cádiz.

**Corrección:** En la publicación de Zapata y Sánchez-Ruiz (2012c) aparece por error, como fecha de captura del paratipo 05/06.08 cuando corresponde a 20.8.2008 en trampa TIV.



**Género *Dalopius* Eschscholtz, 1829**

Un único representante del género.

***Dalopius marginatus* (Linnaeus, 1758)**

**Distribución:** Albania, Alemania, Austria, Bélgica, Bielorrusia, Bulgaria, Chequia, Dinamarca, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Gran Bretaña, Grecia, Holanda, Hungría, Irlanda, Italia, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Noruega, Polonia, Portugal, Rumanía, Rusia, Suecia, Suiza, Turquía. China, Kazajistán, Mongolia, Rusia (Siberia).

**Nuevos Registros:** Primer registro de CASTILLA-LA MANCHA, en Ciudad Real: P.N. de Cabañeros, Gargantilla, 16.7.2006, Estefanía Micó leg. (CIBIO), determinados por Chassain; y de la provincia de León: Villafeliz, 1.7.2002, Mario Tomé leg. (JLZ).



Tribu **AMPEDINI**, Gistel, 1848

Género *Ampedus* Dejean, 1833

Son 26 las especies con representación peninsular asignadas al género.

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

**Distribución:** Alemania, Austria, Bélgica, Bielorrusia, Bosnia, 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, Turquía, Ucrania. Kazajistán, Mongolia, Rusia (Siberia).

**Nota:** En las fichas de la Lista Roja UINC de elatéridos saproxílicos se incluye Holanda y Moldavia (UICN, 2010).

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

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

**Nota:** Recalde y San Martín (2008) lo citaron del P. Nat. de Bertiz en Navarra, dato no recogido en la publicación del catálogo anterior Zapata y Sánchez-Ruiz (2012a).



***Ampedus glycereus* (Herbst, 1784)**

**Distribución:** Alemania, Armenia, Austria, Azerbaiyán, 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, Turquía, Ucrania.

**Nota:** En las fichas de la Lista Roja de elatéridos saproxílicos (UICN, 2010) se incluye Bosnia y Herzegovina, Dinamarca y Suiza. Ucrania estaba ya citada en Cate (2007).

***Ampedus nigrinus* (Herbst, 1784)**

**Distribución:** Albania, Alemania, Austria, Bélgica, Bielorrusia, Bulgaria, Chequia, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia (Córcega), Georgia, Gran Bretaña, Grecia, Holanda, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Noruega, Polonia, Rumanía, Rusia, Suecia, Suiza, Turquía, Ucrania. China, Kazajistán, Mongolia, Rusia (Siberia). Canadá, Estados Unidos.

**Nota:** En la Lista Roja UINC de elatéridos saproxílicos se incluye Italia (UICN, 2010).

***Ampedus nigroflavus* (Goeze, 1777)**

**Distribución:** Albania, Alemania, Austria, Bélgica, Bielorrusia, Bulgaria, Chequia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia (Córcega), Grecia (Creta), Holanda, Hungría, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Moldavia, Noruega, Polonia, Rumanía, Rusia, Suecia, Suiza, Turquía, Ucrania. Kazajistán, Rusia (Siberia).

**Nota:** Presente en Bielorrusia (Cate, 2007).

### *Ampedus ottomerkli* Platia y Németh, 2011

**Distribución:** Portugal.

**Nuevos Registros:** Nuevos hallazgos en Portugal, R. ALENTEJO, para los distritos de Portalegre: Marvão, Alvarrões, 15-29.3.2000 y -.5.2007, C. Conde leg. (AZ); P. Nat. Serra de São Mamede, est. 4, Cruz de Cume, 7-21.6.2000, Antonio Zuzarte leg. (AZ); y Santarém: Muge, Ribatejo, 16.4.1968, Tristão Branco leg. (AZ), Muge, Ribatejo, 18.3.1975, Antonio Zuzarte leg. + cepo podre de pinheiro (AZ); Coruche, Ribatejo, 3.3.1968, 19.2.1975, Antonio Zuzarte leg. (AZ); Coruche, 6.6.1975, F. Ferreira leg. (AZ); Coruche, Monte da Barca, 20.3.1983, Antonio Zuzarte leg. + 15:30h cepo de pinheiro (AZ); Romeira, Ribatejo, 17.4.1983, Antonio Zuzarte leg. (AZ); Coruche, Monte Velho, 10.3.1989, Antonio Zuzarte leg. (AZ).



### *Ampedus pomonae* (Stephens, 1830)

**Distribución:** Albania, Alemania, Armenia, Austria, Azerbaiyán, Bélgica, Bielorrusia, Bosnia, Bulgaria, Chequia, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia (Córcega), Georgia, Gran Bretaña, Holanda, Hungría, Irlanda, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Moldavia, Noruega, Polonia, Portugal, Rumanía, Rusia, Serbia, Suecia, Suiza, Turquía, Ucrania. Irán, Kazajistán, Mongolia, Siria.

**Nota:** Citada de Bulgaria en Cate (2007)

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

**Distribución:** Albania, Alemania, Armenia, Austria, Azerbaiyán, Bélgica, Bielorrusia, Bosnia, 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, Turquía, Ucrania. China, Kazajistán, Mongolia, Turkestán, Rusia (Siberia).

**Nota:** En las fichas de la Lista Roja UINC de elatéridos saproxílicos se incluye Chipre (UICN, 2010).

**Nuevo Registro:** Primera cita para Portugal, en la R. NORTE: Distrito de Vila Real: Serra do Gerês, Minho, 1.12.1974, Tristão Branco leg. + cepo de carvalho (AZ)



### *Ampedus quercicola* (Buysson, 1887)

**Distribución:** Albania, Alemania, Austria, Azerbaiyán, Bélgica, Bulgaria, Chequia, Dinamarca, Eslovaquia, España, Francia (Córcega), Gran Bretaña, Hungría, Italia (Sicilia), Rumanía, Rusia, Suiza. Túnez.

**Nota:** En las fichas de la Lista Roja UICN de elatéridos saproxílicos se incluye Bulgaria y Suiza (UICN, 2010), ésta última también en Cate (2007).

***Ampedus talamellii* Platia y Gudenzi, 2000**

**Distribución:** España.

**Nuevos Registros:** Primeros registros de CASTILLA-LA MANCHA, en Ciudad Real: P.N. Cabañeros, Gargantilla, 18.5.2005, Estefanía Micó leg. (CIBIO); P.N. Cabañeros, Valle de la Viñuela, 12.6.2005, Estefanía Micó leg. (CIBIO); los ejemplares fueron identificados por J. Delnatte.



**Género *Brachygonus* Buysson, 1912**

Género con 5 especies censadas.

***Brachygonus ruficeps* (Mulsant y Guillebeau, 1855)**

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

**Nuevos Registros:** Reciente localización en CASTILLA Y LEÓN, provincia de Salamanca: Bastida, 22.5.2012 y 26.6.2012, García, Micó y Ramírez leg. (CIBIO); y Batuecas, 24.7.2012, García, Micó y Ramírez leg. (CIBIO); determinaciones realizadas por Hervé Brustel.



**Género *Ischnodes* Germar, 1844**

Un solo representante específico del género.

***Ischnodes sanguinicollis* (Panzer, 1793)**

**Distribución:** Alemania, Austria, Azerbaiyán, Bélgica, Bosnia, Bulgaria, Croacia, Chequia, Dinamarca, Eslovenia, España, Eslovaquia, Francia, Gran Bretaña, Grecia, Hungría, Italia, Moldavia, Polonia, Rumanía, Suecia, Suiza, Turquía, Ucrania. Irán, Japón, Siria.

**Nota:** Pérez-Moreno *et al.* (2012) publican su localización en el PAÍS VASCO: Álava.

**Nuevo Registro:** Primera cita de la provincia de Guadalajara: Peralejos de las Truchas, 4.6.2010, José Manuel Crespo leg. (JLZ).



**Tribu CEBRIONINI Latreille, 1802**

**Género *Cebrio* Olivier, 1790**

Son ya 39 las especies confirmadas del género con la nueva especie descrita por Bahillo y López-Colón (2012).

***Cebrio andalusicus* Jacquelin du Val, 1860**

**Distribución:** España.

**Nota:** Du Chatenet (2000) concreta su presencia en ANDALUCÍA: Granada y Cádiz.



***Cebrio impresicollis* Chevrolat, 1874**

**Distribución:** España.

**Nota:** Du Chatenet (2000) en la repartición de la especie la señala como presente en el Sur de España, y en la provincia de Murcia.



***Cebrio seoanei* Pérez Arcas, 1865**

**Distribución:** España, Portugal.

**Nota:** Referida del NW de España, principalmente Galicia y Portugal sin más datos en Du Chatenet (2000).



***Cebrio yolandae* Bahillo y López-Colón, 2012**

*Cebrio yolandae* Bahillo y López-Colón, 2012:202

**Distribución:** España.

**ESPAÑA**

**ARAGÓN:** Huesca, Zaragoza.

**NAVARRA:** Navarra.

**Nota:** Nueva especie, representada en las provincias de Huesca, Zaragoza y Navarra.



Tribu **ELATERINI** Leach, 1815

Género ***Elater*** Linnaeus, 1758

Único representante del género en la Península.

***Elater ferrugineus*** Linnaeus, 1758

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

**Nota:** Schimmel y Tarnawski (2010) la refieren de Croacia. Además en las fichas de la Lista Roja UICN de elatéridos saxofílicos se incluye Noruega y Polonia (UICN, 2010).

Tribu **MEGAPENTHINI** Gurjeva, 1973

Género ***Prokraerus*** Reitter, 1905

Una sola especie en el género.

***Prokraerus tibialis*** (Lacordaire, 1835)

**Distribución:** Albania, Alemania, Austria, Bélgica, Bosnia, Bulgaria, Chequia, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia (Córcega), Gran Bretaña, Grecia (Creta), Hungría, Italia (Cerdeña y Sicilia), Letonia, Lituania, Luxemburgo, Moldavia, Noruega, Polonia, Rumanía, Rusia, Serbia, Suecia, Suiza, Turquía, Ucrania. Irán. Argelia.



**Nota:** En las fichas de la Lista Roja UICN de elatéridos saxofílicos se incluyen Estonia y Letonia (UICN, 2010).

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

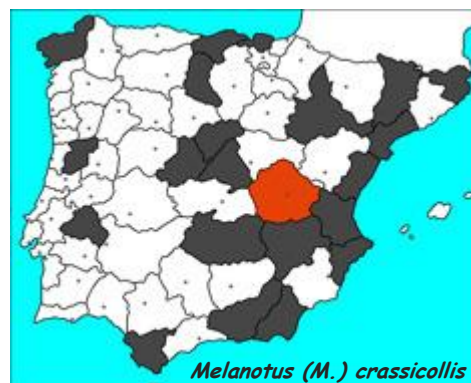
Género *Melanotus* Eschscholtz, 1829

El género cuenta con 6 especies conocidas, 5 en el subgénero nominal.

*Melanotus (Melanotus) castanipes* (Paykull, 1800)

**Distribución:** Alemania, Austria, Bélgica, Bielorrusia, Bosnia, Bulgaria, Chequia, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia (Córcega), Gran Bretaña, Grecia (Creta), Hungría, Italia (Cerdeña, Sicilia), Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Noruega, Polonia, Rumanía, Rusia, Serbia, Suecia, Suiza, Turquía, Ucrania. China, Filipinas, Irán, Japón, Pakistán, Siberia. Canadá, Estados Unidos, México.

**Nota:** Cate (2007) la refiere de Alemania y Francia.



*Melanotus (M.) crassicollis*



*Melanotus (M.) tenebrosus*

*Melanotus (Melanotus) crassicollis* (Erichson, 1841)

**Distribución:** Albania, Alemania, Austria, Bélgica, Bielorrusia, Bosnia-Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Croacia, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Francia, Grecia, Hungría, Italia (Sicilia), Letonia, Macedonia, Montenegro, Polonia, Rumanía, Rusia, Serbia, Suiza, Turquía. Israel, Líbano, Siria.

**Nuevo Registro:** Primera cita para la provincia de Cuenca: Casillas de Ranera, 3.6.2004, Juan Maestre leg (JLZ).

*Melanotus (Melanotus) tenebrosus* (Erichson, 1841)

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

**Nuevo Registro:** Localizada por primera vez en EXTREMADURA, en Cáceres: Hervás, 21.5.2011 y 4.6.2011, Jerónimo Navarro leg. (JLZ).

Tribu **PHYSORHININI**, Candèze, 1859

Género *Podeonius* Kiesenwetter, 1858

Sólo una especie del género conocida en la Península Ibérica.

*Podeonius acuticornis* (Germar, 1824)

**Distribución:** Albania, Alemania, Austria, Bulgaria, Chequia, Croacia, Eslovaquia, España, Francia, Grecia, Hungría, Italia, Montenegro, Polonia, Rumanía, Serbia, Suiza, Turquía, Ucrania.



*Podeonius acuticornis*

**Nuevos Registros:** Importantísimo hallazgo en el centro y oeste peninsular comunicado por Estefanía Micó. Capturado por primera vez en CASTILLA-LA MANCHA, en Ciudad Real: P.N. Cabañeros, Valle de la Viñuela, 17.7.2004, 18.5.2005 y 12.6.2005, Estefanía Micó leg. (CIBIO, JLZ), lo que constituye la segunda cita para España. En este pasado año ha sido localizado también en Salamanca: Bastida, 22.5.2012, 26.6.2012 y 24.7.2012, García, Micó y Ramírez leg. (CIBIO).

Tribu **POMACHILIINI**, Candèze, 1859

Género ***Idolus*** Desbrochers, 1875

Una sola especie del género.

***Idolus picipennis*** (Bach, 1852)

**Distribución:** Albania, Alemania, Austria, Bélgica, Bosnia, Bulgaria, Chequia, Croacia, Eslovaquia, Eslovenia, España, Francia, Holanda, Hungría, Italia, Liechtenstein, Macedonia, Polonia, Portugal, Rumanía, Serbia, Suiza, Ucrania.

**Nuevo Registro:** La primera cita de la provincia de Teruel, Puerto de Valdelinares, 15.5.2009, Tomasz Gazurek leg. (JLZ), completa su distribución en Aragón.



Género ***Isidus*** Mulsant y Rey, 1875

Especie única del género, con escasos registros.

***Isidus moreli*** Mulsant y Rey, 1875

**Distribución:** Chipre, España, Francia, Grecia, Italia, Malta, Rusia, Turquía. Argelia, Egipto, Marruecos, Túnez.

**Nuevo Registro:** Hasta la fecha sólo se conocían citas antiguas, por lo que se confirma la presencia de esta rara especie con la reciente captura en Gerona: Playa de la Fonollera, Mas Pinell, Toroella de Montgrí, 9.7.2012, José García Carrillo leg. (JLZ).



Tribu **SYNAPTINI** Gistel, 1856

Género ***Synaptus*** Eschscholtz, 1829

Género representado por una especie.

***Synaptus filiformis*** (Fabricius, 1781)

**Distribución:** Albania, Armenia, Austria, Azerbaiyán, Bélgica, Bielorrusia, Bosnia, 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, Turquía, Ucrania. Kazajistán, Irán, Líbano, Siberia, Siria, Tadjikistán, Turkmenistán.



**Nuevo Registro:** Primera cita para Gadalajara: Peralejos de las Truchas, orillas del Tajo, 4.6.2010, José Manuel Crespo leg. (JLZ).

**Aclaración:** Juan José López-Pérez (comunicación personal) nos advirtió de la posibilidad de un error al citarse la especie de Garrucha-Hinojosa en Huelva, tal como aparecía en el catálogo anterior, pues bien podría tratarse de Córdoba (Hinojosa del Duque) o de Almería (Garrucha). Comprobada la etiqueta, corresponde a Garruchena-Hinojos, localidad que pertenece a la provincia de Huelva.

Subfamilia **NEGASTRIINAE** Nakane y Kishii, 1956

Tribu **NEGASTRIINI** Nakane y Kishii, 1956

Género **Zorochros** Thomson, 1859

Son 7 las especies identificadas en la Península.

**Zorochros ibericus** (Franz, 1967)

**Distribución:** Austria, Bulgaria, Chequia, Eslovaquia, España, Francia, Georgia, Grecia, Italia, Macedonia, Portugal, Rusia, Ucrania. Argelia, Marruecos, Túnez.

**Nuevo Registro:** Primera cita de VALENCIA: Valencia: Millares, 19.7.1987, Juan Maestre leg. (JLZ).



## Comentarios finales

Con las 6 nuevas especies descritas y las 2 introducidas, aumentan a 315 el número de especies confirmadas, encuadradas en 6 subfamilias, 18 tribus, 3 subtribus, 67 géneros y 7 subgéneros. De ellas, 294 están localizadas en España y 118 en Portugal.

Se han contabilizado hasta ahora un total de 155 endemismos, lo que corresponde al 49,36% de los táxones censados.

## Agradecimientos

Nuestro agradecimiento a todos los compañeros y amigos que han depositado su confianza al facilitarnos el material para su estudio, en muchos casos cedido desinteresadamente, en especial a Alexander Anichtchenko, José Manuel Crespo, José García Carrillo, Tomasz Gazurek, Juan Maestre, Jerónimo Navarro, Iñaki Recalde, Juan Luis Toledano, Marcos Toribio y Antonio Zuzarte.

A Estefanía Micó por toda la información puesta a nuestra disposición, a Miguel Ángel Alonso Zarazaga por sus correcciones y a los editores por sus siempre acertados comentarios.

## Bibliografía

Bahillo, P. y López-Colón, J.I. 2012. *Cebrio yolandae* nov. sp. del Norte de España (Coleoptera, Elateridae, Elaterinae, Cebriionini). *Heteropterus Revista de Entomología*, **12**(2): 201-208.

Borges, P.A.V. 1990. A checklist of the coleoptera from the Azores with some systematic and biogeographic comments. *Boletim do Museu Municipal do Funchal*, **42**(220): 87-136

- 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.
- 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.
- Denux, O. y Zagatti, P. 2010. Coleoptera families other than Cerambycidae, Curculionidae *sensu lato*, Chrysomelidae *sensu lato* and Coccinellidae, Chapter 8.5. En Roques, A. *et al.* [eds.], Alien terrestrial arthropods of Europe. *BioRisk*, **4**(1): 315-406.
- Diéguez, J.M. 2012. Lista preliminar de los Coleoptera de la Sierra de Marina (Barcelona). *Heteropterus Revista de Entomología*, **12**(2): 257-274.
- Du Chatenet, G. 2000. *Coléoptères phytophages d'Europe*. N.A.P. Editions. Vitry-sur Seine. 359 pp. 43 lám.
- Gouix, N.; Mertlik, J.; Jarzabek-Müller, A.; Németh, T. y Brustel, H. 2012. Known status of the endangered western Palaearctic violet click beetle (*Limoniscus violaceus*) (Coleoptera). *Journal of Natural History*, **46**(13-14): 769-802.
- 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.
- Leseigneur, L.; Charlat, S. y Allemand, R. 2010. Réhabilitation de *Athous puncticollis* Kiesenwetter, 1858, espèce distincte de *A. vittatus* Fabricius, 1792 (Coleoptera, Elateridae). *Bulletin de la Société Entomologique de France*, **115**(3): 381-385.
- López Colón, J.I. y Bahillo, P. 2012. *Filistata insidiatrix* (Forskoel, 1775) (Araneae, Filistatidae), depredador natural de *Athous* (*Neonomopelus*) (Coleoptera, Elateridae) en Madrid (España Central). *Archivos Entomológicos*, **6**: 77- 80.
- López Núñez, F.A. 2012. Primera cita de *Lacon punctatus* (Herbst 1779) (Coleoptera, Elateridae, Agrypnini) para Galicia (NW de la Península Ibérica). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **51**: 340.
- Martín de Eugenio, J.; López Colón, J.I. y Bahillo, P. 2012. Datos ecológicos de tres *Athous* (*Neonomopelus*) recientemente descritos de Madrid por Giuseppe Platia (Col., Elateridae). *Archivos Entomológicos*, **7**: 73-78.
- Mertlik, J. 2012. *Aeolus melliculus* (Coleoptera: Elateridae) a new species for fauna of continental Portugal and Cyprus. *Elateridarium*, **6**: 78-81.
- Olano, J.M. y Peralta de Andrés, J. 2009. Hayedos del *Asperulo-Fagetum*. En: VV.AA. *Bases ecológicas preliminares para la conservación de los tipos de hábitat de interés comunitario en España*. Madrid: Dirección General de Medio Natural y Política Forestal, Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino: 58.
- Peck, S.B. 2010. The beetles of the island of St. Vincent, Lesser Antillas (Insecta: Coleoptera) diversity and distributions. *Insecta Mundi*, **144**: 1-77.

Pérez-Moreno, I.; San Martín, A.F. y Recalde, J.I. 2012. Hallazgo de *Limoniscus violaceus* (P.M.J. Müller 1821) en La Rioja y nuevas localizaciones de *Ischnodes sanguinicollis* (Panzer, 1795) en el N de España (Coleoptera, Elateridae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **50**: 471-475.

Platia, G. 2012. Two new click-beetles from northern Italy and Iberian Peninsula. (Coleoptera, Elateridae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **51**: 133-135.

Recalde, J.I. y San Martín, A.F. 2008. *Estudio de la coleopterofauna saxícola del Parque Natural del Señorío de Bertiz 2007*. Recurso disponible on-line en:  
[http://www.parquedebertiz.es/imgx\\_new/bertiz/bertiz/documentos\\_pdf/estudio\\_coleptero.pdf](http://www.parquedebertiz.es/imgx_new/bertiz/bertiz/documentos_pdf/estudio_coleptero.pdf)

Schimmel, R. y Tarnawski, D. 2010. Monograph of the subtribe Elaterina (Insecta: Coleoptera, Elateridae, Elaterinae). *Genus*, **21**(3): 325-487.

IUCN. 2010. *IUCN Red List of Threatened Species* (ver. 2010.1). Recurso disponible on-line en: [www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org) [último acceso 10 marzo 2010]

Wurst, C. y Mifsud, D. 2012. Click beetles from the Maltese Islands (Coleoptera, Elateridae). *Bulletin of the Entomological Society of Malta*, **5**: 97-103.

Zapata, J.L y Sánchez-Ruiz, A. 2012a. 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. 2012b. *Elathous maestrei*, nueva especie de elatérido de la Península Ibérica (Coleoptera: Elateridae, Dendrometrinae, Dendrometrini). *Arquivos Entomológicos*, **7**: 107-110.

Zapata, J.L. y Sánchez-Ruiz, A. 2012c. Nuevas especies de *Agriotes* Eschscholtz, 1829 del Sur de España (Península Ibérica) (Coleoptera: Elateridae, Elaterinae, Agriotini). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **51**: 47-52.

## ANEXO I. - Listado de especies incluidas en el Catálogo de la Península Ibérica.

### Familia ELATERIDAE Leach, 1815

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

#### Tribu AGRYPNINI Candèze, 1857

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

*Agrypnus murinus* (Linnaeus, 1758)

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

*Danosoma fasciatum* (Linnaeus, 1758)

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

*Lacon lepidopterus* (Panzer, 1801)

*Lacon punctatus* (Herbst, 1779)

*Lacon querceus* (Herbst, 1784)

Tribu **OOPHORINI Gistel, 1848**

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

*Aeoloderma crucifer* (Rossi, 1790)

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

*Aeolus melliculus* Candèze, 1895

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

*Conoderus exsul* (Sharp, 1877)

*Conoderus posticus* (Eschscholtz, 1822)

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

*Drasterius bimaculatus* (Rossi, 1790)

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

*Heteroderes algerinus* (Lucas, 1846)

*Heteroderes vagus* Candèze, 1893

Tribu **DRILINI Blanchard, 1845**

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

*Drilus amabilis* Schaufuss, 1867

*Drilus flavescens* (Geoffroy, 1785)

*Drilus mauritanicus* Lucas, 1842

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

*Malacogaster maculiventris* Reitter, 1894

*Malacogaster nigripes* Schaufuss, 1867

*Malacogaster passerinii* Bassi, 1833

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

*Paradrilus opacus* Kiesenwetter, 1866

2ª. Subfamilia **CARDIOPHORINAE Candèze, 1859**

XII. Género ***Cardiophorus* Eschscholtz, 1829** (22 especies)

*Cardiophorus annulicornis* Desbrochers, 1875

*Cardiophorus asellus* Erichson, 1840

*Cardiophorus balearicus* Platia y Gudenzi, 1999

*Cardiophorus barrosi* Guérin-Méneville, 1893

*Cardiophorus biguttatus* (Olivier, 1790)

*Cardiophorus bipunctatus* (Fabricius, 1789)

*Cardiophorus castillanus* Buysson, 1902

*Cardiophorus constanti* Platia, 2008  
*Cardiophorus exaratus* Erichson, 1840  
*Cardiophorus getschmanni* Candèze, 1880  
*Cardiophorus goezei* Sánchez-Ruiz, 1996  
*Cardiophorus gramineus* (Scopoli, 1763)  
*Cardiophorus hispanicus* Cobos, 1961  
*Cardiophorus koschwitzi* Platia y Gudenzi, 1999  
*Cardiophorus lompei* Zeising y Brunne, 2003  
*Cardiophorus melampus* (Illiger, 1807)  
*Cardiophorus nigerrimus* Erichson, 1840  
*Cardiophorus poncyi* Buysson, 1903  
*Cardiophorus ruficollis* (Linnaeus 1758)  
*Cardiophorus ruizi* Platia y Gudenzi, 1999  
*Cardiophorus signatus* (Olivier, 1790)  
*Cardiophorus vestigialis* Erichson, 1840

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

*Dicronychus asperulus* (Candèze, 1860)  
*Dicronychus cinereus* (Herbst, 1784)  
*Dicronychus equiseti* (Herbst, 1784)  
*Dicronychus ibericus* Platia, 2012  
*Dicronychus rubripes* (Germar, 1824)  
*Dicronychus versicolor* (Mulsant y Guillebeau, 1856)  
*Dicronychus wagneri* (Pecirka, 1926)

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

*Paracardiophorus musculus* (Erichson, 1840)

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

Tribu **DENDROMETRINI Gistel, 1848**

Subtribu **ATHOINA Candèze, 1859**

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

Subgénero ***Athous* Eschscholtz, 1829**

*Athous (Athous) haemorrhoidalis* (Fabricius, 1801)  
*Athous (Athous) obsoletus* (Illiger, 1807)  
*Athous (Athous) puncticollis* Kiesenwetter, 1858  
*Athous (Athous) vittatus* (Gmelin, 1790)

Subgénero ***Euplathous* Reitter, 1905**

*Athous (Euplathous) canus* (Dufour, 1843)  
*Athous (Euplathous) mandibularis* (Dufour, 1843)

Subgénero *Haplathous* Reitter, 1905

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

Subgénero *Neonomopleus* Schenkling, 1927

- Athous (Neonomopleus) alcantarensis* De la Rosa, Moreno, García y Díaz, 2011  
*Athous (Neonomopleus) alfaroi* Zapata y Sánchez-Ruiz, 2005  
*Athous (Neonomopleus) chiarae* Platia, 2010  
*Athous (Neonomopleus) cobosi* Platia, 2003  
*Athous (Neonomopleus) coelloi* Zapata y Sánchez-Ruiz, 2011  
*Athous (Neonomopleus) crespai* Zapata y Sánchez-Ruiz, 2005  
*Athous (Neonomopleus) discors* Reitter, 1904  
*Athous (Neonomopleus) elongatus* Brisout, 1866  
*Athous (Neonomopleus) escorialensis* Mulsant y Guillebeau, 1856  
*Athous (Neonomopleus) fageli* Platia, 2008  
*Athous (Neonomopleus) fernandensis* Platia, 2010  
*Athous (Neonomopleus) granadensis* Platia y Gudenzi, 2009  
*Athous (Neonomopleus) helenae* Zapata y Sánchez-Ruiz, 2005  
*Athous (Neonomopleus) koschwitzii* Platia, 2003  
*Athous (Neonomopleus) longissimus* Reitter, 1904  
*Athous (Neonomopleus) lopezcoloni* Platia y Gudenzi, 2005  
*Athous (Neonomopleus) martinae* Platia, 2003  
*Athous (Neonomopleus) martinezi* Reitter, 1904  
*Athous (Neonomopleus) masoae* Platia, 2003  
*Athous (Neonomopleus) procerus* (Illiger, 1807)  
*Athous (Neonomopleus) recaldei* Sánchez-Ruiz y Zapata, 2005  
*Athous (Neonomopleus) schimmeli* Platia, 2003  
*Athous (Neonomopleus) schurmanni* Platia y Serrano, 2002  
*Athous (Neonomopleus) sobrinoi* Zapata y Sánchez-Ruiz, 2005  
*Athous (Neonomopleus) sofiae* Platia, 2010  
*Athous (Neonomopleus) strictus* (Candèze, 1863)  
*Athous (Neonomopleus) suarezi* Platia y Gudenzi, 2005  
*Athous (Neonomopleus) tenuis* Brisout, 1866  
*Athous (Neonomopleus) toribioi* Zapata y Sánchez-Ruiz, 2005  
*Athous (Neonomopleus) zuzartei* Sánchez-Ruiz y Zapata, 2005

Subgénero *Orthathous* Reitter, 1905

- Athous (Orthathous) alticola* Platia, 2006  
*Athous (Orthathous) asturiensis* Platia, 2006  
*Athous (Orthathous) bolivari* Reitter, 1904  
*Athous (Orthathous) cantabricus* Schaufuss, 1861



*Athous (Orthathous) catalonicus* Platia, 2006  
*Athous (Orthathous) cervicolor* Heyden, 1880  
*Athous (Orthathous) codinai* Platia, 2006  
*Athous (Orthathous) conradi* Platia, 2006  
*Athous (Orthathous) curtulus* Desbrochers, 1873  
*Athous (Orthathous) debilis* Reiche, 1869  
*Athous (Orthathous) desbrochersi* Platia, 2006  
*Athous (Orthathous) distinctithorax* Desbrochers, 1873  
*Athous (Orthathous) divaricatus* Platia, 2006  
*Athous (Orthathous) escolai* Platia, 2006  
*Athous (Orthathous) espanoli* Platia, 2006  
*Athous (Orthathous) espinamensis* Platia, 2006  
*Athous (Orthathous) fuentei* Platia, 2006  
*Athous (Orthathous) gerezianus* Reitter, 1905  
*Athous (Orthathous) giustoi* Platia, 2006  
*Athous (Orthathous) gonzalesi* Platia, 2006  
*Athous (Orthathous) guadalupensis* Platia, 2006  
*Athous (Orthathous) ibericus* Platia, 2006  
*Athous (Orthathous) kruegeri* Reitter, 1905  
*Athous (Orthathous) lambeleti* Leseigneur, 2004  
*Athous (Orthathous) lusitanus* Platia, 2006  
*Athous (Orthathous) malkinorum* Platia, 2006  
*Athous (Orthathous) mendesi* Platia y Serrano, 2002  
*Athous (Orthathous) nigror* Platia, 2006  
*Athous (Orthathous) olbiensis* Mulsant y Guillebeau, 1856  
*Athous (Orthathous) paganettii* Platia, 2006  
*Athous (Orthathous) perezarcasi* Platia, 2006  
*Athous (Orthathous) putativus* Platia, 2006  
*Athous (Orthathous) reitteri* Platia, 2006  
*Athous (Orthathous) serranoi* Platia, 2006  
*Athous (Orthathous) subtruncatoides* Platia, 2006  
*Athous (Orthathous) vasconicus* Platia, 2006  
*Athous (Orthathous) vicinus* Desbrochers, 1873

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

*Crepidophorus mutilatus* (Rosenhauer, 1847)

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

*Diacanthous undulatus* (DeGeer, 1774)

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

*Hemicrepidius hirtus* (Herbst, 1784)

*Hemicrepidius jugicola* (Pérez Arcas, 1872)

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

*Megathous barrosi* (Méquignon, 1932)

*Megathous hispanicus* Platia y Gudenzi, 2005

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

*Pleurathous godarti* (Mulsant y Guillebeau, 1856)  
*Pleurathous uncollis* (Perris, 1864)

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

*Stenagostus laufferi* (Reitter, 1904)  
*Stenagostus rhombeus* (Olivier, 1790)  
*Stenagostus rufus* (DeGeer, 1774)

Subtribu DENDROMETRINA Gistel, 1848

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

*Cidnopus aeruginosus* (Olivier, 1790)  
*Cidnopus marginellus* (Perris, 1864)  
*Cidnopus pilosus* (Leske, 1785)

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

*Elathous maestrei* Zapata y Sánchez-Ruiz, 2012  
*Elathous platiai* Zapata y Sánchez-Ruiz, 2007  
*Elathous rufus* (Candèze, 1860)

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

*Limoniscus violaceus* (Müller, 1821)

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

*Limonius minutus* (Linnaeus, 1758)  
*Limonius poneli* Leseigneur y Mertlik, 2007

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

*Nothodes parvulus* (Panzer, 1799)

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

*Pheletes aeneoniger* (DeGeer, 1774)  
*Pheletes quercus* (Olivier, 1790)

Subtribu DENTICOLLINA Stein y Weise, 1877 (1848)

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

*Denticollis linearis* (Linnaeus, 1758)  
*Denticollis rubens* Piller y Mitterpacher, 1783

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

*Odontoderus antigai* (Buysson, 1895)

Tribu **DIMINI Candèze, 1863**

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

- Dima assoi* Pérez Arcas, 1872  
*Dima busii* Platia y Schimmel, 2006  
*Dima dima* (Schaufuss, 1862)

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

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

- Hypnoidus ibericus* Platia, 2011  
*Hypnoidus riparius* (Fabricius, 1792)

Tribu **PROSTERNINI Gistel, 1856**

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

- Actenicerus paulinoi* (Desbrochers, 1873)  
*Actenicerus siaelandicus* (Müller, 1764)

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

- Anostirus haemapterus* (Illiger, 1807)  
*Anostirus parumcostatus* (Buysson, 1894)  
*Anostirus purpureus* (Poda, 1761)

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

- Aplotarsus incanus* (Gyllenhal, 1827)  
*Aplotarsus tibiellus* (Chevrolat, 1865)

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

- Calambus bipustulatus* (Linnaeus, 1767)

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

- Ctenicera cuprea* (Fabricius, 1775)  
*Ctenicera kiesenwetteri* (Brisout, 1866)  
*Ctenicera pectinicornis* (Linnaeus, 1758)

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

- Neopristilophus gougeletii* (Fairmaire, 1859)

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

- Subgénero ***Setasomus* Gurjeva, 1985**  
*Paraphotistus (Setasomus) nigricornis* (Panzer, 1799)

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

- Prosternon tessellatum* (Linnaeus, 1758)

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

Subgénero ***Selatosomus* Stephens, 1830**

*Selatosomus (Selatosomus) aeneus* (Linnaeus, 1758)

*Selatosomus (Selatosomus) amplicolis* (Germar, 1843)

*Selatosomus (Selatosomus) pasticus* (Ménétries, 1843)

Subgénero ***Pristilophus* Stephens, 1830**

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

4ª. Subfamilia **ELATERINAE Leach, 1815**

Tribu **AGRIOTINI Laporte, 1840**

Subtribu **AGRIOTINA Laporte, 1840**

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

*Agriotes acuminatus* (Stephens, 1830)

*Agriotes alcarazensis* Platia y Gudenzi, 2009

*Agriotes andalusiacus* Franz, 1967

*Agriotes brevis* Candèze, 1863

*Agriotes corsicus* Candèze, 1863

*Agriotes curtus* Candèze, 1878

*Agriotes flavobasalis* Heyden, 1889

*Agriotes gaditanus* Zapata y Sánchez-Ruiz, 2012

*Agriotes gallicus* (Lacordaire, 1835)

*Agriotes hispalensis* Sánchez-Ruiz y Zapata, 2012

*Agriotes lineatus* (Linnaeus, 1767)

*Agriotes modestus* Kiesenwetter, 1858

*Agriotes obscurus* (Linnaeus, 1758)

*Agriotes pallidulus* (Illiger, 1807)

*Agriotes passosi* Platia y Serrano, 2002

*Agriotes pilosellus* (Schönherr, 1817)

*Agriotes proximus* Schwarz, 1891

*Agriotes sordidus* (Illiger, 1807)

*Agriotes sputator* (Linnaeus, 1758)

*Agriotes ustulatus* (Schaller, 1783)

*Agriotes verdugoi* Zapata y Sánchez-Ruiz, 2012

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

*Dalopius marginatus* (Linnaeus, 1758)

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

*Ectinus aterrimus* (Linnaeus, 1761)

Tribu **AMPEDINI Gistel, 1848**

XLIV. Género ***Ampedus* Dejean, 1833** (26 especies)

*Ampedus aurilegulus* (Schaufuss, 1862)

*Ampedus balteatus* (Linnaeus, 1758)  
*Ampedus boquilobensis* Platia y Serrano, 2002  
*Ampedus brunnicornis* (Germar, 1844)  
*Ampedus cardinalis* (Schiödte, 1865)  
*Ampedus cinnaberinus* (Eschscholtz, 1829)  
*Ampedus elegantulus* (Schönherr, 1817)  
*Ampedus fuentei* Sánchez-Ruiz, 1996  
*Ampedus glycereus* (Herbst, 1784)  
*Ampedus hispanicus* Platia y Gudenzi, 1999  
*Ampedus koschwitzii* Schimmel, 1990  
*Ampedus nigerrimus* (Lacordaire, 1835)  
*Ampedus nigrinus* (Herbst, 1784)  
*Ampedus nigroflavus* (Goeze, 1777)  
*Ampedus ottomerkli* Platia y Németh, 2011  
*Ampedus pomonae* (Stephens, 1830)  
*Ampedus pomorum* (Herbst, 1784)  
*Ampedus pooti* Wurst, 1995  
*Ampedus praeustus* (Fabricius, 1792)  
*Ampedus pyraeneus* Zeising, 1981  
*Ampedus quercicola* (Buysson, 1887)  
*Ampedus rufipennis* (Stephens, 1830)  
*Ampedus sanguineus* (Linnaeus, 1758)  
*Ampedus sanguinolentus* (Schränk, 1776)  
*Ampedus scrofa* Germar, 1844  
*Ampedus talamellii* Platia y Gudenzi, 2000

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

*Brachygonus bouyoni* (Chassain, 1992)  
*Brachygonus campadellii* Platia y Gudenzi, 2000  
*Brachygonus dubius* (Platia y Cate, 1990)  
*Brachygonus megerlei* (Lacordaire, 1835)  
*Brachygonus ruficeps* (Mulsant y Guillebeau, 1855)

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

*Haterumelater fulvago* (Marseul, 1868)  
*Haterumelater languidus* (Buysson, 1891)

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

*Ischnodes sanguinicollis* (Panzer, 1793)

Tribu **CEBRIONINI Latreille, 1802**

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

*Cebrio amorii* Graëlls, 1851  
*Cebrio andalusicus* Jacquelin du Val, 1860  
*Cebrio anthracinus* Chevrolat, 1874  
*Cebrio apicalis* Chevrolat, 1882

*Cebrio bruleirei* Heyden, 1870  
*Cebrio cantabricus* Bercedo-Páramo y López-Colón, 2003  
*Cebrio carbonarius carbonarius* Chevrolat, 1874  
*Cebrio carbonarius oropensis* Caminero, 1983  
*Cebrio cardenalis* López-Colón y Bahillo, 2012  
*Cebrio carrenii* Graëlls, 1846  
*Cebrio cordubensis* Pérez Arcas, 1865  
*Cebrio dufourii* Graëlls, 1851  
*Cebrio elenacomptae* Compte, 1988  
*Cebrio fabricii* Leach, 1824  
*Cebrio frater* Jacquelin du Val, 1860  
*Cebrio getschmanni* Chevrolat, 1872  
*Cebrio gigas* (Fabricius, 1787)  
*Cebrio gypsicola* Graëlls, 1858  
*Cebrio impresicollis* Chevrolat, 1874  
*Cebrio insignitus* Jacquelin du Val, 1860  
*Cebrio malaccensis* Dieck, 1870  
*Cebrio melanocephalus* Leach, 1824  
*Cebrio morio* Leach, 1824  
*Cebrio moyses* Fairmaire, 1852  
*Cebrio parvicollis* Dieck, 1870  
*Cebrio personatus* Chevrolat, 1874  
*Cebrio puberulus* Chevrolat, 1874  
*Cebrio pubicornis* Fairmaire, 1869  
*Cebrio rozasi* Cobos, 1985  
*Cebrio rubicundus* Jacquelin du Val, 1860  
*Cebrio rufifrons* Graëlls, 1849  
*Cebrio seguranus* Caminero, 1983  
*Cebrio seoanei* Pérez Arcas, 1865  
*Cebrio superbus* Jacquelin du Val, 1860  
*Cebrio suturalis* Boisduval, 1835  
*Cebrio tarifensis* Dieck, 1870  
*Cebrio testaceus* Laporte, 1840  
*Cebrio tricolor* Graëlls, 1858  
*Cebrio yolandae* Bahillo y López-Colón, 2012  
*Cebrio ysernii* Graëlls, 1858

Tribu **ELATERINI** Leach, 1815

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

*Campylomorphus homalisinus* (Illiger, 1807)

L. Género ***Elater*** Linnaeus, 1758 (1 especie)

*Elater ferrugineus* Linnaeus, 1758

LI. Género ***Mulsanteus*** Gozis, 1875 (1 especie)

*Mulsanteus guillebelli* (Mulsant y Godart, 1853)

Tribu **MEGAPENTHINI** Gurjeva, 1973

LII. Género *Ectamenogonus* Buysson, 1893 (1 especie)

*Ectamenogonus montandoni* (Buysson, 1888)

LIII. Género *Megapenthes* Kiesenwetter, 1858 (1 especie)

*Megapenthes lugens* (Redtenbacher, 1842)

LIV. Género *Prokraerus* Reitter, 1905 (1 especie)

*Prokraerus tibialis* (Lacordaire, 1835)

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

LV. Género *Melanotus* Eschscholtz, 1829 (7 especies)

Subgénero *Melanotus* Eschscholtz, 1829

*Melanotus (Melanotus) castanipes* (Paykull, 1800)

*Melanotus (Melanotus) crassicollis* (Erichson, 1841)

*Melanotus (Melanotus) dichrous* (Erichson, 1841)

*Melanotus (Melanotus) punctolineatus* (Pelerin, 1829)

*Melanotus (Melanotus) tenebrosus* (Erichson, 1841)

*Melanotus (Melanotus) villosus* (Geoffroy, 1785)

Subgénero *Spheniscosomus* Schawrz, 1892

*Melanotus (Spheniscosomus) sulcicollis* (Mulsant y Guillebeau, 1855)

Tribu **PHYSORHININI** Candèze, 1859

LVI. Género *Podeonius* Kiesenwetter, 1858 (1 especie)

*Podeonius acuticornis* (Germar, 1824)

Tribu **POMACHILIINI** Candèze, 1859

LVII. Género *Betarmon* Kiesenwetter, 1858 (1 especie)

*Betarmon bisbimaculatus* (Fabricius, 1803)

LVIII. Género *Idolus* Desbrochers, 1875 (1 especie)

*Idolus picipennis* (Bach, 1852)

LIX. Género *Isidus* Mulsant y Rey, 1875 (1 especie)

*Isidus moreli* Mulsant y Rey, 1875

Tribu **SYNAPTINI** Gistel, 1856

LX. Género *Adrastus* Eschscholtz, 1829 (7 especies)

*Adrastus lacertosus* Erichson, 1841

*Adrastus limbatus* (Fabricius, 1777)  
*Adrastus luteipennis* Erichson, 1841  
*Adrastus miegi* Graëlls, 1858  
*Adrastus montanus* (Scopoli, 1763)  
*Adrastus pallens* (Fabricius, 1792)  
*Adrastus rachifer* (Geoffroy, 1785)

LXI. Género ***Peripontius* Gurjeva, 1799** (3 especies)

*Peripontius cordubensis* (Heyden, 1882)  
*Peripontius rutilipennis* (Illiger, 1807)  
*Peripontius terminatus* (Erichson, 1841)

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

*Synaptus filiformis* (Fabricius, 1781)

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

Tribu **NEGASTRIINI Nakane y Kishii, 1956**

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

*Negastrius pulchellus* (Linnaeus, 1761)

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

*Oedostethus quadripustulatus* (Fabricius, 1792)

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

*Zorochros angularis* (Candèze, 1869)  
*Zorochros curtus* (Germar, 1844)  
*Zorochros demustoides* (Herbst, 1806)  
*Zorochros flavipes* (Aubé, 1850)  
*Zorochros ibericus* (Franz, 1967)  
*Zorochros meridionalis* (Laporte, 1840)  
*Zorochros quadriguttatus* (Laporte, 1840)

Tribu **QUASIMUSINI Schimmel y Tarnawski, 2009**

Subtribu **QUASIMUSINA Schimmel y Tarnawski, 2009**

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

*Quasimus minutissimus* (Germar, 1822)

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

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

*Drapetes mordelloides* (Host, 1789)