

ARTIGO / ARTÍCULO / ARTICLE

Nuevas aportaciones al catálogo de la familia Elateridae
(Coleoptera) en la Península Ibérica e Islas Baleares, VIIIJosé Luis Zapata de la Vega ¹ y Antonio Sánchez-Ruiz ²¹ c/ Azafrán, 25. E-28760 Tres Cantos (MADRID). e-mail: jlzvega@gmail.com² c/ Médico Solana, 8-B. E-02610 El Bonillo (ALBACETE). e-mail: agrypnus@gmail.com

Resumen: Nueva actualización del catálogo de la familia Elateridae en la Península Ibérica e Islas Baleares, con la puesta al día de la sistemática de las especies inventariadas y la incorporación de nuevas citas y localizaciones que amplían su distribución. Se aportan 133 nuevas localizaciones para especies ya censadas, y se añaden por primera vez al catálogo 3 especies. Fuera del ámbito ibérico, se aportan también primeras citas para Siria de *Dicronychus cinereus* (Herbst, 1784), *Ampedus sanguineus* (Linnaeus, 1758) y *A. sanguinolentus* (Schränk, 1776); para Marruecos, de *Limonius parvulus* (Panzer, 1799), *Agriotes gaditanus* Zapata y Sánchez-Ruiz, 2012, *A. sputator* (Linnaeus, 1758) y *Ampedus pomonae* (Stephens, 1830); para Hungría, de *Ampedus scrofa* Germar, 1844; para Sudán, de *Drasterius bimaculatus* (Rossi, 1790); para Iraq, de *Aeoloderma crucifer* (Rossi, 1790); y, para Chile y Paraguay, de *Heteroderes vagus* Candèze, 1893.

Palabras clave: Coleoptera, Elateridae, Península Ibérica, España, Portugal, catálogo, actualización, citas nuevas.

Abstract: New contributions to the catalogue of the family Elateridae (Coleoptera) in the Iberian Peninsula and Balearic Islands, VIII. New update of the catalogue of the family Elateridae in the Iberian Peninsula and Balearic Islands, updating the systematics of the inventoried species and adding new records and locations enlarging their distribution. New localities for 133 species already inventoried are added, being another 3 new species included for the first time. Outside the Iberian area, first records are also reported for Syria of *Dicronychus cinereus* (Herbst, 1784), *Ampedus sanguineus* (Linnaeus, 1758) and *A. sanguinolentus* (Schränk, 1776); for Morocco, of *Limonius parvulus* (Panzer, 1799), *Agriotes gaditanus* Zapata & Sánchez-Ruiz, 2012, *A. sputator* (Linnaeus, 1758) and *Ampedus pomonae* (Stephens, 1830); for Hungary, of *Ampedus scrofa* Germar, 1844; for Sudán, of *Drasterius bimaculatus* (Rossi, 1790); for Iraq, of *Aeoloderma crucifer* (Rossi, 1790); and, for Chile y Paraguay, of *Heteroderes vagus* Candèze, 1893.

Key words: Coleoptera, Elateridae, Iberian Peninsula, Spain, Portugal, catalogue, update, new records.

Recibido: 24 de diciembre de 2022

Publicado on-line: 31 de diciembre de 2022

Aceptado: 27 de diciembre de 2022

Introducción

En este trabajo se pone al día el catálogo de los elatéridos de la Península Ibérica e Islas Baleares, gracias a las nuevas aportaciones y datos aparecidos desde nuestra última entrega (Zapata y Sánchez-Ruiz, 2019), incorporando las nuevas especies descritas así como primeras citas y reseñas que completan el conocimiento de la familia. Se incluye al final el listado actualizado de las especies confirmadas en el área objeto del estudio.

Desde la última actualización (Zapata y Sánchez-Ruiz, 2019), diferentes autores han publicado distintos trabajos sobre subfamilias y géneros de la familia Elateridae que hacen necesaria la puesta al día de la sistemática de la misma. Así, seguimos la ordenación propuesta para Agrypninae por Kundrata *et al.* (2019b); para Cardiophorinae, por Douglas (2017) y Douglas *et al.* (2018); y, para el género *Limonius* Eschscholtz, 1829 (Dendrometrinae), por Etzler (2019).

Material y métodos

En esta última actualización se mantiene el formato de anteriores revisiones, donde se incluyen las variaciones producidas sobre distribución a nivel mundial de las especies listadas. Las nuevas localizaciones por provincias o distritos y regiones o comunidades autónomas de los países estudiados (España y Portugal), junto a las nuevas especies descritas, se ilustran en color azul en los mapas de referencia.

La sistemática seguida es la utilizada en el *Catálogo actualizado de los Elatéridos de la Península Ibérica e Islas Baleares* (Zapata y Sánchez-Ruiz, 2012), según el catálogo bibliográfico inicial de Sánchez-Ruiz (1996) y los trabajos de Kundrata y Bocak (2011), Bouchard *et al.* (2011) y Zapata y Sánchez-Ruiz (2017a).

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

- AZ - Colección Antonio Zuzarte (Portalegre, Portugal).
- CIBIO - Colección del Centro Iberoamericano de la Biodiversidad (Alicante, España).
- DGS - Colección David García Sinovas (Sevilla, España).
- DVA - Colección Demetrio Vidal Agustín (Mora de Rubielos, Teruel, España).
- IRI - Colección José Ignacio Recalde Irurzun (Villava, Navarra, España).
- JAB - Colección Jorge Luis Agoiz Bustamante (Tudela, Navarra, España).
- JLFC - Colección José Luis Fernández Carrillo (Ciudad Real, España).
- JLM - Colección Juan Luis Morell (S. José de la Rinconada, Sevilla, España).
- JLZ - Colección José Luis Zapata de la Vega (Tres Cantos, Madrid, España).
- JMH - Colección Jorge Martínez Huelves (Madrid, España).
- LOAM - Colección Luis Óscar Aguado Martín (Valladolid, España).
- MAF - Colección Marián Álvarez Fidalgo (Asturias, España).
- MAGD - Colección Miguel Ángel Gómez de Dios (Almería, España).
- MNCN - Colección del Museo Nacional de Ciencias Naturales (Madrid, España).
- ROR - Colección Rafael Obregón Romero (Córdoba, España).
- UCAH - Colección Arturo Baz, Universidad Complutense de Alcalá de Henares (Madrid, España).

Resultados

Familia **ELATERIDAE** Leach, 1815

Subfamilia **AGRYPNINAE** Candèze, 1857

Tribu **AGRYPNINI** Candèze, 1857

Género **Lacon** Laporte, 1838

Lacon Laporte, 1838:11 - *Elater atomarius* Fabricius, 1798

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

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

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

Nota: Listada de Bielorrusia en Aleksandrowicz y Tsinkavich (2005).

ESPAÑA

CATALUÑA: Lérida. **NAVARRA.**

Nuevo registro: Primera cita para Cataluña, en la provincia de Lérida: 1♀, Besiberri, 11.VII.1991, en tronco de *Abies*, Luis Óscar Aguado M. leg. (JLZ).



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

Distribución: Albania, Alemania, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Chipre, Croacia, Eslovaquia, Eslovenia, España (Is. Baleares: Mallorca, Menorca), Francia (Córcega), Georgia, Grecia (Creta), Hungría, Italia (Cerdeña, Sicilia), Macedonia, Malta, Montenegro, Portugal, Rumanía, Rusia, Serbia, Suiza, Ucrania. Armenia, Azerbaiyán, Irán, Jordania, Líbano, Siria, Paquistán, Turquía. Argelia, Marruecos, Túnez.

Nota: Citas nuevas para Líbano en Németh (2019), e Irán en Kundrata et al. (2019a).

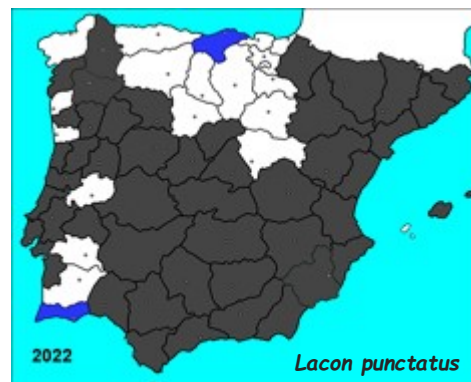
ESPAÑA

ANDALUCÍA: Almería, Cádiz, Córdoba, Granada, Huelva, Jaén, Málaga, Sevilla. **ARAGÓN:** Huesca, Teruel, Zaragoza. **CASTILLA-LA MANCHA:** Albacete, Ciudad Real, Cuenca, Toledo. **CASTILLA Y LEÓN:** Ávila, Salamanca, Segovia, Zamora. **CANTABRIA.** **CATALUÑA:** Barcelona, Gerona, Lérida, Tarragona. **EXTREMADURA:** Badajoz, Cáceres. **GALICIA:** Lugo, Orense, Pontevedra. **ISLAS BALEARES:** Mallorca, Menorca. **MADRID.** **MURCIA.** **NAVARRA.** **VALENCIA:** Alicante, Castellón, Valencia.

PORTUGAL

R. ALENTEJO: Portalegre, Santarém. **R. ALGARVE:** Faro. **R. CENTRO:** Aveiro, Coimbra, Guarda, Leiria, Viseu. **R. LISBOA:** Lisboa, Setúbal. **R. NORTE:** Braga, Bragança, Vila Real.

Nuevos registros: De Playa de Beliche (Faro), 4.IV.1995, Alonso Zarazaga et al. (MNCN), 2♀♀; Ojedo, Liébana, Cantabria, 10.IV.2021, sobre pinos, P. Sanz leg. (JLZ).

Tribu **DRILINI** Blanchard, 1845**Género *Malacogaster* Bassi, 1834**

Malacogaster Bassi, 1834:99 - *Malacogaster passerinii* Bassi, 1834

Género recientemente revisado por Hoffmannova y Kundrata (2022), que ha permitido sinonimizar diferentes especies, así como ampliar la distribución de las mismas. Son 3 las especies localizadas en la Península.

***Malacogaster maculiventris* Reitter, 1894**

Malacogaster maculiventris Reitter, 1894:4

Malacogaster parallelcollis Reitter, 1894:4

Malacogaster olcese var. *reductus* Pic, 1951: 297

Distribución: España (Is. Baleares: Mallorca), Portugal, Marruecos.

Nota: Hoffmannova y Kundrata (2022) amplían su distribución a Gibraltar y Marruecos, al tiempo que dan como nuevas sinonimias de *Malacogaster maculiventris* Reitter, 1894 a *M. parallelcollis* Reitter, 1894 y *M. olcese* var. *reductus* Pic, 1951.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Cádiz, Córdoba, Málaga. **ISLAS BALEARES:** Mallorca.

PORTUGAL

R. ALGARVE: Faro. **R. CENTRO:** Santarém. **R. LISBOA:** Lisboa.

Nota: Hoffmannova y Kundrata (2022), entre el material estudiado, citan la especie de Córdoba, Almadena (Faro) y Ericeira (Lisboa).



***Malacogaster nigripes* Schaufuss, 1867**

Malacogaster nigripes Schaufuss, 1867:85
Malacogaster nigripes var. *heydeni* Reitter, 1894:4
Malacogaster curticornis Pic, 1951: 297
Malacogaster longicornis Pic, 1951: 297

Distribución: España (Is. Baleares: Mallorca), Italia (Cerdeña, Sicilia), Portugal. Argelia, Libia, Marruecos, Túnez.

Nota: Hoffmannova y Kunderata (2022) la mencionan de Cerdeña, Melilla y Marruecos.



ESPAÑA

ANDALUCÍA: Cádiz, Málaga, Sevilla. **GALICIA:** Lugo. **ISLAS BALEARES:** Mallorca. **MURCIA.**
VALENCIA: Alicante, Castellón, Valencia.

PORTUGAL

R. ALGARVE: Faro.

Nota: Pérez Valcárcel y Prieto Piloña (2020) dan la primera cita de Portugal, y Hoffmannova y Kunderata (2022) estudian material de Navia de Suarna (Lugo) y de Alcocebre (Castellón).

***Malacogaster passerinii* Bassi, 1834**

Malacogaster passerinii Bassi, 1834:99
Malacogaster thoracica Redtenbacher, 1858:525
Malacogaster notativentris Pic, 1951: 296/297
Malacogaster olcese Pic, 1951: 296

Distribución: España (Is. Baleares: Mallorca), Italia (Cerdeña, Sicilia), Portugal. Argelia, Marruecos, Túnez.

Nota: Es citado de Argelia y Túnez en Hoffmannova y Kunderata (2022), sinonimizando las especies de Pic *M. notativentris* y *M. olcese* con *M. passerinii* Bassi.



ESPAÑA

ANDALUCÍA: Cádiz, Córdoba, Granada, Jaén, Málaga. **EXTREMADURA:** Cáceres. **ISLAS BALEARES:** Mallorca. **VALENCIA:** Alicante, Castellón, Valencia.

PORTUGAL

R. CENTRO: Coimbra. **R. LISBOA:** Lisboa.

Nota: Hoffmannova y Kunderata (2022) en el material estudiado señalan, entre otras, las localidades de Elche (Alicante) y Oropesa del Mar (Castellón).

Tribu **OOPHORINI** Gistel, 1848

Género *Aeoloderma* Fletiaux, 1928

Aeoloderma Fletiaux, 1928:135 - *Elater crucifer* Rossi, 1790

Una única especie del género se localiza en la Península, con distribución desigual.

***Aeoloderma crucifer* (Rossi, 1790)**

Distribución: Albania, Bulgaria, Chipre, España (Is. Baleares: Mallorca, Menorca), Francia (Córcega), Georgia, Grecia, Italia (Sicilia), Macedonia, Montenegro, Portugal (Is. Azores), Rumanía, Rusia, Ucrania. Armenia, Azerbaiyán, Irán, Iraq, Kazajistán, Kirguizistán, Pakistán, Siria, Turkmenistán, Turquía, Uzbekistán. Argelia, Egipto, Libia, Marruecos, Túnez.

Nota: Hemos podido estudiar numerosos ejemplares de Córcega de distintos legatarios (Bonvouloir, Damry y Dieck), además de una pequeña serie de Bagdad (Iraq) recogidos por Escalera. Todo el material está depositado en el MNCN de Madrid. Platia y Pulvirenti (2021) la dan como nueva para Montenegro.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Almería, Cádiz, Córdoba, Huelva, Málaga, Sevilla. **ARAGÓN:** Zaragoza. **CASTILLA-LA MANCHA:** Albacete, Toledo. **CATALUÑA:** Barcelona. **ISLAS BALEARES:** Mallorca, Menorca. **MADRID.** **MURCIA.** **VALENCIA:** Alicante.

PORTUGAL

R. ALGARVE: Faro.

Nuevo registro: Primera localización para la Comunidad de Madrid: Aranjuez, 1 ex. (MNCN).



Género *Aeolus* Eschscholtz, 1829

Aeolus Eschscholtz, 1829:33 - *Elater scriptus* Fabricius, 1801

Género introducido del que, al menos, se conocen dos especies en la Península.

Aeolus melliculus Candèze, 1859

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

Nota: Jarzabek-Müller (2019) da la primera cita para Italia.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Cádiz, Huelva, Málaga.

PORTUGAL

R. ALGARVE: Faro.

Nuevo registro: Primera cita de Málaga: Mijas Costa, río Fuengirola, 1♂, yellow pan trap, 10.VII.2019, Fernando Fresno leg. (JLZ).



Aeolus mellillus (Say, 1836)

Elater mellillus Say, 1836:608

Distribución: Canadá, Centroamérica, Colombia, Cuba, Estados Unidos. España, Italia.

Nota: Platia *et al.* (2020) la citan por primera vez para Europa, de Córdoba, en España. Pulvirenti y Platia (2022) la listan de Italia.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Córdoba.



Género *Drasterius* Eschscholtz, 1829

Drasterius Eschscholtz, 1829:33 - *Elater bimaculatus* Rossi, 1790

Una única especie en el género, que sin duda se extiende por toda la Península.

Drasterius bimaculatus (Rossi, 1790)

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

Nota: Es citada del Líbano (Németh, 2019), en el catálogo de elatéridos italianos de Pulvirenti y Platia (2022). Se ha localizado un ejemplar de Chartum (Sudán), 6.1961 R. Linnavouri leg. // Ex colección Dr. A. Cobos (MNCN). En la misma colección y del mismo legatario se conservan también ejemplares de Ismailía (Egipto) y Tel Aviv (Israel). El ejemplar de Sudán representaría la ubicación más meridional de la especie en el continente africano.

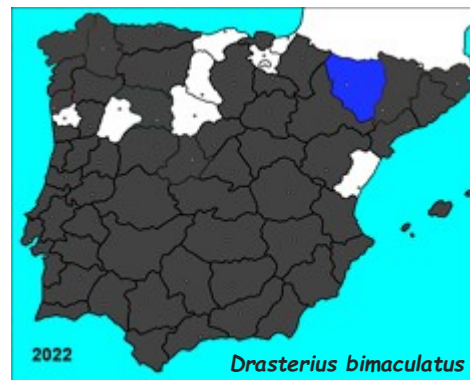
ESPAÑA

ANDALUCÍA: Almería, Cádiz, Córdoba, Granada, Huelva, Jaén, Málaga, Sevilla. **ARAGÓN:** Teruel, Huesca, Zaragoza. **ASTURIAS.** **CASTILLA-LA MANCHA:** Albacete, Ciudad Real, Cuenca, Guadalajara, Toledo. **CASTILLA Y LEÓN:** Ávila, Burgos, León, Salamanca, Segovia, Soria, Zamora. **CATALUÑA:** Barcelona, Gerona, Lérida, Tarragona. **EXTREMADURA:** Badajoz, Cáceres. **GALICIA:** La Coruña, Lugo, Orense, Pontevedra. **ISLAS BALEARES:** Mallorca, Menorca, Ibiza. **LA RIOJA.** **MADRID.** **MURCIA.** **NAVARRA.** **PAÍS VASCO:** Vizcaya. **VALENCIA:** Alicante, Valencia.

PORTUGAL

R. ALENTEJO: Beja, Évora, Portalegre, Santarém. **R. ALGARVE:** Faro. **R. CENTRO:** Aveiro, Castelo Branco, Coimbra, Leiria, Viseu. **R. LISBOA:** Lisboa, Setúbal. **R. NORTE:** Guarda, Porto, Viana do Castelo, Vila Real.

Nuevos registros: Primeras citas para la provincia de Huesca: Candasnos, 5 ex., 6.VII.2019 y 2 ex., 2.VII.2022, M. Tomás Rafaes leg. (JLZ).



Género *Heteroderes* Latreille, 1834

Heteroderes Latreille, 1834:155 - *Heterodes fuscus* Latreille, 1834

Género con dos especies presentes en la Península. Una autóctona y otra introducida.

Heteroderes alginus (Lucas, 1846)

Distribución: España, Francia. Argelia, Egipto, Libia, Marruecos, Túnez. España (Is. Canarias: La Gomera, Lanzarote).

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Almería, Cádiz, Córdoba, Granada, Huelva, Jaén, Málaga, Sevilla. **ARAGÓN:** Huesca, Zaragoza.



CASTILLA-LA MANCHA: Albacete, Guadalajara, Toledo. **CATALUÑA:** Barcelona, Tarragona. **MADRID. MURCIA. NAVARRA. VALENCIA:** Alicante, Castellón, Valencia.

Nuevos registros: Primeras citas de Jaén (1 ex., Kiesenwetter) y Sevilla (1 ex.), que completan la distribución en Andalucía. También de las provincias de Albacete (Molinicos, 2 ex., 13.IX.1938, Escalera); Toledo (2 ex., Müller); y Alicante (Orihuela, 20.III.1897, 1 ex.). Igualmente, de las comunidades autónomas de Madrid (Alcalá, 22.II.1898, 1 ex.; Montarco, 1 ex., Arias) y de Murcia (Cartagena, 1 ex., Vuillefroy). Todos los ejemplares mencionados depositados en el MN CN de Madrid.

Heteroderes vagus Candèze, 1893

Distribución: Argentina, Brasil, Chile, Paraguay. Introducida en España (Is. Canarias: Fuerteventura, Gran Canaria), Francia, Italia y Arabia Saudí.

Nota: Platia *et al.* (2020) la citan como nueva para Italia. Hemos podido estudiar 4 ex. de Paraguay: Departamento de San Pedro Corumbé, 1.1971, Col. R. Golbach (MN CN) y 4♂♂ y 5♀♀ de Chile: Valle de Upeo, Curicó, 30.IX-1.X.2019, a la luz, Alejandro Castro Tovar leg., 35°7'3.6728"S, 71°1'53.3204"W (JLZ), países de los que no teníamos referencias.

Género *Monocrepidius* Eschscholtz, 1829

Monocrepidius Eschscholtz, 1829:31 - *Monocrepidius pallipes* Eschscholtz, 1829

Conoderus Eschscholtz, 1829:31 - *Conoderus fuscofasciatus* Eschscholtz, 1829

Género recientemente rehabilitado en Kundera *et al.* (2019b), representado en la Península por dos especies introducidas.

Monocrepidius posticus (Eschscholtz, 1822)

Elater posticus Eschscholtz, 1822:76

Distribución: Argentina, Brasil, Colombia, Granada, Guadalupe, Haití, México, Panamá, República Dominicana, Venezuela. Introducida en: España, Grecia (Creta), Italia (Cerdeña, Sicilia), Malta, Portugal (Is. Azores, Madeira), Rusia, Irán.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Almería.



Nota de rectificación: En el anterior trabajo de actualización (Zapata y Sánchez-Ruiz, 2019) se da como presente en la provincia de Cádiz. Estudiado con detenimiento, el ejemplar corresponde a *Aeolus melliculus*, por lo que la cita de la especie en la provincia de Cádiz deberá ser confirmada.

Subfamilia **CARDIOPHORINAE** Candèze, 1859

Género *Cardiophorus* Eschscholtz, 1829

Cardiophorus Eschscholtz, 1829:34 - *Elater thoracicus* Fabricius, 1775

Género bien representado en la Península, en la que cuenta con 29 especies.

Cardiophorus asellus Erichson, 1840

Distribución: Alemania, Austria, Bélgica, Bielorrusia, Bulgaria, Chequia, Dinamarca, Eslovaquia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Gran Bretaña, Grecia, Hungría, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Macedonia, Países Bajos, Polonia, Rumanía, Rusia, Serbia, Suecia, Ucrania.

Nota: Németh *et al.* (2017) dan primer registro para Serbia.

ESPAÑA

CASTILLA Y LEÓN: Ávila, Salamanca, Segovia.
CATALUÑA: sin más datos. **MADRID.**

Nuevos registros: Primeras citas de Salamanca (Sierra de Béjar, 1♂, MNCN) y Segovia (Riaza, 26.V.1904, 1♂, Escalera, MNCN).



***Cardiophorus bipunctatus* (Fabricius, 1789)**

Distribución: España (Is. Baleares: Mallorca, Menorca), Francia, Portugal. Argelia, Marruecos.

ESPAÑA

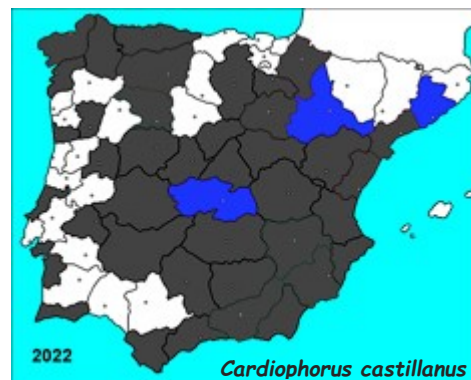
ANDALUCÍA: Almería, Cádiz, Córdoba, Granada, Huelva, Jaén, Málaga, Sevilla. **CASTILLA-LA MANCHA:** Albacete, Ciudad Real, Cuenca, Toledo. **CASTILLA Y LEÓN:** Ávila, Segovia, Valladolid, Zamora. **CATALUÑA:** Gerona (Islas Medas). **EXTREMADURA:** Badajoz, Cáceres. **ISLAS BALEARES:** Mallorca, Menorca. **MADRID. MURCIA. NAVARRA. VALENCIA:** Alicante, Valencia.



PORTUGAL

R. ALENTEJO: Beja, Évora, Santarém, Setúbal. **R. ALGARVE:** Faro. **R. CENTRO:** Coimbra, Guarda, Viseu. **R. LISBOA:** Setúbal. **R. NORTE:** Vila Real.

Nuevo registro: Primera cita de Vila Real: Aldeia Nova, Praia Cabeço, 6.XII.2006, Tomasz Gazurek leg. (TG).



***Cardiophorus castillanus* Buysson, 1902**

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

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Almería, Cádiz, Córdoba, Granada, Jaén, Málaga. **ARAGÓN:** Teruel, Zaragoza. **ASTURIAS.** **CASTILLA-LA MANCHA:** Albacete, Ciudad Real, Cuenca, Guadalajara, Toledo. **CASTILLA Y LEÓN:** Ávila, Burgos, Salamanca, Segovia, León, Soria, Zamora. **CATALUÑA:** Barcelona, Tarragona. **EXTREMADURA:** Badajoz, Cáceres. **GALICIA:** La Coruña, Lugo, Pontevedra. **LA RIOJA. MADRID. MURCIA. NAVARRA. VALENCIA:** Alicante, Castellón, Valencia.

PORTUGAL

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

Nota: Trócoli (2021) señala la primera cita de la especie para Barcelona.

Nuevos registros: De las comunidades autónomas de Aragón y Castilla-La Mancha, en las provincias de Zaragoza: 1 ex., Zaragoza, V.1997 (MNCN); y 2 ex., Daroca, 30.V.2019 (♀) y 29.VI.2019 (♂), D. Vidal leg. (DVA); y Toledo: Toledo, sin más datos (MNCN); y Quero, 12.V.1899, (MNCN).

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

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

Nota: Especie nueva para Irán (Samin et al., 2016).

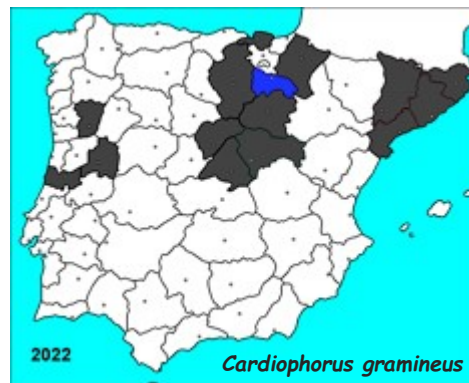
ESPAÑA

CASTILLA-LA MANCHA: Guadalajara. **CASTILLA Y LEÓN:** Burgos, Segovia, Soria. **CATALUÑA:** Barcelona, Gerona, Lérida, Tarragona. **MADRID.** **LA RIOJA.** **NAVARRA.** **PAÍS VASCO:** Vizcaya.

PORTUGAL

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

Nota: Pérez-Moreno et al. (2020) la refieren de La Rioja, e indican que ya había sido citada con anterioridad en dicha Comunidad Autónoma, afirmación que no hemos podido confirmar.

***Cardiophorus hispanicus* Cobos, 1961**

Distribución: España.

ESPAÑA

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

Nuevo registro: Primera cita de Navarra: 1♂, de Bardenas Reales, 2022, J. Ignacio Recalde leg. (IRI).

***Cardiophorus melampus* (Illiger, 1807)**

Distribución: España, Francia, Portugal. Marruecos.

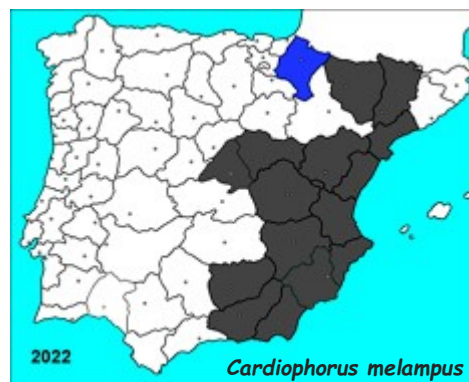
ESPAÑA

ANDALUCÍA: Almería, Cádiz, Córdoba, Granada, Huelva, Jaén, Málaga, Sevilla. **ARAGÓN:** Huesca, Zaragoza. **CASTILLA-LA MANCHA:** Albacete, Ciudad Real, Cuenca, Guadalajara, Toledo. **CASTILLA Y LEÓN:** Ávila, León, Salamanca, Segovia, Soria, Valladolid, Zamora. **CATALUÑA:** Gerona, Lérida. **EXTREMADURA:** Badajoz, Cáceres. **MADRID.** **MURCIA.** **NAVARRA.** **VALENCIA:** Alicante, Valencia.

PORTUGAL

R. ALENTEJO: Évora, Portalegre, Santarém. **R. ALGARVE:** Faro. **R. CENTRO:** Castelo Branco, Guarda. **R. NORTE:** Bragança, Vila Real.

Nuevos registros: Primeras localizaciones de las provincias de Huesca: 1♂, Candanchú, 20.VI.1990, J. Martínez Huelves leg. (JMH); y Valladolid: 2 ex., Valladolid, 2.IV.1996, David García Sinovas leg. (DGS).



Cardiophorus ruficollis (Linnaeus, 1758)

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

ESPAÑA

CATALUÑA: Barcelona, Gerona, Lérida. **LA RIOJA.**

Nota: Primer registro de La Rioja en Pérez-Moreno *et al.* (2020).



Cardiophorus signatus (Olivier, 1790)

Distribución: España, Portugal. Argelia.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Almería, Cádiz, Córdoba, Granada, Huelva, Jaén, Málaga, Sevilla. **ARAGÓN:** Teruel, Zaragoza.

ASTURIAS. CASTILLA-LA MANCHA: Albacete, Ciudad Real, Cuenca, Guadalajara, Toledo. **CASTILLA Y LEÓN:** Ávila, Burgos, León, Palencia, Salamanca, Segovia, Soria, Zamora. **EXTREMADURA:** Badajoz, Cáceres.

GALICIA: Orense, Pontevedra. **LA RIOJA. MADRID.**

MURCIA. VALENCIA: Castellón, Valencia.

PORTUGAL

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

Nuevos registros: En las provincias de Palencia: Tejeda de Toranda, 1.VII.2019, M. Tomás leg. (JLZ); y Valencia: 1♀, Andilla y Cortes de Pallá, 3.VI.2014, Arturo Baz leg. (UCAH).



Cardiophorus 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 (Sicilia), Moldavia, Noruega, Polonia, Portugal, Rumanía, Rusia, Serbia, Suecia, Suiza, Ucrania. Armenia, Azerbaiyán, Irán, Jordania, Kazajistán, Líbano, Mongolia, Rusia (Siberia), Siria, Turkmenistán, Turquía. Argelia, Egipto, Libia, Marruecos, Túnez.

Nota: Lo Cascio *et al.* (2006) la listan de Sicilia.

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, Burgos, Salamanca, Segovia, Soria, Valladolid, Zamora. **CATALUÑA:** Barcelona, Gerona, Lérida. **EXTREMADURA:** Badajoz, Cáceres. **GALICIA:** Pontevedra. **MADRID. MURCIA.**

VALENCIA: Castellón.



PORTUGAL

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

Nuevos registros: De Gerona: Espolla, 25.III.2019, M. Tomás leg. (JLZ).

Género *Dicronychus* Brullé, 1832

Dicronychus Brullé, 1832:138 - *Elater* (*Dicronychus*) *obesus* Brullé, 1832

Género con un total de 7 especies presentes en la Península.

Dicronychus cinereus (Herbst, 1784)

Distribución: Albania, Alemania, Austria, Bélgica, Bielorrusia, Bulgaria, Chequia, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España (Is. Baleares?), Francia, Georgia, Grecia, Hungría, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Macedonia, Moldavia, Países Bajos, Polonia, Portugal, Rumanía, Rusia, Serbia, Suecia, Suiza. Armenia, Azerbaiyán, China, Kazajistán, Líbano, Siria, Turquía.



Nota: Toscano *et al.* (2015) la citan como nueva de Serbia. Hemos localizado en el MNCN 8 ex. de Montes Amanus, Siria, col. Nadar // Ex colección Dr. A. Cobos; 1 ex., Alessio, 20.IV.1961, Tassi, Coll. G. Hermann // Ex. Colección Dr. A. Cobos; y 7 ex., Syria, Mts. Amanus, V.1902, Escalera. Resultan ser las primeras citas para Siria.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Cádiz, Córdoba, Granada. Jaén, Málaga. **ARAGÓN**: Teruel. **ASTURIAS**. **CASTILLA-LA MANCHA**: Albacete, Ciudad Real, Cuenca, Guadalajara. **CASTILLA Y LEÓN**: Ávila, Burgos, León, Salamanca, Segovia, Soria, Valladolid, Zamora. **CATALUÑA**: Barcelona, Gerona. **EXTREMADURA**: Cáceres. **GALICIA**: La Coruña, Lugo, Orense, Pontevedra. **ISLAS BALEARES**: sin más datos. **MADRID**.

PORTUGAL

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

Nuevos registros: De Teruel: 2♂♂ y 2♀♀, Orihuela del Tremedal, santuario Virgen del Tremedal, 24.V.2022 (2♂♂ y 1♀), 25.V.2022 (1♀), S. Trócoli leg. (JLZ); de Asturias: Grado (MNCN); Playa del Sablón, Castrillón, 28.IV.2019, Marián Álvarez leg. (MAF); Castro de Coaña, 23.V.2021, en *Hypochoeris radicata*, Marián Álvarez leg. (MAF); Quinzanas, Pravia, 17.IV.2022, Piluca Álvarez leg. (MAF); Los Llanos, Morcín, 22.VI.2019, Marián Álvarez leg. (MAF); de Valladolid: Ponteduro, 28.V.2002, sobre umbelífera (DGS); y de Zamora: Lubián, 13.V.2011 (DGS).

Género *Ryukyucardiophorus* Ôhira, 1973

Ryukyucardiophorus Ôhira, 1973:32 - *Paracardiophorus loochoensis* Miwa, 1934:255

Una sola especie representa al género en la Península, que constituye por el momento el registro más occidental del mismo.

Ryukyucardiophorus wagneri (Pečírka, 1926)

Distribución: España.

ESPAÑA

ARAGÓN: Teruel, Zaragoza. **CASTILLA Y LEÓN**: Soria. **VALENCIA**: Alicante.

Nota: Platia y Pulvirenti (2021) describen el macho de la especie de Alicante, primera cita para la Comunidad Valenciana. Hemos visto fotos de un macho de Villena de la colección de David Molina.

Nuevo registro: Primera cita de Zaragoza: 1♂, Zaragoza, 28.V.14 (MNCN); y de Navarra: 1♂ y 2♀♀, de Bardenas Reales, 2022, J. Ignacio Recalde leg. (IRI).

Subfamilia **DENDROMETRINAE Gistel, 1848**

Tribu **DENDROMETRINI Gistel, 1848**

Subtribu **ATHOINA Candèze, 1859**

Género **Athous Eschscholtz, 1829**

Athous Eschscholtz, 1829:33 - *Elater vittatus* Fabricius, 1792

El género *Athous* agrupa en el área de estudio 85 especies, encuadradas en 5 subgéneros.

Subgénero **Athous Eschscholtz, 1829**

Athous Eschscholtz, 1829:33 - *Elater vittatus* Fabricius, 1792

El subgénero tiponimial está representado por 4 especies.

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

Distribución: España, Francia, Italia.

Nota: Pulvirenti y Platia (2022) presentan la primera cita de Italia.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Jaén, Málaga. **ARAGÓN:** Teruel, Zaragoza. **CASTILLA-LA MANCHA:** Albacete, Ciudad Real, Cuenca, Guadalajara, Toledo. **CASTILLA Y LEÓN:** Burgos, Palencia, Salamanca, Segovia, Soria. **CATALUÑA:** Barcelona, Tarragona. **MADRID.** **MURCIA.** **PAÍS VASCO:** Vizcaya. **VALENCIA:** Alicante, Castellón.

Nota: Alonso y Bahillo de la Puebla (2019) aportan la primera cita para Vizcaya.

Subgénero **Haplathous Reitter, 1905**

Haplathous Reitter, 1905:33 - *Athous circumductus* Ménétries, 1832

El subgénero cuenta con 10 especies presentes en la Península.

***Athous (Haplathous) laevistriatus* (Dufour, 1851)**

Distribución: España, Francia.

ESPAÑA

ARAGÓN: Huesca. **CATALUÑA:** Lérida. **NAVARRA.** **PAÍS VASCO:** Vizcaya.

Nota: Alonso y Bahillo de la Puebla (2019) dan la primera cita para el País Vasco, de Vizcaya.

Nuevo registro: De Navarra: 1♂, Isaba, 27.VI-18.VII.2017, J. Ignacio Recalde leg. (JLZ).



***Athous (Haplathous) pyrenaicus* (Candèze, 1865)**

Distribución: Andorra, España, Francia.

ESPAÑA

ARAGÓN: Huesca. **CATALUÑA:** Barcelona, Gerona, Lérida. **NAVARRA.**

Nuevos registros: Primeros datos de Barcelona: 1♂, Bagá, coll de Pal, 30.V.1999, M. Tomás leg. (JLZ); y 1♂, Castellar de N'Hug, 10.V.2014, M. Tomás leg. (JLZ); Gerona: 1♂, Coll de la Creueta, 1953 m, 1.VI.1996, Fernando Luque leg. (JLZ); y 1♂, La Molina, 13.V.2019, M. Tomás Rafales leg. (JLZ).



Athous (H.) pyrenaicus

***Athous (Haplathous) reynosae* Brisout, 1866**

Distribución: España, Portugal.

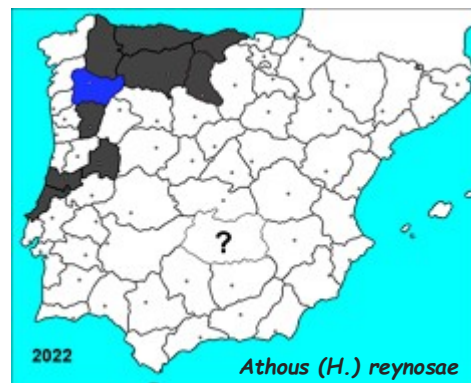
ESPAÑA

ASTURIAS. CANTABRIA. CASTILLA-LA MANCHA: Ciudad Real. **CASTILLA Y LEÓN:** León, Palencia. **GALICIA:** Lugo, Orense.

PORTUGAL

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

Nuevo registro: Se cita como nueva de Orense: 1♀, Cabeza de Manzaneda, Pobra de Trives, 1690 m, 25.VI.1990, L. Gómez leg. (MNCN).



Athous (H.) reynosae

Subgénero *Neonomopleus* Schenkling, 1927

Neonomopleus Schenkling, 1927:308 - *Pleonomus strictus* Candèze, 1863

El subgénero cuenta con 31 especies en suelo peninsular.

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

Distribución: España, Portugal.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Granada. **CASTILLA-LA MANCHA:** Albacete, Ciudad Real, Cuenca, Guadalajara. **EXTREMADURA:** Badajoz. **MADRID. VALENCIA:** Valencia.

PORTUGAL

R. CENTRO: Guarda.

Nuevo registro: Primera cita de Valencia: 1♂, Andilla, 19.VI.2013, Arturo Baz leg. (UCAH).



Athous (N.) tenuis

Subgénero *Orthathous* Reitter, 1905

Orthathous Reitter 1905:34 - *Athous jejunos* Kiesenwetter, 1858

Se trata del subgénero con el mayor número de especies, 38.

***Athous (Orthathous) cantabricus* Schaufuss, 1861**

Distribución: España.

ESPAÑA

ASTURIAS. CASTILLA Y LEÓN. Burgos, Palencia.
CANTABRIA. GALICIA: La Coruña, Lugo. **PAÍS VASCO:**
Vizcaya.

Nuevos registros: Primeras citas de Castilla y León, en las provincias de Burgos: Portillo de la Lunada, 5.VIII.1991, A. Ruiz-Tapiador (MNCN); y Palencia: Tejeda de Toranda, 1.VII.2019, M. Tomás Rfales leg. (JLZ).



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

Distribución: España.

ESPAÑA

ASTURIAS. CASTILLA Y LEÓN: León. **CANTABRIA.**

Nuevo registro: Primera cita para Castilla y León, de León: 1♂, Puerto de las Señales, 23.VII.1994, 30TUN1771, 1625 m // Alonso-Zarazaga, M.A. Álvarez-García, I. Ingelmo Jiménez, P., Sánchez-Ruiz, A. y Sánchez-Ruiz, M. leg. (MNCN).



***Athous (Orthathous) kruegeri* Reitter, 1905**

Distribución: España, Portugal.

ESPAÑA

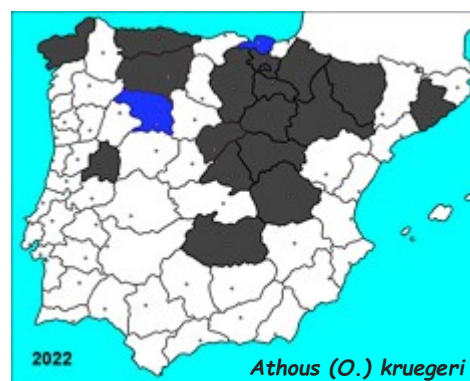
ARAGÓN: Huesca, Zaragoza. **ASTURIAS. CASTILLA-LA MANCHA:** Ciudad Real, Cuenca, Guadalajara.
CASTILLA Y LEÓN: Burgos, León, Segovia, Soria, Zamora. **CATALUÑA:** Barcelona. **GALICIA:** La Coruña.
LA RIOJA. MADRID. NAVARRA. PAÍS VASCO: Álava, Vizcaya.

PORTUGAL

R. CENTRO: Guarda.

Nota: Bahillo de la Puebla y Alonso Román (2020) dan la primera cita para Vizcaya.

Nuevos registros: Primeras citas de Zamora: 1♂, Puebla de Sanabria, 30.VI.1984, G. Aguado leg. (LOAM), y 1♀, San Román de Sanabria, 5.VII.2009, David García Sinovas leg. (JLZ).



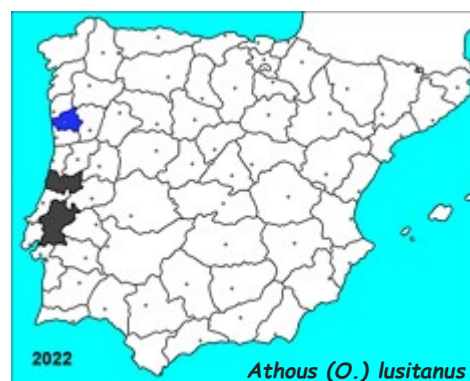
***Athous (Orthathous) lusitanus* Platia, 2006**

Distribución: Portugal.

PORTUGAL

R. CENTRO: Coimbra, Santarém. **R. NORTE:** Braga.

Nuevo Registro: En Braga: Espindo, Serra da Cabreira, 21.VII.1975, 850 m, voando sobre fetos 10h00-12h00, T. Branco leg. (JLZ).



***Athous (Orthathous) olbiensis* Mulsant y Guillebeau, 1856**

Distribución: España, Francia, Italia.

ESPAÑA

CATALUÑA: Barcelona, Gerona, Lérida, Tarragona.

Nuevo registro: Primera localización en la provincia de Lérida: Cervera, 6.VI.2019, M. Tomás Rafaes leg. (JLZ), que completa la distribución en Cataluña.

**Género *Hemicrepidius* Germar, 1839**

Hemicrepidius Germar, 1839:212 - *Hemicrepidius thomasi* Germar, 1839

Dos especies conocidas del género en la Península Ibérica.

***Hemicrepidius hirtus* (Herbst, 1784)**

Distribución: Albania, Alemania, Austria, Bélgica, Bielorrusia, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Chipre, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Francia, Georgia, Gran Bretaña, Grecia, Hungría, Irlanda, Italia, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Macedonia, Moldavia, Noruega, Países Bajos, Polonia, Portugal, Rumanía, Rusia, Suecia, Suiza, Ucrania. Azerbaiyán, Irán, Turquía.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Almería. **ARAGÓN:** Huesca. **CASTILLA Y LEÓN:** Burgos, Palencia. **CANTABRIA.** **CATALUÑA:** Barcelona, Gerona, Lérida. **GALICIA:** La Coruña. **LA RIOJA.** **MADRID.** **NAVARRA.** **PAÍS VASCO:** Vizcaya.

PORTUGAL

R. CENTRO: Guarda.

Nuevo registro: Primera cita de Palencia: 1♂, Cabezón de Pisuegra, 6.VI.2015, G. Adolfo del Barco leg. (JLZ).

***Hemicrepidius jugicola* (Pérez Arcas, 1872)**

Distribución: España, Portugal.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Granada, Málaga. **ARAGÓN:** Teruel, Zaragoza. **ASTURIAS.** **CASTILLA-LA MANCHA:** Cuenca, Toledo. **CASTILLA Y LEÓN:** Ávila, Burgos, León, Salamanca, Segovia, Valladolid. **EXTREMADURA:** Cáceres. **MADRID.** **VALENCIA:** Alicante.

PORTUGAL

R. CENTRO: Guarda.

Nuevos registros: Primeras localizaciones en las provincias de León: San Esteban de Valdueza, 720 m, 24.IV.2006 1♀, bajo tronco, David García Sinovas leg. (DGS); y de Valladolid: Valdestillas, pinar, 13.VI.2000, V. Garretas leg. (LOAM).

**Género *Pleurathous* Reitter, 1905**

Pleurathous Reitter, 1905:75 - *Athous godarti* Mulsant y Guillebeau, 1856

Género representado por 2 especies en territorio peninsular.

Pleurathous godarti (Mulsant y Guillebeau, 1856)

Distribución: España, Francia, Portugal?

Nota: Según lo comentado por Zapata & Sánchez-Ruiz (2019), todas las provincias y regiones con una (?) están pendientes de confirmación.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Almería, Jaén. Sevilla **ARAGÓN:** Huesca, Teruel, Zaragoza. **CANTABRIA.** **CASTILLA-LA MANCHA:** Cuenca, Guadalajara. **CASTILLA Y LEÓN:** Burgos, Salamanca?. **CATALUÑA:** Barcelona, Gerona, Lérida, Tarragona. **GALICIA:** La Coruña?, Orense?. **MURCIA.** **NAVARRA.** **VALENCIA:** Alicante, Castellón, Valencia.

PORTUGAL?

R. CENTRO: Guarda?. **R. NORTE:** Vila Real?.

Nuevos registros: Se ha estudiado un ejemplar macho de Almería enviado por Gómez de Dios, además de una hembra de Torreblanca (Sevilla), 20.X.1987, J. Sáez (MNCN). Ésta comparte caracteres de *P. godarti* y *P. uncollis*, aunque finalmente se asigna a la primera especie.



Género *Stenagostus* Thomson, 1859

Stenagostus Thomson, 1859:104 - *Elater rufus* DeGeer, 1774:144

Tres especies representan al género en suelo 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, Hungría, Italia, Liechtenstein, Luxemburgo, Moldavia, Montenegro, Países Bajos, Polonia, Portugal, Rumanía, Rusia, Suecia, Suiza, Ucrania. Turquía.

Nota: Primer registro de Montenegro en Németh *et al.* (2014).

ESPAÑA

ASTURIAS. **CASTILLA-LA MANCHA:** Guadalajara, Toledo. **CASTILLA Y LEÓN:** Ávila. **CANTABRIA.** **CATALUÑA:** Barcelona, Gerona, Lérida. **GALICIA:** La Coruña, Lugo, Orense, Pontevedra. **LA RIOJA.** **NAVARRA.** **PAÍS VASCO:** Álava, Guipúzcoa, Vizcaya.

PORTUGAL

R. NORTE: Braga.

Nota: Bahillo de la Puebla y Alonso (2020) la dan de Vizcaya, completando su presencia en el País Vasco.

Nuevo registro: Primera cita de Castilla y León, en Ávila: 1♀, El Tiemblo, 19.VI.2007, L. Óscar Aguado (LOAM).



Subtribu **DENDROMETRINA** Gistel, 1848

Género *Elathous* Reitter, 1890

Elathous Reitter, 1890:247 - *Elathous buyssoni* Reitter, 1890

Género del que se conocen tres especies peninsulares.

***Elathous platiai* Zapata y Sanchez-Ruiz, 2007**

Distribución: España.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Almería, Cádiz, Córdoba, Granada, Jaén, Málaga. **CASTILLA-LA MANCHA:** Albacete, Ciudad Real, Cuenca, Toledo. **EXTREMADURA:** Badajoz, Cáceres. **MADRID.** **MURCIA.** **VALENCIA:** Alicante.

Nuevo registro: Primera cita de la provincia de Cádiz: 2 ex. (♂ y ♀), Sierra de Líjar, Algodonales, 4.IX.2017, J.L. Morell leg. (JLM).



Género *Gambrinus* LeConte, 1853

Gambrinus LeConte, 1853: 435 - *Elater armus* Say, 1839: 171
Limoniscus Reitter, 1905: 12 - *Elater violaceus* Müller, 1821
Sichuanelater Platia y Gudenzi, 2006: 137 - *Sichuanelater gibbosus* Platia y Gudenzi, 2006

Una sola especie representa al género en el área de estudio.

***Gambrinus violaceus* (Müller, 1821)**

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

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Málaga. **ARAGÓN:** Huesca. **ASTURIAS.** **CANTABRIA.** **CASTILLA-LA MANCHA:** Ciudad Real. **CASTILLA Y LEÓN:** Salamanca, Soria. **LA RIOJA.** **NAVARRA.**



Género *Limonius* Eschscholtz, 1829

Limonius Eschscholtz, 1829:33 - *Elater minutus* Linnaeus, 1758
Kibunea Kishii, 1966:46 - *Limonius eximius* Lewis, 1894:46.
Cidnopus Thomson, 1859: 106 - *Elater nigripes* Gyllenhal, 1808
Micrathous Lane, 1971: 24 - *Athous brevis* Van Dyke, 1932:379
Neoathousius Schimmel y Platia, 1991: 881 - *Neoathousius loebli* Schimmel y Platia, 1991
Nothodes LeConte, 1861: 171 - *Limonius dubitans* LeConte, 1853
Solskyana Dolin, 1978: 45 - *Limonius villiger* Solsky, 1881

Con las nuevas sinonimias establecidas, el género pasa a estar representado por 6 especies en la Península Ibérica.

***Limonius aeruginosus* (Olivier, 1790)**

Distribución: Alemania, Austria, Bélgica, Bielorrusia, Bulgaria, Chequia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Francia, Finlandia, Gran Bretaña, Italia, Irlanda, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Macedonia, Noruega, Países Bajos, Polonia, Rumanía, Rusia, Serbia, Suecia, Suiza, Ucrania. Rusia (Siberia).

ESPAÑA

CASTILLA Y LEÓN: Ávila, Salamanca, Segovia. **MADRID.** **NAVARRA.**



Limonium marginellus Perris, 1864

Distribución: España, Francia, Portugal.

ESPAÑA

ARAGÓN: Huesca, Teruel, Zaragoza. **ASTURIAS. CANTABRIA. CASTILLA-LA MANCHA:** Guadalajara. **CASTILLA Y LEÓN:** Ávila, Burgos, León, Palencia, Segovia, Soria, Valladolid, Zamora. **GALICIA:** La Coruña, Lugo, Orense, Pontevedra. **LA RIOJA. MADRID. MURCIA. NAVARRA. PAÍS VASCO:** Álava, Guipúzcoa, Vizcaya.

PORTUGAL

R. ALENTEJO: Évora. **R. CENTRO:** Aveiro, Castelo Branco, Guarda. **R. NORTE:** Braga, Porto, Viana do Castelo, Vila Real.

Nuevo registro: De Zamora: Porto, 13.V.2011, D. García leg. (DGS).



Limonium parvulus (Panzer, 1799)

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

Nota: Hemos revisado 1 ejemplar de Tlzi n'test, Haut-Atlas, 3.VII.1957, J. Baraud (MNCN), que representa la primera cita para Marruecos.

ESPAÑA

ARAGÓN: Huesca, Teruel, Zaragoza. **CASTILLA-LA MANCHA:** Cuenca, Guadalajara. **CASTILLA Y LEÓN:** Burgos, Salamanca, Segovia. **CATALUÑA:** Barcelona, Gerona, Lérida, Tarragona. **EXTREMADURA:** Cáceres. **MADRID. MURCIA. NAVARRA. PAÍS VASCO:** Guipúzcoa.

PORTUGAL

Sin más datos.

Nuevos registros: Primeros datos de Zaragoza: 2♂♂, Daroca, Molino, 15.VI.2019, y 1♀, Badules 29.VI.2019, D. Vidal leg. (DVA).



Limonium pilosus (Leske, 1785)

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

Nota: Citada de Moldavia en el catálogo de Pulvirenti y Platia (2022).

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Granada. **ARAGÓN:** Huesca, Teruel. **ASTURIAS. CANTABRIA. CASTILLA-LA MANCHA:** Guadalajara, Cuenca. **CASTILLA Y LEÓN:** Ávila, Burgos, León, Palencia, Salamanca, Segovia, Soria, Valladolid. **CATALUÑA:** Barcelona, Gerona, Lérida, Tarragona. **EXTREMADURA:**

Badajoz. **GALICIA:** La Coruña, Lugo. **LA RIOJA.**
MADRID. **NAVARRA.** **PAÍS VASCO:** Álava, Guipúzcoa,
Vizcaya.

PORTUGAL

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

Nuevos registros: Primeras citas para Andalucía, en
Granada: Motril, 29.VII.1975, E. Esteban leg. (MNCN); y
de La Coruña: Villa Rutis, Bolívar leg. (MNCN).



Género *Tetralimonius* Etzler, 2019

Tetralimonius Etzler, 2019:327 - *Limonius ornatulus* Leconte, 1857:46

Género recientemente creado (Etzler, 2019), en el que sólo se encuentra incluida una especie peninsular.

***Tetralimonius quercus* (Olivier, 1790)**

Elater quercus Olivier, 1790:51

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.

ESPAÑA

CATALUÑA: Barcelona, Gerona, Lérida. **VALENCIA:**
Alicante.

PORTUGAL

Sin más datos.



Nuevo registro: Se cita por vez primera de la provincia de Lérida: S. Pere dels Arquells,
27.V.2019, M. Tomás leg. (JLZ).

Subtribu DENTICOLLINA Stein y Weise, 1877 (1848)

Género *Odontoderus* Schwarz, 1894

Odontoderus Schwarz, 1894:149 - *Odontoderus spinicollis* Schwarz, 1894

Género con una sola especie en al área de estudio.

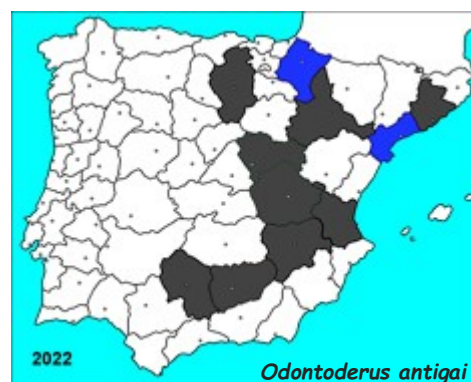
***Odontoderus antigai* (Buysson, 1895)**

Distribución: Croacia, España, Italia.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Córdoba, Jaén. **ARAGÓN:** Zaragoza.
CASTILLA-LA MANCHA: Albacete, Cuenca,
Guadalajara. **CASTILLA Y LEÓN:** Burgos. **CATALUÑA:**
Barcelona, Tarragona. **NAVARRA.** **VALENCIA:** Valencia.

Nuevos registros: De las provincias de Tarragona: Valls,
col. Español (MNCN), y Navarra: Cascante, J.R. Duplá
leg. (MNCN).



Tribu **PROSTERNINI** Gistel, 1856

Género **Actenicerus** Kiesenwetter, 1858

Actenicerus Kiesenwetter, 1858:285 - *Corymbites tessellatus* Kiesenwetter, 1858

El género se encuentra representado por 2 especies.

Actenicerus paulinoi (Desbrochers, 1873)

Distribución: España, Portugal.

ESPAÑA

ASTURIAS. CASTILLA Y LEÓN: Burgos, León, Palencia, Salamanca, Zamora. **MADRID.**

PORTUGAL

R. ALGARVE: Faro. **R. CENTRO:** Coimbra, Guarda. **R. NORTE:** Braga, Bragança, Vila Real.

Nuevos registros: Primera cita de Palencia: 1♀, Fuente El Cobre, 23.V.2003, Luis Óscar Aguado leg. (LOAM); y para la Comunidad de Madrid: 1♂, Puerto de Somosierra, 11.III.1990, M. Godoy leg. (MNCN).



Género **Anostirus** Thomson, 1859

Anostirus Thomson, 1859:103 - *Elater castaneus* Linnaeus, 1758

Cuatro especies representan al género en el área estudiada.

Anostirus haemapterus (Illiger, 1807)

Distribución: España, Portugal.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Málaga. **ASTURIAS. CANTABRIA.**

CASTILLA Y LEÓN: Ávila, Palencia, Salamanca, Segovia, Soria. **EXTREMADURA:** Cáceres. **LA RIOJA. MADRID.**

PORTUGAL

R. CENTRO: Coimbra, Guarda.

Nuevo registro: Para Extremadura, en Cáceres: 3♀♀, Pto. Angosturas, Jarandilla, VI.1959, A. Cobos leg. (MNCN).



Anostirus purpureus (Poda, 1761)

Distribución: Alemania, Austria, Bélgica, Bulgaria, Chequia, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Francia, Georgia, Grecia, Hungría, Italia, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Países Bajos, Polonia, Rumanía, Rusia, Serbia y Montenegro, Suiza, Ucrania. Turquía.

Nota: Nueva para Grecia (Jarzabek-Müller, 2013).

ESPAÑA

ASTURIAS: Asturias. **CATALUÑA:** Gerona, Lérida, Tarragona. **PAÍS VASCO:** Álava.

Nota: Alonso Román y Bahillo de la Puebla (2019) aportan una nueva cita para el País Vasco, en la provincia de Álava.



Género *Ctenicera* Latreille, 1829*Ctenicera* Latreille, 1829: 454 - *Elater pectinicornis* Linnaeus, 1758

Tres especies para el género presentes en la Península.

***Ctenicera cuprea* (Fabricius, 1775)**

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

ESPAÑA

ARAGÓN: Huesca. **ASTURIAS. CANTABRIA. CASTILLA Y LEÓN:** Ávila, León, Salamanca, Segovia, Palencia. **CATALUÑA:** Barcelona, Gerona, Lérida. **GALICIA:** Lugo. **LA RIOJA. MADRID. NAVARRA. PAÍS VASCO:** Álava, Vizcaya.

PORTUGAL

R. CENTRO: Guarda.

Nota: Alonso Román y Bahillo de la Puebla (2019) dan una nueva cita para Álava.

**Género *Neopristilophus* Buysson, 1894***Neopristilophus* Buysson, 1894:78 - *Elater depressus* Germar, 1822

Un sólo representante del género en la Península Ibérica

***Neopristilophus gougeletii* (Fairmaire, 1859)**

Distribución: España, Portugal.

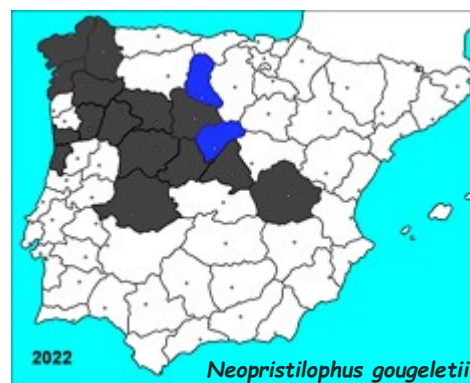
ESPAÑA

CASTILLA-LA MANCHA: Cuenca. **CASTILLA Y LEÓN:** Ávila, Palencia, Salamanca, Segovia, Valladolid, Zamora. **EXTREMADURA:** Cáceres. **GALICIA:** La Coruña, Lugo, Orense, Pontevedra. **MADRID.**

PORTUGAL

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

Nuevos registros: Primera cita de Palencia: 1♂, Fuente El Cobre, 23.V.2003, Luis Óscar Aguado leg. (LOAM), y de Segovia: 1♀, El Espinar, 30.VI.2012, David García Sinovas leg. (DGS).

**Género *Prosternon* Latreille, 1834***Prosternon* Latreille, 1834:151 - *Elater holosericeus* Olivier, 1790

Única especie representante del género en la Península.

***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, Países Bajos, Hungría, Irlanda, Italia, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Moldavia, Noruega, Polonia, Portugal, Rumanía, Rusia, Serbia y Montenegro, Suecia, Suiza, Ucrania. Armenia, Azerbaiyán, China, Kazajistán, Rusia (Siberia), Turquía.

Nota: Siguiendo la opinión de Han y Lee (2016), se excluye la distribución de la especie de Corea al estar confundida con *P. aurichalceum* Stepanov, 1930.

ESPAÑA

ARAGÓN: Huesca, Teruel, Zaragoza. **ASTURIAS. CANTABRIA. CASTILLA-LA MANCHA:** Cuenca, Guadalajara. **CASTILLA Y LEÓN:** Ávila, Burgos, León, Palencia, Salamanca, Segovia, Soria, Zamora. **CATALUÑA:** Gerona, Lérida. **GALICIA:** Lugo, Orense. **LA RIOJA. MADRID. NAVARRA. PAÍS VASCO:** Álava. **VALENCIA:** Valencia.

PORTUGAL

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

Nuevo registro: Nueva para Cuenca: 1♂, Uña 5.VI.1982, A. Godoy leg. (MNCN).

Tribu **SELATOSOMINI** Schimmel, Tarnawski, Han & Platia, 2015

Subtribu **SELATOSOMINA** Schimmel, Tarnawski, Han & Platia, 2015

Género *Selatosomus* Stephens, 1830

Selatosomus Stephens, 1830:268 - *Elater aeneus* Linnaeus, 1758

Este género tiene 3 especies en el área de estudio.

Selatosomus aeneus (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, Hungría, Italia, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Macedonia, Moldavia, Noruega, Países Bajos, Polonia, Rumanía, Rusia, Serbia, Suecia, Suiza, Ucrania. Armenia, China, Kazajistán, Mongolia, Rusia (Siberia), Turquía.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Cádiz, Granada, Jaén. **ARAGÓN:** Huesca, Teruel, Zaragoza. **ASTURIAS. CANTABRIA. CASTILLA-LA MANCHA:** Albacete, Cuenca, Guadalajara. **CASTILLA Y LEÓN:** León, Palencia, Soria, Valladolid. **CATALUÑA:** Barcelona, Gerona, Lérida. **GALICIA:** Lugo. **LA RIOJA. MADRID.**

Nuevo registro: Primera cita de Valladolid: 2♂♂, Cabezón de Pisuerga, 16.V.2015, Gustavo A. del Barco leg. (JLZ).

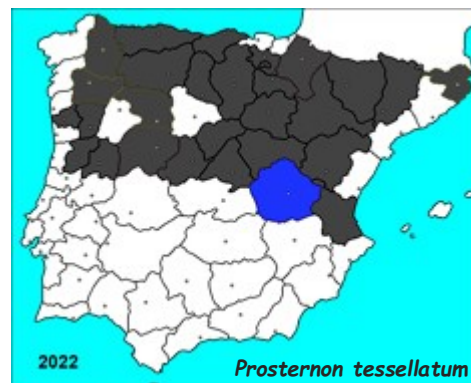
Selatosomus amplicolis (Germar, 1843)

Distribución: Albania, Bulgaria, Eslovenia, España, Francia, Georgia, Grecia, Italia (Sicilia), Macedonia, Montenegro, Rumanía. Siria, Turquía.

Nota: Pulvirenti y Platia (2022) la dan como nueva para Montenegro y Georgia. Sabella y Sparacio (2004) la citan de Sicilia.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Almería, Granada. **ARAGÓN:** Huesca, Zaragoza. **ASTURIAS. CANTABRIA. CASTILLA-LA MANCHA:** Cuenca, Guadalajara. **CASTILLA Y LEÓN:** Ávila, León, Salamanca,



Segovia. **CATALUÑA:** Barcelona, Gerona, Lérida. **EXTREMADURA:** Cáceres. **GALICIA:** Lugo, Orense. **LA RIOJA. MADRID.**

Nuevo registro: De Guadalajara: Fuente del Endrino, Alto de las Neveras, 16.VII.1981, J. Serrano col. (MNCN).

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

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

Nota: Németh *et al.* (2017) dan la primera cita para Serbia.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Cádiz. **ARAGÓN:** Huesca, Teruel. **ASTURIAS. CANTABRIA. CASTILLA-LA MANCHA:** Cuenca, Guadalajara. **CASTILLA Y LEÓN:** Ávila, Burgos, León, Palencia, Salamanca, Segovia, Soria, Valladolid, Zamora. **CATALUÑA:** Lérida. **GALICIA:** Orense. **LA RIOJA. MADRID. NAVARRA. PAÍS VASCO:** Álava, Guipúzcoa, Vizcaya. **VALENCIA:** Castellón, Valencia.

PORTUGAL

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

Nuevos registros: Primeras citas de Cádiz: 2 ex., Los Barrios, 14.X.1990, C. Olmos leg. (MNCN); y Valencia: Gandía, 14.V.1980, Emilio Esteban leg. (MNCN).



Subfamilia **ELATERINAE** Leach, 1815

Tribu **AGRIOTINI** Laporte, 1840

Subtribu **AGRIOTINA** Laporte, 1840

Género **Agriotes** Eschscholtz, 1829

Agriotes Eschscholtz, 1829:34 - *Elater sputator* Linnaeus, 1758

Género con 21 especies en la Península Ibérica.

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

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

Nota: Németh *et al.* (2014) dan los primeros registros de la especie para Albania y Montenegro. Platia y Pulvirenti (2022) la citan como nueva para Armenia.

ESPAÑA

ARAGÓN: Zaragoza. **CASTILLA Y LEÓN:** Segovia.

CATALUÑA: sin más datos **LA RIOJA.**

Nuevos registros: De Segovia: 1 ex., Balsaín, J. Mateu leg. (MNCN); y de La Rioja: 1♀, Montenegro de Cameros, C. Bolívar leg. (MNCN).



***Agriotes andalusiacus* Franz, 1967**

Distribución: España.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Cádiz, Córdoba, Granada, Jaén, Sevilla.

MURCIA.

Nuevo registro: Para Murcia: Cartagena, Sánchez Gómez leg. (MNCN).



***Agriotes curtus* Candèze, 1878**

Distribución: España, Portugal. Marruecos.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Almería, Cádiz, Córdoba, Granada, Jaén, Málaga, Sevilla. **CASTILLA Y LEÓN:** Ávila.

EXTREMADURA: Cáceres.

PORTUGAL

R. ALGARVE: Faro. **R. CENTRO:** Guarda, Viseu.

Nuevos registros: Para Almería, C. Carrión coll. (MNCN); y Extremadura, en Cáceres: Guadalupe, 12.V.1957, M. González leg. (MNCN).



***Agriotes flavobasalis* Heyden, 1889**

Distribución: España, Portugal (Madeira).

ESPAÑA

GALICIA: La Coruña, Lugo, Pontevedra.

PORTUGAL

R. CENTRO: Coimbra, Guarda. **R. NORTE:** Braga, Porto.

Nuevos registros: Primeras reseñas para España, en la comunidad de Galicia, de las provincias de La Coruña: 1 ex., Santiago C. (MNCN); Lugo: 1 ex., Penia Maior // *Agriotes paulinoi* (MNCN); 2♂♂ y 1♀, Chantada, VII.1960, J. Vives leg. (MNCN); y Pontevedra: Arcade, J. Vives leg. (MNCN).



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

Distribución: España. Marruecos.

Nota: Primeros registros de Marruecos, al haberse podido estudiar un total de 9 ejemplares, todos procedentes de Tanger, recogidos por Cándido Bolívar y Manuel Martínez de la Escalera y conservados en el MNCN.

***Agriotes gallicus* (Boisduval y Lacordaire, 1835)**

Distribución: Alemania, Austria, Bélgica, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Croacia, Eslovaquia, España, Francia, Grecia, Italia, Letonia, Liechtenstein, Luxemburgo, Países Bajos, Polonia, Suiza.

ESPAÑA

ARAGÓN: Huesca. **CASTILLA-LA MANCHA:** Cuenca.

CATALUÑA: Gerona. **PAÍS VASCO:** Guipúzcoa, Vizcaya.



Nota: Sáez *et al.* (2014) aportan la primera cita del País Vasco, de Forua, en la provincia de Guipúzcoa. Igualmente, Zapata y Sánchez-Ruiz (2014) repiten el error, cuando en realidad la localidad pertenece a Vizcaya, como bien recogen Bahillo y Alonso (2015).

Nuevos registros: De Aragón, en Huesca: Arguis, 23.VIII.1956, J. Vives (MNCN); de Cuenca: Fuente de la Tía Pena, 12.V.1979, V. Llorente leg. (MNCN). Se confirma la presencia de la especie en Guipúzcoa: *Agriotes gallicus* Lac. Guipúzcoa / Mieg! (MNCN); y Ormaiztegui, Agosto 1900, Dusmet (MNCN). También se da como probable de Navarra, al haber localizado un ejemplar de Escalera etiquetado Aralar, 5.VIII.1929, ya que los dos tercios de esta sierra pertenecen a dicha provincia.

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

Distribución: España.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Córdoba, Sevilla.

Nuevo registro: Para Córdoba: 1 ex., *Agriotes*-1 Córdoba / Amor! // *Agriotes curtus* Cand. v. *gigas* (MNCN).

***Agriotes lineatus* (Linnaeus, 1767)**

Distribución: Albania, Alemania, Austria, Bélgica, Bielorrusia, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Gran Bretaña, Georgia, Grecia, Hungría, Irlanda, Italia, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Macedonia, Moldavia, Noruega, Países Bajos, Polonia, Portugal, Rumanía, Rusia, Serbia y Montenegro, Suecia, Suiza, Ucrania. Armenia, Azerbaiyán, China, Irán, Israel, Kazajistán, Kirguizia, Líbano, Mongolia, Rusia (Siberia), Siria, Turkmenistán, Turquía. Nueva Zelanda. Canadá, Estados Unidos.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Almería, Granada, Jaén. **ARAGÓN:** Huesca, Teruel, Zaragoza. **ASTURIAS:** Asturias. **CANTABRIA:** Cantabria. **CASTILLA-LA MANCHA:** Ciudad Real, Cuenca, Guadalajara, Toledo. **CASTILLA Y LEÓN:** Ávila, Burgos, León, Palencia, Salamanca, Segovia, Soria, Valladolid, Zamora. **CATALUÑA:** Barcelona, Gerona, Lérida. **EXTREMADURA:** Cáceres. **GALICIA:** La Coruña, Lugo, Pontevedra. **LA RIOJA:** La Rioja. **MADRID:** Madrid. **MURCIA:** Murcia. **PAÍS VASCO:** Álava, Guipúzcoa, Vizcaya.



PORTUGAL

R. ALENTEJO: Portalegre. **R. CENTRO:** Guarda. **R. NORTE:** Bragança, Porto, Viana do Castelo, Vila Real.

Nuevos registros: De Almería: 2 ex., Tetica de Bacares, S. Filabres, V.1955, A. Cobos leg. (MNCN); 2 ex., Prado del Rubio, Sierra de Filabres, Bacares, 1.VII.2008, Emilio Glez. Miras (MAGD); Granada: Puebla de Don Fadrique, 1900, Escalera (MNCN); 2 ex., La Sagra, 1900, Escalera (MNCN); 4 ex., La Sagra, VI.1950, Mateu-Cobos leg. (MNCN); 2 ex., Puerto de la Ragua, Sierra Nevada, 22.VII.1986, J. Márquez leg. (MNCN); Alfacar, 7.V.1925 (MNCN); Laguna Seca, Sierra Nevada, Huéneja, 23.VI.2014, M.Á. Gómez de Dios (MAGD); León: 2 ex., Balouta, 1070 m, 1.VI.1995, Manuel Sánchez-Ruiz, Antonio Sánchez-Ruiz, Prado Ingelmo-García e Inés Álvarez-García leg. (MNCN); Lago de Babía, 29.VI.1983, E. Ortiz (MNCN); 1♂, Villarodrigo de Ordás, 8.VII.20, M. Moya leg. (JLZ); Lugo: Degrada, 15.VIII.1986, M. de los Mozos (MNCN); Palencia: Cardaño de Arriba, 1500 m, 26.VII.1994, Alonso-Zarazaga, M.A., Álvarez-García, I., Ingelmo-García, P., Sánchez-Ruiz, A. y Sánchez-Ruiz, M. leg. (MNCN); Salamanca: Béjar (MNCN); Toledo: Quero, IV.1909, Arias leg. (MNCN); Valladolid: Pinar de Antequera, Valladolid, 20.II.1997, David García Sinovas (DGS).

Agriotes modestus Kiesenwetter, 1858

Distribución: Albania, Austria, Bulgaria, Chequia, Eslovaquia, España, Francia, Georgia, Grecia (Creta), Hungría, Italia, Macedonia, Moldavia, Rumanía, Rusia, Serbia, Ucrania. Azerbaiyán, Irán, Kazajistán, Siria, Turkmenistán, Turquía. Argelia, Marruecos.

Nota: Albania, Macedonia (Mertlik *et al.*, 2015); Serbia (Toscano *et al.*, 2015); Azerbaiyán (Platia, 2018a). Platia *et al.* (2020) dan el primer registro de la especie para Georgia. Hemos estudiado 1 ex. de Transcavo, Georgia, Mzcheta or., Tbilisi, 4-23.V.1987, Wraso / Schalke leg. (MNCN).



ESPAÑA

ANDALUCÍA: Almería Cádiz, Granada. **ARAGÓN:** Zaragoza. **CASTILLA-LA MANCHA:** Albacete, Ciudad Real, Toledo. **CASTILLA Y LEÓN:** Soria. **CATALUÑA:** Barcelona. **MADRID.** **MURCIA.** **VALENCIA:** Alicante.

Nuevos registros: Nueva para Cataluña, en Barcelona: 1♂, Prat del Llobregat, J. Mateu leg. (MNCN); y para las provincias de Cádiz: Puerto Gáliz, Alcalá G., 29.IV.1989, J. Sáez leg. (MNCN); Granada: Galera, J. Ardois (MNCN); La Sagra, Mateu-Cobos leg., VI.1950 (MNCN); Toledo: 1♀, Quero, 28.VI.1991, J.C. Atienza leg. (MNCN); Quero, 3.VI.1990, 2 ex., M. Godoy leg. (MNCN).

Agriotes obscurus (Linnaeus, 1758)

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

Nota: Primera cita de Moldavia, en Bacal *et al.* (2013).

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Córdoba, Sevilla **ARAGÓN:** Huesca. **ASTURIAS.** **CASTILLA Y LEÓN:** Ávila, Burgos, León, Palencia, Zamora. **CANTABRIA.** **CATALUÑA:** Barcelona, Gerona, Lérida. **GALICIA:**

La Coruña, Orense, Pontevedra. **MADRID, NAVARRA.**

PAÍS VASCO: Guipúzcoa, Vizcaya.

PORTUGAL

R. ALENTEJO: Portalegre.

Nuevos registros: De Ávila: Puerto de Menga, 15.III.1903 (MNCN); La Parra, 10.V.1926 (MNCN); Cantabria: Reinosa, Juin 1902, G. Schramm (MNCN); Pto. Palomas, Santander, 23.VI.1969, J. Mateu (MNCN); Pico Tres Mares, 6.VIII.1991, A. Ruiz-Tapiador leg. (MNCN); La Coruña: Santiago / Velado *Agr. obesus* (MNCN); Vallegestoso, IV.1958, J. Vives leg. (MNCN); Guipúzcoa: Igaratza, 2.VIII.1929 (MNCN); Madrid: 2 ex., Provincia de Madrid, J. Lauffer // *Agriotes vazquezi* M! (MNCN); Pontevedra: Arcade, V.1957, J. Vives leg. (MNCN). Primera cita para Portugal, de Portalegre: 1♂, Monforte, 31.V.2004, A. Zuzarte leg. (AZ).



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

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

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Granada **ASTURIAS. ARAGÓN:** Teruel, Zaragoza. **CASTILLA-LA MANCHA:** Guadalajara.

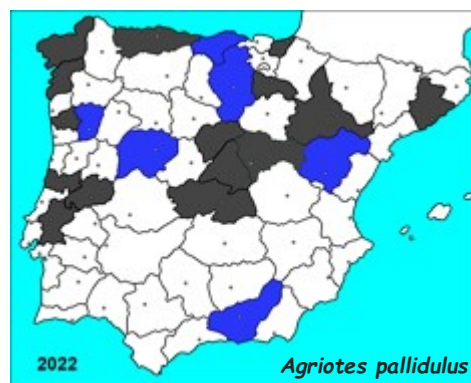
CASTILLA Y LEÓN: Burgos, Salamanca, Segovia. **CANTABRIA. CATALUÑA:** Barcelona.

GALICIA: La Coruña, Pontevedra. **LA RIOJA. MADRID. PAÍS VASCO:** Guipúzcoa.

PORTUGAL

R. ALENTEJO: Santarém. **R. CENTRO:** Castelo Branco, Coimbra. **R. NORTE:** Braga, Vila Real.

Nuevos registros: De Burgos, capital, 15.VI.1980, F. de la Torre leg. (MNCN); Cantabria: Hispania Poblaciones // *Adrastus humilis* (MNCN); Granada: Lanjarón // *Adrastus rutilipenis algeciras?* (MNCN); Salamanca: 1♀, Valdelageve, 5.VI.17, J. Marmaneu y E. Micó (IMBIO); 1♂, La Alberca, sendero castaños centenarios, 2.VI.2022, Sergi Trócoli (JLZ); Teruel: 3 ex., Orihuela del Tremedal, 7.VII.1990, A. Ruiz-Tapiador leg. (MNCN); 11♂♂ y 1♀, Orihuela del Tremedal, subida al Tremedal, 25.V.2022, Sergi Trócoli leg. (JLZ); en Portugal, de Vila Real: São Martinho, C. de Barros // *Adrastus pallidulus* (MNCN).



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

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

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Almería. **CATALUÑA:** Lérida. **VALENCIA:** Alicante.

Nuevo registro: De la Comunidad Valenciana, en Alicante: Pto. de Tudons, 30.VIII.1980 (MNCN).



Agriotes sordidus (Illiger, 1807)

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

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Almería, Cádiz, Córdoba, Granada, Huelva, Jaén, Málaga, Sevilla. **ARAGÓN:** Huesca, Teruel, Zaragoza. **ASTURIAS. CANTABRIA. CASTILLA-LA MANCHA:** Albacete, Ciudad Real, Cuenca, Guadalajara, Toledo. **CASTILLA Y LEÓN:** Ávila, Burgos, León, Palencia, Salamanca, Segovia, Soria, Valladolid, Zamora. **CATALUÑA:** Barcelona, Gerona, Lérida. **EXTREMADURA:** Badajoz, Cáceres. **GALICIA:** La Coruña, Orense. **ISLAS BALEARES:** Mallorca, Menorca. **LA RIOJA. MADRID. MURCIA. NAVARRA. PAÍS VASCO:** Álava, Guipúzcoa, Vizcaya. **VALENCIA:** Alicante, Castellón, Valencia.

PORTUGAL

R. ALENTEJO: Portalegre. **R. ALGARVE:** Faro. **R. CENTRO:** Guarda. **R. LISBOA:** Lisboa. **R. NORTE:** Bragança, Vila Real, Viseu.

Nuevos registros: De Asturias: Llanes, 22.VII.1985, F. de la Torre leg. (MNCN); La Coruña: 2 ex., Coruña, C. Bolívar (MNCN); 5 ex., Villa Rutis, Bolívar (MNCN); 3 ex., Rutis, V.1954 (1) y V.1958 (2), J. Vives leg. (MNCN), Valladolid: Peñafiel, 2 ex., 17.IV.1995, David García Sinovas leg. (DGS).



Agriotes sputator (Linnaeus, 1758)

Distribución: Albania, Alemania, Austria, Bélgica, Bielorrusia, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Francia, Georgia, Gran Bretaña, Grecia, Hungría, Italia, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Macedonia, Moldavia, Noruega, Países Bajos, Polonia, Rumanía, Rusia, Serbia y Montenegro, Suecia, Suiza, Ucrania. Armenia, Azerbaiyán, China, Irán, Kazajistán, Mongolia, Rusia (Siberia), Siria, Turquía. Argelia, Marruecos. Canadá, Estados Unidos.

Nota: Primeros registros para Marruecos, en Tanger (MNCN) y Tetuán, X-1942, Cobos Sánchez (MNCN).

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Cádiz, Córdoba, Almería. **ARAGÓN:** Teruel, Zaragoza. **CANTABRIA. CASTILLA-LA MANCHA:** Cuenca. **CASTILLA Y LEÓN:** Burgos, León. **CATALUÑA:** Barcelona, Gerona, Lérida. **ISLAS BALEARES:** sin más datos. **LA RIOJA. MADRID. NAVARRA. PAÍS VASCO:** Guipúzcoa, Vizcaya.

Nuevos registros: De Burgos: Paseo de la Isla, 26.V.1980, F. de la Torre (MNCN); Cádiz: 7 ex., Algeciras, C. Bolívar (3), Escalera (3), M. Escalera (1) (MNCN); San Roque, XI.1968, A. Cobos coll. (MNCN); Río Guadiaro, 15.V.1996, col. Ferrer (MNCN); Sierra de las Cabras, 23.IV.1983, J.M. Blanco (MNCN); Cantabria: Potes J. Selgas (MNCN); Isla, Santander 12.VI.1980, F.A. Asensio (DGS); Córdoba, VI.1909, Exp. del Museo (MNCN); Cuenca: Tragacete, J. Selgas (MNCN); La Rioja: 3 ex., Cameros, C. Bolívar (MNCN).



***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, Hungría, Italia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Macedonia, Moldavia, Montenegro, Países Bajos, Polonia, Rumanía, Rusia, Suiza, Ucrania. Irán, Turquía. Egipto, Marruecos, Túnez.

Nota: Németh y Platia (2014) la dan de Egipto.

ESPAÑA

ARAGÓN. Huesca. **CATALUÑA:** sin más datos.

NAVARRA.

Nuevo registro: Para Aragón, en Huesca: 1♀, Villanúa, 25-7-76, C. Rey (MNCN).

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

Distribución: España.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Almería, Cádiz, Córdoba, Huelva.

Nuevos registros: De Almería: 1♂, Cuevas de Vera (MNCN); y Huelva: 2♂♂, Ermita Higuera de la Sierra, 8.IX.2016, J.L. Morell leg. (JLM).

Género *Dalopius* Eschscholtz, 1829

Dalopius Eschscholtz, 1829:34 - *Elater marginatus* Linnaeus, 1758

Una sola especie representa al género en la Península Ibérica.

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

Distribución: Albania, Alemania, Austria, Bélgica, Bielorrusia, Bulgaria, Chequia, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Gran Bretaña, Grecia, Hungría, Irlanda, Italia (Sicilia), Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Macedonia, Moldavia, Montenegro, Noruega, Países Bajos, Polonia, Portugal, Rumanía, Rusia, Serbia, Suecia, Suiza. China, Kazajistán, Mongolia, Rusia (Siberia), Turquía.

Nota: En el catálogo de Pulvirenti y Platia (2022) se lista en la distribución Eslovaquia y Croacia, también Moldavia (Bacal et al., 2013), Macedonia y Montenegro (Németh et al., 2014) y Serbia (Toscano et al., 2015).

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Granada. **ARAGÓN:** Huesca, Teruel, Zaragoza **ASTURIAS.** **CASTILLA-LA MANCHA:** Cuenca, Guadalajara, Toledo. **CASTILLA Y LEÓN:** Ávila, Segovia, Soria. **CATALUÑA:** Barcelona, Gerona, Lérida. **GALICIA:** Orense. **MADRID.** **NAVARRA.** **PAÍS VASCO:** Guipúzcoa.

PORTUGAL

R. NORTE: Viana do Castelo, Vila Real.



Nuevos registros: De Asturias: Pola de Lena, 2.VII.1972, Fernando Fresno leg. (JLZ); Ávila: Navarredonda, VI.1909, Exp. Museo (MNCN); Cuenca: Tragacete, 16.VI.1990, M. Godoy leg. (MNCN); 3 ex., Fuentes del Júcar, Tragacete, 6.VII.1995, Alonso-Z y Sánchez-R. leg. (MNCN); Granada: Sierra Nevada, VII.1903, Escalera (MNCN); Vizcaya: Orduña, C. Bolívar (MNCN); Zaragoza: Moncayo, 26.VII.17 (MNCN).

Tribu **AMPEDINI** Gistel, 1848

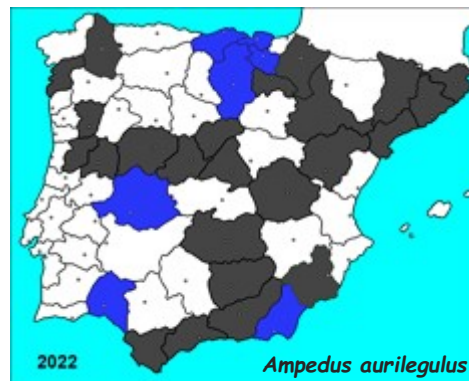
Género **Ampedus** Dejean, 1833

Ampedus Dejean, 1833:92 - *Elater sanguineus* Linnaeus, 1758

Hay censadas 36 especies del género en la Península Ibérica.

Ampedus aurilegulus (Schaufuss, 1862)

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



ESPAÑA

ANDALUCÍA: Almería, Cádiz, Granada, Huelva, Jaén, Málaga. **ARAGÓN:** Teruel, Zaragoza. **CANTABRIA.** **CASTILLA-LA MANCHA:** Ciudad Real, Cuenca. **CASTILLA Y LEÓN:** Ávila, Burgos, Salamanca, Segovia. **CATALUÑA:** Barcelona, Gerona, Lérida, Tarragona. **EXTREMADURA:** Cáceres. **GALICIA:** Lugo, Pontevedra. **LA RIOJA.** **MADRID.** **MURCIA.** **NAVARRA.** **PAÍS VASCO:** Álava, Vizcaya.

PORTUGAL

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

Nuevos registros: De Álava: 2 ex., Zárate, 4.XII.1993, P. Bahillo leg. (MNCN); Almería: 5 ex., Paterna del Río, 14.VI.1957, A. Cobos coll., sobre troncos caídos de castaño (MNCN); 2 ex., Laujar, 6.1960, J. Suárez coll. (MNCN); Burgos: Huerta de Arriba, 11.V.1980, F. de la Torre // 2779 (MNCN); 2 ex., Santa Cruz del Valle, Urbión, 26.VII.2018, Sinovas (DGS); Cáceres: Baños Montemayor, 26.VI.1999, D. García Sinovas (DGS); Hervás, 28.IV.2001, Sinovas (DGS); Cantabria: Luena, 7.VII.1987, P. Bercedo (MNCN); Huelva: Aracena, 20.V.1989, B. Jordán (MNCN); Vizcaya: 3 ex., Aranguren 19.III.1987, en tocones de roble, P. Bahillo leg. (MNCN); 9 ex., Monte Arroletza, Baracaldo, 4.X.1986, en cuna pupal sobre pino, P. Bahillo leg. (MNCN); Puerto Barazar, 14.II.1988, en tronco de haya, P. Bahillo leg. (MNCN); Saldropo, 30TWN220670, 19.II.1994, P. Bahillo leg. (MNCN); 2 ex., Zollo, Miravalles, 7.XI.1987, en cuna pupal tocón de pino, P. Bahillo leg. (MNCN).

Ampedus brunnicornis Germar, 1844

Distribución: Alemania, Austria, Chequia, Eslovaquia, España, Francia, Italia, Polonia.

ESPAÑA

LA RIOJA. NAVARRA.

Nota. Pérez-Moreno *et al.* (2020) la citan por primera vez de La Rioja.



Ampedus cardinalis (Schiödte, 1865)

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

Nota: Pulvirenti y Platia (2022) listan en la distribución Montenegro (Kovács *et al.*, 2011), Suiza (Chittaro y Blanc, 2012), y dudosa de Turquía (Abacigil *et al.*, 2012).

ESPAÑA

ARAGÓN: Teruel. **CATALUÑA:** Gerona. **LA RIOJA.**
NAVARRA.

Nota: Pérez-Moreno *et al.* (2020) la dan de La Rioja.



***Ampedus cinnaberinus* (Eschscholtz, 1829)**

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

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Almería, Cádiz, Granada. **ARAGÓN:** Teruel, Zaragoza. **ASTURIAS.** **CASTILLA Y LEÓN:** Ávila, Segovia, Soria. **CATALUÑA:** Barcelona, Lérida. **ISLAS BALEARES:** San Fortuny, sin localizar. **MADRID.** **NAVARRA.**

PORTUGAL

R. CENTRO: Leiria. **R. NORTE:** Vila Real.

Nuevos registros: De Segovia: Espinar (MNCN); La Granja (MNCN); 2 ex., San Rafael, C. Bolívar (MNCN); Soria: Urbión, VI.1925 (MNCN); Teruel: Orihuela del Tremedal, VII.1956, Exp. Inst. Esp. Entomología (MNCN).

***Ampedus ernesti* Platia, 2013**

Distribución: España, Portugal.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Jaén. **MADRID.**

PORTUGAL

R. CENTRO: Guarda. **R. LISBOA:** Setúbal.

Nuevos registros: Primeras citas para España, de Andalucía, en Jaén: 1♀, Centenillo, Sierra Morena, Juan Cabre (MNCN); y de Madrid: 1 ex., Cercedilla, V.1961, Messerschmidt (MNCN).



***Ampedus glycerus* (Herbst, 1784)**

Distribución: Alemania, Austria, Bélgica, Bielorrusia, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Georgia, Gran Bretaña, Grecia, Francia, Hungría, Irlanda, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Moldavia, Países Bajos, Polonia, Rumanía, Rusia, Serbia, Suiza, Ucrania. Armenia, Azerbaiyán, Turquía.

ESPAÑA

CASTILLA Y LEÓN: Salamanca, Segovia. **CATALUÑA:** Barcelona, Lérida. **LA RIOJA.**
NAVARRA. **PAÍS VASCO:** Guipúzcoa, Vizcaya.

Nota: Trócoli y Bentanachs (2022) dan los primeros registros de la especie para Barcelona.

Nuevos registros: De las provincias de Salamanca: 2♂♂, Batuecas 6.V.2014 y 1.VII.2014, González y Ramilo leg. (JLZ); 1♂, Villasrubias, 2.V.2017, Marmaneu y Micó leg. (JLZ); Segovia: 1♀, Valsaín, 22.VI.1979 (JLZ); y Vizcaya: 5 ex., Serantes, G. Schramm (MNCN); 1♀, Ceberio, 18.III.1989, en tronco de pino, P. Bahillo leg. (MNCN); 1♀, Urdaibai, 2.V.2006, Pablo Bahillo leg. (JLZ).



Ampedus koschwitzi Schimmel, 1990

Distribución: España.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Jaén. **ARAGÓN:** Teruel. **CASTILLA LA MANCHA:** Albacete. **CASTILLA Y LEÓN:** Ávila, Segovia, Valladolid. **EXTREMADURA:** Cáceres. **MADRID.**

Nuevos registros: De Albacete: Molinicos de la Sierra (MNCN); Ávila: El Tiemblo, 4.IV.2012, J. García Carrillo leg. (JLZ); 2♀♀, La Adrada, 7.IV.1990, J.M. Huelves leg. (JMH); 1♀, Sotillo de la Adrada, 16.III.1985, J.M. Huelves leg. (JMH); Valle de Iruelas // 15.IV.1919, G. Ceballos (MNCN); Valle de Iruelas // V.1920, C. Bolívar (MNCN); Cáceres: Hervás, 14.VI.2008, David García Sinovas leg. (DGS); Jaén: 2 ex., Sas de Segura, El Pardal, 6.1903, Escalera (MNCN); Madrid: El Ventorrillo (Cercedilla), VIII.1960, S. Abajo (MNCN); 6 ex., Puerto de San Juan, Alberche, 11.III.1976, 13.III.1976 (2), 14.III.1976, 9.V.1976 (2), Emilio Esteban (MNCN); Santa María de la Alameda, 30.III.1991, García París leg. (MNCN); Segovia: Pinar Navalmanzano, 834 m, 31.III.2005, 8♂♂ y 10♀♀, debajo de corteza pino, D. García coll. (DGS, JLZ); Pinar Navalmanzano, 31.III.2005, David García Sinovas leg. (DGS); Valladolid: Pinar del Esparragal, 8.IV.2001, David García Sinovas leg. (DGS); Valdecastilla, 30.III.2002, David García Sinovas leg. (DGS).



Ampedus mantici Platia, 2013

Distribución: España.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Cádiz, Huelva.

Nuevos registros: De Cádiz: 2 ex., La Algaida, Sanlúcar de Barrameda, 1.III.1986, J. Sáez leg. (MNCN); La Algaida, Sanlúcar de Barrameda, 24.I.1987, en tocón de pino, J. Sáez leg. (MNCN); 2 ex., Sanlúcar de Barrameda, 9.II.1991, en tocón de pino, J. Sáez leg. (MNCN); 1♂, La Algaida, Sanlúcar de Barrameda, 23.XI.1989, J. Sáez leg. // *Ampedus praeustus* ♂ J. Sáez det. (MNCN); 7 ex., Sanlúcar de Barrameda, 9.II.1991, en tocones de pino, J. Sáez leg. (MNCN, JLZ).



Ampedus melanurus Mulsant y Guillebeau, 1855

Distribución: Alemania, Austria, Bulgaria, Chequia, Croacia, Eslovaquia, Eslovenia, España, Francia, Grecia?, Hungría, Italia, Polonia, Portugal?, Suiza.

Nota: Pulvirenti y Platia (2022) lo listan de Suiza (Chittaro y Blanc, 2012).

ESPAÑA

ARAGÓN: Lérida. **NAVARRA.**

Nuevo registro: De Lérida: Puerto de la Bonaigua, Valle de Arán, 21.IX.1985, J.M. Olmo (MNCN).

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

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

ESPAÑA

ASTURIAS. CASTILLA Y LEÓN: León, Salamanca. **CATALUÑA:** Gerona, Lérida. **GALICIA:** La Coruña, Lugo. **MADRID. NAVARRA. PAÍS VASCO:** Guipúzcoa, Vizcaya.

Nuevo registro: Primera cita para León: 1♀, Hayedo de Busmayor, 14.VII.2020, David García Sinovas leg. (JLZ).



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

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

ESPAÑA

ARAGÓN: Zaragoza. **CASTILLA-LA MANCHA:** Guadalajara. **CASTILLA Y LEÓN:** Ávila, Burgos, Segovia. **LA RIOJA. MADRID. NAVARRA.**

Nuevos registros: Para Castilla-La Mancha, en Guadalajara: 1♀, Cantalojas, 26.VII.2006, Lencina y Andújar leg. (JLZ); y para Castilla y León, en las provincias de Ávila: Mingo Fernando, 8.V.1984, hibernando tocón pino, Mozos leg. (MNCN); Burgos: Huerta de Arriba, Burgos, 11.V.1980, F. de la Torre leg. (MNCN); 1 ex., 14202 Nidaguila, Burgos, 11.VI.89 F. de la Torre leg. (MNCN); y Segovia: 2♂♂, Puerto. de la Quesera, 14.IV.2005, en tronco de haya, D. García Sinovas leg. (JLZ).



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

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

Nota: Especie nueva para Marruecos: 2 ex., Tizi Taka, Beni Seddat, Rif, VI.1932, C. Bolívar // *Ampedus pomonae* Steph. Det. M. Zeising (MNCN); 4 ex., Zoco Telata Ketama, Rif, VI.1932, M. Escalera // *Ampedus pomonae* Steph. Det. M. Zeising (MNCN).

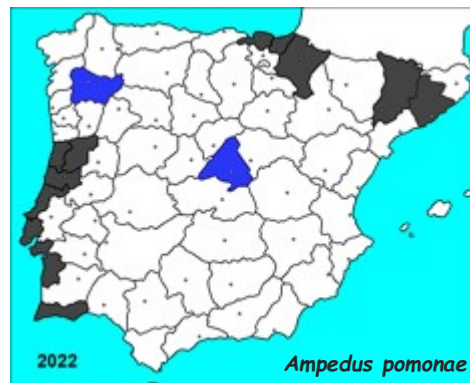
ESPAÑA

CATALUÑA: Barcelona, Lérida. **GALICIA:** Orense. **MADRID.** **NAVARRA.** **PAÍS VASCO:** Guipúzcoa, Vizcaya.

PORTUGAL

R. ALGARVE: Faro. **R. CENTRO:** Aveiro, Coimbra, Leiria, Viseu. **R. LISBOA:** Lisboa, Setúbal.

Nuevos registros: De Galicia, en la Sierra de Oneija, Prov. Orense, A. Kricheldorf // *Elater pomonae* (MNCN); y de Madrid: 3 ex., Miraflores de la Sierra, afueras del pueblo, 21.XI.1991, A. S. R., tronco roble seco (MNCN).



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

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), Hungría, Irlanda, Italia, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Macedonia, Moldavia, Montenegro, Noruega, Países Bajos, Polonia, Portugal, Rumanía, Rusia, Serbia, Suecia, Suiza, Ucrania. Armenia, Azerbaiyán, China, Kazajistán, Mongolia, Rusia (Siberia), Turquía.

ESPAÑA

ARAGÓN: Huesca, Teruel, Zaragoza. **ASTURIAS.** **CASTILLA-LA MANCHA:** Guadalajara. **CASTILLA Y LEÓN:** Segovia. **CATALUÑA:** Barcelona, Gerona, Lérida. **LA RIOJA.** **MADRID.** **NAVARRA.** **PAÍS VASCO:** Guipúzcoa, Vizcaya.

PORTUGAL

R. NORTE: Vila Real.

Nuevos registros: Del Valle de Ordesa, Prov. Huesca, C. Bolívar (MNCN); Valle de Ordesa (Huesca), VIII.1932, M. Escalera (MNCN); Ordesa, Huesca, VII.1955, J. Vives leg. (MNCN).



***Ampedus praeustus* (Fabricius, 1792)**

Distribución: Albania, Alemania, Austria, Bélgica, Bielorrusia, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia (Córcega), Grecia (Creta), Hungría, Irlanda, Italia (Cerdeña, Sicilia), Letonia, Lituania, Luxemburgo, Moldavia, Noruega, Países Bajos, Polonia, Portugal, Rumanía, Rusia, Serbia, Suecia, Suiza, Ucrania. Armenia, Azerbaiyán, Kazajistán, Líbano, Rusia (Siberia), Turquía. Marruecos.

Nota: Nueva del Líbano (Németh, 2019).

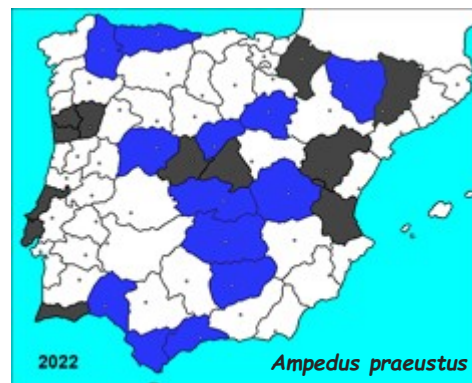
ESPAÑA

ANDALUCÍA: Cádiz, Huelva, Jaén, Málaga. **ARAGÓN:** Huesca, Teruel. **ASTURIAS.** **CASTILLA-LA MANCHA:** Ciudad Real, Cuenca, Toledo. **CASTILLA Y LEÓN:** Ávila, Salamanca, Segovia, Soria. **CATALUÑA:** Lérida. **GALICIA:** Lugo. **MADRID.** **NAVARRA.** **VALENCIA:** Valencia.

PORTUGAL

R. ALGARVE: Faro. **R. CENTRO:** Leiria. **R. LISBOA:** Lisboa. **R. NORTE:** Braga, Porto, Vila Real.

Nuevos registros: De Andalucía, de las provincias de: Cádiz: Grazalema, VI.1903, Escalera (MNCN); 2 ex., Pinar del Rey, San Roque, 4.I.1986, bajo corteza pino muerto, J. Sáez leg. (MNCN); Puerto Gáliz, Alcalá G., 7.V.1988, en alcornoque muerto, J. Sáez leg. (MNCN); Sierra del Algibe, Alcalá Gazules, 2.III.1985, cuna pupal alcornoques, J. Sáez leg. (MNCN); Sierra del Algibe, Alcalá, Cádiz, 2.III.1985, cuna pupal alcornoque, J. Sáez leg. (MNCN); Huelva: Aracena, Junio 1989, B. Jordán leg. (MNCN); Jaén: Sierra Cazorla, Roblehondo, 3-10.VII.1992, Trampa malaise, J.L. Nieves leg. (MNCN), Vadillo-Santiago de la Espada, Sierra Cazorla, 23.IV.1992, C. Martín leg. (MNCN); Málaga: 3 ex., Sierra de las Nieves, Ronda, 24.VI.1989, J. Sáez leg. (MNCN); 7 ex., Sierra Alcojona, Ronda, 12.V.1952, Mateu-Cobos coll. (MNCN); Sierra Nieves, Ronda, 15.VII.1983, J. Ramírez leg. (MNCN); S. Nieves, Ronda, VI.1981, J. Ramírez leg. (MNCN); Sierra Bermeja, Estepona, 10.III.1990, *Abies pinsapo* muerto, J. Sáez leg. (MNCN); 7 ex., Estepona, 10.III.1990, en alcornoque muerto, J. Sáez leg. (MNCN); Camino a Puerto Pilonas, S. Nieves, Ronda (MAF), 1600 m, 29.VII.1983, bajo piedra junto a pinsapo, 30SUF1862, J.M. Vela // *A. cinnabarinus* o *aurileguelus*? det. (MNCN); de Aragón, en Huesca: Panticosa, Prov. de Huesca Luis Báguena // *Ampedus praeustus* (F.) det. M. Zeising (MNCN); Selva de Oza, Pir.os., Huesca, A. Cobos coll // *Elater praeustus* F. A. Cobos det. 1963 (MNCN); de Asturias: Toroño, 22.VIII.1987, *ex pupa* en restos de castaño, J. Sáez (MNCN); Monte Muniellos Moal, Oviedo, 8.1959, A. Cobos coll. (MNCN); De Castilla-La Mancha, de las provincias de: Ciudad Real: Fuente del Almirez, Fuencaliente, 20.V.1983, M. Baena leg. (MNCN); Cuenca: Alcantud, 4.VII.1978, J. Serrano col. (MNCN); Toledo: 3 ex., Laguna Grande, Quero, 28.VI.1991, J.C. Atienza leg. (MNCN); de Galicia, en Lugo: 13 ex., Alto del Buey, Folgoso de Caurel, 2.VI.1995, Manuel Sánchez-Ruiz, Antonio Sánchez-Ruiz, Prado Ingelmo Jiménez, Inés Álvarez García leg. (MNCN); Losada, Piedrafita, 2.VI.1995, Manuel Sánchez-Ruiz, Antonio Sánchez-Ruiz, Prado Ingelmo Jiménez, Inés Álvarez García leg. (MNCN); 2 ex., Puerto del Acebo, Fonsagrada, 3.VI.1995, Manuel Sánchez-Ruiz, Antonio Sánchez-Ruiz, Prado Ingelmo Jiménez, Inés Álvarez García leg. (MNCN); y de las provincias de Salamanca: 2 ex., 5.V.2009, Monforte de la Sierra, D. García leg. (DGS); Segovia: Balsaín, 26.V.1974, Cañeque-Hernández (MNCN); La Granja (MNCN); San Rafael, G. Schramm (MNCN); *El. praeustus tauricus* Navafría / Monedero! // *Ampedus praeustus* (F.) det. A. Sánchez-Ruiz 93 (MNCN); San Rafael, 5.1908, Arias (MNCN); San Rafael, 23.XI.1926 (MNCN); Soria: Duruelo de la Sierra, Peña Alta España, 26.VI.1993, C. Rey leg. (MNCN).

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

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

Nota: Platia y Pulvirenti (2021) dan los primeros registros de Irán y Turquía; Platia y Pulvirenti (2022) la citan como nueva para Armenia.

ESPAÑA

CASTILLA Y LEÓN: Burgos, Salamanca. **CATALUÑA:** Barcelona, Lérida. **LA RIOJA.** **NAVARRA.** **PAÍS VASCO:** Vizcaya.

Nota: Trócoli y Bentanachs (2022) dan los primeros registros de la especie para Barcelona.

Nuevos registros: Nueva para Castilla-León, de las provincias de Burgos: 1♂, Santa Cruz del Valle Urbión, 26.VII.2018, David García Sinovas leg. (JLZ); y Salamanca, 1.VII. 2014, González y Ramilo leg. (JLZ); para Cataluña, en Lérida: 3 ex., Pont d'Arros, Valle de Arán, 12.VII.1988, A. Márquez leg. (MNCN); San Juan de Torán, 14.VII.1989, J.A. Rico leg. (MNCN); San Juan de Torán, 3.VIII.1989, J. Sáez leg. (MNCN); y para el País Vasco, en Vizcaya: 2 ex., Aranguren, 19.III.1987, en troncos de roble, P. Bahillo (MNCN).



***Ampedus rufipennis* (Stephens, 1830)**

Distribución: Albania, Alemania, Austria, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Francia, Georgia, Gran Bretaña, Grecia, Hungría, Italia, Moldavia, Polonia, Portugal, Rumanía, Rusia, Suecia, Serbia y Montenegro, Ucrania. Armenia, Azerbaiyán, Irán, Turquía. Argelia, Marruecos.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Cádiz, Córdoba, Granada, Huelva, Jaén, Málaga. **ARAGÓN:** Huesca, Teruel, Zaragoza. **CASTILLA-LA MANCHA:** Albacete, Ciudad Real, Cuenca, Guadalajara, Toledo. **CASTILLA Y LEÓN:** Ávila, Burgos, Palencia, Salamanca, Segovia. **CATALUÑA:** Barcelona, Gerona. **EXTREMADURA:** Cáceres. **LA RIOJA.** **MADRID.** **NAVARRA.** **PAÍS VASCO:** Álava. **VALENCIA:** Alicante.

PORTUGAL

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

Nuevos registros: De Extremadura, en Cáceres: Jerte, 8.IV.1993, tronco caído, J. Sáez-Leiva // *Ampedus rufipennis* (Stephens) det. Antonio Sánchez-Ruiz 1996 (MNCN); y de las provincias de: Albacete: Huerta de Joserra (por la fuente de la Salud), El Bonillo, 6.V.1992, bajo corteza de árbol, Martino S. Ruiz (MNCN); Cádiz: Puerto Gáliz, Alcalá G., 7.V.1988, en alcornoque muerto, J. Sáez leg. (MNCN); El Tiradero, Facinas, 10.XI.1985, cuna pupal alcornoques, J. Sáez leg. (MNCN); Guadalajara: Río Sorbe, VI.1963 (MNCN); Sigüenza, 12.IV.1903, G. Schramm // *Ampedus rufipennis* Steph. Det. M. Zeising (MNCN); Jaén: 1♂, Pontones, pueblo Santiago-Pontones, 11.V.2011, M.Á. Gómez de Dios (MAGD); Palencia: Bárcena de Campos, 27.XII.1987, en tocón de *Populus* en cunas pupales, P. Bahillo leg. (MNCN); y del distrito de Guarda: Serra da Estrela, São Romão, G. Schramm (MNCN).



***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, Hungría, Italia (Sicilia), Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Moldavia, Noruega, Países Bajos, Polonia, Portugal, Rumanía, Rusia, Suecia, Suiza, Ucrania. Azerbaiyán, China, India, Irán, Kazajistán, Mongolia, Rusia (Siberia), Siria, Turquía. Argelia, Marruecos.

Nota: Primer registro de la especie para Siria: 3 ex., Montes Amanus, ex. col. Nadar (MNCN).

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Cádiz Córdoba, Granada, Málaga.

ARAGÓN: Huesca. **CANTABRIA.** **CASTILLA-LA**

MANCHA: Cuenca, Guadalajara. **CASTILLA Y LEÓN:**

Ávila, Burgos, Segovia. **CATALUÑA:** Barcelona, Gerona,

Lérida. **GALICIA:** La Coruña. **LA RIOJA.** **MADRID.**

NAVARRA. **VALENCIA:** Valencia. **PAÍS VASCO:**

Guipúzcoa.

PORTUGAL

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



Nota: Alonso Román y Bahillo de la Puebla (2019) dan la primera cita del País Vasco, en Guipúzcoa.

Nuevos registros: En las provincias de Cádiz: El Tiradero, Facinas, 10.XI.1985, cuna pupal alcornoques, J. Sáez (MNCN); y Burgos: Puerto Orduña, 22.II.1988 en tronco de haya, P. Bahillo leg. (MNCN).

***Ampedus sanguinolentus* (Schrank, 1776)**

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



Nota: Primer registro de Siria: 7 ex., Mts Amanus, V.1902, Escalera (MNCN); 1 ex., Syria (MNCN).

ESPAÑA

CATALUÑA: Barcelona. **EXTREMADURA:** Cáceres. **NAVARRA?**

PORTUGAL

R. CENTRO: Viseu.

Nuevo registro: Primera cita de Extremadura, en Cáceres: Sierra de Guadalupe, mai 1904, G. Schramm // *Elater sanguinolentus* // *Ampedus sanguinolentus* (L.) det. A. Sánchez-Ruiz 93 (MNCN).

***Ampedus scrofa* Germar, 1844**

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

Nota: Németh et al. (2017) dan primera cita para Montenegro. Hemos estudiado un ejemplar etiquetado "Hungrie" G. Schramm (MNCN), que representa el primer registro de la especie para Hungría.

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

Distribución: España.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Granada, Jaén, Sevilla. **ARAGÓN:** Zaragoza. **CASTILLA-LA MANCHA:** Albacete, Ciudad Real. **CASTILLA Y LEÓN:** Burgos, Salamanca, Segovia, Zamora. **CATALUÑA:** Barcelona. **LA RIOJA.** **MADRID.** **NAVARRA.** **PAÍS VASCO:** Guipúzcoa, Vizcaya.

Nuevos registros: De Burgos: 3♂♂ y 1♀, Medina de Pomar, 25.II.1987, cuna pupal *P. nigra*, P. Bahillo // *Ampedus rufipennis* (Stephens, 1830), J. Sáez det. (MNCN); Sevilla: 2♀♀, Ribera del Huéznar, Cazalla de la Sierra, 27.III.2018, J.L. Morell leg. (JLM); 1♀, Cerro San Nicolás del Puerto, 7.IV.2018, J.L. Morell (JLM); y Vizcaya: Monte Arroletza, Baracaldo, 4.X.1986, P. Bahillo leg. / en cuna pupal sobre pino (MNCN).



Género *Brachygonus* Buysson, 1912

Brachygonus Buysson, 1912:139 - *Elater megerlei* Boisduval y Lacordaire, 1835

Cinco especies confirmadas de este género en la Península.

Brachygonus dubius (Platia y Cate, 1990)

Distribución: Albania, Alemania, Austria, Chequia, Eslovaquia, Eslovenia, España, Francia, Grecia (Creta), Hungría, Israel, Italia (Cerdeña y Sicilia), Polonia, Portugal, Rumanía, Suecia, Ucrania. Israel, Siria, Turquía.

Nota: Németh *et al.* (2017) dan la primera cita para Albania.

ESPAÑA

CASTILLA Y LEÓN: Salamanca. **LA RIOJA.** **MADRID.** **NAVARRA.** **VALENCIA:** Alicante.

PORTUGAL

R. ALENTEJO: Portalegre.

Nota: Primera cita de La Rioja en Pérez-Moreno *et al.* (2020).

Nuevo registro: Para la Comunidad Valenciana, en Alicante: 1 ex., Ibi, 16.IX.2016, A. Rodríguez leg. (JLZ).



Brachygonus megerlei (Boisduval y Lacordaire, 1835)

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

ESPAÑA

ARAGÓN: Zaragoza. **CASTILLA-LA MANCHA:** Guadalajara. **CASTILLA Y LEÓN:** Salamanca, Segovia. **LA RIOJA.** **MADRID.** **NAVARRA.** **VALENCIA:** Castellón.

Nuevos registros: Primeras citas de Aragón, en Zaragoza: 1♀, Daroca, Molino, 29.VI.2019, Demetrio Vidal Agustín (DVA).

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

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

ESPAÑA

CASTILLA Y LEÓN: Salamanca. **LA RIOJA.** MADRID.

NAVARRA. PAÍS VASCO: Álava.

PORTUGAL

R. NORTE: Vila Real.



Nota: Pérez-Moreno *et al.* (2020) lo registran por vez primera de La Rioja.

Tribu **CEBRIONINI** Latreille, 1802

Género *Cebrio* Olivier, 1790

Cebrio Olivier, 1790:1 - *Cistela gigas* Fabricius, 1787

En la Península se localizan 32 especies encuadradas en los dos subgéneros.

Subgénero *Cebrio* Olivier, 1790

Cebrio Olivier, 1790:1 - *Cistela gigas* Fabricius, 1787

Representado por 12 especies en el área de estudio.

***Cebrio (Cebrio) ameliae* López Colón y Bahillo, 2019**

Cebrio (Cebrio) ameliae López Colón y Bahillo, 2019:30

Distribución: España.

ESPAÑA

CASTILLA-LA MANCHA: Ciudad Real.

EXTREMADURA: Cáceres.

Nota: Especie descrita de Cáceres por López-Colón y Bahillo (2019).

Nuevo registro: Primer registro de Castilla-La Mancha, en Ciudad Real: 1♂, Alcoba, Fuente Mediocamino, 23.VII.2001, Fdez. Carrillo leg. (JLFC).

***Cebrio (Cebrio) gigas* Fabricius, 1787**

Distribución: España, Francia, Italia.

ESPAÑA

CATALUÑA: Barcelona, Gerona.

Nota: Revisados los ejemplares de Navarra citados por diferentes autores, todos ellos corresponden a *Cebrio yolandae* Bahillo y López-Colón, 2012, por lo que eliminamos Navarra en su distribución.



Nuevo registro: Josep Muñoz-Batet nos ha proporcionado la foto de un ejemplar capturado en Setcases que, sin duda alguna, es asignable a esta especie, aclarando la presencia de la misma en Cataluña, ya que la cita bibliográfica de Barcelona no se ha podido confirmar todavía.

Cebrio (Cebrio) seoanei Pérez Arcas, 1865

Distribución: España, Portugal.

ESPAÑA

GALICIA: La Coruña, Orense, Pontevedra. **MADRID?**

PORTUGAL

R. NORTE: Braga, Vila Real.

Nota: Las localizaciones de Cáceres y Ciudad Real dadas en la actualización de Zapata & Sánchez-Ruiz (2017b) deben asignarse a *Cebrio ameliae*. La cita de Sã Martinho de Correa de Barros que se ubicó en Leiria (Región Centro), corresponde a Sabrosa, en Vila Real (Región Norte). El material citado de Madrid no ofrece dudas, aunque es muy probable que el etiquetado sea erróneo.



Cebrio (Cebrio) superbus Jacquelin du Val, 1860

Distribución: España, Portugal.

ESPAÑA

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

ARAGÓN: Huesca, Teruel, Zaragoza. **CASTILLA-LA**

MANCHA: Albacete, Cuenca, Guadalajara, Toledo.

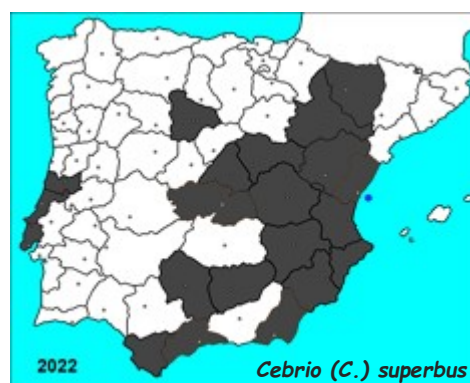
CASTILLA Y LEÓN: Valladolid. **MADRID. MURCIA.**

VALENCIA: Alicante, Castellón (Is. Columbretes), Valencia.

PORTUGAL

R. CENTRO: Coimbra, Leiria. **R. LISBOA:** Lisboa.

Nota: Mestre-Forés et al. (2020) citan la especie en las Is. Columbretes, a 57 km de la costa de la provincia de Castellón.



Cebrio (Cebrio) yolandae Bahillo y López-Colón, 2012

Distribución: España.

ESPAÑA

ARAGÓN: Huesca, Zaragoza. **CANTABRIA. LA RIOJA.**

NAVARRA.

Nuevo registro: De La Rioja, proporcionada por Jorge Luis Agoiz Bustamante: 1♂, Autol, 29.IX.2014, J.L. Agoiz leg. (JLAB).



Subgénero *Tibesía* Leach, 1824

Tibesía Leach, 1824:41 - *Cebrio ruficollis* Fabricius, 1798

Quedan incluidas en el subgénero 20 especies en la Península Ibérica.

Cebrio (Tibesía) carrenii Graells, 1846

Cebrio carrenii Graells, 1846:218

Cebrio moyses Fairmaire, 1852:82

Cebrio bruleriei Heyden, 1870:122

Cebrio apicalis Chevrolat, 1882:4

Distribución: España, Portugal.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Córdoba, Huelva, Jaén, Málaga, Sevilla.

CASTILLA-LA MANCHA: Ciudad Real, Cuenca, Toledo.

CASTILLA Y LEÓN: Ávila, Salamanca Valladolid, Zamora.

CANTABRIA. **EXTREMADURA:** Badajoz, Cáceres.

GALICIA: La Coruña, Pontevedra. **MADRID.**

MURCIA.

PORTUGAL

R. ALENTEJO: Évora, Portalegre, Santarém. **R.**

CENTRO: Castelo Branco, Coimbra, Guarda. **R.**

LISBOA: Lisboa. **R. NORTE:** Porto, Vila Real.

Nota: Zapata *et al.* (2021) sinonimizan las especies *Cebrio moyses* Fairmaire, *Cebrio bruleriei* Heyden y *Cebrio apicalis* Chevrolat, con *Cebrio carrenii* Graells, por lo que sus respectivas localizaciones anteriores se incluyen ahora en la nueva distribución de forma conjunta.



***Cebrio (Tibesia) cordubensis* Pérez Arcas, 1865**

Distribución: España.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Cádiz, Córdoba, Huelva, Sevilla.

Nota: Nueva cita de la especie para la provincia de Cádiz (Verdugo, 2019).

***Cebrio (Tibesia) navarroi* Zapata y Sánchez-Ruiz, 2018**

Distribución: España.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Huelva, Sevilla.

Nuevo registro: De la provincia de Huelva: 4♂♂ (uno de ellos, sólo restos identificables), Chucena, Gibraleón, mayo 2021, en trampa de caída, R. Obregón leg. (ROR y JLZ).



***Cebrio (Tibesia) prietobahillorum* López-Colón, 2022**

Cebrio (Tibesia) prietobahillorum López-Colón, 2022:57

Distribución: Portugal.

PORTUGAL

R. ALGARVE: Faro.

Nota: López Colón (2022) describe la nueva especie de Tavira, en el Algarve portugués.



***Cebrio (Tibesia) rozasi* Cobos, 1985**

Distribución: España.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Almería. Granada. **VALENCIA:** Alicante.

Nuevo registro: De la provincia de Alicante: 1♂, Albuera, 10.V.2007, H. Rietz leg. (JLZ).

***Cebrio (Tibesia) suturalis* Boisduval, 1835**

Distribución: España.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Cádiz, Málaga, Sevilla.

Nuevos registros: Sevilla: 3♂♂, Los Abrigos, La Puebla de Cazalla, 15.VII.2012 (1), 20.VII.2013 (2), J.L. Morell leg. (JLM); 1♂, Montepalacio, Paradas, 20.VI.2022, J.L. Morell leg. (JLM).

Tribu **ELATERINI** Leach, 1815

Género *Campylomorphus* Jacquelin du Val, 1860

Campylomorphus Jacquelin du Val, 1860:130 - *Elater homalisinus* Illiger, 1807

Único representante del género en la Península.

***Campylomorphus homalisinus* (Illiger, 1807)**

Distribución: España, Francia, Italia, Portugal.

ESPAÑA

ASTURIAS. CASTILLA Y LEÓN: León. **GALICIA:** La Coruña, Lugo, Pontevedra.

PORTUGAL

R. CENTRO: Aveiro, Coimbra, Guarda. **R. NORTE:** Braga, Viana do Castelo, Vila Real.

Nuevo registro: Para Guarda: Sierra de Estrella, ex col. Mateu (MNCN).

Género *Elater* Linnaeus, 1758

Elater Linnaeus, 1758:404 - *Elater ferrugineus* Linnaeus, 1758

Un solo representante del género en el área peninsular.

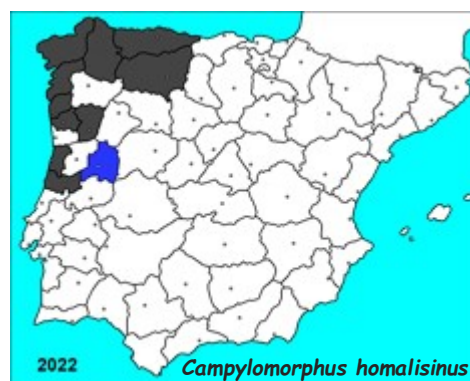
***Elater ferrugineus* Linnaeus, 1758**

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

Nota: Nuevas citas de Lituania (Meržijevskis y Tamutis, 2010), Letonia (Barševskis y Nictis, 2011) y Macedonia (Kovács y Merkl, 2013), listadas en Pulvirenti y Platia (2022).

ESPAÑA

ARAGÓN: Huesca. **CASTILLA-LA MANCHA:** Ciudad Real, Cuenca, Toledo. **CASTILLA Y LEÓN:**



Ávila, Salamanca, Segovia, Soria. **CANTABRIA**.
CATALUÑA: Barcelona, Gerona. **EXTREMADURA**:
 Cáceres. **MADRID**. **LA RIOJA**. **NAVARRA**. **PAÍS**
VASCO: Álava, Guipúzcoa, Vizcaya. **VALENCIA**:
 Castellón, Valencia.

Nota: Alonso Román y Bahillo de la Puebla (2019) aportan una nueva cita para Álava; Bahillo de la Puebla y Alonso Román (2020) la citan de Vizcaya; Pérez-Moreno (2020) localiza un ejemplar en el Hayedo de Tobía, en la Sierra de la Demanda (La Rioja).

Nuevos registros: De la provincia de Cuenca: 1♂, Tragacete, VIII.1994, Godoy leg. (MNCN); y Soria: Soria // *Steatod. ferrugineus* Reitt. vid. (MNCN).

Tribu **MEGAPENTHINI** Gurjeva, 1973

Género **Megapenthes** Kiesenwetter, 1858

Megapenthes Kiesenwetter, 1858:314 - *Elater lugens* Redtenbacher, 1842

Confirmada una especie del género en la Península Ibérica.

Megapenthes lugens (Redtenbacher, 1842)

Distribución: Albania, Alemania, Austria, Bielorrusia, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Eslovaquia, España, Francia, Georgia, Gran Bretaña, Grecia, Hungría, Italia, Macedonia, Moldavia, Rumanía, Rusia, Serbia y Montenegro, Suiza, Ucrania. Armenia, Azerbaiyán, Turquía, Argelia, Túnez.

Nota: Se lista de Túnez (Normand, 1949) en Pulvirenti y Platia (2022).

ESPAÑA

CASTILLA-LA MANCHA: Ciudad Real. **CASTILLA Y LEÓN:** Burgos, Salamanca. **LA RIOJA**.
NAVARRA.

Nota: Primer registro de La Rioja, dado por Pérez-Moreno *et al.* (2020).

Género **Prokraerus** Reitter, 1905

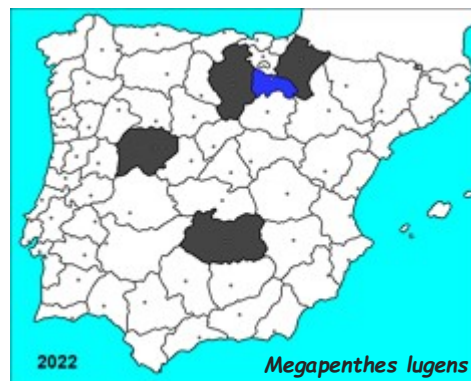
Prokraerus Reitter, 1905:11 - *Elater tibialis* Lacordaire, 1835

Una sola especie se incluye en este género.

Prokraerus tibialis (Boisduval y Lacordaire, 1835)

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

Nota: Cuppen y Sande (2006) citan la especie de Países Bajos; Németh *et al.* (2014), de Macedonia; y Platia (2018a), de Georgia.



ESPAÑA

ARAGÓN: Zaragoza. **CASTILLA-LA MANCHA:** Ciudad Real. **CASTILLA Y LEÓN:** Salamanca. **LA RIOJA.** **MADRID.** **MURCIA.** **NAVARRA.** **VALENCIA:** Castellón.

Nuevos registros: Primeras localizaciones de Aragón, en la provincia de Zaragoza: Badules, 13.V.2019 (5♂♂ y 1♀), 30.V.2019 (♂ y ♀), 15.VI.2019 (1♂ y 2♀♀), 13.V.2020 (1♀), Demetrio Vidal Agustín leg. (DVA, JLZ).

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

Género **Melanotus** Eschscholtz, 1829

Melanotus Eschscholtz, 1829:32 - *Elater fulvipes* Herbst, 1806

Subgénero **Melanotus** Eschscholtz, 1829

El subgénero nominal está representado por cinco especies en el área de estudio.

Melanotus (Melanotus) castanipes (Paykull, 1800)

Distribución: Albania, Alemania, Austria, Bélgica, Bielorrusia, Bosnia y Herzegovina, 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, Ucrania. China, Filipinas, Irán, Japón, Pakistán, Rusia (Siberia), Turquía. Canadá, Estados Unidos, México.

ESPAÑA

ARAGÓN: Huesca, Teruel. **ASTURIAS.** **CANTABRIA.** **CASTILLA-LA MANCHA:** Guadalajara. **CASTILLA Y LEÓN:** Burgos, Salamanca. **CATALUÑA:** Barcelona, Lérida, Tarragona. **GALICIA:** La Coruña. **LA RIOJA.** **MADRID.** **NAVARRA.** **PAÍS VASCO:** Álava, Vizcaya.

Nota: Alonso Román y Bahillo de la Puebla (2019) aportan una nueva cita para Álava.

Nuevos registros: De Asturias: 1♀, Picos de Europa, Asturias, A. García leg. / 10.VII.1987 // *Melanotus castanipes* ♀ J. Sáez det. (MNCN); y Vizcaya: 1♂ y 1♀, Orduña, 700 m, 7.XII.1986, leg. P. Bahillo (MNCN).

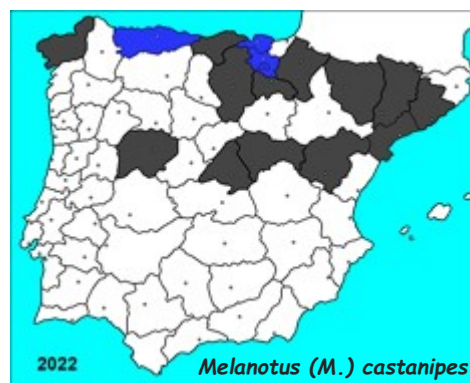
Melanotus (Melanotus) crassicollis (Erichson, 1841)

Distribución: Albania, Alemania, Austria, Bélgica, Bielorrusia, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia (Córcega), Georgia, Gran Bretaña, Grecia (Creta), Hungría, Italia (Cerdeña, Sicilia), Letonia, Lituania, Luxemburgo, Macedonia, Moldavia, Montenegro, Noruega, Países Bajos, Polonia, Rumanía, Rusia, Serbia, Suecia, Suiza, Ucrania. Irán, Israel, Jordania, Líbano, Siria, Turquía. Argelia.

Nota: Cuppen y Sande (2006) citan la especie de Países Bajos; Németh *et al.* (2014), de Macedonia; y Platia (2018a), de Georgia.

ESPAÑA

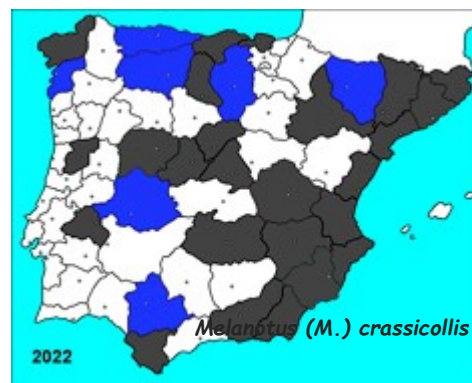
ANDALUCÍA: Almería, Cádiz, Granada, Sevilla. **ARAGÓN:** Huesca, Zaragoza. **ASTURIAS.** **CANTABRIA.** **CASTILLA Y LEÓN:** Ávila, Burgos, León, Palencia, Salamanca, Segovia. **CASTILLA-LA MANCHA:** Albacete, Ciudad Real, Cuenca. **CATALUÑA:** Barcelona, Gerona, Lérida,



Tarragona. **EXTREMADURA:** Cáceres. **GALICIA:** La Coruña, Pontevedra. **VALENCIA:** Alicante, Castellón, Valencia. **MADRID.** **MURCIA.** **PAÍS VASCO:** Vizcaya.
PORTUGAL

R. ALENTEJO: Portalegre. **R. CENTRO:** Viseu.

Nuevos registros: De Asturias: 1.VII.1984 Asturias 7215 // 7215 Llanes Asturias 1.VII.1984 F. de la Torre leg (MNCN); 5987 Llanes Asturias, 25.VI.1983, F. de la Torre leg. (MNCN); San Pedro de Nora, Las Regueras, 4.VI.2020, Marián Álvarez leg. (MAF); de Extremadura, en Cáceres: 1♀, Casar de Palomero, VIII.1989, F.M. Piera leg. (MNCN); y de las provincias de Burgos: 1♀, Aranda de Duero, 17.VII.2021, M. Tomás Rrafales leg. (JLZ); Huesca: San Juan de la Peña, Jaca, VII.1970 (MNCN); León: 1♀, La Velilla, Mario García París leg. (MNCN); Pontevedra: Sangenjo, VIII.1919, A. Casares (MNCN); y Sevilla: Cantillana, 25.VI.2020, David García Sinovas leg. (DGS).



Melanotus (Melanotus) dichrous (Erichson, 1841)

Distribución: Albania, Bulgaria, Croacia, España, Francia, Grecia (Creta), Italia, Macedonia, Portugal. Israel, Siria, Turquía. Argelia, Egipto, Marruecos, Túnez. Is. Azores, Is. Canarias (Fuerteventura, La Palma).

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Almería, Cádiz, Córdoba, Huelva, Jaén, Granada, Málaga, Sevilla. **ARAGÓN:** Teruel, Zaragoza. **CASTILLA-LA MANCHA:** Albacete, Ciudad Real, Cuenca, Guadalajara, Toledo. **CASTILLA Y LEÓN:** Ávila, Burgos, Salamanca, Segovia, Valladolid, Zamora. **CATALUÑA:** Barcelona, Gerona, Lérida, Tarragona. **EXTREMADURA:** Cáceres. **GALICIA:** Orense, Pontevedra. **ISLAS BALEARES:** Mallorca, Menorca. **LA RIOJA.** **MADRID.** **MURCIA.** **NAVARRA.** **VALENCIA:** Alicante, Castellón, Valencia. **PAÍS VASCO:** Vizcaya.



PORTUGAL

R. ALENTEJO: Évora, Portalegre, Santarém. **R. ALGARVE:** Faro. **R. CENTRO:** Guarda. **R. LISBOA:** Lisboa. **R. NORTE:** Braga, Porto, Vila Real.

Nuevos registros: De Valladolid: Sardón Dusmet // *Melanotus dichrous* Er (MNCN); y para el País Vasco, en Vizcaya: Valmaseda, VII.1956, M. Sánchez leg. // *Melanotus dichrous* (Erichson, 1841), A. Sánchez-Ruiz det. 1997 (MNCN).

Melanotus (Melanotus) tenebrosus (Erichson, 1841)

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

Nota: Se cita de Serbia en Toscano *et al.* (2015).

ESPAÑA

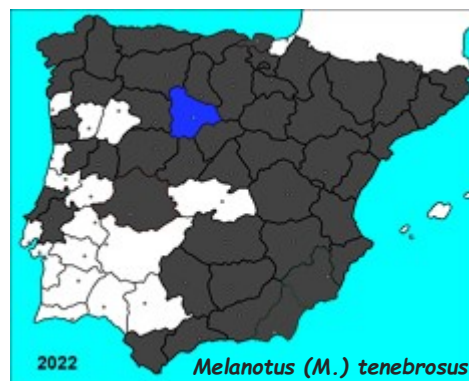
ANDALUCÍA: Almería, Cádiz, Córdoba, Granada, Jaén, Málaga. **ARAGÓN:** Huesca, Teruel, Zaragoza. **ASTURIAS.** **CANTABRIA.** **CASTILLA-LA MANCHA:** Albacete, Ciudad Real, Cuenca, Guadalajara. **CASTILLA Y LEÓN:** Ávila, Burgos, León, Palencia, Salamanca, Segovia, Soria, Valladolid, Zamora. **CATALUÑA:** Barcelona, Gerona, Lérida, Tarragona. **EXTREMADURA:**

Cáceres. **GALICIA:** La Coruña, Lugo, Orense, Pontevedra. **LA RIOJA. MADRID. MURCIA. NAVARRA. PAÍS VASCO:** Álava, Vizcaya. **VALENCIA:** Alicante, Castellón, Valencia.

PORTUGAL

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

Nuevo registro: De Valladolid: Cigales, 20.VI.2001, coll. C. Moreno (DGS).



Melanotus (Melanotus) villosus (Geoffroy, 1785)

Distribución: Albania, Alemania, Austria, Bélgica, Bielorrusia, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España (Baleares), Estonia, Finlandia, Francia, Georgia, Gran Bretaña, Grecia, Hungría, Irlanda, Italia (Sicilia), Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Macedonia, Moldavia, Noruega, Países Bajos, Polonia, Portugal, Rumanía, Rusia, Serbia y Montenegro, Suecia, Suiza, Ucrania. Armenia, Azerbaiyán, China, Irán, Líbano, Pakistán, Turkmenistán, Turquía, Vietnam. Argelia, Marruecos.



Nota: Especie nueva para el Líbano (Németh, 2019).

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Jaén, Málaga. **ARAGÓN:** Huesca, Teruel, Zaragoza. **ASTURIAS. CANTABRIA. CASTILLA-LA MANCHA:** Albacete, Cuenca, Guadalajara, Toledo. **CASTILLA Y LEÓN:** Ávila, Burgos, León, Salamanca, Segovia, Soria, Zamora. **CATALUÑA:** Barcelona, Gerona. **GALICIA:** Lugo, Pontevedra. **ISLAS BALEARES:** Mallorca. **LA RIOJA. MADRID. MURCIA. NAVARRA. PAÍS VASCO:** Guipúzcoa. **VALENCIA:** Valencia.

PORTUGAL

R. CENTRO: Guarda. **R. NORTE:** Braga.

Nuevos registros: De las provincias de Burgos: Burgos // 10542 Galarde, 20.VI.1986, F. de la Torre leg. (MNCN); 7144 Ibeas de Juarros, 20.VI.1984, F. de la Torre leg. (MNCN); 3 ♀♀, Medina de Pomar, 16.IV.1987, P. Bahillo leg. // *Melanotus castanipes* h J. Sáez det. // *Melanotus villosus* (Gf.) det. Platia 1998 *Melanotus villosus* (Geoffroy, 1785), A. Sánchez-Ruiz det. 1998 (MNCN); Monasterio de Herrera, Miranda de Ebro, 3.VI.2005, 1 ♀, Luis Ó. Aguado (LOAM); 4 ex., 5.III.1989, Monte San Millán, Burgos, F. de la Torre leg. (MNCN); Nidaguila, 28.VI.1992, F. de la Torre leg. (MNCN); Gerona: 2 ♀♀, Camping Ripollet, 6.VII.2018, J.L. Morell leg. (JLM); Ribes de Freser, 7.VII.2019, M. Tomás Rrafales (JLZ); Huesca: Benasque, 2 ex., J. Martínez Huelves (JMH); Castanosa, 5.VII.22, Tomás R. leg. (JLZ); Jaca, 1 ♀, a la luz, 3.VII.2021, M. Tomás Rrafales (JLZ); 1 ♂ *castanipes* Payk. Pancosa /Escalera! // *Melanotus villosus* (Geoffroy, 1785), A. Sánchez-Ruiz det. 1998 (MNCN); 1 ♂, Puerto de Oroel, 5.VII.2021, M. Tomás Rrafales (JLZ); Valle de Ordesa, C. Bolívar (MNCN); Lugo: 2 ♀♀, Piedrafita del Cebrero / Prov. Lugo, VII.1927, L. Iglesias // *Melanotus villosus* (Geoffroy, 1785) A. Sánchez-Ruiz det. 1998 (MNCN); 2 ♂♂ y 1 ♀, Puerto del Acebo, Fonsagrada, 3.VI.1995, Manuel Sánchez-Ruiz, Antonio Sánchez-Ruiz, Prado Ingelmo Jiménez y Inés Álvarez García leg. (MNCN); Madrid: Madrid // *Melanotus villosus* (Gf.) det. Platia 1998 // *Melanotus* ♂ *villosus* (Geoffroy, 1785), A. Sánchez-Ruiz det. 1998 (MNCN); Málaga: 1 ♂ Sierra de las Nieves, Ronda, 14.VI.1986, J. Sáez leg. // *Melanotus rufipes* ♂ J. Sáez det. //

Melanotus picticornis Hey. det. Platia 1998 // *Melanotus villosus* (Geoffroy, 1785), A. Sánchez-Ruiz det. 1998 (MNCN); Soria: 1♀, Duruelo, Sierra de Urbión, 31.X.1988, en trampa, A. Ruiz-Tapiador // *Melanotus picticornis* Hey. det. Platia 1998 // *Melanotus villosus* (Geoffroy, 1785), A. Sánchez-Ruiz det. 1998 (MNCN); Zamora: 1♂, Puerto Padornelo, 26.V.1989, J. González leg. // *Melanotus rufipes*, J. Sáez det. // (MNCN); Zaragoza: 1♂, Daroca, Badules, 29.VI.2019, Demetrio Vidal leg. (DVA).

Subgénero ***Spheniscosomus* Schawrz, 1892**

Spheniscosomus Schwarz, 1892:132 - *Melanotus cuneiformis* Baudi, 1871

Una sola especie confirmada de este subgénero en el área de estudio.

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

Distribución: Albania, Croacia, España, Francia, Grecia, Italia, Marruecos.

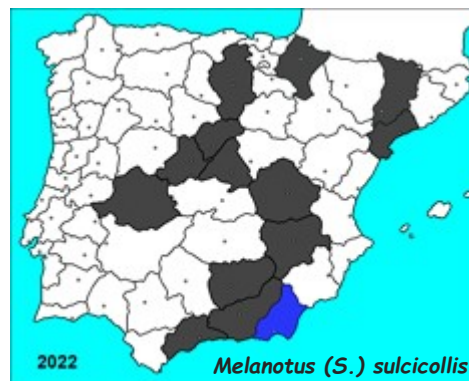
ESPAÑA

ANDALUCÍA: Almería, Granada, Jaén, Málaga.

CASTILLA-LA MANCHA: Albacete, Cuenca. **CASTILLA Y LEÓN:** Ávila, Burgos, Segovia.

CATALUÑA: Lérida, Tarragona. **EXTREMADURA:** Cáceres. **MADRID.** **NAVARRA.**

Nuevo registro: De Almería: Era de la Capitana, Sierra Nevada, Fiñana, 22.X.2015, M.Á Gómez de Dios (MAGD).



Tribu **PHYSORHININI Candèze, 1859**

Género ***Podeonius* Kiesenwetter, 1858**

Podeonius Kiesenwetter, 1858:229 - *Elater acuticornis* Germar, 1824

Sólo conocida una especie del género 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, Ucrania. Turquía.

ESPAÑA

CASTILLA-LA MANCHA: Ciudad Real. **CASTILLA Y LEÓN:** Salamanca. **LA RIOJA.** **NAVARRA.**

Nota: Primer registro de La Rioja, en Pérez-Moreno et al. (2020).



Tribu **POMACHILIINI Candèze, 1859**

Género ***Betarmon* Kiesenwetter, 1858**

Betarmon Kiesenwetter, 1858:228 - *Elater ferruginatus* Schönherr, 1817 (= *Elater bisbimaculatus* Schönherr, 1817)

Género con una sola especie representada en la Península Ibérica, de la que se aporta una nueva localización.

***Betarmon bisbimaculatus* (Fabricius, 1803)**

Distribución: Alemania, Austria, Bulgaria, Chequia, Croacia, Eslovaquia, Eslovenia, España, Francia, Georgia, Grecia, Hungría, Italia (Sicilia), Polonia, Rumanía, Rusia, Serbia, Suiza, Ucrania. Armenia, Azerbaiyán, Irán, Turquía.

Nota: Nueva para Rusia (Prosvirov, 2013).

ESPAÑA

ARAGÓN: Huesca. **ASTURIAS.** **CATALUÑA:** Barcelona, Gerona. **NAVARRA.**

Nuevos registros: De Asturias: 3♂♂ y 2♀♀, Toraño / 8.VIII.1987 (♂), 20.VIII.1987 (2♂♂ y 2♀♀), vareando avellano // *Betarmon ferrugineus* J. Sáez det. (MNCN).



Género *Idolus* Desbrochers, 1875

Idolus Desbrochers, 1875:42 - *Athous picipennis* Bach, 1852

Una sola especie del género en la Península Ibérica.

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

Distribución: Albania, Alemania, Austria, Bélgica, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Croacia, Eslovaquia, Eslovenia, España, Francia, Grecia, Hungría, Italia, Liechtenstein, Macedonia, Países Bajos, Polonia, Portugal, Rumanía, Serbia, Suiza, Ucrania.

Nota: Jarzabek-Müller (2013) la cita como nueva para Grecia.

ESPAÑA

ARAGÓN: Huesca, Teruel, Zaragoza. **ASTURIAS.** **CANTABRIA.** **CASTILLA Y LEÓN:** Palencia. **CATALUÑA:** Barcelona, Lérida. **GALICIA:** Pontevedra. **LA RIOJA.** **NAVARRA.** **PAÍS VASCO:** Guipúzcoa, Vizcaya.

PORTUGAL

R. NORTE: Braga.

Nuevo registro: Primero de Castilla y León, de Palencia: 1♀, San Martín de los Herreros, 2.VII.1993, 1360 m, Alonso-Z. y Sánchez-R. leg. (MNCN).



Tribu SYNAPTINI Gistel, 1856

Género *Adrastus* Eschscholtz, 1829

Adrastus Eschscholtz, 1829:35 - *Elater limbatus* Fabricius, 1777

Género con 8 especies presentes en la Península Ibérica.

***Adrastus axillaris* Erichson, 1841**

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

ESPAÑA

CATALUÑA: Gerona, Lérida. **PAÍS VASCO:** Guipúzcoa.

PORTUGAL

R. NORTE: Porto.

Nuevos registros: Nueva para Cataluña, en Gerona: 1♂, Camprodón, 6.VII.1955, M. González leg. (MNCN); y Lérida: Viella, J. Vives leg. (MNCN). Nueva de Portugal, en Porto: 4 ex., Porto, Nobre (MNCN).

***Adrastus lacertosus* Erichson, 1841**

Distribución: Alemania, Austria, Bulgaria, Chequia, Eslovaquia, España, Francia, Hungría, Italia, Polonia, Rumanía, Suiza, Ucrania.

ESPAÑA

ARAGÓN: Huesca. **CASTILLA Y LEÓN:** León. **CATALUÑA:** Barcelona, Gerona, Lérida. **GALICIA:** Lugo.

Nuevo registro: Se cita por primera vez de Galicia, de Lugo: Seoane de Caurel, Folgoso de Caurel, 2.VI.1995, Manuel Sánchez-Ruiz, Antonio Sánchez-Ruiz, Prado Ingelmo Jiménez y Inés Álvarez García leg. (MNCN).

***Adrastus limbatus* (Fabricius, 1777)**

Distribución: Albania, Alemania, Austria, Bélgica, Bielorrusia, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Croacia, Eslovaquia, Eslovenia, España, Francia, Grecia, Hungría, Italia (Sicilia), Lituania, Luxemburgo, Macedonia, Moldavia, Países Bajos, Polonia, Rumanía, Rusia, Serbia y Montenegro, Suiza, Ucrania. Rusia (Siberia), Turquía.

ESPAÑA

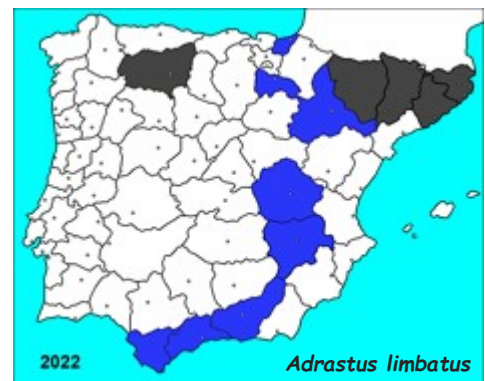
ANDALUCÍA: Cádiz, Granada, Málaga **ARAGÓN:** Huesca, Zaragoza. **CASTILLA-LA MANCHA:** Cuenca. **CASTILLA Y LEÓN:** León. **CATALUÑA:** Barcelona, Gerona, Lérida. **LA RIOJA. PAÍS VASCO:** Guipúzcoa.

Nuevos registros: Nueva para Andalucía, de las provincias de Cádiz: Castellar, 12.VI.1993, J. Ramírez (MNCN); Chiclana, 21.VII.1976, col. Ferrer (MNCN); 2 ex., San Roque, J. Ramírez leg. (MNCN); 2 ex., Tarifa, V.1903, Escalera (MNCN); Granada: Sierra Nevada, VII.1903 (MNCN); Málaga: 2 ex., Gaucín, 6.VI.1989, J. Ramírez (MNCN). Nueva para Castilla-La Mancha, de las provincias de: Albacete: Sierras de Segura, El Pardal, VI.1903 (MNCN); Cuenca: 1♀, Cañizares, Selgas (MNCN); 9 ex., Rivera del Escabas, Poyatos, 1000 m, 6.VII.1995, Alonso-Z. y Sánchez-R. leg. (MNCN). Nueva para el País Vasco, de Guipúzcoa: *Adr. limbatus* F. Archavaleta / Antonio (MNCN), *Agr. pallidulus* Illig. Guipúzcoa / Mieg! (MNCN). También nueva para las provincias de La Rioja: Sierra de Cameros (MNCN); y Zaragoza: Zaragoza, 28.V.2014 (MNCN).

***Adrastus montanus* (Scopoli, 1763)**

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

Nota: Nueva para Serbia, en Toscano *et al.* (2015).



ESPAÑA

ANDALUCÍA: Granada, Jaén. **ARAGÓN:** Zaragoza.
ASTURIAS. CASTILLA-LA MANCHA: Ciudad Real.
CASTILLA Y LEÓN: Segovia. **CATALUÑA:** Barcelona, Gerona, Lérida. **VALENCIA:** Castellón.

PORTUGAL

R. CENTRO: Aveiro, Guarda.

Nuevos registros: Primeras localizaciones en Andalucía, de Jaén: Vadillo de Castril, Sierra de Cazorla, VI.1942, Mateu-Cobos coll. (MNCN); y Granada: Sierra Nevada, VII.1903, Escalera (MNCN).



***Adrastus pallens* (Fabricius, 1792)**

Distribución: Alemania, Andorra, Austria, Bélgica, Bielorrusia, Bulgaria, Chequia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Gran Bretaña, Grecia, Hungría, Irlanda, Italia, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Macedonia, Noruega, Países Bajos, Polonia, Portugal, Rumanía, Rusia, Serbia y Montenegro, Suecia, Suiza, Ucrania. Turquía.



ESPAÑA

ARAGÓN: Zaragoza. **ASTURIAS. CATALUÑA:** Barcelona, Gerona, Lérida.

PORTUGAL

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

Nuevos registros: De Asturias: 9 ex., ctra. Bimeda a Villategil, río Naviego, 1.VII.1994, Alonso-Zarazaga, M.Á., Álvarez-García, I., Ingelmo Jiménez, P., Sánchez-Ruiz, A. y Sánchez-Ruiz, M. leg. (MNCN); y Gerona: 1♂, Camprodón, 6.VII.1955, M. González leg. // *Adrastus pallens* F., det. A. Sánchez-Ruiz (MNCN).

***Adrastus rachifer* (Geoffroy, 1785)**

Distribución: Albania, Alemania, Austria, Bélgica, Bulgaria, Chequia, Croacia, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Francia, Gran Bretaña, Grecia, Hungría, Italia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Macedonia, Moldavia, Países Bajos, Polonia, Rumanía, Rusia, Serbia y Montenegro, Suiza, Ucrania. Armenia, Turquía.



ESPAÑA

ANDALUCÍA: Granada. **ARAGÓN:** Teruel, Zaragoza.
ASTURIAS. CASTILLA Y LEÓN: León, Palencia. **CATALUÑA:** Barcelona, Gerona, Lérida.
GALICIA: La Coruña. **NAVARRA. PAÍS VASCO:** Vizcaya.

Nuevos registros: De Asturias: 6 ex., Toraño, 20.VIII.1987, J. Sáez / vareando avellano // *Adrastus rachifer* ♂ J. Sáez det. (MNCN); y Teruel: 3 ex., Gea, G. Schramm (MNCN).

Género *Peripontius* Gurjeva, 1799

Peripontius Gurjeva, 1799:314 - *Cratonychus dimidiatipennis* Reiche y Saulcy, 1856

El género está representado por 4 especies.

***Peripontius cordubensis* (Heyden, 1882)**

Distribución: España, Portugal.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Cádiz, Córdoba, Jaén. **CASTILLA-LA**

MANCHA: Ciudad Real.

PORTUGAL

R. ALGARVE: Faro.

Nuevo registro: Se localiza por primera vez en Jaén: Despeñaperros, VI.1909, Exp. del Museo // *Silesis* A. Cobos det. 196- (MNCN); Santa Elena, 10.VI.1926, (MNCN).



***Peripontius rutilipennis* (Illiger, 1807)**

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

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Almería, Cádiz, Córdoba, Granada, Huelva,

Jaén, Málaga, Sevilla. **ARAGÓN:** Huesca, Teruel,

Zaragoza. **CASTILLA-LA MANCHA:** Albacete, Ciudad

Real, Cuenca, Guadalajara. **CASTILLA Y LEÓN:** Ávila,

Salamanca. Segovia. **CATALUÑA:** Barcelona, Gerona,

Tarragona. **EXTREMADURA:** Badajoz, Cáceres. **ISLAS**

BALEARES: Mallorca. **MADRID. MURCIA. NAVARRA.**

PAÍS VASCO. Vizcaya. **VALENCIA:** Alicante, Castellón,

Valencia.

PORTUGAL

R. ALENTEJO: Portalegre. **R. ALGARVE:** Faro. **R. CENTRO:** Castelo Branco, Coimbra. **R.**

NORTE: Vila Real.

Nuevos registros: Primera cita para el País Vasco, en Vizcaya: Lemona, G. Schramm (MNCN); Castrejana, G. Schramm (MNCN); y también en las provincias de Ávila: Casas Viejas 5.V.1926 (MNCN), Villarejo A. // *Silesis* A. Cobos det 196- (MNCN); Cáceres: 4 ex., Guadalupe, 12 y 13.V.1957, M. González leg. (MNCN); Las Hurdes, Sanz! (MNCN); Huelva: *S. rutilipennis* Illig. La Palma! (MNCN); Jaén: Kraatz! *S. rutilipennis* Illig. (MNCN); Teruel: Albarracín, Zapater! *S. rutilipennis* Illig. (MNCN); Zaragoza: 1♂ y 2♀♀, Daroca, Badules, 2-15.VI.2019 (♂), 29.VI.2019 (♀), 1.VIII.2019 (♀), Demetrio Vidal leg. (DVA).



Género *Synaptus* Eschscholtz, 1829

Synaptus Eschscholtz, 1829:31 - *Elater filiformis* Fabricius, 1781

Género representado por una especie.

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

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

ESPAÑA

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

PORTUGAL

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

Nuevos registros: Se cita por vez primera de Alicante: Orihuela, V.1933, Andreu (MNCN); y de León: La Candamia, 7.VI.1983, M.Á. Alonso Z. leg. (MNCN).



Subfamilia **NEGASTRIINAE** Nakane y Kishii, 1956

Tribu **NEGASTRIINI** Nakane y Kishii, 1956

Género **Negastrius** Thomson, 1859

Negastrius Thomson, 1859:106 - *Elater pulchellus* Linnaeus, 1761

Representada por una sola especie en la Península Ibérica.

***Negastrius pulchellus* (Linnaeus, 1761)**

Distribución: Alemania, Austria, Bélgica, Bielorrusia, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Gran Bretaña, Grecia, Hungría, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Noruega, Países Bajos, Polonia, Portugal, Rumanía, Rusia, Suecia, Suiza, Ucrania. Kazajistán, Mongolia, Rusia (Siberia). Estados Unidos.

Nota: Németh *et al.* (2017) dan la primera cita para Croacia; y Platia y Pulvirenti (2021) la citan como especie nueva para Grecia.



ESPAÑA

Pirineos, sin más datos. **CATALUÑA:** Barcelona. **MADRID.**

PORTUGAL

R. CENTRO: Coimbra. **NORTE:** Braga.

Nuevo registro: Primero para Madrid: 2 ex., *Cr. pulchellus* L. Madrid / Bolívar! (MNCN).

Género **Oedostethus** LeConte, 1853

Oedostethus LeConte, 1853:489 - *Oedostethus femoralis* LeConte, 1853

Una especie del género está representada en la Península.

***Oedostethus quadripustulatus* (Fabricius, 1792)**

Distribución: Alemania, Austria, Bélgica, Bielorrusia, Chequia, Dinamarca, Eslovaquia, España, Estonia, Francia, Gran Bretaña, Hungría, Italia, Letonia, Lituania, Países Bajos, Polonia, Rumanía, Rusia, Suecia, Suiza, Ucrania. Rusia (Siberia).



ESPAÑA

CATALUÑA: Barcelona. **MADRID.** **NAVARRA.**

Nuevos registros: De Madrid: 5 ex., Vill. Escalera (MNCN); Villaviciosa de Odón, 4.VI.1988, A. García leg. (MNCN).

Género *Zorochros* Thomson, 1859

Zorochros Thomson, 1859:106 - *Elater demustoides* Herbst, 1806

Se conocen 8 especies del género en la Península.

***Zorochros angularis* (Candèze, 1869)**

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

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Almería, Cádiz, Córdoba, Granada, Jaén, Málaga, Sevilla. **CASTILLA-LA MANCHA:** Ciudad Real, Guadalajara, Toledo. **CASTILLA Y LEÓN:** Ávila. **EXTREMADURA:** Badajoz. **MADRID.**

PORTUGAL

R. ALGARVE: Faro.

Nuevos registros: Primeras citas para Toledo: Almorox, Arroyo Labros, 10.V.1992, A. Sánchez-Ruiz leg. (MNCN); y Madrid: Madrid! (MNCN). Se confirma la presencia de la especie en Portugal, en el Algarve: 2 ex., Ribeira de Algibre, Querença, ctra. 396 (Faro), 6.IV.1995, Alonso-Z. et col. leg. (MNCN).



***Zorochros curtus* (Germar, 1844)**

Distribución: España, Francia, Italia (Sicilia), Portugal. Argelia, Marruecos, Túnez.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Almería, Cádiz, Córdoba, Málaga, Sevilla. **ARAGÓN:** Teruel, Zaragoza. **CASTILLA-LA MANCHA:** Albacete, Ciudad Real, Guadalajara. **CATALUÑA:** Barcelona. **EXTREMADURA:** Badajoz. **GALICIA:** Orense. **MADRID. NAVARRA.**

PORTUGAL

R. CENTRO: Coimbra, Guarda. **R. NORTE:** Braga.

Nuevos registros: Nueva para Aragón, en Teruel: Beceite, 10.VIII.1908, (MNCN); y Zaragoza: Pina, 11.V.1916 // *Hypnoidus curtus?* // circulito (MNCN); y de las provincias de Cádiz: San Roque, 21.V.1992, Ramírez (MNCN); Madrid: G. Carrasco (MNCN); El Pardo, VI.1908, Bolívar (MNCN); y Sevilla, Calderón! (MNCN).

***Zorochros demustoides* (Herbst, 1806)**

Distribución: Alemania, Andorra, Austria, Bélgica, Bielorrusia, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Georgia, Gran Bretaña, Grecia, Irlanda, Italia, Lituania, Macedonia, Moldavia, Noruega, Países Bajos, Polonia, Portugal, Rumanía, Rusia, Serbia y Montenegro, Suecia, Suiza, Ucrania. Armenia, Turquía. Marruecos.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Almería, Jaén, Málaga, Granada. **ARAGÓN:** Huesca. **ASTURIAS. CANTABRIA. CASTILLA-LA MANCHA:** Albacete, Cuenca, Guadalajara. **CASTILLA Y LEÓN:** León.

CATALUÑA: Barcelona, Gerona, Lérida.
EXTREMADURA: Badajoz. **GALICIA:** Lugo. **ISLAS BALEARES:** Menorca. **LA RIOJA. NAVARRA.**
PORTUGAL

R. CENTRO: Coimbra, Guarda, Viseu. **R. NORTE:** Braga.

Nuevos registros: Primeras referencias de Andalucía, en Almería: 1♂, Laujar, VIII.1949, Cobos Sánchez (MNCN), Paterna, Alpujarra, 15-30.VI.1953, J. Mateu A. Cobos // *Hypnoidus tetragrapus* Germ A. Cobos det. 1955 (MNCN); Granada: 1♂, La Sagra, 1000 m, VII.1949, Cobos Sánchez (MNCN); Jaén: 3 ex., Vadillo de Castril, S. Cazorla, V.1953, Mateu-Cobos (MNCN); Málaga: 5 ex., Río Genal-Manilva, 3.V.1987, J. Luis Torres (MNCN); de Asturias: 3 ex., Áliva, 25.VII.1994, Alonso-Zarazaga, M.Á., Álvarez García, I., Ingelmo Jiménez, P., Sánchez-Ruiz, A. y Sánchez Ruiz, M. leg. (MNCN); de Cantabria: Reinosa, VII.1999, Lethierry! (MNCN); de Castilla y León, en León: 4 ex., Balouta, 1.VI.1995, Manuel Sánchez Ruiz, Antonio Sánchez-Ruiz, Prado Ingelmo Jiménez e Inés Álvarez García leg. (MNCN); 2 ex., Laceana, Lauffer (MNCN); 10 ex., Lago de la Baña, 1400 m, 19.VII.1955, J. Mateu (MNCN); de Galicia, en Lugo: 4 ex., Seoane do Caurel, Folgoso de Caurel, 2.VI.1995, Manuel Sánchez-Ruiz, Antonio Sánchez-Ruiz, Prado Ingelmo Jiménez y Inés Álvarez García leg.; Seoane de Caurel, VII.1956, M. González leg. (MNCN); y de La Rioja: 11 ex., Pico S. Lorenzo, Sierra de la Demanda, 2300 m, 7.VII.1979, M.Á. Alonso leg. / Logroño (MNCN); y de las provincias de Albacete: Molinicos, 13.IX.1938, Esc. (MNCN); Gerona: 4 ex., Río Oñar, San Daniel, 1.IV.1954, M. González leg. (MNCN); y Guadalajara: Embalse del Vado, 20.VI.1979, J. Serrano (MNCN).



***Zorochochros flavipes* (Aubé, 1850)**

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

ESPAÑA

ARAGÓN: Huesca. **ASTURIAS. CANTABRIA. CASTILLA Y LEÓN:** Ávila, León. **MADRID. NAVARRA. PAÍS VASCO:** Guipúzcoa.

PORTUGAL

R. CENTRO: Guarda.

Nota: Alonso Román y Bahillo de la Puebla (2019) aportan nueva cita para Guipúzcoa, como *Z. dufouri* (Buysson, 1900).

Nuevos registros: De Asturias: 2 ex., Áliva, 25.VII.1994, Alonso-Zarazaga, M.Á., Álvarez García, I., Ingelmo Jiménez, P., Sánchez-Ruiz, A. y Sánchez Ruiz, M. leg. (MNCN); y León: 3 ex., Balouta, 1.VI.1995, M. Sánchez Ruiz, A. Sánchez-Ruiz, P. Ingelmo Jiménez e I. Álvarez García leg. (MNCN).



***Zorochochros ibericus* (Franz, 1967)**

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

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Cádiz, Córdoba, Granada, Málaga. **ARAGÓN:** Teruel. **CASTILLA-LA MANCHA:**

Albacete. **CASTILLA Y LEÓN:** Ávila, Palencia. **CATALUÑA:** Gerona, Lérida. **EXTREMADURA:** Cáceres. **MADRID.**

Nuevos registros: De Ávila: Ávila, J. Sanz (MNCN); Candeleda, 25.IV.1931 (MNCN); Cáceres: 1 ex., Guadalupe, 12.IV.1957, (MNCN); Palencia: 2 ex., Cardaño de Arriba, 26.VII.1994, Alonso Zarazaga, M.Á., Álvarez García, I., Ingelmo-Jiménez, P., Sánchez-Ruiz, A. y Sánchez-Ruiz, M. leg. (MNCN).



Zorochochros meridionalis (Laporte, 1840)

Distribución: Albania, Alemania, Austria, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Croacia, Eslovaquia, Eslovenia, España, Francia, Georgia, Gran Bretaña, Grecia, Hungría, Italia (Sicilia), Macedonia, Montenegro, Países Bajos, Polonia, Rumanía, Rusia, Suiza. Azerbaiyán, Turquía. Marruecos.

Nota: Németh *et al.* (2014) dan los primeros registros de Albania y Montenegro. Platia (2018b) la da como nueva para Marruecos. Baviera y Platia (2018) la citan de Sicilia.



ESPAÑA

ANDALUCÍA: Málaga. **CASTILLA-LA MANCHA:** Albacete. **CASTILLA Y LEÓN:** Soria. **CATALUÑA:** Gerona, Lérida. **ISLAS BALEARES:** sin más datos.

Nuevos registros: De Castilla y León, en Soria: Puerto de Santa Inés, Montenegro, 2.VII.1962 // *Zorochochros meridionalis* Lap., 30.IX.1990, det. A. S-Ruiz (MNCN); y de Gerona: 9 ex., Río Ter (orizqui), 4.V.1959, González leg. // *Zorochochros meridionalis* Lap. 30.IX.1991 det. A. S-Ruiz (MNCN); 3 ex., Río Ter, Gerona, 29.III.1954, M. González leg. // *Hypnoidus (Zorochochros) meridionalis* Cast. A. Cobos det. 1964 (MNCN).

Zorochochros quadriguttatus (Laporte, 1840)

Distribución: Albania, Austria, Bulgaria, Chequia, Eslovaquia, España, Francia, Grecia, Hungría, Italia, Macedonia, Montenegro, Polonia, Portugal, Rumanía, Rusia, Serbia, Ucrania. Armenia, Turquía.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Almería, Cádiz, Málaga. **ARAGÓN:** Teruel. **ASTURIAS.** **CASTILLA-LA MANCHA:** Ciudad Real, Toledo. **CATALUÑA:** Barcelona, Gerona, Lérida. **EXTREMADURA:** Badajoz, Cáceres. **GALICIA:** Lugo. **ISLAS BALEARES:** Mallorca, Menorca. **MADRID.** **NAVARRA.**

PORTUGAL

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

Nuevo registro: De Toledo: 10 ex., Almorox, Arroyo Labros, 10.V.1992, A. S.-Ruiz leg. (MNCN).



Comentarios finales

Las especies inventariadas para la Península Ibérica e Islas Baleares, ascienden a 335, encuadradas en 6 subfamilias, 19 tribus (6 subtribus) y 68 géneros (10 subgéneros). De ellas, 313 se localizan en España y 131 en Portugal. Los endemismos presentes son 164 y representan el 48,95% de los táxones registrados.

Agradecimientos

Queremos expresar nuestro agradecimiento a todos los compañeros y amigos que nos hacen llegar material para su estudio o nos facilitan el acceso a diferentes colecciones públicas o privadas, y en especial a aquellos que nos han cedido información o parte de la misma de forma desinteresada: Antonio Zuzarte, Arturo Baz, David García Sinovas, Iñaki Recalde, Jorge Luis Agoiz Bustamante, Jorge Martínez Huelves, José Luis Lencina, Luis Óscar Aguado, Marcos López Vergara, Miguel Ángel Gómez de Dios, Pablo Bahillo, Rafael Obregón, Sergi Trócoli y Miguel Tomás Rafales. A Mercedes París, por su continua ayuda. A los incondicionales Alejandro Castro, Antonio Verdugo, Fernando Fresno, Gustavo A. del Barco, Jéronimo Navarro, José García Carrillo, José Manuel Crespo, José Urbano, Juan Maestre, Manuel Baena, Marcos Toribio y Pedro Coello. Y a los editores, por sus siempre acertados comentarios.

Bibliografía

Abacigil, T.Ö., Varlı, S.V., Tezcan, S. y Gülperçin, N. 2012. Contributions to the Elateridae (Coleoptera) fauna of Edremit Bay Area and Ida Mountain of Western Turkey. *Munis Entomology and Zoology*, **7**(1): 626-628.

Aleksandrowicz, O. y Tsinkevich, V. 2005. Present state of studies of the beetles' fauna (Insecta: Coleoptera) in the Belarussian part of the Białowieża Primeval Forest. *Science - Nature - Man. Białowieża National Park's 85. Anniversary Celebration Conference*. pp. 83-103.

Alonso Román, I. y Bahillo de la Puebla, P. 2019. Catálogo de los coleópteros de la Comunidad Autónoma del País Vasco (Insecta: Coleoptera). *Heteropterus Revista de Entomología*, **19**(1): 1-266.

Bacal, S., Munteaunu, N. y Toderas, I. 2013. Checklist of beetles (Insecta: Coleoptera) of the Republic of Moldova. *Brukenthal. Acta Musei*, **8**(3): 415-450.

Baviera, C. y Platia, G. 2018. The Elateridae (Coleoptera: Elateroidea) excl. Cebrionini and Drilini of Sicily: recent records and updated checklist. *Atti della Accademia Peloritana dei Pericolanti Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali*, **96**(2): 1-33.

Bahillo de la Puebla, P. y Alonso Román, I. 2015. Los elatéridos (Coleoptera, Elateroidea) de la Reserva de la Biosfera de Urdaibai (Vizcaya, Norte de la península Ibérica) y notas sobre otros elatéridos de Vizcaya. *Heteropterus Revista de Entomología*, **15**(2): 145-155.

Bahillo de la Puebla, P. y Alonso Román, I. 2020. Nuevas aportaciones al catálogo de los Coleópteros de la Comunidad Autónoma del País Vasco (Insecta: Coleoptera) (2ª nota). *Heteropterus Revista de Entomología*, **20**(2): 245-252.

Barševskis, A. y Nitcis, M. 2011. *Elater ferrugineus* Linnaeus, 1758 (Coleoptera: Elateridae) a new species for the fauna of Latvia. *Baltic Journal of Coleopterology*, **11**(2): 187-195.

- 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.
- Chittaro, Y. y Blanc, M. 2012. Annotated checklist of the Cerophytidae, Elateridae, Eucnemidae and Throscidae (Coleoptera) of Switzerland. *Bulletin de la Société Entomologique Suisse*, **85**: 91-114.
- Cuppen, J.G.M. y Sande, C. van de. 2006. *Procræus tibialis* (Coleoptera: Elateridae), een nieuwe kniptor voor Nederland. *Entomologische Berichten*, **66**(3): 91-94.
- Douglas, H.B. 2017. World reclassification of the Cardiophorinae (Coleoptera, Elateridae), based on phylogenetic analyses of morphological characters. *ZooKeys*, **655**: 1-130.
- Douglas, H.B. Kunderata, R., Janosikova, D. y Bocak, L. 2018. Molecular and morphological evidence for new genera in the click-beetle subfamily Cardiophorinae (Coleoptera: Elateridae). *Entomological Science*, **21**: 292-305.
- Etzler, F.E. 2019. Generic reclassification of *Limonium* Eschscholtz, 1829 (Elateridae: Dendrometrinae) sensu Candèze 1860 of the World. *Zootaxa*, **4683**(3): 301-335.
- Han, T. y Lee, S. 2016. New records of six click beetles (Coleoptera, Elateridae) in Korea. *Korean Journal of Applied Entomology*, **55**(4): 529-537.
- Hoffmannova, J. y Kunderata, R. 2022. Diversity of the paedomorphic snail-eating click-beetle genus *Malacogaster* Bassi, 1834 (Elateridae: Agrypninae: Drilini) in the Mediterranean. *Biology*, **11**: 1503 (55 pp.).
- Jarzabek-Müller, A. 2013. First records for eight click-beetles (Coleoptera Elateridae) in Greece. *Elateridarium*, **7**: 77-83.
- Jarzabek-Müller, A. 2019. Neue Nachweise von Schienen- und Schnellkäfern (Coleoptera: Eucnemidae, Elateridae) für die paläarktische Fauna sowie eine Anmerkung zur Verbreitung von *Hemicrepidius koenigi* (Schwarz, 1897). *Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen*, **71**: 119-125.
- Kovács, T. y Merkl, O. 2013. Beetles from Albania, Macedonia and Montenegro, with new country records (Coleoptera). *Folia Historico Naturalia Musei Matraensis*, **37**: 89-92.
- Kovács, T., Merkl, O., Németh, T. y Pešic, V.M. 2011. True bugs and beetles new to Montenegro and Bulgaria (Insecta: Heteroptera, Coleoptera). *Folia Historico-naturalia Musei Matraensis*, **35**: 39-42.
- Kunderata, R. y Bocak, L. 2011. The phylogeny and limits of Elateridae (Insecta, Coleoptera): is there a common tendency of click beetles to soft-bodiedness and neoteny? *Zoologica Scripta*, **40**(4): 1-15.
- Kunderata, R., Németh, T. y Jarzabek-Müller, A. 2019a. Description of *Lacon mertliki* sp. nov. (Coleoptera: Elateridae: Agrypninae) from the Hyrcanian forest ecoregion, with a key to the *Lacon* species of Iran. *European Journal of Taxonomy*, **535**: 1-13.
- Kunderata, R., Kubackova, M., Prosvirov, A.S., Douglas, H.B., Fojtikova, A., Costa, C., Bousquet, Y., Alonso-Zarazaga, M.A. y Bouchard, P. 2019b. World catalogue of the genus-group names in Elateridae (Insecta, Coleoptera). Part I: Agrypninae, Campyloxeninae, Hemioipinae, Lissominae, Oestodinae, Parablacinae, Physodactylinae, Pityobiinae, Subprotelaterinae, Tetralobinae. *ZooKeys*, **839**: 83-154.

- Lo Cascio, P., Cecchi, B., Abbazzi, P. y Arnonea, M. 2006. Contribution to the knowledge of the Coleoptera of the Aeolian Islands (Insecta Coleoptera). *Il Naturalista siciliano*, S. IV, **300**(2): 315-341.
- López-Colón J.I. 2022. *Cebrio* (*Tibesia*) *prietobahillorum* nov. sp (Coleoptera, Elateridae, Elaterinae, Cebriionini), nueva especie de Portugal. *Biocosme mésogéen*, Nice, **39**(3-4): 57-61.
- López-Colón, J.I. y Bahillo de la Puebla, P. 2019. *Cebrio* (*Cebrio*) *ameliae* nov. sp. (Coleoptera, Elateridae, Elaterinae, Cebriionini) de Extremadura, oeste de España. *Biocosme mésogéen*, Nice, **36**(1-2): 19-26.
- Mertlik, J., Šíma, A. y Németh, T. 2015. New distributional data on eleven click-beetles (Coleoptera: Elateridae) for Albania, Bosnia and Herzegovina, Bulgaria, Croatia, Hungary, Macedonia, Montenegro, Romania and Turkey. *Elateridarium*, **9**: 171-181.
- Meržijevskis, A. y Tamutis, V. 2010. *Elater ferrugineus* Linnaeus, 1758 (Coleoptera: Elateridae) a new species for Lithuania. *Acta zoologica Lituanica*, **20**(4): 24-245.
- Mestre-Forés, E., Montagud, S., Jaques, J.A. y González, P. 2020. Invertebrados continentales de las islas Columbretes. Nuevas especies. *Graellsia*, **76**(1): e102 (12 pp.).
- Németh, T. 2019. Elateridae (Coleoptera) of Lebanon. *Zootaxa*, **4614**(1): 127-159.
- Németh, T. y Platia, G. 2014. On some Palaearctic click beetles deposited in the Hungarian Natural History Museum, 2 (Coleoptera: Elateridae). *Zootaxa*, **3841**(4): 451-490.
- Németh, T., Lauš, B. y Tallósi, B. 2017. New distributional data on Elateroidea for Albania, Bulgaria, Croatia, Greece, Macedonia, Montenegro and Serbia (Coleoptera: Elateridae, Eucnemidae). *Folia entomologica hungarica*, **78**: 47-56.
- Németh, T.; Dušánek, V.; Mertlik, J. y Kundrata, R. 2014. New distributional data on Elateroidea (Coleoptera: Elateridae, Eucnemidae and Omalisidae) for Albania, Montenegro and Macedonia. *Elateridarium*, **8**: 112-117.
- Normand, H. 1949. Contribution au catalogue des Coléoptères de la Tunisie (Troisième supplement, fascicule 3). *Bulletin de la Société des Sciences Naturelles de Tunisie*, **2**(2): 65, 68-69.
- Pérez-Moreno, I. 2020. Nuevas aportaciones al conocimiento de la fauna de coleópteros saproxílicos (Coleoptera) del Sistema Ibérico septentrional, II: Hayedo de Tobía (Sierra de la Demanda, La Rioja, España). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **67**: 87-102.
- Pérez-Moreno, I., Recalde Irurzun, J.I. y San Martín Moreno, A.F. 2020. Notables coleópteros saproxílicos (Coleoptera) de las dehesas riojanas del Sistema Ibérico septentrional (España). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **66**: 107-122.
- Pérez Valcárcel, J. y Prieto Piloña, F. 2020. Primer registro de *Malacogaster nigripes* Schaufuss, 1867 (Coleoptera: Elateridae: Agrypninae: Drilini) para Portugal. *Arquivos Entomológicos*, **22**: 317-318.
- Platia, G. 2018a. New species and new records of click beetles from the Palearctic Region (Coleoptera, Elateridae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **62**: 71-82.
- Platia, G. 2018b. New species and new records of click beetles from the Palearctic Region (Coleoptera, Elateridae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **63**: 165-176.
- Platia, G. y Pulvirenti, E. 2021. A new genus, a new two generic combination and new records of click beetles from the Palearctic Region (Coleoptera, Elateridae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **69**: 15-18.

- Platia, G. y Pulvirenti, E. 2022. New species and new records of click beetles from the Palearctic Region (Coleoptera, Elateridae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **70**: 159-170.
- Platia, G., Pulvirenti, E. y Ruzzante, G. 2020. New species and new records of click beetles from the Palearctic Region (Coleoptera, Elateridae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **66**: 19-32.
- Pulvirenti, E. y Platia, G. 2022. The new Checklist of the Italian Fauna: Elateridae, not including Cebrioninae, Drilinae and Lissominae. *Biogeographia - The Journal of Integrative Biogeography*, **37**: ucl007 (7 pp.).
- Prosvirov, A.S. 2013. To the knowledge of the Fauna of click-beetles of south of European Russia and the Caucasus. *Caucasian Entomological Bulletin*, **9**(2): 253-259.
- Sabella, G. y Sparacio, I. 2004. Il ruolo dei parchi siciliani nella conservazione di taxa di insetti di particolare interesse naturalistico (Insecta Coleoptera et Lepidoptera Rhopalocera). *Il Naturalista siciliano*, S. IV, **28**(1): 477-508.
- Sáez, J., Zapata, J.L., Lencina, J.L. y Sánchez-Ruiz, A. 2014. Nuevos registros de elatéridos (Coleoptera: Elateridae) de la Península Ibérica. *Arquivos Entomológicos*, **12**: 129-144.
- Samin, N., Háva, J. y Kubisz, D. 2016. A contribution to the knowledge of some families of Coleoptera (Insecta) from Iran. *Arquivos Entomológicos*, **15**: 29-38.
- 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, 265 pp.
- Toscano, B., Strbac, P., Popovic, Z., Kostic, M., Kostic, I. y Krnjajic, S. 2015. Faunistic inventory of click beetles in Srem Region (Vojvodina Province, Serbia). *Bulgarian Journal of Agricultural Science*, **21**(3): 545-553.
- Trócoli, S. 2021. Nuevas citas de coleópteros (Insecta: Coleoptera) para el Parque Natural de Sant Llorenç del Munt i Serra de l'Obac (Barcelona, Península Ibérica) 2ª Nota. *Revista gaditana de Entomología*, **12**: 35-40.
- Trócoli, S. y Bentanachs, J. 2022. Nuevas citas de coleópteros (Insecta: Coleoptera) para el Parque Natural de Sant Llorenç del Munt i Serra de l'Obac (Barcelona, Península Ibérica), 3ª NOTA. *Revista gaditana de Entomología*, **13**: 1-6.
- Verdugo, A. 2019. Dos nuevos coleópteros para la provincia de Cádiz (Insecta: Coleoptera: Bruchidae, Elateridae). *Revista gaditana de Entomología*, **10**(1): 103-106.
- 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. 2014. Nuevas aportaciones al catálogo de la familia Elateridae (Coleoptera) de la Península Ibérica e Islas Baleares, II. *Arquivos Entomológicos*, **10**: 129-166.
- Zapata, J.L. y Sánchez-Ruiz, A. 2017a. Propuesta de subdivisión del género *Cebrio* Olivier, 1790 (Coleoptera: Elateridae: Elaterinae: Cebrionini). *Arquivos Entomológicos*, **17**: 159-180.
- Zapata, J.L. y Sánchez-Ruiz, A. 2017b. Nuevas aportaciones al catálogo de la familia Elateridae (Coleoptera) en la Península Ibérica e Islas Baleares, V. *Arquivos Entomológicos*, **17**: 243-284.

Zapata, J.L. y Sánchez-Ruiz, A. 2019. Nuevas aportaciones al catálogo de la familia Elateridae (Coleoptera) en la Península Ibérica e Islas Baleares, VII. *Archivos Entomológicos*, **21**: 43-82.

Zapata, J.L., Sánchez-Ruiz, A. y López, M. 2021. Datos para el estudio del género *Cebrio* Olivier, 1790: las especies del grupo *Cebrio* (*Tibesia*) *carrenii* Graells, 1846 (Coleoptera: Elateridae: Elaterinae: Cebriionini). *Archivos Entomológicos*, **24**: 109-132.

Anexo. - Especies incluidas en el Catálogo de la Península Ibérica e Islas Baleares en 2022. El países en que está presente la especie se resalta en negrita en la columna de la derecha. En rojo se resaltan 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) 001 Portugal - España 1-1

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

Danosoma fasciatum (Linnaeus, 1758) 002 Portugal - España 1-2

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

Lacon lepidopterus (Panzer, 1801) 003 Portugal - España 1-3

Lacon punctatus (Herbst, 1779) 004 Portugal - España 2-4

Lacon querceus (Herbst, 1784) 005 Portugal - España 2-5

Tribu DRILINI Blanchard, 1845

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

Drilus amabilis Schaufuss, 1867 006 Portugal - España 2-6

Drilus flavescens (Geoffroy, 1785) 007 Portugal - España 2-7

Drilus mauritanicus Lucas, 1842 008 Portugal - España 2-8

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

Malacogaster maculiventris Reitter, 1894 009 Portugal - España 3-9

Malacogaster nigripes Schaufuss, 1867 010 Portugal - España 4-10

Malacogaster passerinii Bassi, 1833 011 Portugal - España 5-11

Tribu OOPHORINI Gistel, 1848

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

Aeoloderma crucifer (Rossi, 1790) 012 Portugal - España 6-12

VII. Género *Aeolus* Eschscholtz, 1829 (2 especies)

Aeolus melliculus Candèze, 1895 013 Portugal - España 7-13

Aeolus mellillus (Say, 1834) 014 Portugal - España 7-14

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

Drasterius bimaculatus (Rossi, 1790) 015 Portugal - España 8-15

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

Heteroderes algerinus (Lucas, 1846) 016 Portugal - España 8-16

Heteroderes vagus Candèze, 1893 017 Portugal - España 9-17

X. Género *Monocrepidius* Eschscholtz, 1829 (2 especies)

Monocrepidius exsul (Sharp, 1877) 018 Portugal - España 10-17

Monocrepidius posticus (Eschscholtz, 1822) 019 Portugal - España 10-18

2ª. Subfamilia CARDIOPHORINAE Candèze, 1859

XI. Género *Cardiophorus* Eschscholtz, 1829 (29 especies)

Cardiophorus annulicornis Desbrochers, 1875 020 Portugal - España 10-19

<i>Cardiophorus asellus</i> Erichson, 1840	021	Portugal - España	10-20
<i>Cardiophorus baenai</i> Zapata y Sánchez-Ruiz, 2013	022	Portugal - España	10-21
<i>Cardiophorus balearicus</i> Platia y Gudenzi, 1999	023	Portugal - España	10-22
<i>Cardiophorus barrosi</i> Guérin, 1893	024	Portugal - España	11-23
<i>Cardiophorus biguttatus</i> (Olivier, 1790)	025	Portugal - España	11-24
<i>Cardiophorus bipunctatus</i> (Fabricius, 1789)	026	Portugal - España	12-25
<i>Cardiophorus castillanus</i> Buysson, 1902	027	Portugal - España	13-26
<i>Cardiophorus constanti</i> Platia, 2008	028	Portugal - España	13-27
<i>Cardiophorus discicollis</i> (Herbst, 1806)	029	Portugal - España	13-28
<i>Cardiophorus erichsoni</i> Buysson, 1901	030	Portugal - España	14-28
<i>Cardiophorus exaratus</i> Erichson, 1840	031	Portugal - España	15-29
<i>Cardiophorus getschmanni</i> Candèze, 1880	032	Portugal - España	16-30
<i>Cardiophorus goezei</i> Sánchez-Ruiz, 1996	033	Portugal - España	17-31
<i>Cardiophorus gramineus</i> (Scopoli, 1763)	034	Portugal - España	18-32
<i>Cardiophorus hispanicus</i> Cobos, 1961	035	Portugal - España	18-33
<i>Cardiophorus koschwitzii</i> Platia y Gudenzi, 1999	036	Portugal - España	18-34
<i>Cardiophorus lencinai</i> Zapata, Sáez y Sánchez-Ruiz, 2013	037	Portugal - España	18-35
<i>Cardiophorus lompei</i> Zeising y Brunne, 2003	038	Portugal - España	19-35
<i>Cardiophorus melampus</i> (Illiger, 1807)	039	Portugal - España	20-36
<i>Cardiophorus navarroii</i> Zapata y Sánchez-Ruiz, 2013	040	Portugal - España	20-37
<i>Cardiophorus nigerrimus</i> Erichson, 1840	041	Portugal - España	20-38
<i>Cardiophorus parisae</i> Zapata y Sánchez-Ruiz, 2017	042	Portugal - España	20-39
<i>Cardiophorus poncyi</i> Buysson, 1903	043	Portugal - España	20-40
<i>Cardiophorus ruficollis</i> (Linnaeus, 1758)	044	Portugal - España	20-41
<i>Cardiophorus ruizi</i> Platia y Gudenzi, 1999	045	Portugal - España	21-42
<i>Cardiophorus sanchezpineroi</i> Zapata y Sánchez-Ruiz, 2017	046	Portugal - España	21-43
<i>Cardiophorus signatus</i> (Olivier, 1790)	047	Portugal - España	22-44
<i>Cardiophorus vestigialis</i> Erichson, 1840	048	Portugal - España	23-45
XII. Género <i>Dicronychus</i> Brullé, 1832 (7 especies)			
<i>Dicronychus asperulus</i> (Candèze, 1860)	049	Portugal - España	24-45
<i>Dicronychus cinereus</i> (Herbst, 1784)	050	Portugal - España	25-46
<i>Dicronychus equiseti</i> (Herbst, 1784)	051	Portugal - España	26-47
<i>Dicronychus ibericus</i> Platia, 2012	052	Portugal - España	27-48
<i>Dicronychus mantici</i> Platia, 2017	053	Portugal - España	28-49
<i>Dicronychus rubripes</i> (Germar, 1824)	054	Portugal - España	28-50
<i>Dicronychus versicolor</i> (Mulsant y Guillebeau, 1856)	055	Portugal - España	28-51
XIII. Género <i>Paracardiophorus</i> Schwarz, 1895 (1 especie)			
<i>Paracardiophorus musculus</i> (Erichson, 1840)	056	Portugal - España	29-52
XIV. Género <i>Ryukyucardiophorus</i> Schwarz, 1895 (1 especie)			
<i>Ryukyucardiophorus wagneri</i> (Pečírka, 1926)	056	Portugal - España	29-53
3ª. Subfamilia DENDROMETRINAE Gistel, 1848			
Tribu DENDROMETRINI Gistel, 1848			
Subtribu ATHOINA Candèze, 1859			
XV. Género <i>Athous</i> Eschscholtz, 1829 (85 especies)			
Subgénero <i>Athous</i> Eschscholtz, 1829 (4)			
<i>Athous (Athous) haemorrhoidalis</i> (Fabricius, 1801)	058	Portugal - España	30-54
<i>Athous (Athous) obsoletus</i> (Illiger, 1807)	059	Portugal - España	31-55
<i>Athous (Athous) puncticollis</i> Kiesenwetter, 1858	060	Portugal - España	31-56
<i>Athous (Athous) vittatus</i> (Gmelin, 1790)	061	Portugal - España	32-57

Subgénero **Euplathous** Reitter, 1905 (2)

<i>Athous (Euplathous) canus</i> (Dufour, 1843)	062	Portugal - España	32-58
<i>Athous (Euplathous) mandibularis</i> (Dufour, 1843)	063	Portugal - España	32-59

 Subgénero **Haplathous** Reitter, 1905 (10)

<i>Athous (Haplathous) diana</i> Zapata y Sánchez-Ruiz, 2016	064	Portugal - España	32-60
<i>Athous (Haplathous) evae</i> Platia y Németh, 2011	065	Portugal - España	32-61
<i>Athous (Haplathous) laevistriatus</i> (Dufour, 1851)	066	Portugal - España	32-62
<i>Athous (Haplathous) longicornis</i> (Candèze, 1865)	067	Portugal - España	32-63
<i>Athous (Haplathous) montserratensis</i> Platia, 2008	068	Portugal - España	32-64
<i>Athous (Haplathous) oromii</i> Platia y Gudenzi, 2005	069	Portugal - España	32-65
<i>Athous (Haplathous) pyraeneus</i> (Candèze, 1865)	070	Portugal - España	32-66
<i>Athous (Haplathous) reynosae</i> Brisout, 1866	071	Portugal - España	33-67
<i>Athous (Haplathous) subfuscus</i> Müller, 1764	072	Portugal - España	34-67
<i>Athous (Haplathous) vivesi</i> Platia y Gudenzi, 2005	073	Portugal - España	34-68

 Subgénero **Neonomopleus** Schenkling, 1927 (31)

<i>Athous (Neonomopleus) alcantarensis</i> De la Rosa et al., 2011	074	Portugal - España	34-69
<i>Athous (Neonomopleus) alfaroi</i> Zapata y Sánchez-Ruiz, 2005	075	Portugal - España	34-70
<i>Athous (Neonomopleus) chiarae</i> Platia, 2010	076	Portugal - España	34-71
<i>Athous (Neonomopleus) cobosi</i> Platia, 2003	077	Portugal - España	34-72
<i>Athous (Neonomopleus) coelloi</i> Zapata y Sánchez-Ruiz, 2011	078	Portugal - España	34-73
<i>Athous (Neonomopleus) crespoides</i> Zapata y Sánchez-Ruiz, 2005	079	Portugal - España	34-74
<i>Athous (Neonomopleus) discors</i> Reitter, 1904	080	Portugal - España	34-75
<i>Athous (Neonomopleus) durensis</i> Platia, 2018	081	Portugal - España	34-76
<i>Athous (Neonomopleus) elongatus</i> Brisout, 1866	082	Portugal - España	35-77
<i>Athous (Neonomopleus) escorialensis</i> Mulsant y Guillebeau, 1856	083	Portugal - España	36-78
<i>Athous (Neonomopleus) fageli</i> Platia, 2008	084	Portugal - España	36-79
<i>Athous (Neonomopleus) fernandensis</i> Platia, 2010	085	Portugal - España	36-80
<i>Athous (Neonomopleus) granadensis</i> Platia y Gudenzi, 2009	086	Portugal - España	36-81
<i>Athous (Neonomopleus) helenae</i> Zapata y Sánchez-Ruiz, 2005	087	Portugal - España	36-82
<i>Athous (Neonomopleus) koschwitzii</i> Platia, 2003	088	Portugal - España	36-83
<i>Athous (Neonomopleus) longissimus</i> Reitter, 1904	089	Portugal - España	37-84
<i>Athous (Neonomopleus) lopezcoloni</i> Platia y Gudenzi, 2005	090	Portugal - España	37-85
<i>Athous (Neonomopleus) martinae</i> Platia, 2003	091	Portugal - España	37-86
<i>Athous (Neonomopleus) martinezi</i> Reitter, 1904	092	Portugal - España	37-87
<i>Athous (Neonomopleus) masoae</i> Platia, 2003	093	Portugal - España	37-88
<i>Athous (Neonomopleus) procerus</i> (Illiger, 1807)	094	Portugal - España	38-88
<i>Athous (Neonomopleus) recaldei</i> Sánchez-Ruiz y Zapata, 2005	095	Portugal - España	39-88
<i>Athous (Neonomopleus) schimmeli</i> Platia, 2003	096	Portugal - España	39-89
<i>Athous (Neonomopleus) schurmanni</i> Platia y Serrano, 2002	097	Portugal - España	40-89
<i>Athous (Neonomopleus) sobrinoides</i> Zapata y Sánchez-Ruiz, 2005	098	Portugal - España	40-90
<i>Athous (Neonomopleus) sofiae</i> Platia, 2010	099	Portugal - España	40-91
<i>Athous (Neonomopleus) strictus</i> (Candèze, 1863)	100	Portugal - España	41-92
<i>Athous (Neonomopleus) suarezi</i> Platia y Gudenzi, 2005	101	Portugal - España	41-93
<i>Athous (Neonomopleus) tenuis</i> Brisout, 1866	102	Portugal - España	42-94
<i>Athous (Neonomopleus) toribioi</i> Zapata y Sánchez-Ruiz, 2005	103	Portugal - España	42-95
<i>Athous (Neonomopleus) zuzartei</i> Sánchez-Ruiz y Zapata, 2005	104	Portugal - España	43-95

 Subgénero **Orthathous** Reitter, 1905 (38)

<i>Athous (Orthathous) alticola</i> Platia, 2006	105	Portugal - España	44-95
<i>Athous (Orthathous) asturiensis</i> Platia, 2006	106	Portugal - España	44-96
<i>Athous (Orthathous) bolivari</i> Reitter, 1904	107	Portugal - España	44-97

<i>Athous (Orthathous) cantabricus</i> Schaufuss, 1861	108	Portugal - España	44-98
<i>Athous (Orthathous) catalonicus</i> Platia, 2006	109	Portugal - España	44-99
<i>Athous (Orthathous) cervicolor</i> Heyden, 1880	110	Portugal - España	45-100
<i>Athous (Orthathous) codinai</i> Platia, 2006	111	Portugal - España	45-101
<i>Athous (Orthathous) conradi</i> Platia, 2006	112	Portugal - España	45-102
<i>Athous (Orthathous) curtulus</i> Desbrochers, 1873	113	Portugal - España	45-103
<i>Athous (Orthathous) debilis</i> Reiche, 1869	114	Portugal - España	45-104
<i>Athous (Orthathous) desbrochersi</i> Platia, 2006	115	Portugal - España	46-105
<i>Athous (Orthathous) distinctithorax</i> Desbrochers, 1873	116	Portugal - España	46-106
<i>Athous (Orthathous) divaricatus</i> Platia, 2006	117	Portugal - España	46-107
<i>Athous (Orthathous) escolai</i> Platia, 2006	118	Portugal - España	46-108
<i>Athous (Orthathous) espanoli</i> Platia, 2006	119	Portugal - España	46-109
<i>Athous (Orthathous) espinamensis</i> Platia, 2006	120	Portugal - España	46-110
<i>Athous (Orthathous) fuentei</i> Platia, 2006	121	Portugal - España	46-111
<i>Athous (Orthathous) gerezianus</i> Reitter, 1905	122	Portugal - España	47-111
<i>Athous (Orthathous) giustoi</i> Platia, 2006	123	Portugal - España	47-112
<i>Athous (Orthathous) gonzalesi</i> Platia, 2006	124	Portugal - España	47-113
<i>Athous (Orthathous) guadalupensis</i> Platia, 2006	125	Portugal - España	47-114
<i>Athous (Orthathous) ibericus</i> Platia, 2006	126	Portugal - España	48-115
<i>Athous (Orthathous) kruegeri</i> Reitter, 1905	127	Portugal - España	49-116
<i>Athous (Orthathous) lambeleti</i> Leseigneur, 2004	128	Portugal - España	49-117
<i>Athous (Orthathous) lusitanus</i> Platia, 2006	129	Portugal - España	50-117
<i>Athous (Orthathous) malkinorum</i> Platia, 2006	130	Portugal - España	50-118
<i>Athous (Orthathous) mendesi</i> Platia y Serrano, 2002	131	Portugal - España	51-118
<i>Athous (Orthathous) nigror</i> Platia, 2006	132	Portugal - España	51-119
<i>Athous (Orthathous) olbiensis</i> Mulsant y Guillebeau, 1856	133	Portugal - España	51-120
<i>Athous (Orthathous) paganettii</i> Platia, 2006	134	Portugal - España	51-121
<i>Athous (Orthathous) perezarcasi</i> Platia, 2006	135	Portugal - España	51-122
<i>Athous (Orthathous) putativus</i> Platia, 2006	136	Portugal - España	51-123
<i>Athous (Orthathous) reitteri</i> Platia, 2006	137	Portugal - España	51-124
<i>Athous (Orthathous) serranoi</i> Platia, 2006	138	Portugal - España	52-124
<i>Athous (Orthathous) subtruncatoides</i> Platia, 2006	139	Portugal - España	52-125
<i>Athous (Orthathous) vanmeeri</i> (Chassain, 2007)	140	Portugal - España	52-126
<i>Athous (Orthathous) vasconicus</i> Platia, 2006	141	Portugal - España	52-127
<i>Athous (Orthathous) vicinus</i> (Desbrochers, 1873)	142	Portugal - España	53-128
XVI. Género Crepidophorus Mulsant y Guillebeau, 1853 (1 especie)			
<i>Crepidophorus mutilatus</i> (Rosenhauer, 1847)	143	Portugal - España	53-129
XVII. Género Diacanthous Reitter, 1905 (1 especie)			
<i>Diacanthous undulatus</i> (DeGeer, 1774)	144	Portugal - España	53-130
XVIII. Género Hemicrepidius Germar, 1839 (2 especies)			
<i>Hemicrepidius hirtus</i> (Herbst, 1784)	145	Portugal - España	54-131
<i>Hemicrepidius jugicola</i> (Pérez Arcas, 1872)	146	Portugal - España	55-132
XIX. Género Megathous Reitter, 1905 (2 especies)			
<i>Megathous barrosi</i> (Méquignon, 1932)	147	Portugal - España	56-132
<i>Megathous hispanicus</i> Platia y Gudenzi, 2005	148	Portugal - España	56-133
XX. Género Pleurathous Reitter, 1905 (2 especies)			
<i>Pleurathous godarti</i> (Mulsant y Guillebeau, 1856)	149	Portugal - España	56-134
<i>Pleurathous uncicollis</i> (Perris, 1864)	150	Portugal - España	57-135
XXI. Género Stenagostus Thomson, 1859 (3 especies)			
<i>Stenagostus laufferi</i> (Reitter, 1904)	151	Portugal - España	58-136

	<i>Stenagostus rhombeus</i> (Olivier, 1790)	152	Portugal - España	59-137
	<i>Stenagostus rufus</i> (DeGeer, 1774)	153	Portugal - España	59-138
Subtribu DENDROMETRINA Gistel, 1848				
XXII.	Género <i>Elathous</i> Reitter, 1890 (3 especies)			
	<i>Elathous maestrei</i> Zapata y Sánchez-Ruiz, 2012	154	Portugal - España	59-139
	<i>Elathous platiai</i> Zapata y Sánchez-Ruiz, 2007	155	Portugal - España	59-140
	<i>Elathous rufus</i> (Candèze, 1860)	156	Portugal - España	60-141
XXIII.	Género <i>Gambrinus</i> Leconte, 1853 (1 especie)			
	<i>Gambrinus violaceus</i> (Müller, 1821)	157	Portugal - España	60-142
XXIV.	Género <i>Limonius</i> Eschscholtz, 1829 (6 especies)			
	<i>Limonius aeruginosus</i> (Olivier, 1790)	158	Portugal - España	60-143
	<i>Limonius marginellus</i> (Perris, 1864)	159	Portugal - España	61-144
	<i>Limonius minutus</i> (Linnaeus, 1758)	160	Portugal - España	61-145
	<i>Limonius parvulus</i> (Panzer, 1799)	161	Portugal - España	62-146
	<i>Limonius pilosus</i> (Leske, 1785)	162	Portugal - España	63-147
	<i>Limonius poneli</i> Leseigneur y Mertlik, 2007	163	Portugal - España	63-148
XXV.	Género <i>Pheletes</i> Kiesenwetter, 1858 (1 especie)			
	<i>Pheletes aeneoniger</i> (DeGeer, 1774)	164	Portugal - España	63-149
XXVI.	Género <i>Tetralimonius</i> Etzler, 2019 (1 especie)			
	<i>Tetralimonius quercus</i> (Olivier, 1790)	165	Portugal - España	64-150
Subtribu DENTICOLLINA Stein y Weise, 1877 (1848)				
XXVII.	Género <i>Denticollis</i> Piller y Mitterpacher, 1783 (2 especies)			
	<i>Denticollis linearis</i> (Linnaeus, 1758)	166	Portugal - España	64-151
	<i>Denticollis rubens</i> Piller y Mitterpacher, 1783	167	Portugal - España	64-152
XXVIII.	Género <i>Odontoderus</i> Schwarz, 1894 (1 especie)			
	<i>Odontoderus antigai</i> (Buysson, 1895)	168	Portugal - España	64-153
Tribu DIMINI Candèze, 1863				
XXIX.	Género <i>Dima</i> Charpentier, 1825 (3 especies)			
	<i>Dima assoi</i> Pérez Arcas, 1872	169	Portugal - España	64-154
	<i>Dima busii</i> Platia y Schimmel, 2006	170	Portugal - España	64-155
	<i>Dima dima</i> (Schaufuss, 1862)	171	Portugal - España	64-156
Tribu HYPNOIDINI Schwarz, 1906 (1860)				
XXX.	Género <i>Hypnoidus</i> Dillwyn, 1829 (2 especies)			
	<i>Hypnoidus ibericus</i> Platia, 2011	172	Portugal - España	65-157
	<i>Hypnoidus riparius</i> (Fabricius, 1792)	173	Portugal - España	65-158
Tribu PROSTERNINI Gistel, 1856				
XXXI.	Género <i>Actenicerus</i> Kiesenwetter, 1858 (2 especies)			
	<i>Actenicerus paulinoi</i> (Desbrochers, 1873)	174	Portugal - España	66-159
	<i>Actenicerus siaelandicus</i> (Müller, 1764)	174	Portugal - España	67-160
XXXII.	Género <i>Anostirus</i> Thomson, 1859 (4 especies)			
	<i>Anostirus haemapterus</i> (Illiger, 1807)	176	Portugal - España	68-161
	<i>Anostirus osellai</i> Platia, 2014	177	Portugal - España	68-162
	<i>Anostirus parumcostatus</i> (Buysson, 1894)	178	Portugal - España	68-163
	<i>Anostirus purpureus</i> (Poda, 1761)	179	Portugal - España	68-164
XXXIII.	Género <i>Aplotarsus</i> Stephens, 1830 (2 especies)			
	<i>Aplotarsus incanus</i> (Gyllenhal, 1827)	180	Portugal - España	68-165
	<i>Aplotarsus tibiellus</i> (Chevrolat, 1865)	181	Portugal - España	68-166

XXXIV.	Género <i>Calambus</i> Thomson, 1859 (1 especie) <i>Calambus bipustulatus</i> (Linnaeus, 1767)	182	Portugal - España	68-167
XXXV.	Género <i>Ctenicera</i> Latreille, 1829 (3 especies) <i>Ctenicera cuprea</i> (Fabricius, 1775) <i>Ctenicera kiesenwetteri</i> (Brisout, 1866) <i>Ctenicera pectinicornis</i> (Linnaeus, 1758)	183 184 185	Portugal - España Portugal - España Portugal - España	69-168 69-169 69-170
XXXVI.	Género <i>Neopristilophus</i> Buysson, 1894 (1 especie) <i>Neopristilophus gougeletii</i> (Fairmaire, 1859)	186	Portugal - España	70-171
XXXVII.	Género <i>Paraphotistus</i> Kishii, 1966 (1 especie) Subgénero <i>Setasomus</i> Gurjeva, 1985 (1) <i>Paraphotistus (Setasomus) nigricornis</i> (Panzer, 1799)	187	Portugal - España	71-172
XXXVIII.	Género <i>Prosternon</i> Latreille, 1834 (1 especie) <i>Prosternon tessellatum</i> (Linnaeus, 1758)	188	Portugal - España	72-173
Tribu SELATOSOMINI Schimmel et al., 2015				
Subtribu SELATOSOMINA Schimmel et al., 2015				
XXXIX.	Género <i>Pristilophus</i> Stephens, 1830 (2 especies) <i>Pristilophus cruciatus</i> (Linnaeus, 1758) <i>Pristilophus melancholicus</i> (Fabricius, 1798)	189 190	Portugal - España Portugal - España	72-174 72-175
XL.	Género <i>Selatosomus</i> Stephens, 1830 (3 especies) <i>Selatosomus aeneus</i> (Linnaeus, 1758) <i>Selatosomus amplicollis</i> (Germar, 1843) <i>Selatosomus pasticus</i> (Ménétries, 1843)	191 192 193	Portugal - España Portugal - España Portugal - España	72-176 72-177 73-178
4ª. Subfamilia ELATERINAE Leach, 1815				
Tribu AGRIOTINI Laporte, 1840				
Subtribu AGRIOTINA Laporte, 1840				
XLI.	Género <i>Agriotes</i> Eschscholtz, 1829 (21 especies) <i>Agriotes acuminatus</i> (Stephens, 1830) <i>Agriotes alcarazensis</i> Platia y Gudenzi, 2009 <i>Agriotes andalusiacus</i> Franz, 1967 <i>Agriotes brevis</i> Candèze, 1863 <i>Agriotes corsicus</i> Candèze, 1863 <i>Agriotes curtus</i> Candèze, 1878 <i>Agriotes flavobasalis</i> Heyden, 1889 <i>Agriotes gaditanus</i> Zapata y Sánchez-Ruiz, 2012 <i>Agriotes gallicus</i> (Lacordaire, 1835) <i>Agriotes hispalensis</i> Sánchez-Ruiz y Zapata, 2012 <i>Agriotes lineatus</i> (Linnaeus, 1767) <i>Agriotes modestus</i> Kiesenwetter, 1858 <i>Agriotes obscurus</i> (Linnaeus, 1758) <i>Agriotes pallidulus</i> (Illiger, 1807) <i>Agriotes passosi</i> Platia y Serrano, 2002 <i>Agriotes pilosellus</i> (Schönherr, 1817) <i>Agriotes proximus</i> Schwarz, 1891 <i>Agriotes sordidus</i> (Illiger, 1807) <i>Agriotes sputator</i> (Linnaeus, 1758) <i>Agriotes ustulatus</i> (Schaller, 1783) <i>Agriotes verdugoi</i> Zapata y Sánchez-Ruiz, 2012	194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214	Portugal - España Portugal - España Portugal - España Portugal - España Portugal - España Portugal - España Portugal - España Portugal - España Portugal - España Portugal - España Portugal - España Portugal - España Portugal - España Portugal - España Portugal - España Portugal - España Portugal - España Portugal - España Portugal - España Portugal - España	73-179 73-180 73-181 73-182 74-183 75-184 76-185 76-186 76-187 76-188 77-189 77-190 78-191 79-192 80-193 80-194 81-195 82-196 82-197 82-198 82-199

XLII.	Género Dalopius Eschscholtz, 1829 (1 especie)			
	<i>Dalopius marginatus</i> (Linnaeus, 1758)	215	Portugal - España	83-200
XLIII.	Género Ectinus Eschscholtz, 1829 (1 especie)			
	<i>Ectinus aterrimus</i> (Linnaeus, 1761)	216	Portugal - España	83-201
Tribu AMPEDINI Gistel, 1848				
XLIV.	Género Ampedus Dejean, 1833 (36 especies)			
	<i>Ampedus aurilegulus</i> (Schaufuss, 1862)	217	Portugal - España	84-202
	<i>Ampedus balteatus</i> (Linnaeus, 1758)	218	Portugal - España	84-203
	<i>Ampedus boquilobensis</i> Platia y Serrano, 2002	219	Portugal - España	85-203
	<i>Ampedus brunnicornis</i> Germar, 1844	220	Portugal - España	85-204
	<i>Ampedus cardinalis</i> (Schiödte, 1865)	221	Portugal - España	85-205
	<i>Ampedus cinnaberinus</i> (Eschscholtz, 1829)	222	Portugal - España	86-206
	<i>Ampedus elegantulus</i> (Schönherr, 1817)	223	Portugal - España	86-207
	<i>Ampedus ernesti</i> Platia, 2013	224	Portugal - España	87-208
	<i>Ampedus fuentei</i> Sánchez-Ruiz, 1996	225	Portugal - España	87-209
	<i>Ampedus gazeureki</i> Platia, 2017	226	Portugal - España	87-210
	<i>Ampedus glycereus</i> (Herbst, 1784)	227	Portugal - España	87-211
	<i>Ampedus hispanicus</i> Platia y Gudenzi, 1999	228	Portugal - España	87-212
	<i>Ampedus koschwitzi</i> Schimmel, 1990	229	Portugal - España	87-213
	<i>Ampedus kylliesi</i> Platia, 2013	230	Portugal - España	87-214
	<i>Ampedus lusitanicus</i> Platia, 2013	231	Portugal - España	88-214
	<i>Ampedus mantici</i> Platia, 2013	232	Portugal - España	88-215
	<i>Ampedus melanurus</i> Mulsant y Guillebeau, 1855	233	Portugal - España	88-216
	<i>Ampedus nemoralis</i> Bouwer, 1980	234	Portugal - España	88-217
	<i>Ampedus nigerrimus</i> (Lacordaire, 1835)	235	Portugal - España	88-218
	<i>Ampedus nigrinus</i> (Herbst, 1784)	236	Portugal - España	88-219
	<i>Ampedus nigroflavus</i> (Goeze, 1777)	237	Portugal - España	88-220
	<i>Ampedus ottomerkli</i> Platia y Németh, 2011	238	Portugal - España	89-220
	<i>Ampedus pomonae</i> (Stephens, 1830)	239	Portugal - España	90-221
	<i>Ampedus pomorum</i> (Herbst, 1784)	240	Portugal - España	91-222
	<i>Ampedus pooti</i> Wurst, 1995	241	Portugal - España	92-222
	<i>Ampedus praeustus</i> (Fabricius, 1792)	242	Portugal - España	93-223
	<i>Ampedus pyrenaeus</i> Zeising, 1981	243	Portugal - España	93-224
	<i>Ampedus quadrisignatus</i> (Gyllenhal, 1817)	244	Portugal - España	93-225
	<i>Ampedus quercicola</i> (Buysson, 1887)	245	Portugal - España	93-226
	<i>Ampedus rufipennis</i> (Stephens, 1830)	246	Portugal - España	94-227
	<i>Ampedus sanguineus</i> (Linnaeus, 1758)	247	Portugal - España	95-228
	<i>Ampedus sanguinolentus</i> (Schränk, 1776)	248	Portugal - España	96-229
	<i>Ampedus schimmeli</i> Platia, 2013	249	Portugal - España	96-230
	<i>Ampedus scrofa</i> Germar, 1844	250	Portugal - España	96-231
	<i>Ampedus skoupyi</i> Platia, 2013	251	Portugal - España	96-232
	<i>Ampedus talamellii</i> Platia y Gudenzi, 2000	252	Portugal - España	96-233
XLV.	Género Brachygonus Buysson, 1912 (5 especies)			
	<i>Brachygonus bouyoni</i> (Chassain, 1992)	253	Portugal - España	97-234
	<i>Brachygonus campadellii</i> Platia y Gudenzi, 2000	254	Portugal - España	97-235
	<i>Brachygonus dubius</i> (Platia y Cate, 1990)	255	Portugal - España	98-236
	<i>Brachygonus megerlei</i> (Lacordaire, 1835)	256	Portugal - España	98-237
	<i>Brachygonus ruficeps</i> (Mulsant y Guillebeau, 1855)	257	Portugal - España	99-238

XLVI.	Género <i>Haterumelater</i> Ohira, 1968 (2 especies)			
	<i>Haterumelater fulvago</i> (Marseul, 1868)	258	Portugal - España	99-239
	<i>Haterumelater languidus</i> (Buysson, 1891)	259	Portugal - España	99-240
XLVII.	Género <i>Ischnodes</i> Germar, 1844 (1 especie)			
	<i>Ischnodes sanguinicollis</i> (Panzer, 1793)	260	Portugal - España	99-241
Tribu CEBRIONINI Latreille, 1802				
XLVIII.	Género <i>Cebrio</i> Olivier, 1790 (32 especies)			
	Subgénero <i>Cebrio</i> Olivier, 1790 (12)			
	<i>Cebrio (Cebrio) ameliae</i> López-Colón y Bahillo, 2019	261	Portugal - España	99-242
	<i>Cebrio (Cebrio) carbonarius</i> Chevrolat, 1874	262	Portugal - España	99-243
	<i>Cebrio (Cebrio) fabricii</i> Leach, 1824	263	Portugal - España	100-244
	<i>Cebrio (Cebrio) frater</i> Jacquelin du Val, 1860	264	Portugal - España	101-245
	<i>Cebrio (Cebrio) gigas</i> Fabricius, 1787	265	Portugal - España	101-246
	<i>Cebrio (Cebrio) morio</i> Leach, 1824	266	Portugal - España	102-247
	<i>Cebrio (Cebrio) parvicollis</i> Dieck, 1870	267	Portugal - España	102-248
	<i>Cebrio (Cebrio) pubicornis</i> Fairmaire, 1869	268	Portugal - España	103-248
	<i>Cebrio (Cebrio) seoanei</i> Pérez Arcas, 1865	269	Portugal - España	104-249
	<i>Cebrio (Cebrio) superbus</i> Jacquelin du Val, 1860	270	Portugal - España	105-250
	<i>Cebrio (Cebrio) yolandae</i> Bahillo y López-Colón, 2012	271	Portugal - España	105-251
	<i>Cebrio (Cebrio) zuzartei</i> Zapata y Sánchez-Ruiz, 2018	272	Portugal - España	106-251
	Subgénero <i>Tibesía</i> Leach, 1824 (20)			
	<i>Cebrio (Tibesía) amorii</i> Graells, 1851	273	Portugal - España	106-252
	<i>Cebrio (Tibesía) andalusicus</i> Jacquelin du Val, 1860	274	Portugal - España	106-253
	<i>Cebrio (Tibesía) cantabricus</i> Bercedo-Páramo y López-Colón, 2003	275	Portugal - España	106-254
	<i>Cebrio (Tibesía) carrenii</i> Graells, 1846	276	Portugal - España	107-255
	<i>Cebrio (Tibesía) cordubensis</i> Pérez Arcas, 1865	277	Portugal - España	107-256
	<i>Cebrio (Tibesía) gypsicola</i> Graells, 1858	278	Portugal - España	107-257
	<i>Cebrio (Tibesía) impresicollis</i> Chevrolat, 1874	279	Portugal - España	107-258
	<i>Cebrio (Tibesía) insignitus</i> Jacquelin du Val, 1860	280	Portugal - España	107-259
	<i>Cebrio (Tibesía) malaccensis</i> Dieck, 1870	281	Portugal - España	107-260
	<i>Cebrio (Tibesía) melanocephalus</i> Leach, 1824	282	Portugal - España	108-261
	<i>Cebrio (Tibesía) navarroi</i> Zapata y Sánchez-Ruiz, 2018	283	Portugal - España	108-262
	<i>Cebrio (Tibesía) prietobahillorum</i> López-Colón, 2022	284	Portugal - España	109-262
	<i>Cebrio (Tibesía) reya</i> Zapata y Sánchez-Ruiz, 2018	285	Portugal - España	109-263
	<i>Cebrio (Tibesía) rozasi</i> Cobos, 1985	286	Portugal - España	109-264
	<i>Cebrio (Tibesía) rufifrons</i> Graells, 1849	287	Portugal - España	109-265
	<i>Cebrio (Tibesía) seguranus</i> Caminero, 1983	288	Portugal - España	109-266
	<i>Cebrio (Tibesía) suturalis</i> Boisduval, 1835	289	Portugal - España	109-267
	<i>Cebrio (Tibesía) testaceus</i> Laporte, 1840	290	Portugal - España	109-268
	<i>Cebrio (Tibesía) tricolor</i> Graells, 1858	291	Portugal - España	109-269
	<i>Cebrio (Tibesía) ysernii</i> Graells, 1858	292	Portugal - España	109-270
Tribu ELATERINI Leach, 1815				
XLIX.	Género <i>Campylomorpha</i> Jacquelin du Val, 1860 (1 especie)			
	<i>Campylomorpha homalisinus</i> (Illiger, 1807)	293	Portugal - España	110-271
L.	Género <i>Elater</i> Linnaeus, 1758 (1 especie)			
	<i>Elater ferrugineus</i> Linnaeus, 1758	294	Portugal - España	110-272
LI.	Género <i>Mulsanteus</i> Gozis, 1875 (1 especie)			
	<i>Mulsanteus guillebelli</i> (Mulsant y Godart, 1853)	295	Portugal - España	110-273

LII.	Género <i>Sericus</i> Eschscholtz, 1829 (1 especie)			
	<i>Sericus brunneus</i> (Linnaeus, 1758)	296	Portugal - España	110-274
	Tribu MEGAPENTHINI Gurjeva, 1973			
LIII.	Género <i>Ectamenogonus</i> Buysson, 1893 (1 especie)			
	<i>Ectamenogonus montandoni</i> (Buysson, 1888)	297	Portugal - España	111-275
LIV.	Género <i>Megapenthes</i> Kiesenwetter, 1858 (1 especie)			
	<i>Megapenthes lugens</i> (Redtenbacher, 1842)	298	Portugal - España	111-276
LV.	Género <i>Procræus</i> Reitter, 1905 (1 especie)			
	<i>Procræus tibialis</i> (Lacordaire, 1835)	299	Portugal - España	111-277
	Tribu MELANOTINI Candèze, 1859 (1848)			
LVI.	Género <i>Melanotus</i> Eschscholtz, 1829 (7 especies)			
	Subgénero <i>Melanotus</i> Eschscholtz, 1829 (6)			
	<i>Melanotus (Melanotus) castanipes</i> (Paykull, 1800)	300	Portugal - España	111-278
	<i>Melanotus (Melanotus) crassicolis</i> (Erichson, 1841)	301	Portugal - España	112-279
	<i>Melanotus (Melanotus) dichrous</i> (Erichson, 1841)	302	Portugal - España	113-280
	<i>Melanotus (Melanotus) punctolineatus</i> (Pelerin, 1829)	303	Portugal - España	114-281
	<i>Melanotus (Melanotus) tenebrosus</i> (Erichson, 1841)	304	Portugal - España	115-282
	<i>Melanotus (Melanotus) villosus</i> (Geoffroy, 1785)	305	Portugal - España	116-283
	Subgénero <i>Spheniscosomus</i> Schwarz, 1892 (1)			
	<i>Melanotus (Spheniscosomus) sulcicollis</i> (Mulsant y Guillebeau, 1855)	306	Portugal - España	116-284
	Tribu PHYSORHININI Candèze, 1859			
LVII.	Género <i>Podeonius</i> Kiesenwetter, 1858 (1 especie)			
	<i>Podeonius acuticornis</i> (Germar, 1824)	307	Portugal - España	116-285
	Tribu POMACHILIINI Candèze, 1859			
LVIII.	Género <i>Betarmon</i> Kiesenwetter, 1858 (1 especie)			
	<i>Betarmon bisbimaculatus</i> (Fabricius, 1803)	308	Portugal - España	116-286
LIX.	Género <i>Idolus</i> Desbrochers, 1875 (1 especie)			
	<i>Idolus picipennis</i> (Bach, 1852)	309	Portugal - España	117-287
LX.	Género <i>Isidus</i> Mulsant y Rey, 1875 (1 especie)			
	<i>Isidus moreli</i> Mulsant y Rey, 1875	310	Portugal - España	117-288
	Tribu SYNAPTINI Gistel, 1856			
LXI.	Género <i>Adrastus</i> Eschscholtz, 1829 (8 especies)			
	<i>Adrastus axillaris</i> Erichson, 1841	311	Portugal - España	118-289
	<i>Adrastus lacertosus</i> Erichson, 1841	312	Portugal - España	118-290
	<i>Adrastus limbatus</i> (Fabricius, 1777)	313	Portugal - España	118-291
	<i>Adrastus luteipennis</i> Erichson, 1841	314	Portugal - España	118-292
	<i>Adrastus miegi</i> Graells, 1858	315	Portugal - España	118-293
	<i>Adrastus montanus</i> (Scopoli, 1763)	316	Portugal - España	119-294
	<i>Adrastus pallens</i> (Fabricius, 1792)	317	Portugal - España	120-295
	<i>Adrastus rachifer</i> (Geoffroy, 1785)	318	Portugal - España	120-296
LXII.	Género <i>Peripontius</i> Gurjeva, 1799 (4 especies)			
	<i>Peripontius cordubensis</i> (Heyden, 1882)	319	Portugal - España	121-297
	<i>Peripontius mertliki</i> Platia, 2013	320	Portugal - España	121-298
	<i>Peripontius rutilipennis</i> (Illiger, 1807)	321	Portugal - España	122-299
	<i>Peripontius terminatus</i> (Erichson, 1841)	322	Portugal - España	122-300
LXIII.	Género <i>Synaptus</i> Eschscholtz, 1829 (1 especie)			
	<i>Synaptus filiformis</i> (Fabricius, 1781)	323	Portugal - España	123-301

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

LXIV.	Género Negastrius Thomson, 1859 (1 especie) <i>Negastrius pulchellus</i> (Linnaeus, 1761)	324	Portugal - España	124-302
LXV.	Género Oedostethus LeConte, 1853 (1 especie) <i>Oedostethus quadripustulatus</i> (Fabricius, 1792)	325	Portugal-España	124-303
LXVI.	Género Zorochros Thomson, 1859 (8 especies) <i>Zorochros angularis</i> (Candèze, 1869)	326	Portugal - España	125-304
	<i>Zorochros curtus</i> (Germar, 1844)	327	Portugal - España	126-305
	<i>Zorochros demustoides</i> (Herbst, 1806)	328	Portugal - España	127-306
	<i>Zorochros flavipes</i> (Aubé, 1850)	329	Portugal - España	128-307
	<i>Zorochros ibericus</i> (Franz, 1967)	330	Portugal - España	128-308
	<i>Zorochros meridionalis</i> (Laporte, 1840)	331	Portugal - España	128-309
	<i>Zorochros pumilio</i> (Kiesenwetter, 1858)	332	Portugal - España	129-310
	<i>Zorochros quadriguttatus</i> (Laporte, 1840)	333	Portugal - España	130-311

Tribu **QUASIMUSINI** Schimmel y Tarnawski, 2009Subtribu **QUASIMUSINA** Schimmel y Tarnawski, 2009

LXVII.	Género Quasimus Gozis, 1886 (1 especie) <i>Quasimus minutissimus</i> (Germar, 1822)	334	Portugal - España	130-312
--------	---	-----	-------------------	---------

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

LXVIII.	Género Drapetes Dejean, 1821 (1 especie) <i>Drapetes mordelloides</i> (Host, 1789)	335	Portugal - España	131-313
---------	--	-----	-------------------	---------