

ARTIGO / ARTÍCULO / ARTICLE

Nuevos registros de elatéricos (Coleoptera: Elateridae) de la Península Ibérica.

José Sáez Bolaño ¹, José Luis Zapata de la Vega ², José Luis Lencina Gutiérrez ³ y
Antonio Sánchez-Ruiz ⁴

¹ 1 Apdo. 25. E-06280 Fuentes de León (BADAJOZ)

² c/ Azafrán, 25. E-28760 Tres Cantos (MADRID). e-mail: jlzvega@gmail.com

³ Área de Biología Animal, Departamento de Zoología y Antropología Física, Facultad de Veterinaria, Universidad de Murcia, Campus de Espinardo. E-30100 MURCIA. e-mail: jllg@um.es

⁴ c/ Médico Solana, 8-B. E-02610 El Bonillo (ALBACETE). e-mail: a.s.r@wanadoo.es

Resumen: Tras el estudio del material de la familia Elateridae Leach, 1815 depositado en las colecciones privadas de José Luis Lencina y Pablo Bahillo, se han encontrado nuevas citas de especies para provincias españolas en las que aún no estaban citadas. En total hablamos de 88 nuevas citas provinciales pertenecientes a 55 especies. Provincias como Murcia, Guadalajara o Albacete, poco muestreadas hasta ahora, han incrementado mucho su fauna de Elateridae.

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

Abstract: **New records of click beetles (Coleoptera: Elateridae) of the Iberian Peninsula.** After the study of materials belonging to the family Elateridae Leach, 1815 deposited in José Luis Lencina's and Pablo Bahillo's private collections, new first records for several Spanish provinces have been found. As a total, they mean 88 new provincial records for 55 species. Provinces as Murcia, Guadalajara or Albacete, scarcely prospected up to now, have significantly increased the knowledge of their fauna of Elateridae.

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

Recibido: 3 de octubre de 2014
Aceptado: 5 de octubre de 2014

Publicado on-line: 25 de octubre de 2014

Introducción

La publicación del *Catálogo actualizado de los Elatéricos de la Península Ibérica e Islas Baleares* (Zapata y Sánchez-Ruiz, 2012) supuso un punto de inflexión en el conocimiento de la familia Elateridae Leach, 1815 en lo que a la fauna de España y Portugal se refiere. No sólo a nivel de Corología de las especies sino también en la puesta al día de la Sistemática, con la inclusión de las antiguas familias Cebrionidae Latreille, 1802 y Drilidae Blanchard, 1845 en los Elateridae, amén de otras novedades.

El estudio del material recopilado durante años por uno de los autores (JLLG), junto a material de otros legatarios, ha arrojado una serie de datos corológicos no recogidos en el catálogo mencionado, ampliándose así la distribución de algunas especies.

Material y métodos

Como punto de partida para la realización de este trabajo hemos utilizado los datos recogidos en Zapata y Sánchez-Ruiz, 2012, y las siguientes actualizaciones de dicho catálogo (Zapata y Sánchez-Ruiz, 2013; Zapata y Sánchez-Ruiz, 2014) así como la Sistemática seguida en ellos.

Para cada especie tratada se menciona la provincia y localidad, la fecha, el número de ejemplares recolectados, el sexo y los legatarios. Cuando se dispone del dato, se hace referencia al método de captura, siendo los más utilizadas las trampas de intercepción de vuelo (TIV), las multiembudo (TME), de caída (TC) y la luz ultravioleta (LUZ).

Para cada especie de las que se tienen nuevas citas se ha hecho un mapa de la Península Ibérica por provincias y distritos, en donde se señala la distribución conocida de la especie en negro, y la cita o citas nuevas en rojo.

Como ya hemos indicado la gran mayoría de los especímenes que dan pie a este trabajo pertenecen a la colección particular de José Luis Lencina Gutiérrez y, salvo otra indicación, se hallan depositados en ésta. También se ha estudiado material de la colección particular de Pablo Bahillo de la Puebla. Algunos ejemplares han sido depositados en el Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid (MNCN), y se ha indicado en el texto.

Resultados

Familia **ELATERIDAE** Leach, 1815

Subfamilia **AGRYPNINAE** Candèze, 1857

Tribu **AGRYPNINI** Candèze, 1857

Lacon punctatus (Herbst, 1779)

Nuevos registros:

MURCIA: Jumilla: Sierra del Carche, 12 al 27-V-2006, 1♂ y 3♀♀, TIV, J.L. Lencina leg.; **Moratalla:** Sierra Seca, 27-VI al 03-VIII-2006, 1♂, TIV, J.L. Lencina leg.

Tribu **OOPHORINI** Gistel, 1848

Aeoloderma crucifer (Rossi, 1790)

Nuevos registros:

ALBACETE: Pétrola: Laguna de Pétrola, 28-I-1984, 3 ex., J.L. Lencina leg.

MURCIA: Calasparra: Embalse de Alfonso XIII, 30-XI-1985, 2 exx., J.L. Lencina leg.; 02-III-1986, 1 ex., J.L. Lencina leg.; **Los Alcázares:** Mar Menor, 28-V-2004, 1 ex., LUZ, J.L. Lencina leg.

Observaciones: Dos especímenes (1 ex. de Albacete y 1 ex. de Murcia, 30-XI-1985) se han depositado en el MNCN de Madrid.



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

Nuevo registro:

ZAMORA: Granucillo de Vidriales, 13-IV-1992, 1♂ y 3♀♀, P. Bahillo leg.

Observaciones: Todos los ejemplares se han depositado en el MNCN.



Subfamilia **CARDIOPHORINAE** Candèze, 1859

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

Nuevo registro:

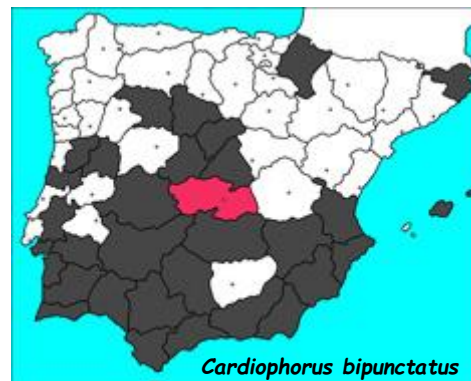
GUADALAJARA: Zaorejas, 07-V-2006, 1♂ y 2♀♀, Lencina y Andújar leg.



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

Nuevo registro:

TOLEDO: Corral de Almaguer, 01-VI al 15-VII-2004, 1 ex., Sánchez y Fernández leg.

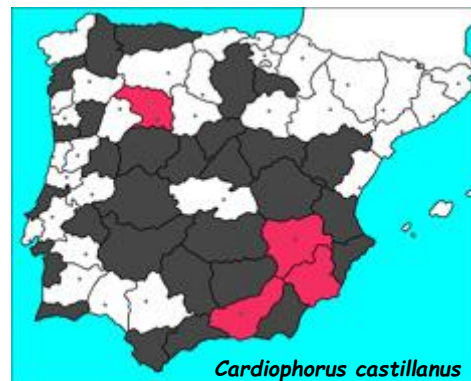


***Cardiophorus castillanus* Buysson, 1902**

Nuevos registros:

ALBACETE: Nerpio: Arroyo de Melgares, 20-VI-2004, 1♀, J.L. Lencina leg.; Arroyo de las Yeguas, 22-V-1980, 1♂, Lencina y Petitpierre leg.; **Riópar:** Calar del Mundo, 15-VI-2006, 1♂ y 1♀, J.L. Lencina leg.; **Villaverde de Guadalimar:** Arroyo de la Puerta, 27-IX-2005, 1♂, TIV, Lencina y Andújar leg.; 10-X-2005, 2 exx., TIV, Lencina y Andújar leg. **GRANADA:** Huéscar: Sierra Guillimona, 09-VI-1986, 1♂ y 1♀, J.L. Lencina leg.

MURCIA: Jumilla: El Portichuelo, 28-VI-2007, 3♂♂ y 5♀♀, TIV, J.L. Lencina leg.; 04-VI-2009, 4♂♂ y 2♀♀, TME, J.L. Lencina leg.; La Alquería, 28-V al 04-VI-2006, 1♀, TIV, J.L. Lencina leg.; La Hoya, 22-V-1979, 2♀♀, bajo piedra, J.L. Lencina leg.; Omblancas, 06-VII-2004, 1♀, Lencina y Gallego leg.; Población, 23-V-1975, 1♀, J.L. Lencina leg.; IV-1978, 1♀, J.L. Lencina leg.; 12-V-1978, 1♂, J.L. Lencina leg.; Sierra del Carche, 12-V al 27-V-2006, 21♂♂ y 7♀♀, TIV, J.L. Lencina leg.; 15-VI-2007, 1♀, Lencina y Gallego leg.; 23-II al 22-III-2008, 7♂♂, TIV, J.L. Lencina leg.; 22-III al 15-IV-2008, 4♂♂, TIV, J.L. Lencina leg.; 15-IV al 15-V-2008, 33♂♂ y 8♀♀, TIV, J.L. Lencina leg.; 15-V al 28-VI-2008, 28♂♂ y 18♀♀, TIV, J.L. Lencina leg., 03 al 13-V-2010, 11♂♂ y 2♀♀, TIV, Lencina y Sánchez leg., 13-V al 05-VI-2010, 8♂♂ y 4♀♀, TIV, Lencina y Sánchez leg.; **Moratalla:** Calar de la Santa, 27-VI al 03-VIII-2006, 3♀♀, TIV, J.L. Lencina leg.; Sierra Seca, 23-V al 27-VI-2005, 10♂♂ y 9♀♀, TIV, Lencina y Gallego leg.; 23-V al 27-VI-2006, 1♂, TIV, Lencina y



Gallego leg.: 27-VI al 03-VIII-2006, 3♀♀, TIV, J.L. Lencina leg.: 30-VI al 09-VIII-2007, 1♂, trampa Theyshon, Lencina y Gallego leg.

ZAMORA: Benavente, 23-IV-2011, 1♂, P. Bahillo leg.

Cardiophorus gramineus (Scopoli, 1763)

Nuevo registro:

GUADALAJARA: La Huerce: Llano de Las Casillas, 28-VII-2008, 1♀, TIV, Lencina y Andújar leg.



Cardiophorus hispanicus Cobos, 1961

Nuevos registros:

MURCIA: Caravaca de la Cruz: VI-2009, 2♂♂, TIV, D. Gallego leg.: I-2012, 1♀, D. Gallego leg.: **Jumilla: 15-VI-2007**, 1♂, J.L. Lencina y Gallego leg.: Sierra del Carche, 11-V al 15-VII-2007, 2♀♀, TIV, Lencina y Gallego leg.: 30-VI al 14-VII-2007, 1♀, TIV, J.L. Lencina leg.: 05-V al 09-VI-2009, 2♂♂ y 1♀, TIV, 1100, J.L. Lencina leg.: **Lorca: La Maraña**, V-2010, 1♂, D. Gallego leg.: **Moratalla: Revolcadores**, 01-VII-1995, 1♂ y 1♀, J.L. Lencina leg.: Sierra Seca, 02-VIII-2006, 1♀, TIV, Lencina y Gallego leg.: **Yecla: Sierra de Salinas**, 20-V-2003, 1♂ y 3♀♀, J.L. Lencina leg.: 31-V-2003, 1♀, J.L. Lencina leg.

Observaciones: 1♂ de Caravaca, 1♀ de Jumilla y 1♀ de Yecla se han depositado en el MNCN.



Cardiophorus melampus (Illiger, 1807)

Nuevo registro:

ZAMORA: Granucillo de Vidriales, 16-VI-1991, 9♂♂ y 7♀♀, P. Bahillo leg.

Observaciones: 2♂♂ y 2♀♀ de Zamora se han depositado en el MNCN.



Cardiophorus signatus (Olivier, 1790)

Nuevos registros:

GUADALAJARA: La Huerce: Llano de Las Casillas, 28-VIII-2006, 8 exx., Lencina y Andújar leg.

MURCIA: Moratalla: Revolcadores, 01-VII-1995, 1 ex., J.L. Lencina leg.: Sierra Seca, 23-V al 27-VI-2005, 16 exx., TIV, Lencina y Gallego leg.: 23-V al 27-VI-2006, 7 exx., TIV, Lencina y Gallego leg.: 27-VI al 03-VII-2006, 1♂, Lencina y Gallego leg.

SORIA: Ágreda, 20-VI-2007, 1 ex., Lencina y Andújar leg.

TOLEDO: Corral de Almaguer, 01-VI al 15-VII-2004, 1♀, TIV, Sánchez y Fernández leg.: **Los Navalucillos: Robledal de Viezo**, 20-VII-2005, 1♂, Lencina y Andújar leg.

ZAMORA: Granucillo de Vidriales, 28-IV-2011, 1♂, P. Bahillo leg.



***Cardiophorus vestigialis* Erichson, 1840**

Nuevos registros:

MURCIA: Caravaca de la Cruz: Barranda, 27-II-1994, 1♂, J.L. Lencina leg.; Cieza: Río Segura, 07-IV-2005, 1♂, Lencina y Gallego leg.; Jumilla: Sierra de Enmedio, 16-V-2002, 1♂, Lencina, Arnáiz y Bercedo leg.; Ricote: Peñón de Ricote, 03-V-2009, 1♀, J. Miñano leg.



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

Nuevo registro:

ALBACETE: Nerpio: Arroyo de Melgares, 20-IV-2004, 1♂, Lencina y Pardo leg.



Subfamilia DENDROMETRINAE Gistel, 1848

Tribu DENDROMETRINI Gistel, 1848

Subtribu ATHOINA Candèze, 1859

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

Nuevos registros:

TOLEDO: Almendral de la Cañada: Sierra de San Vicente, 18-VI-2005, 1♂, LUZ, Lencina y Andújar leg.; Hinojosa de San Vicente: Robledal del Piélagos, 18-VI-2005, 1♀, Lencina y Andújar leg.; 20-VII-2005, 1♀, TC, Lencina y Andújar leg.



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

Nuevos registros:

ALBACETE: Villaverde de Guadalimar: Arroyo de la Vaqueriza, 15-VI-1981, 1♀, Lencina y Petitpierre leg.; Riópar: Calar del Mundo, Pico del Ángel, 15-VI-2002, 1♂, J.L. Lencina leg.

GUADALAJARA: Cantalojas: Peña del Águila, 12 al 18-VII-2006, 1♀, TIV, Lencina y Andújar leg.; 28-VII-2006, 1♂, TIV, Lencina y Andújar leg.

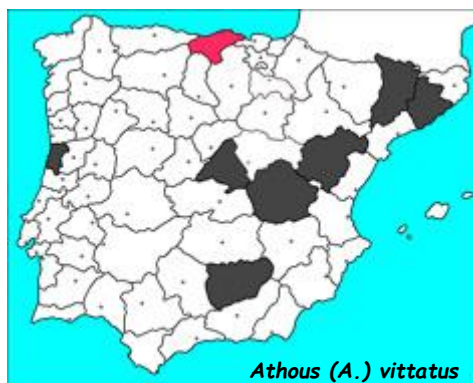
MURCIA: Jumilla: Sierra del Carche, 03-V al 05-VI-2010, 3♂♂ y 1♀, Lencina y Sánchez leg.; 15 al 28-V-2008, 1♀, TIV, J.L. Lencina leg.; Moratalla: Sierra Seca, 07-VI al 09-VII-2007, 1♂, Lencina y Gallego leg.; 07-VI al 09-VII-2007, 1♂, Lencina y Gallego leg.; 07-VI al 9-VII-2007, 2♂♂ y 1♀, Lencina y Gallego leg.



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

Nuevo registro:

CANTABRIA: Mataporquera: Puerto del Pozazal, 18-VII-1987, 1♀, J.L. Lencina leg.



***Athous (Neonomopleus) escorialensis* Mulsant y Guillebeau, 1856**

Nuevos registros:

GUADALAJARA: Galve de Sorbe: Pinada Buena, 28-7-2006, TC, 3♂♂, Lencina y Andújar leg.

TOLEDO: Almendral de la Cañada: Sierra de San Vicente, 20-VII-2005, TC, 1♂, Lencina y Andújar leg.; 18-VI-2006, TC, 4♂♂, Lencina y Andújar leg.; **Los Navalucillos:** Robledal del Viezo, 02-VI-2005, 4♂♂, LUZ, 1.010 m, Lencina y Andújar leg.; Robledo del Buey, Monte del Viezo, 17-VI-2005, 4♂♂, LUZ, 1.010 m, Lencina y Andújar leg.

***Athous (Neonomopleus) martinae* Platia, 2003**

Nuevos registros:

MURCIA: Moratalla: Calar de la Santa, 23-V al 27-VI-2006, 2♂♂, TIV, 1.718 m, Lencina y Gallego leg.; Sierra Seca, Puerto Alto, 28-V-1983, 8♂♂, 1.500 m, J.L. Lencina leg.; 07-VI al 09-VII-2007, 2♂♂, TIV, Lencina y Gallego leg.; 09-VII al 10-VIII-2007, 4♂♂, TIV, Lencina y Gallego leg.; 20-V-2009, 1♂, LUZ, 1.750 m, Lencina y Muñoz leg.; 20-VI-2009, 1♂, TIV, Lencina y Muñoz leg.; 27-V-2011, 5♂♂, LUZ, 1.508 m, Dacordi, Vela, Bastazo, Petitpierre, Corral y Lencina leg.



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

Nuevo registro:

ALBACETE: Madrigueras: Río Júcar, Quasiermas, 22-IV-2005, 1♂, LUZ, J.L. Lencina leg.



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

Nuevo registro:

TOLEDO: Los Navalucillos: Robledal del Viezo, 20-VII-2005, TC, 1♂, Lencina y Andújar leg.

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

Nuevo registro:

GUADALAJARA: Cantalojas: Hayedo del Guijo, 28-VII-2006, 1♀, TIV, Lencina y Andújar leg.





Crepidophorus mutilatus



Hemicrepidius jugicola

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

Nuevos registros:

CÁCERES: Hervás: Pista Heide, 03-VII-2010, 1♂, R.F. Gamboa leg.

TOLEDO: Almendral de la Cañada: Sierra de San Vicente, 18-VI-2005, 1♂, LUZ, Lencina y Andújar leg.; Hinojosa de San Vicente: Robledal del Piélago, 20-VII-2005, 1♀, TC, Lencina y Andújar leg.

***Megathous hispanicus* Platia y Gudenzi, 2005**

Nuevos registros:

MURCIA: Alhama de Murcia: Sierra Espuña, 05-VIII-2010, 1♂, TME, J.L. Lencina leg.; Jumilla: Sierra del Carche, 05-VIII-2010, 1.020 m, 2♂♂, TME, J.L. Lencina leg.; Totana: Sierra Espuña, 27-VIII-2007, 1♂, TIV, D. Gallego leg.

Observaciones: El espécimen de Alhama de Murcia se ha depositado en el MNCN.



Megathous hispanicus

***Pleurathous godarti* (Mulsant y Guillebeau, 1856)**

Nuevos registros:

MURCIA: Alhama de Murcia: Sierra Espuña, 01 al 08-VI-2001, 1♂, TIV, Lencina, Gallego y Sánchez leg.; Lorca: Zarcilla de Ramos, Los Alagüeces, VII-2009, 1♀, TIV, D. Gallego leg.; Totana: Sierra Espuña, 27-VI-2007, 1♂, TIV, D. Gallego leg.; VII-2008, 1♂, D. Gallego leg.; 17-VII-2007, 6♀♀, TIV, D. Gallego leg.; VII-2010, 3♀♀, TIV, D. Gallego leg.; Yecla: Tobarillas, 07-VII-2004, 1♂, J.L. Lencina leg.



Pleurathous godarti

***Stenagostus laufferi* (Reitter, 1904)**

Nuevos registros:

MURCIA: Alhama de Murcia: Camino de Campix, 25-VI-2012, 1♀, J.L. Lencina leg.; Jumilla: Sierra del Carche, 1.100 m, 22-VII-2009, 2 exx. y 1♀, J.L. Lencina leg.; 12 al 27-V-2006, 1♀, TIV, J.L. Lencina, leg.; 25-VI al 15-VII-2006, 2♀♀, TIV, Lencina y Gallego leg.; 21-VIII al 15-IX-2006, 1♀, TIV, J.L. Lencina leg.; 15 al 30-VI-2007, 1♀, TIV, J.L. Lencina leg.; 22-VI al 24-VII-2008, 1♀, TIV, J.L. Lencina leg.; 17-VI-2008, 2♀♀, TIV, Lencina y Sánchez leg.; 05 al 22-VII-2008, 2♀♀, TIV, J.L. Lencina leg.; 09-VIII al 13-IX-2008, 2♀♀, TIV, J.L. Lencina leg.; 03-VI al 03-VII-2010, 1♀, TIV, Lencina y Sánchez leg.; 03-VII al 17-X-2010, 1♀, TIV, Lencina y Sánchez leg.; Moratalla: Sierra

Seca, 27-VI al 03-VII-2006, 1♂, TIV, Lencina y Gallego leg.; 07-VI al 09-VII-2007, 1♀, TIV, Lencina y Gallego leg.;
Totana: Sierra Espuña, 07-VII-2003, 1♀, D. Gallego leg.;
 17-VII-2007, 2♀♀, TIV, D. Gallego leg.

SORIA: Abejar, 23-VII-1989, 1♂, J.L. Santos leg.

TOLEDO: Hinojosa de San Vicente: El Piélago, 09-VIII-2005, 1♀, Lencina y Andújar leg.

Stenagostus rhombeus (Olivier, 1790)

Nuevos registros:

GUADALAJARA: Cantalojas: Hayedo del Guijo, 28-VII-2006, 3♀♀, TIV, Lencina y Andújar leg.; 28-VIII-2006, 1♂, LUZ, Lencina y Muñoz leg.

Subtribu DENDROMETRINA Gistel, 1848

Elathous platiai Zapata y Sánchez-Ruiz, 2007

Nuevos registros:

ALICANTE: Villena: Sierra de Salinas, 21-VII-2998, 15 exx., LUZ, Lencina y Muñoz leg.

MURCIA: Abarán: Sierra de la Pila, 25-VIII-2004, 8♂♂, J.L. Lencina leg.; Fortuna: Sierra de la Pila, 21-VIII-1989, 11 exx., J.L. Lencina leg.; Jumilla: La Beata, 02-VII-1997, 2♂♂, LUZ, Lencina y Muñoz leg.; Sierra del Carche, 21-VII-1989, 1.020 m, 9 exx., LUZ, J.L. Lencina leg.; 20-VIII-1989, 9 exx., J.L. Lencina leg.; Sierra del Carche, 800 m, 21-VIII-1989, 4♂♂, J.L. Lencina leg.; 30-VIII-1989, 10 exx., LUZ, J.L. Lencina leg.; 01-VIII-1990, 3 exx., LUZ, J.L. Lencina leg.; 12-VIII-1994, 2♂♂, LUZ, J.L. Lencina leg.; 29-VII-1997, 5♂♂, LUZ, J.L. Lencina leg.; 15-VII al 12-VIII-2006, 1♂, TIV, Lencina y Gallego leg.; 12 al 31-VIII-2006, 10♂♂ y 1♀, TIV, Lencina y Gallego leg.; 07 al 21-VII-2007, 3♂♂, J.L. Lencina leg.; 14-VII al 21-VIII-2007, 2♂♂ y 1♀, TIV, Lencina y Gallego leg.; 09-VIII al 13-IX-2008, 2♂♂, TIV, J.L. Lencina leg.; 23-VII al 29-VIII-2009, 3♂♂ y 1♀, TIV, J.L. Lencina leg.; Lorca: Los Alagüeces, Zarcilla de Ramos, VII-2009, 2♂♂, TIV, D. Gallego leg.; Molina de Segura, 04 al 29-VIII-2009, 2♂♂, TIV, J.L. Lencina leg.; Moratalla: Río Alhárabe, 27-VIII-2004, 4♂♂, LUZ, J.L. Lencina leg.; Sierra de Villafuerte, 21-VII-2009, 2♂♂, LUZ, Lencina y Sánchez leg.; Yecla: Sierra de Salinas, 16 al 31-VIII-2003, 3♂♂, trampa a-pirena, J.L. Lencina leg.; Sierra del Serral, 21-VII-1998, 9 exx., LUZ, J.L. Lencina leg.

Observaciones: Se han depositado en el MNCN: 1♂ de Alicante y 3 exx. de Murcia (1♂ de Jumilla, 1♂ de Fortuna y 1♂ de Yecla).

Limonium minutus (Linnaeus, 1758)

Nuevo registro:

BURGOS: Puerto El Cabrio, 06-VI-2012, 1 ex., P. Bahillo leg.





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

Nuevos registros:

GUADALAJARA: Cantalojas: Peña del Águila, 28-VII-2006, 1♂, TIV, Lencina y Andújar leg.; **El Cardoso de la Sierra:** Dehesa de Peñalba, 28-VII-2006, 1♂, TIV, Lencina y Andújar leg.; **Zaorejas,** 15-VI al 28-VII-2006, 1♀, TIV, Lencina y Andújar leg.

Observaciones: El ♂ de El Cardoso de la Sierra se ha depositado en el MNCN.

Subtribu DENTICOLLINA Stein y Weise, 1877 (1848)

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

Nuevos registros:

CUENCA: Albaladejo del Cuende: El Cáliz, 29-IX-2010, 4♀♀, TIV, 1.000 m, Lencina, González y Gallego leg.; 13-X-2010, 1♂ y 1♀, TIV, Lencina, González y Gallego leg.; **Pajarón,** X-2010, 1♀, TIV, Lencina, González y Gallego leg.
GUADALAJARA: Barriopedro: Cerro de la Calderona, 18-X-2010, 1♀, 950 m, Lencina, González y Gallego leg.

Tribu DIMINI Candèze, 1863

***Dima dima* (Schaufuss, 1862)**

Nuevos registros:

GUADALAJARA: Cantalojas: Hayedo del Guijo, 28-VII-2006, 3♀♀, Lencina y Andújar leg.; **Galve de Sorbe:** Pinada Buena, 28-VII-2006, 7♀♀, Lencina y Andújar leg.
TERUEL: Noguera: Sierra de Albarracín, 12-X-1990, 1♀, TC, Ruiz Tapiador leg.

Observaciones: 1♀ de Cantalojas, 1♀ de Galve de Sorbe y la ♀ de Noguera se han depositado en el MNCN.

Tribu PROSTERNINI Gistel, 1856

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

Nuevo registro:

GUADALAJARA: Campisábalos: Sierra de Pela, 20-VI-2007, 1♀, Lencina y Andújar leg.





Subfamilia ELATERINAE Leach, 1815

Tribu AGRIOTINI Laporte, 1840

Subtribu AGRIOTINA Laporte, 1840

Agriotes brevis Candèze, 1863

Nuevo registro:

VIZCAYA: Munitibar: Urdaibai, 16-II-2009, 1♂, J. Alonso leg.

Agriotes gallicus (Lacordaire, 1835)

Nuevo registro:

GUIPÚZCOA: Forua: Urdanbai, 09-VIII-2011, 5♂♂, P. Bahillo leg.

Agriotes lineatus (Linnaeus, 1767)

Nuevos registros:

GUADALAJARA: Tamajón, 16-V-2006, 1♀, Lencina y Andújar leg.

JAÉN: Pontones, 24-V-1986, 1♀, J.L. Lencina leg.

LÉRIDA: Viella, 29-V-1986, 1♂, J.L. Lencina leg.

MURCIA: Moratalla: Sierra de Villafuente, 21-VIII-2009, 1♂, Lencina y Sánchez leg.

ZAMORA: Granucillo de Vidriales, 13-IV-1992, 1♂, P. Bahillo leg.



Observaciones: El ♂ de Zamora se ha depositado en el MNCN.

Agriotes modestus Kiesenwetter, 1858

Nuevo registro:

ALBACETE: Hellín: El Cenajo, 25-VI-2005, 2♂♂, LUZ, J.L. Lencina leg.; 30-V-2009, 2♂♂ y 5♀♀, LUZ, J.L. Lencina leg.

Observaciones: 2♂♂ y 1♀ se han depositado en el MNCN.



Agriotes obscurus



Agriotes pallidulus

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

Nuevos registros:

BURGOS: Espinosa de los Monteros: Portillo de Lunada, 21-VI-2007, 1♂, Lencina y Andújar leg.

VIZCAYA: Eskorika: Urdaibai, 24-V-2007, 1♂, P. Bahillo leg.

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

Nuevo registro:

GUADALAJARA: Cantalojas: Tejera Negra, 30-X-2009, 1♂, J.L. Lencina leg.

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

Nuevos registros:

MURCIA: Águilas: Cabo Cope, 08-III-2004, 2♂♂ y 1♀, D.Z.U.M. leg.; Calasparra: El Soto, 16-II al 19-IV-2004, 1♂, D. Gallego leg.; Embalse de Alfonso XIII, 21-V-1986, 1♂, J.L. Lencina leg.; Jumilla: Diapiro del Águila, 08-IV al 04-V-2012, 1♂ y 1♀, TC, J.L. Lencina leg.; Diapiro del Gaitán, 04-V al 13-VI-2012, 5♂♂ y 5♀♀, TC, J.L. Lencina leg.; El Portichuelo, 04-VI-2009, 1♂, TME, J.L. Lencina leg.; La Hoya, 17-IV-1979, 1 ex., J.L. Lencina leg.; 29-IV-1979, 2♂♂ y 1♀, J.L. Lencina leg.; 15-III-1981, 8 exx., J.L. Lencina leg.; Población, 19-II-1975, 1♂, J.L. Lencina leg.; 03-III-1975, 1♂, J.L. Lencina leg.; II-1978, 1♂, J.L. Lencina leg.; Sierra del Carche, 24-VI, 1978, 1♂, J.L. Lencina leg.; Vereda Real, 07-III al 08-IV-2012, 1♂, TC, J.L. Lencina leg.; **Lorca:** Taibena, Sierra del Gigante, 30-III-2005, 1♂, Lencina, Andújar y Sánchez leg.; **Molina de Segura:** Los Valientes, 14-V-2004, 1♂, J.L. Lencina leg.; **Moratalla:** Arroyo Blanco, 20-IV-2008, 1♂ y 1♀, J.L. Lencina leg.



Agriotes sordidus

***Agriotes sputator* (Linnaeus, 1758)**

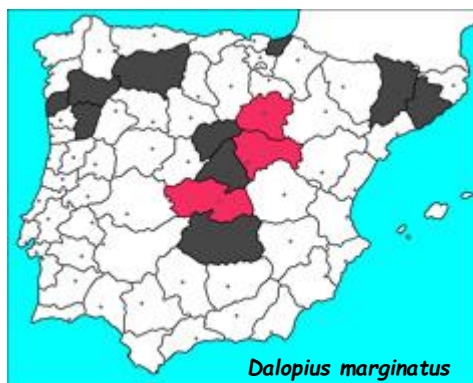
Nuevo registro:

LEÓN: Quintanilla de Somoza, 08-IV-2004, 1♀, P. Bahillo leg.

Observaciones: El espécimen está depositado en la colección particular de P. Bahillo.



Agriotes sputator



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

Nuevos registros:

GUADALAJARA: Galve de Sorbe: Pinada Buena, 28-VII-2006, 1♂, TIV, Lencina y Andújar leg.

SORIA: Puerto Pineda, 23-V-2012, 2♂♂, P. Bahillo leg.

TOLEDO: Almendral de la Cañada: Sierra de San Vicente, 18-VI-2005, 1♂, LUZ, Lencina y Andújar leg.

Tribu **AMPEDINI** Gistel, 1848

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

Nuevo registro:

MURCIA: Moratalla: Sierra Seca, 27-VI al 03-VIII-2006, 1♀, TIV, Lencina y Gallego leg.



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

Nuevo registro:

GUADALAJARA: Cantalojas: Peña del Águila, 30-V al 18-VI-2006, 1♂, TIV, Lencina y Gallego leg.



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

Nuevo registro:

VIZCAYA: Usabel, 21-IX-1991, 1♀, en tocón de *Pinus radiata*, P. Bahillo leg.

Observaciones: El espécimen se ha depositado en el MNCN.

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

Nuevos registros:

GUADALAJARA: Cantalojas: Hayedo del Guijo, 28-VII-2006, 1♂ y 1♀, TIV, Lencina y Andújar leg.; 11-X-2006, 1♀, TIV, Lencina y Andújar leg.

LÉRIDA: Viella: Hospital de Viella, 29-V-1986, 1♀, J.L. Lencina leg.



Ampedus talamellii Platia y Gudenzi, 2000

Nuevos registros:

ALBACETE: Tarazona de la Mancha: El Carrasco, 08-V-2005, 1♂, J.L. Lencina leg.

GRANADA: Huéscar: Sierra Guillimona, Barranco de los Pastores, 09-VI-1986, 1♀, J.L. Lencina leg.

GUADALAJARA: Cantalojas: Hayedo del Guijo, 28-VII-2006, 1♂ y 1♀, TIV, Lencina y Andújar leg.; **Peralejos de las Truchas**, 04-VII-1992, 1♀, J.L. Lencina leg.

JAÉN: Pontones, 24-V-1986, 1♂, J.L. Lencina leg.



Brachygonus megerlei (Lacordaire, 1835)

Nuevo registro:

GUADALAJARA: Cantalojas: Peña del Águila, 28-VII-2006, 1♀, TIV, Lencina y Andújar leg.



Tribu ELATERINI Leach, 1815

Elater ferrugineus Linnaeus, 1758

Nuevo registro:

TOLEDO: Almendral de la Cañada: Sierra de San Vicente, 04-VII-2006, 3 exx., Lencina y Andújar leg.

Observaciones: 1 ex. se ha depositado en el MNCN.



Tribu MELANOTINI Candèze, 1859 (1848)

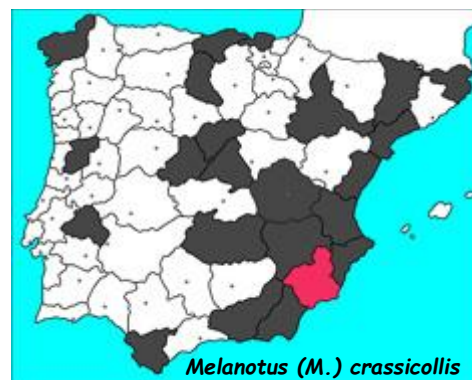
Melanotus (Melanotus) crassicollis (Erichson, 1841)

Nuevo registro:

MURCIA: Jumilla, 30-V-1978, 1♂, J.L. Lencina leg.

Melanotus (Melanotus) dichrous (Erichson, 1841)

Notas: La especie *Melanotus (Melanotus) fusciceps* (Gyllenhal, 1817) ha sido citada en alguna ocasión de las Islas Baleares, más concretamente en Mallorca (Compte, 1968), Manacor (Moragues, 1889; Fuente, 1930) y Mahón (Cardona, 1872; Tenenbaum, 1915; Fuente, 1930; Compte, 1968). Esta especie se extiende por el Mediterráneo Oriental hasta Irán (Cate, 2007), y ya Sánchez Ruiz (1996) comenta que aunque no es raro encontrar en Baleares elementos del Mediterráneo Oriental, estas citas tendrían que confirmarse con nuevas determinaciones. En 2012 Zapata y Sánchez-Ruiz excluyen a la especie de su catálogo.



Nosotros hemos tenido la oportunidad de estudiar 3 especímenes procedentes de las Islas Baleares, cuyos datos son: Palma-Nova (Mallorca), 12-VII-1991, 1♂, P. Bahillo leg. y Alayor (Menorca), 13-VIII-2010, 1♂ y 1♀, TIV, Rafael Rubí leg. En una primera impresión, y atendiendo a su aspecto externo, ya que presentan una coloración castaño ferruginosa y una larga pilosidad amarillenta, estos

podrían bien ser confundidos con *M. (M.) fusciceps*. El estudio de la bolsa copulatrix (corta y ancha en *M. (M.) dichrous* y estrecha y alargada en *M. (M.) fusciceps* despeja todas las dudas.

Observaciones: El espécimen de Palma-Nova se ha depositado en el MNCN.

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

Nuevos registros:

ALMERÍA: María, 21-VI-1987, 1♂, J.L. Lencina leg.

MURCIA: Jumilla, Sierra del Carche, 05-VI-1982, 2♂♂, J.L. Lencina leg.; 02 al 15-VII-2007, 1♂, TIV, Lencina y Gallego leg.; 15-V al 09-VI-2008, 1♂, TIV, J.L. Lencina leg.;

Moratalla: Calar de la Santa, 27-V al 03-VIII-2006, 1♀, TIV, Lencina y Gallego leg.; Sierra Seca, 23-V al 27-VI-2005, 2♂♂, Lencina y Gallego leg.; 23-V al 27-VI-2006, 1h, TIV, Lencina y Gallego leg.; 07-V al 10-VIII-2007, 3♂♂ y 2♀♀, Lencina y Gallego leg.; **Totana,** Sierra Espuña, 17-VII-2007, 1♂, TIV, D. Gallego leg.



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

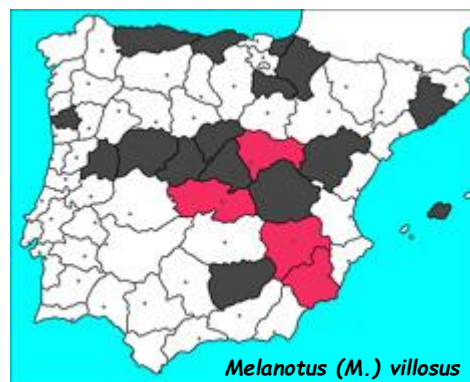
Nuevos registros:

ALBACETE: Riópar, 17-VI-1984, 1♂, J.L. Lencina leg.

GUADALAJARA: Cantalojas: Hayedo del Guijo, 28-VII-2006, 1♂, TIV, Lencina y Andújar leg.; **Galve de Sorbe:** Pinada Buena, 28-VII-2006, 1♂, TIV, Lencina y Andújar leg.; **Somolinos:** La Muela, 28-VII-2006, 1♀, TIV, Lencina y Andújar leg.

MURCIA: **Moratalla:** Sierra Seca, 20-VII-2005, 1♀, TIV, D. Gallego leg.; 27-VI al 03-VIII-2006, 3♀♀, TIV, Lencina y Gallego leg.; 07-V al 09-VIII-2007, 4♀♀, TIV, Lencina y Gallego leg.

TOLEDO: **Los Navalucillos:** Robledo del Buey, 17-VI-2005, 1♀, LUZ, Lencina y Andújar leg.



Observaciones: 1♀ de Murcia (20-VII-2005) se ha depositado en el MNCN.

Tribu POMACHILIINI Candèze, 1859

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

Nuevo registro:

HUESCA: Aragües del Puerto, 20-VIII-2008, 1♂, LUZ, F. Lencina leg.



Tribu SYNAPTINI Gistel, 1856

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

Nuevos registros:

ALBACETE: Férez, Río Segura, 25-VII-2004, 1♂, LUZ, Lencina y Andújar leg.; Hellín, Río Segura, 21-VI-2006, 1♀, LUZ, J.L. Lencina leg.; Molinicos, Río Mundo, 21-V-2008, 5♂♂ y 1♀, J.L. Lencina leg.; Nerpio, 16-XII-1989, 1♀, J.L. Lencina leg.; Villapalacios, Río Guadalmena, 08-IV-2004, 1♀, Lencina y Muñoz leg.

MURCIA: Moratalla, Arroyo de Zaén, 06-VI-2004, 1♂, J.L. Lencina leg.; El Cenajo, 18-VIII-2004, 2♀♀, LUZ, J.L. Lencina leg.; 15-VII-2005, 1♀, LUZ, J.L. Lencina leg.

Observaciones: 1♂ de Molinicos y 1♀ de Moratalla se han depositado en el MNCN.

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

Nuevo registro:

MURCIA: Moratalla, Río Segura, 31-VII-2004, 1♂, LUZ, Lencina y Andújar leg.

Subfamilia **NEGASTRIINAE** Nakane y Kishii, 1956

Tribu **NEGASTRIINI** Nakane y Kishii, 1956

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

Nuevo registro:

ALBACETE: Villapalacios, Río Guadalmena, 10-V-2003, 1 ex., Lencina y Sánchez leg.

***Zorochros ibericus* (Franz, 1967)**

Nuevo registro:

ALBACETE: Yeste, Río Segura, 12-V-2002, 1♂ y 1♀, Lencina y Ortuño leg.

Agradecimiento

A Pablo Bahillo de la Puebla, por la aportación de especímenes. Igualmente a Diego Gallego Cambronero, Carmelo y Antonio Andújar, Francisco Javier Sánchez, Jesús Miñano, Eudaldo González y Francisco Lencina por la colaboración en la captura de material y donación para su estudio. A las Consejerías de Medio Ambiente de Murcia, Castilla La Mancha, Castilla León, Cantabria e Islas Baleares, por la emisión de los permisos oportunos y la colaboración de numerosos agentes medioambientales, que sin ellos hubiese sido imposible la elaboración de este trabajo.

Bibliografía

CARDONA, F. 1872. *Catálogo metódico de los Coleópteros de Menorca, acompañado de numerosos datos y varias listas alfabéticas. O sea: Guía del coleccionista entomólogo en dicha Balear.* Mahón. VIII + 120 pp.

CATE, P.C. 2007. *Elateridae*, pp. 89-209. En: I. Löbl & A. Smetana (ed.). *Catalogue of Palearctic Coleoptera*, Vol. 4. Stenstrup: Apollo Books. 935 pp.



COMPTE, A. 1968. La fauna de Menorca y su origen. (Síntesis de la fauna de Menorca, su naturaleza y un ensayo acerca de su origen). *Revista de Menorca*, **59**: 5-212.

FUENTE, J.M. de la. 1930. Catálogo sistemático-geográfico de los Coleópteros observados en la Península Ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares. Elateridae. *Boletín de la Sociedad entomológica de España*, **13**: 22-37; 44-75.

MORAGUES, F. 1889. Coleópteros de Mallorca. *Anales de la Sociedad española de Historia Natural*, **18**(1): 12-34.

TENENBAUM, S. 1915. *Fauna koleopterologiczna wysp Balearskich*. Warszawa, 150 pp.

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.

ZAPATA, J.L. y SÁNCHEZ-RUIZ, A. 2012. Catálogo actualizado de los Elatéridos de la Península Ibérica e Islas Baleares (Coleoptera: Elateridae). *Archivos Entomológicos*, **6**: 115-271.

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

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. *Archivos Entomológicos*, **10**: 129-166.