

BOSTRICOIDEA LATREILLE, 1802 DE LA SIERRA DE TUDÍA (BADAJOZ, EXTREMADURA, ESPAÑA): FAMILIAS BOSTRICHIDAE Y DERMESTIDAE (COLEOPTERA)

José Sáez Bolaño¹, José Manuel Blanco Villero²,
Pablo Bahillo de la Puebla³ & José Ignacio López-Colón⁴

¹ Apdo. 25; 06280 Fuentes de León (Badajoz, España)

² Apdo. 42; 11100 San Fernando (Cádiz, España) – jmblanco@comcadiz.com

³ Plaza López de Ayala, 8, 5ªA; 48903 Barakaldo (Vizcaya, España) – pbahillo@irakasle.net

⁴ Plaza de Madrid, 2, 1ºD; 28523 Rivas-Vaciamadrid (Madrid, España) – lopezicolon@gmail.com

Resumen: Se estudian los coleópteros de las familias Bostrichidae y Dermestidae presentes en la Sierra de Tudía (Badajoz, Extremadura, suroeste de España). Para cada especie tratada se indican los datos de captura y se hace referencia a su distribución mundial y peninsular. En total se han localizado 28 especies en el área de estudio: 9 Bostrichidae y 19 Dermestidae.

Palabras clave: Coleoptera, Bostrichidae, Dermestidae, faunística, Sierra de Tudía, Badajoz, Extremadura, España, península Ibérica.

Bostrichoidea Latreille, 1802 of the Sierra de Tudía (Badajoz, Extremadura, Spain): families Bostrichidae and Dermestidae (Coleoptera)

Abstract: The Bostrichidae and Dermestidae (Coleoptera) of the Sierra de Tudía (Badajoz, Extremadura, south-western Spain) are studied. The information given for each species includes the collecting data and both the Iberian and worldwide distribution. 28 species have been catalogued in this area: 9 Bostrichidae and 19 Dermestidae.

Key words: Coleoptera, Bostrichidae, Dermestidae, faunistics, Extremadura, Spain, Iberian Peninsula.

Introducción

La Superfamilia Bostrichoidea Latreille, 1802 se halla representada en la región paleártica por las siguientes familias: Dermestidae Latreille, 1804; Bostrichidae Latreille, 1802; Ptinidae Latreille, 1802; Nosodendridae Erichson, 1846; Jacobsoniidae Heller, 1926 y Endecatomidae Leconte, 1861 (Löbl & Smetana, 2007), de las cuales únicamente las tres primeras han sido registradas en la península Ibérica (Alonso-Zarazaga, 1999).

Siguiendo con la línea de trabajo iniciada por dos de los autores (J. A. Sáez Bolaño y J. M. Blanco Villero), en orden a inventariar la fauna de coleópteros de la Sierra de Tudía (Badajoz, Extremadura), en el presente artículo afrontamos el estudio de los representantes de las familias Bostrichidae y Dermestidae localizados en el área de estudio. Las características de la zona estudiada se han indicado en Blanco Villero & Sáez Bolaño (2007).

La familia Dermestidae Latreille, 1804 está integrada por cerca de un millar de especies repartidas por todo el mundo (Háva, 2003a). Se trata de un grupo de gran interés científico, no solo por su conocimiento intrínseco, sino por sus grandes aplicaciones en entomología forense.

El conocimiento de esta familia en el ámbito ibérico puede considerarse escaso. El primer catálogo ibérico para la misma fue realizado por Fuente (1930); posteriormente, Plata Negrache (1971) realizó un exhaustivo estudio de la misma en su tesis doctoral, pero desgraciadamente dicho estudio permanece inédito. Desde entonces se han realizado diversas contribuciones al conocimiento de esta familia que han elevado a 97 el número de especies de dermestidos presentes en la península Ibérica (Herrmann & Háva, 2009).

Los Bostrichidae Latreille, 1802 son una familia de coleópteros cuyo estudio siempre ha resultado de gran interés debido a su importancia agrícola y forestal por ser barrenadores de madera. Estos insectos atacan tanto a los árboles y arbustos vivos como a la madera trabajada. Algunas especies pueden desarrollarse sobre diversos tipos de semillas, pudiendo representar importantes plagas de productos almacenados.

En total se han localizado 33 especies en el territorio peninsular, pertenecientes a las subfamilias: Bostrichinae Latreille, 1802, Dinoderinae C.G. Thomson, 1863 y Lyctinae Billberg, 1820, aunque algunas de ellas corresponden a importaciones accidentales cuya naturalización en la península Ibérica no ha sido siempre confirmada (Bahillo de la Puebla *et al.*, 2007).

Material y método

El presente estudio se circunscribe al área geográfica de la Sierra de Tudía, en la provincia de Badajoz, Comunidad Autónoma de Extremadura (Suroeste de España).

Todos los registros que se presentan en este artículo son el resultado de capturas realizadas durante los últimos ocho años, principalmente por José Sáez Bolaño y en menor medida por C. Sáez Tosso, M. L. Tosso Carreras, S. Lambiotte Fabian y J. M. Blanco Villero.

Los ejemplares que se citan a continuación han sido capturados utilizando manga entomológica, revisando carroñas o bien atraídos por luces del alumbrado doméstico, según los hábitos de vida de las diferentes especies.

Tabla I. Localidades de muestreo, UTM, altitudes y claves.

| Término Municipal Localidad | Coord. U.T.M. | Altitud | Clave |
|--------------------------------|------------------|---------|--------|
| Cabeza la Vaca | | | |
| Cabeza la Vaca Población | 29SQC2618 | 720 | CLV-1 |
| Los Cortinales | 29SQC2516 | 850 | CLV-2 |
| Las Murciélagas | 29SQC2515 | 860 | CLV-3 |
| Butrera | 29SQC2717 | 1020 | CLV-4 |
| El Regido | 29SQC2418 | 800 | CLV-5 |
| Dehesa de Arriba | 29SQC2718 | 750 | CLV-8 |
| La Cumbre | 29SQC2915 | 980 | CLV-11 |
| Pedreira | 29SQC2317 | 850 | CLV-12 |
| Calera de León | | | |
| Embalse de Tentudía | 29SQC3520 | 670 | CDL-2 |
| Mon. de Tentudía | 29SQC3315 | 1112 | CDL-3 |
| Los Barrancos | 29SQC3221 | 650 | CDL-5 |
| Fuentes de León | | | |
| Fuentes de León Población | 29SQC1516 | 645 | FDL-1 |
| La Alameda | 29SQC1817 | 650 | FDL-3 |
| Castillo del Cuerno | 29SQC2012 | 700 | FDL-6 |
| Dehesa del Campo | 29SQC1019 | 540 | FDL-9 |
| Segura de León | | | |
| Cerro de San Antonio | 29SQC1919 | 700 | SDL-3 |
| El Veinticuatro | 29SQC2322 | 600 | SDL-4 |
| Juanadama | 29SQC2123 | 600 | SDL-5 |
| Sierra del Búho | 29SQC2725 | 500 | SDL-6 |
| La Garrota | 29SQC1621 | 640 | SDL-8 |

Para cada taxón localizado en el área de estudio, se relacionan las localidades y fechas de captura, así como el número de ejemplares recolectados en cada ocasión. Además, se hace una valoración general del área de distribución de cada especie tratada a partir de los datos previamente publicados. Una tabla recoge la clave de las localidades de captura con la altitud y las coordenadas U.T.M. (Tabla I).

Los ejemplares estudiados se hallan repartidos entre las colecciones particulares de los autores y los fondos entomológicos del Museo Nacional de Ciencias Naturales (Madrid).

Resultados

Familia BOSTRICHIDAE Latreille, 1802

Subfamilia BOSTRICHINAE Latreille, 1802

1. *Bostrichus capucinus* (Linnaeus, 1758)

Cabeza la Vaca: CLV-1: 04/05/2007, 2 ex. CLV-2: 19/05/2005, 1 ex.; 12/06/2009, 1 ex.; 11/06/2008, 1 ex.; 31/05/2010, 1 ex.; 17/04/2011, 1 ex.; 12/05/2011, 1 ex. Fuentes de León: FDL-1: 20/03/2009, 1 ex.

Especie de amplia distribución paleártica (Borowsky, 2007; Borowski & Węgrzynowicz, 2007). Frecuente en casi toda Europa y en toda la península Ibérica. (Bahillo de la Puebla *et al.*, 2007). Ya se había registrado en la Sierra de Tudía (Bahillo de la Puebla *et al.*, 2007), ampliándose ahora el número de registros.

2. *Lichenophanes numida* Lesne, 1899

Cabeza la Vaca: CLV-2: 27/05/2005, 1 ex., 06/06/2005, 3 ex., 06/06/2006, 2 ex., 11/06/2006, 2 ex., 08/07/2007, 4 ex., 23/06/2008, 3 ex., 14/06/2009, 4 ex.; 24/04/2012, 1 ex.; 12/07/2012, 1 ex. Segura de León: SDL-3: 12/11/2006, 1 ex.

La especie ocupa el norte de África y se conoce de la península Ibérica y Cerdeña en Europa (Borowsky, 2007; Borowski & Węgrzynowicz, 2007). Especie escasa y localizada en la península Ibérica, donde parece colonizar la parte oriental y la mitad sur. Ya se había registrado en la Sierra de Tudía (Bahillo de la Puebla *et al.*, 2007), ampliándose ahora el número de registros en dicho área geográfica.

3. *Sinoxylon muricatum* (Linnaeus, 1767)

[= *Sinoxylon sexdentatum* (A. G. Olivier, 1790)]

Cabeza la Vaca: CLV-2: 17/04/2007, 1 ex.; 23/04/2007, 1 ex.; 09/05/2007, 1 ex.; 30/05/2007, 1 ex.; 13/11/2010, 1 ex.

Coloniza gran parte de la región mediterránea, sur de Europa, norte de África, Oriente Medio y Asia occidental (Borowsky, 2007; Borowski & Węgrzynowicz, 2007). Coloniza la práctica totalidad de la península Ibérica aunque no existen registros previos de la especie en Badajoz (Bahillo de la Puebla *et al.*, 2007).

4. *Xyloperthella picea picea* (A. G. Olivier, 1790)

Cabeza la Vaca: CLV-2: 29/07/2006, 1 ex.; 29/07/2007, 1 ex.

Coloniza el sur de Europa, África, Madagascar, la península arábiga y quizás Sudamérica (Borowsky, 2007; Borowski & Węgrzynowicz, 2007). Presenta una amplia distribución ibérica, aunque parece faltar del cuadrante noroccidental (Bahillo de la Puebla *et al.*, 2007). El ejemplar que se recoge en el presente trabajo ya había sido citado con anterioridad (Bahillo de la Puebla *et al.*, 2007).

5. *Xylopertha praeusta* (Germar, 1817)

Cabeza la Vaca: CLV-2: 28/04/2006, 1 ex.; 02/06/2010 1 ex.; 18/04/2011, 1 ex.; 22/06/2011, 1 ex.; 08/05/2012, 1 ex.

Especie de distribución mediterránea (Borowsky, 2007; Borowski & Węgrzynowicz, 2007) que coloniza ampliamente la península Ibérica (Bahillo de la Puebla *et al.*, 2007). Ya había sido citada de la Sierra de Tudía, ampliándose ahora el número de ejemplares conocidos de esta procedencia (Bahillo de la Puebla *et al.*, 2007).

6. *Scobicia chevrieri* (A. Villa & J.B. Villa, 1835)

Cabeza la Vaca: CLV-2: 04/06/2005, 1 ex., 06/06/2005, 1 ex., 07/06/2005, 2 ex., 11/06/2005, 1 ex., 17/06/2005, 1 ex., 01/07/2005, 5 ex., 02/07/2005, 1 ex., 07/08/2005, 1 ex., 29/08/2005, 3 ex., 17/08/2005, 1 ex., 19/08/2005, 1 ex., 03/09/2005, 1 ex., 13/09/2005, 3 ex., 14/09/2005, 1 ex., 21/09/2005, 1 ex., 16/05/2006, 2 ex., 29/05/2006, 1 ex., 03/06/2006, 1 ex., 05/06/2006, 1 ex., 06/06/2006, 1 ex., 08/06/2006, 4 ex., 29/06/2006, 1 ex., 06/07/2006, 1 ex., 08/07/2006, 2 ex., 10/07/2006, 1 ex., 27/06/2007, 2 ex., 07/07/2007, 1 ex., 26/06/2008, 2 ex., 09/07/2008, 1 ex., 14/06/2009, 3 ex., 10/07/2009, 1 ex., 19/07/2009, 2 ex.; 24/06/2010, 1 ex.; 07/07/2010, 1 ex.; 17/04/2011, 1 ex. Coloniza la región mediterránea, y Oriente medio. Introducida en Estado Unidos (Borowsky, 2007; Borowski & Węgrzynowicz, 2007). En la península Ibérica parece colonizar los dos tercios meridionales donde, al igual que en la Sierra de Tudía, no es una especie infrecuente (Bahillo de la Puebla *et al.*, 2007).

7. *Scobicia pustulata* (Fabricius, 1801)

Cabeza la Vaca: CLV-2: 16/06/2005, 4 ex.; 06/07/2005, 1 ex.; 13/06/2006, 1 ex.; 21/06/2006, 1 ex.; 26/06/2008, 1 ex.; 07/07/2008, 4 ex.; 08/07/2008, 1 ex.; 26/08/2008, 4 ex.; 26/04/2010, 1 ex.; 29/06/2010, 1 ex.; 03/09/2012, 1 ex.

Especie repartida por el paleártico suroccidental que en Europa coloniza toda la región mediterránea (Borowsky, 2007; Borowski & Węgrzynowicz, 2007). Ampliamente repartida por toda la geografía peninsular (Bahillo de la Puebla *et al.*, 2007). Ya había sido citada de nuestro área de estudio, ampliándose ahora el número de ejemplares conocidos de esta procedencia (Bahillo de la Puebla *et al.*, 2007).

Subfamilia DINODERINAE C.G. Thomson, 1863

8. *Rhyzopertha dominica* (Fabricius, 1792)

Fuentes de León: FDL-1: 16/10/2009, 1 ex.

Originaria de las regiones tropicales y subtropicales, es actualmente una especie cosmopolita (Borowsky, 2007; Borowski & Węgrzynowicz, 2007). Probablemente introducido en toda la península Ibérica e Islas Baleares, pero la amplia dispersión de los registros ibéricos parecen indicar una aclimatación efectiva de este bostríquido en territorio peninsular. No había sido previamente registrada en Extremadura (Bahillo de la Puebla *et al.*, 2007).

Subfamilia LYCTINAE Billberg, 1820

9. *Troxylon impressum* (Comolli, 1837)

Cabeza la Vaca: CLV-2: 20/03/2007, 45 ex.; 20/07/2007, 15 ex. Frecuente en Europa, norte de África, introducido en Argentina y Estados Unidos (Borowsky, 2007; Borowski & Wegrzynowicz, 2007); En la península Ibérica parece colonizar toda la geografía peninsular (Bahillo de la Puebla *et al.*, 2007); sin embargo, ésta es la primera vez que se registra en Extremadura.

Familia DERMESTIDAE Latreille, 1804

Subfamilia DERMESTINAE Latreille, 1804

10. *Dermestes (Dermestes) hispanicus* Kalik, 1952

Cabeza la Vaca: CLV-2: 27/05/2005, 1 ex.; 12/07/2005, 1 ex.; 16/07/2005, 1 ex.; 10/05/2006, 1 ex.; 09/07/2006, 1 ex.; 24/07/2006, 1 ex.; 06/08/2006, 1 ex.; 08/06/2007, 1 ex.; 27/06/2007, 1 ex.; 21/07/2007, 2 ex.; 28/07/2007, 1 ex.; 29/07/2007, 1 ex.; 06/08/2007, 1 ex.; 03/08/2008, 1 ex.; 12/06/2008, 2 ex.; 13/06/2008, 2 ex.; 14/06/2008, 1 ex.; 18/06/2008, 2 ex.; 19/06/2008, 2 ex.; 30/06/2008, 1 ex.; 26/08/2008, 1 ex.; 20/05/2009, 1 ex.; 09/07/2009, 1 ex.; 25/01/2010, 1 ex.; 10/05/2010, 1 ex.; 15/05/2010, 1 ex.; 29/05/2010, 1 ex.; 06/06/2010, 1 ex.; 04/08/2010, 1 ex.; 05/11/2010, 1 ex.

La especie ha sido registrada en Argelia, Marruecos, Túnez, Cerdeña, España y Portugal (Háva, 2007 y 2010a). En la península Ibérica parece poco frecuente. Plata Negrache (1971) únicamente la registra de Ávila y Madrid. Los datos que aportamos representan la primera cita de esta especie para Extremadura.

11. *Dermestes (Dermestinus) frischii* Kugelann, 1792

Cabeza la Vaca: CLV-1: 20/06/2006, 2 ex. CLV-2: 25/07/2003, 2 ex.; 24/04/2005, 2 ex.; 28/09/2005, 1 ex.; 25/10/2005, 3 ex.; 01/05/2006, 2 ex.; 03/05/2006, 1 ex.; 29/06/2006, 1 ex.; 02/07/2008, 1 ex. Fuentes de León: FDL-9: 08/04/2007, 3 ex.; 16/09/2007, 1 ex. Calera de León: CDL-5: 15/08/2005, 1 ex.

Distribución cosmopolita. Háva (2007 y 2012) recoge su presencia en Europa, África, toda América, Asia y Australia. En la península Ibérica está presente por doquier (Fuente, 1930; Plata Negrache, 1971; Bahillo de la Puebla & López-Colón, 2006). De Badajoz ya lo citó Ubagón (1879) como frecuente en mayo.

12. *Dermestes (Dermestinus) sardous sardous* Küster, 1846

Cabeza la Vaca: CLV-1: 10/05/2011, 1 ex. CLV-2: 21/03/2005, 1 ex.; 09/04/2005, 1 ex.; 18/12/2005, 1 ex.; 15/05/2007, 1 ex.; 03/05/2011, 1 ex. CLV-4: 18/12/2005, 1 ex. Segura de León: SDL-6: 25/03/2007, 1 ex.

Especie de distribución cosmopolita bajo diversas subespecies. Los ejemplares ibéricos son asignables a la subespecie nominal, la cual coloniza la zona suroccidental de Europa y norte de África, habiendo sido introducida en el sur de Norteamérica (Háva, 2007 y 2012).

Esta especie coloniza toda la península Ibérica, siendo frecuente y abundante en praderas (Plata Negrache, 1971; Bahillo de la Puebla & López-Colón, 2006). Ubagón (1879) la señala como poco frecuente en Badajoz.

13. *Dermestes (Dermestinus) undulatus* Brahm, 1790

Cabeza la Vaca: CLV-2: 25/07/2003, 2 ex.; 06/05/2005, 2 ex.; 15/09/2005, 2 ex.; 21/10/2005, 1 ex.; 01/05/2006, 1 ex.; 03/05/2006, 2 ex.; 01/06/2010, 1 ex.; 16/08/2006, 1 ex.; 08/04/2010, 1 ex. Calera de León: CDL-5: 15/08/2005, 1 ex.

Especie de distribución holártica (Háva, 2007 y 2012). Ampliamente repartida por la geografía ibérica, asociada a la presencia de diversos tipos de carroñas. (Fuente, 1930; Plata Negrache, 1971; Bahillo de la Puebla & López-Colón, 2006). No había sido registrada previamente en Extremadura.

Subfamilia THORICTINAE Agassiz, 1846

14. *Thorictus escalerae* Jonh, 1965

Cabeza la Vaca: CLV-2: 06/10/2006, 1 ex. (trampa de caída).

Observaciones: Endemismo ibérico (Löbl, 2007). John (1965a) al describir la especie, indica literalmente “10 Exemplare (Typus, PT) in Instituto español de Entomología, Madrid, 3 PT in coll. m., Fundort: St. Elena und Escorial, V/VI. 1926, Escalera ferner Molinicos X. 1938 und Villaviciosa”. El mismo autor y en un trabajo del mismo año indica (John, 1965b): “Md: 13 Expl. (Typus, PT), 3 PT in coll. m., Fundort: St. Elena und Escorial, V/VI. 1926, ESCALERA ferner Molinicos X. 1938 und Villaviciosa”. Es decir, cambia en la serie tipo la localidad de Villaviciosa por Villanueva. Las poblaciones de El Escorial y Molinicos no plantean dudas en cuanto a su localización, siendo la primera de Madrid y la segunda de Albacete. Santa Elena plantea algún problema más con respecto a su ubicación, ya que con esa denominación hemos hallado tres localidades en la geografía española, pertenecientes a las provincias de Badajoz, Castellón y Jaén. Teniendo en cuenta que los especímenes fueron capturados por Escalera, Martín Albadalejo *et al.* (2011) exponen que la localidad en la que el prestigioso entomólogo estuvo recolectando especímenes se encuentra en la provincia de Jaén. En lo que a la población de Villanueva se refiere, hemos encontrado al menos una veintena de localidades con esa denominación repartidas a lo largo de la geografía española, sin que podamos precisar a cual de ellas se refiere John (1965b) o si este cambio se refiere a un error, ya que Escalera si muestreó en Villaviciosa (de Odón), pero no en Villanueva (Martín Albadalejo *et al.*, 2011).

En resumen, la especie ha sido citada hasta la fecha de las provincias de Albacete, Jaén y Madrid, siendo por tanto, la cita que se aporta en el presente trabajo el primer registro extremeño para este *Thorictus*.

15. *Thorictus grandicollis grandicollis* Germar, 1842

Cabeza la Vaca: CLV-2: 06/10/2006, 1 ex. CLV-12: 11.06.2011, 1 ex.; 06.08.2011, 1 ex.

Observaciones: Löbl (2007) indica que la especie tiene una distribución circunmediterránea, en la que se incluyen Portugal y España. En lo que a la península Ibérica se refiere, parece colonizar la mitad meridional con algún registro más septentrional (Fuente, 1930; Español 1943; Cobos, 1949, Háva *et al.*, 2010). Ubagón (1879) ya registró la especie de Badajoz como *Thorictus gallicus* Peyron, 1857, a partir de capturas realizadas bajo piedras, en los meses de abril y mayo, indicando que se trataba de una especie poco frecuente.

Subfamilia ORPHILINAE LeConte, 1861

16. *Orphilus niger* (P. Rossi, 1790)

Cabeza la Vaca: CLV-2: 05/05/2005, 1 ex.; 10/07/2005, 2 ex.; 27/04/2006, 2 ex.; 01/05/2006, 1 ex.; 27/07/2010, 1 ex.;

Este dermestido coloniza toda la cuenca mediterránea y Asia menor (Háva, 2007 y 2012). En la península Ibérica no es una especie infrecuente en la mitad meridional (Plata Negrache, 1971), aunque también se ha registrado en el cuadrante nororiental (Háva *et al.*, 2010). Esta es la primera vez que se registra en Extremadura.

Subfamilia ATTAGENINAE Laporte, 1840

17. *Attagenus (Attagenus) brunneus* Faldermann, 1835

Fuentes de León: FDL-1: 09/07/2010, 1 ex.; 15/01/2011, 1 ex. FDL-6: 18/08/2010, 1 ex.

Especie cosmopolita (Háva, 2007 y 2012), frecuente y abundante en la península Ibérica, excepto en el tercio septentrional (Plata Negrache, 1971; Háva *et al.*, 2010).

18. *Attagenus (Attagenus) incognitus* Háva, 2003

Cabeza la Vaca: CLV-2: 27/06/2008, 1 ex. Fuentes de León: FDL-1: 03/07/2012, 1 ex.

Endemismo ibérico recientemente descrito a partir de ejemplares procedentes de Madrid y Palencia (Háva, 2003b). La distribución real de esta especie dista mucho aún de ser bien conocida. No había sido previamente registrada en Extremadura.

19. *Attagenus (Attagenus) pantherinus* (Ahrens, 1814)

Cabeza la Vaca: CLV-2: 03/07/2009, 1 ex.

Especie de distribución europea que alcanza el Cáucaso (Háva, 2007

y 2012). La distribución ibérica de esta especie debe ser concretada con registros recientes en razón de su posible confusión con *Attagenus incognitus* Háva, 2003, recientemente descrita.

20. *Attagenus (Attagenus) trifasciatus* (Fabricius, 1787)

Cabeza la Vaca: CLV-1: 01/05/2006, 3 ex.; 11/05/2007, 1 ex.; 14/05/2009, 1 ex. CLV-2: 14/03/2005, 1 ex. CLV-3: 14/05/2005, 1 ex. CLV-4: 19/04/2006, 1 ex. CLV-5: 28/05/2006, 2 ex. CLV-8: 20/06/2006, 2 ex.; 05/05/2005, 1 ex.; 07/05/2005, 1 ex.; 02/05/2006, 1 ex.; 10/05/2006, 1 ex.; 15/05/2008, 1 ex.; 23/05/2010, 1 ex. CLV-11: 03/06/2007, 3 ex. Calera de León: CDL-2: 11/06/2006, 1 ex. CDL-3: 07/05/2006, 3 ex. CDL-5: 27/05/2007, 1 ex. Fuentes de León: FDL-1: 09/05/2005, 1 ex.; 12/05/2006, 1 ex.; 06/06/2008, 1 ex.; 17/05/2008, 1 ex.; 23/05/2008, 3 ex.; 16/04/2009, 1 ex.; 20/05/2010, 1 ex. FDL-3: 08/07/2007, 1 ex. FDL-6: 06/05/2007, 2 ex.; 20/05/2007, 1 ex. Segura de León: SDL-3: 10/06/2007, 3 ex.; 01/06/2008, 1 ex.; 24/06/2007, 1 ex. SDL-5: 14/05/2006, 4 ex.

Especie propia del sur de Europa y toda la cuenca mediterránea (Háva, 2007 y 2012). Coloniza toda la península Ibérica excepto la cornisa cantábrica (Plata Negrache, 1971). Ya Uhagón (1879) la había señalado en Badajoz como frecuente en mayo sobre diversas flores.

Subfamilia MEGATOMINAE Leach, 1815

21. *Anthrenus (Anthrenus) goliath* Sauley, 1868

Cabeza la Vaca: CLV-1: 01/05/2006, 3 ex.; 05/05/2006, 1 ex. CLV-2: 22/05/2006, 1 ex.; 18/04/2007, 1 ex.; 26/04/2007, 1 ex.; 10/05/2007, 1 ex.; 19/05/2010, 1 ex.

Especie de distribución paleártica occidental (Háva, 2007 y 2012). En la península Ibérica, Plata Negrache (1971) recoge registros ampliamente distribuidos por la parte mediterránea. No existen registros previos de esta especie en Extremadura.

22. *Anthrenus (Anthrenus) miniopictus* Bedel, 1884

Cabeza la Vaca: CLV-5: 24/06/2006, 1 ex. Segura de León: SDL-4: 23/05/2010, 4 ex.

Especie únicamente conocida de Argelia, Marruecos y Túnez en el norte de África y de España en Europa (Háva, 2007 y 2012; Plata Negrache, 1972).

23. *Anthrenus (Anthrenus) munroi* Hinton, 1943

Cabeza la Vaca: CLV-5: 28/05/2006, 1 ex.; 24/06/2006, 1 ex. CLV-2: 24/06/2007, 1 ex.; Segura de León: SDL-4: 23/05/2010, 1 ex. SDL-5: 14/05/2006, 1 ex.

Morfológicamente muy parecido a *Anthrenus pimpinellae*, de la que sin embargo se separa fácilmente por la particular conformación de las antenas, así como la diferente armadura genital de los machos. Este dermestido de distribución mediterránea (Háva, 2012) fue citado por primera vez en España por Plata Negrache (1972) y recientemente ha sido registrada en Teruel (Háva *et al.*, 2010) y en Portugal (Háva, 2010b). En la Sierra de Tudía no parece ser una especie infrecuente.

24. *Anthrenus (Anthrenus) pimpinellae pimpinellae* (Fabricius, 1775)

Cabeza la Vaca: CLV-1: 05/05/2006, 1 ex. CLV-2: 05/05/2005, 1 ex.; 09/05/2006, 1 ex.; 26/04/2007, 1 ex. Fuentes de León: FDL-1: 09/05/2005, 1 ex.; 23/05/2008, 1 ex. Segura de León: SDL-3: 24/06/2007, 1 ex. SDL-8: 16/05/2010, 1 ex.

Especie de distribución cosmopolita (Háva, 2007 y 2012) que coloniza la totalidad de la península Ibérica, donde es una especie frecuente y abundante. Previamente registrada de Cáceres (Plata Negrache, 1971). Uhagón (1879) ya la había citado de Badajoz como frecuente en mayo.

25. *Anthrenus (Anthrenus) scrophulariae scrophulariae* (Linnaeus, 1758)

Cabeza la Vaca: CLV-1: 01/05/2006, 1 ex.; 05/05/2005, 1 ex. CLV-2: 11/04/2005, 3 ex.; 14/04/2005, 2 ex.; 22/04/2005, 2 ex.; 01/05/2005, 1 ex.; 09/05/2006, 10 ex.; 01/06/2006, 1 ex. CLV-4: 19/04/2006, 3 ex.

Especie de distribución holártica con registros diversos en el hemisferio sur (Háva, 2007 y 2012). En la península Ibérica ha sido registrada de Granada, Madrid, Valencia, Palma de Mallorca (Plata Negrache, 1971) y Aragón (Háva *et al.*, 2010).

26. *Anthrenus (Nathrenus) verbasci* (Linnaeus, 1767)

Cabeza la Vaca: CLV-1: 29/03/2006, 1 ex. CLV-2: 10/07/2005, 1 ex.; 09/03/2006, 1 ex.; 05/06/2006, 1 ex.; 19/05/2010, 3 ex.; 20/05/2010, 2 ex. Fuentes de León: FDL-1: 06/05/2005, 2 ex., 20/05/2010, 1 ex., 04/06/2010, 3 ex. Segura de León: SDL-5: 14/06/2006, 1 ex. SDL-8: 05/06/2006, 2 ex.

Dermestido de distribución cosmopolita (Háva, 2007 y 2012) ampliamente distribuida en la península Ibérica, donde es una especie frecuente y abundante. Ya había sido registrado de Badajoz (Uhagón, 1879, Plata Negrache, 1971).

27. *Anthrenus (Helocerus) minutus* Erichson, 1846

Cabeza la Vaca: CLV-2: 07/07/2005, 1 ex.

Conocida de Córcega, Cerdeña; España y Portugal en Europa y de Sudán en África (Háva, 2012). En la península Ibérica está muy localizada (Plata Negrache, 1971; Háva *et al.*, 2010). No había sido previamente registrada en Extremadura.

28.- *Trogoderma versicolor* (Creutzer, 1799)

Cabeza la Vaca: CLV-2: 28/08/2008, 1 ex.

Dermestido de distribución cosmopolita (Háva, 2003 y 2012), ampliamente repartido en la península Ibérica, excepto en el tercio septentrional (Plata Negrache, 1971).

Conclusiones

En las localidades muestreadas se han capturado un total de nueve especies de Bostrichidae y 19 de Dermestidae. Tres de los Bostrichidae y diez de los Dermestidae capturados han resultado ser citas nuevas para Extremadura y/o Badajoz. Sin embargo, es necesario señalar que Uhagón en su monografía sobre los coleópteros de Badajoz (1879) señala algunas especies de Dermestidae que nosotros no hemos podido localizar, a saber:

–*Attagenus unicolor unicolor* (Brahm, 1790) (citado como *A. megatoma* Fabricius, 1798). Lo indica como poco frecuente.

–*Anthrenus (Anthrenus) pimpinellae isabellinus* Küster, 1848 (citado como *Anthrenus isabellinus*). Uhagón indica que esta especie es menos frecuente en Badajoz que *Anthrenus pimpinellae*.

–*Anthrenus (Anthrenus) festivus* Erichson, 1846 (citado como *Anthrenus funestus* Mulsant & Rey, 1868, actualmente sinónimo). Lo indica como frecuente en abril y mayo.

–*Anthrenus (Nathrenus) molitor* Aubé, 1850 (citado como *Anthrenus molitor*). Lo indica como raro en Badajoz.

Agradecimiento

Sirvan estas líneas para expresar nuestra gratitud a Manuel Sánchez Ruiz y a Mercedes París por su ayuda en la obtención de algunas referencias bibliográficas necesarias para completar el presente trabajo.

Bibliografía

- ALONSO ZARAZAGA, M. A. 1999. [On line publication updated 21.04.1999], Orden Coleoptera [Metazoa] [Artropoda] [Insecta] En: El Reino Animal en la península Ibérica y las islas Baleares. Available on Internet at <http://www.fauna-iberica.mncn.csic.es/faunaib/arthropoda/insecta/coleoptera/index.php> Fecha consulta: 16.01.2013.
- BAHILLO DE LA PUEBLA, P. & J. I. LÓPEZ-COLÓN 2006. La familia Dermestidae Latreille, 1807 en la Comunidad Autónoma Vasca y áreas limítrofes. I: Subfamilia Dermestinae Latreille, 1807 (Coleoptera: Dermestidae). *Heteropterus Revista de Entomología*, **6**: 83-90.
- BAHILLO DE LA PUEBLA, P. & J. I. LÓPEZ-COLÓN & M. BAENA 2007. Los Bostrichidae Latreille, 1802 de la fauna ibero-balear (Coleoptera). *Heteropterus Revista de Entomología*, **7**(2): 147-227.
- BLANCO VILLERO, J. M. & J. A. SÁEZ BOLAÑO 2007. Scarabaeoidea (Coleoptera) de la Sierra de Tudía (Badajoz, Extremadura, España): I. Familia Lucanidae. *Boletín de la Asociación Entomológica Aragonesa*, **40**: 351-358.
- BOROWSKI, J., 2007. Bostrichidae. pp. 320-328. In: I. Löbl & A. Smetana (ed.): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, vol. 4. Stenstrup: Apollo Books, 935 pp.
- BOROWSKI, J. & P. WĘGRZYNOWICZ 2007. *World Catalogue of Bostrichidae (Coleoptera)*. Mantis Publishing, Olsztyn, 247 pp.
- COBOS, A. 1949. Datos para el catálogo de los coleópteros de España. Especies de los alrededores de Málaga. *Boletín de la Sociedad española de Historia Natural. Biología*, **47**: 563-609.
- ESPAÑOL, F. 1943. Contribución al conocimiento de los coleópteros de Ibiza y Formentera y un nuevo *Heliophilus* ibérico (Col., Tenebrionidae). *Anales de la Asociación española para el progreso de de las Ciencias Año VIII*. Nº 1. Madrid: 93-108.
- FUENTE, J. M. 1930. Catálogo sistemático-geográfico de los Coleópteros observados en la península Ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares. Tomo III. *Boletín de la Sociedad entomológica de España*. Zaragoza, **12**(1992): 43-46.
- HÁVA, J. 2003a. *World Catalogue of the Dermestidae (Coleoptera)*. Study a zprávy Oblastního muzea Praha – vychod v Brandyse nad Labem a Staré Boleslavi Suppl. 1, 195 pp.
- HÁVA, J. 2003b. Notes on Dermestidae (Coleoptera) with description of eight new species. *Annales Historico-Naturales Musei Nationalis Hungarici*, **95**: 19-35.
- HÁVA, J. 2007. Dermestidae (-Thorictinae) pp. 57, 299-320. In: Löbl I. & Smetana A. (eds.): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 4. Elateroidea, Derodontoidea, Bostrichoidea, Ly-mexyloidea, Cleroidea and Cucujoidea*. Stenstrup: Apollo Books, 935 pp.
- HÁVA, J. 2010 a. *Dermestes (Dermestes) hispanicus* Kalík, 1952 (Coleoptera: Dermestidae), new species for Portugal. *Arquivos Entomolóxicos*, **3**: 101-102.
- HÁVA, J. 2010b. *Anthrenus (Anthrenus) munroi* Hinton, 1943 (Coleoptera: Dermestidae), new species for Portugal. *Arquivos Entomolóxicos*, **4**: 35-36.
- HÁVA, J. 2012. *Catalogue of Dermestidae World (Coleoptera)*. Permanent World Wide Web electronic publication (open in 2004. Version 25.05.2012). Available at: <http://www.dermestidae.wz.cz>. Fecha consulta: 16.01.2013.
- HÁVA, J., A. HERRMANN & P. PLATA NEGRACHE 2010. Catálogo de los Derméstidos (Coleoptera) de Aragón. *Catalogus de la entomofauna aragonesa. (S.E.A.)*, **35**: 59-63.
- HERRMANN, A. & J. HÁVA 2009. A new species of the genus *Attagenus* Latreille (Coleoptera: Dermestidae: Attageninae) from Spain. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **45**: 383-384.
- JOHN, H. 1965a. Neue spezies der Gattung *Thorictus* Germar (Col. Thorictidae). *Eos, Revista Española de Entomología*, **40**: 507-513.
- JOHN, H. 1965b. Revision der Gattung *Thorictus* Germar (Thorictinae, Clavicornia Coleoptera) Eine Bestandaufnahme, Kritik und Neubeschreibungen. II teil. *Entomologische Abhandlungen und Berichte aus dem Staatlichen Museum für Tierkunde in Dresden*, **31**: 319-395.
- LÖBL, I. 2007. Thorictinae, pp. 302-306. In: Löbl I. & Smetana A. (eds.): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*. Vol. 4. Stenstrup: Apollo Books, 935 pp.
- LÖBL, I. & A. SMETANA 2007. *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, vol. 4. Stenstrup: Apollo Books, 935 pp.
- MARTIN ALBADALEJO, C., I PÉREZ MUNOZ, T. CUARTERO ARTETA & I. MARCOS GILARANZ 2011. Estudiando insectos por España. In: *Al encuentro del naturalista Manuel Martínez de la Escalera (1867-1949)*. C. MARTÍN Albadalejo & I. Izquierdo Moya (eds.) CSIC. Monografías. Museo Nacional de Ciencias Naturales. Madrid: 407-437.
- PLATA NEGRACHE, P. 1971. *Revisión de la Familia Dermestidae Latr., en la península Ibérica e Islas baleares*. Tesis Doctoral. Universidad de Granada (Inédita).
- PLATA NEGRACHE, P. 1972. Dos nuevos derméstidos para la fauna europea. *Cuadernos de Ciencias Biológicas de la Universidad de Granada*, **2**: 31-34.
- UHAGON, S. 1879. Coleópteros de Badajoz. Segunda parte. *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural*, T **VIII**: 187-216 (35-64).