

## CATÁLOGO COMENTADO DE LOS BRÚQUIDOS DE LA PROVINCIA DE BADAJOZ (ESPAÑA) (COLEOPTERA: BRUCHIDAE)

Rafael Yus Ramos<sup>1</sup> & José A. Sáez Bolaño<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Urb. El Jardín nº 22., 29700 Vélez-Málaga (Málaga) – rafayus@telefonica.net

<sup>2</sup> Apartado 25. 06280 Fuentes de León (Badajoz)

**Resumen:** Se presenta un catálogo comentado de las especies de la familia Bruchidae recolectadas en diversas localidades de la provincia de Badajoz (España), que se complementa con otras citas de la misma provincia cosechadas anteriormente por otros autores, con lo que en conjunto se proporciona una visión aproximada de la composición faunística de los Bruchidae de esta provincia. De este modo, esta lista preliminar arroja un total de 39 especies, aproximadamente un 45% de la fauna ibero-baleár de Bruchidae.

**Palabras clave:** Coleoptera, Bruchidae, sistemática, biogeografía, catálogo, Badajoz, Extremadura, España.

### An annotated catalogue of the bruchids of Badajoz province (Spain) (Coleoptera: Bruchidae)

**Abstract:** We present an annotated catalogue of the species of Bruchidae collected at various localities of Badajoz province (Spain). This, complemented by other provincial records given by previous authors, provides an approximate picture of the faunistic composition of the Bruchidae in this province. In all, this preliminary list yields a total of 39 species, roughly 45% of the Ibero-Balearic fauna of Bruchidae.

**Key words:** Coleoptera, Bruchidae, systematics, biogeography, catalogue, Badajoz, Extremadura, Spain.

### Introducción

El presente catálogo se inscribe en un estudio que viene desarrollándose sobre la coleopterofauna de la Sierra de Tudía (Badajoz). Véase, por ejemplo, Blanco & Sáez (2007), en el que se describen las características geológicas, climáticas y botánicas del área de estudio. A tal efecto, entre los coleópteros recolectados figura un elenco de especies de la familia Bruchidae cuyo resultado se da a conocer en el presente artículo, a su vez conectado con el proyecto de revisión de la fauna ibero-baleár de este grupo que iniciamos recientemente (Yus Ramos, 2007a).

El estudio precedente más relevante para esta provincia es, sin duda alguna, el “Catálogo de Coleópteros de Badajoz” realizado desde 1876 a 1887 por Serafín de Uhagón, en cuya Tercera Parte (Uhagón, 1887) presenta la familia Bruchidae. Dicha lista, constaba de un total de 21 especies de brúquidos, agrupados en dos géneros: un *Spermophagus*, 20 *Bruchus*. Por la fecha en que se publicó aquel trabajo y los datos en él expuestos, advertimos que el esquema taxonómico era anterior al propuesto por Schilsky (1905), ya que no aparece el género *Bruchidius*, creado por este autor, y en el que se inscriben desde entonces 17 de las 20 especies señaladas por Uhagón como *Bruchus*. Otros detalles de sinonimias son señaladas en el presente artículo.

La primera revisión de los Bruchidae ibero-baleares (Yus Ramos, 1977) apenas incluyó registros de la provincia de Badajoz (tan sólo cuatro especies) y entonces el autor desconocía la existencia de la comentada lista de Bruchidae en el catálogo de coleópteros de Badajoz de Uhagón. Entre estas colecciones examinadas entonces figuraba la del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid, donde supuestamente debería estar la mayoría de los especímenes recolectados por Uhagón. Efectivamente en la mencionada revisión se incluyeron cuatro especies de Badajoz, una de

las cuales (*Bruchidius albolineatus*) ciertamente correspondía a un espécimen recolectado por Uhagón porque así lo indicaba la etiqueta, pero las restantes, de recolector no señalado, apenas tenían datos de localidad. En cualquier caso, salvo estos ejemplos, que retrospectivamente contemplados serían cuatro confirmaciones de la lista de Uhagón, desconocemos el paradero de las especies que figuran en su catálogo, por lo que no hemos podido comprobarlas.

La siguiente actividad catalogadora para esta familia de coleópteros corrió a cargo de Borowiec & Anton (1993), al incluir España dentro del catálogo general de especies de países del Mediterráneo. Sin embargo, este catálogo se basó fundamentalmente en las colecciones de entomólogos que pasaron por España hacia los destinos turísticos de mayor renombre, como Andalucía, Levante y Baleares. En dicho recorrido no incluyeron ninguna de las provincias de Extremadura, por lo que no hubo ninguna aportación para esta región.

La última contribución se debió a los estudios de Delobel & Delobel (2006) sobre la filogenia de los brúquidos de la región mediterránea, que condujeron a la recolecta de ejemplares en algunas localidades de España. Sin embargo, en su recorrido extremeño sólo tomaron muestras de la provincia de Cáceres, dejando de lado, una vez más, a la provincia de Badajoz. Aunque su estudio fue de tipo filogenético, en comunicación personal nos suministraron las localidades muestreadas y las especies que emergieron de las semillas recolectadas en diversos puntos de Cáceres. Dichas localidades, de indudable interés, serán tenidas en cuenta, a nivel regional, en el presente catálogo.

Aunque el resultado del presente estudio arroja una cantidad considerable de especies, el hecho de que las localidades de captura sean poco diversas (la mayoría de inclui-

dos en la Sierra de Tudía, Badajoz), no nos permite obtener una visión completa de toda la provincia. Con todo, esta lista constituye una nutrida representación de la fauna ibero-baleár de Bruchidae, por lo que, junto a otras localidades obtenidas en estudios anteriores, lo que aquí se aporta posiblemente se aproxime bastante a la fauna de brúquidos de dicha provincia. Del mismo modo, la importante diferencia entre la cantidad de datos disponibles para esta provincia y la de la provincia de Cáceres, no permite tampoco hacer una valoración de la fauna de Bruchidae la región extremeña, pero no obstante en el presente catálogo haremos una valoración provisional a nivel regional partiendo de las citas disponibles.

## Material y métodos

Para la realización de este catálogo hemos contado con el material recolectado por diversos autores, siendo el grueso del material de estudio el recolectado por uno de los autores de este artículo (J.A.S.B.) entre los años 2005 y 2008 en diversas localidades de la Sierra de Tudía (Badajoz). Por otra parte, y a efectos de este catálogo, hemos revisado nuestras propias citas anteriores (Yus Ramos, 1977) que se basaban fundamentalmente en especímenes recolectados por otros coleopterólogos y que están depositados en colecciones institucionales. También hemos incluido las citas de otros autores contemporáneos (Borowiec & Anton, 1993; Delobel & Delobel, 2006), si bien los especímenes que constan en las colecciones revisadas por dichos autores no han sido reexaminados por nosotros, admitiéndolos aquí como citas anteriores a este catálogo.

Todos los ejemplares recolectados en la Sierra de Tudía (Badajoz) han sido recolectados por uno de los autores de este artículo (J.A.S.B.) y depositados en la colección del otro (RYR) por lo que, para evitar reiteraciones, en las localidades que se indican en este catálogo se suprimirán estos datos, así como el nombre de la provincia.

Finalmente respecto a la metodología de recolecta y estudio taxonómico, hemos empleado la usual en estos casos, ya comentada en otros trabajos anteriores (ej. Yus Ramos, 2007b). En cualquier caso es significativo señalar que todos los ejemplares han sido recolectados mediante el sistema estándar de rastreos con manga de rastreo o por agitación con paraguas japonés sobre vegetación herbácea y leñosa, donde los brúquidos se encuentran aleatoriamente comiendo polen, guarecidos o reposando, por lo que no hemos considerado de interés dar detalles precisos de la vegetación inspeccionada; tan solo en unos casos hemos obtenido ejemplares por el método de incubación de semillas, hecho que sí nos revelan datos biológicos específicos, y por tanto sí son señalados. Para los efectos de posteriores estudios faunísticos referidos exclusivamente a la Sierra de Tudía, en la Tabla I se proporcionan datos geográficos precisos, que incluyen altitud y coordenadas UTM.

## Catálogo de Bruchidae de la provincia de Badajoz

El estudio de las colecciones previamente señaladas junto a citas anteriores de otros autores, nos ha permitido aportar detalles de localización de un total de 39 especies de coleópteros de la familia Bruchidae en la provincia de Badajoz (50 para comunidad autónoma de Extremadura), cuyos datos

Tabla I. Datos geográficos de las localidades de la Sierra de Tudía (Badajoz)

Término Municipal	Localidad	Coordenadas U.T.M.	Altitud
Cabeza la Vaca	Cabeza la Vaca pob	29SQC2618	720
	Los Cortinales	29SQC2516	850
	Butrera	29SQC2717	1020
	Martín Gil	29SQC2718	800
Calera de León	Calera de León pob.	29SQC3321	707
	Embalse de Tentudía	29SQC3520	670
	Los Barrancos	29SQC3221	650
	El Labrado	29SQC3213	900
Fuentes de León	Fuentes de León pob.	29SQC1516	645
	La Alameda	29SQC1817	650
	San Antonio	29SQC2017	650
	Castillo del Cuerno	29SQC2012	700
	Rivera de Montemayor	29SQC2011	500
Segura de León	Segura de León pob.	29SQC1622	615
	Cerro de San Antonio	29SQC1919	700
	El Veinticuatro	29SQC2322	600
	Juanadama	29SQC2123	600

se señalan a continuación, una vez ordenados en los respectivos taxones, siguiendo el sistema actualmente admitido por los especialistas de esta familia (Yus Ramos, 2007a).

### Subfamilia: Bruchinae

#### Género: *Bruchidius* Schilsky, 1905

##### *Bruchidius albolineatus* (Blanchard, 1844)

COMENTARIO: Especie originaria de la región paleártico-occidental, subregión mediterránea, siendo especialmente frecuente en la mitad occidental del sur de Europa e islas mediterráneas y en el norte de África hasta Egipto. Citada por vez primera en Badajoz por Uhagón (1887) en el mes de mayo, en las cercanías de Badajoz, considerándola “frecuente”. En nuestra primera revisión (Yus Ramos, 1977) tuvimos ocasión de examinar un ejemplar recolectado por Uhagón y depositado en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, lo que supuso entonces una confirmación de dicha cita. En el presente estudio no hemos hallado esta especie en la Sierra de Tudía.

##### *Bruchidius biguttatus* (Olivier, 1795)

MATERIAL EXAMINADO: Cerro S. Antonio-Segura de León, 24-VI-2007 [1 ♀]; 1-VI-2008 [1 ♂]; Los Cortinales-Cabeza La Vaca, 13-VII-2005 [1 ♀]; 19-VII-2007 [1 ♀].

COMENTARIO: Especie relativamente corriente, de origen paleártico-occidental, subregión mediterránea, sur de Europa hasta el Cáucaso y norte de África. Sus fitohuéspedes, a diferencia de la mayoría de los brúquidos, son Cistáceas, hecho por el cual se recolecta con frecuencia en los jarales. Entre los ejemplares observados figuran la forma típica, con una mancha roja en la mitad apical de cada élitro, pero también las formas melánicas (sin manchas) y rufescentes (con órganos pardo-rojizos). Se confirma la cita anterior de Uhagón (1887)

##### *Bruchidius bimaculatus* (Olivier, 1795)

MATERIAL EXAMINADO: Los Cortinales-Cabeza La Vaca, 1-IV-2006 [2 ♂]; 13-VI-2006 [1 ♀]; 24-IV-2008 [1 ♂ y 1 ♀].

COMENTARIO: Especie común, de origen paleártico-occidental, subregión mediterránea, encontrándose abundantemente en el sur de Europa hasta el Cáucaso y en el norte de África. Fue citada por vez primera de Badajoz por Uhagón (1887) bajo la denominación *Bruchus variegatus* Germar, actualmente sinonimizada. En el presente estudio confirmamos dicha cita con nuevas localidades de la Sierra de Tudía, donde la hemos hallado rastreando vegetación herbácea.

***Bruchidius calabrensis*** (Blanchard, 1844)

MATERIAL EXAMINADO: Los Cortinales-Cabeza de Vaca, 24-IV-2008 [2 ♂ y 8 ♀]; Embalse de Tentudía-Calera de León, 24-IV-2008 [2 ♂ y 1 ♀].

COMENTARIO: De origen paleártico-occidental, subregión mediterránea, esta especie es a menudo referida en la bibliografía como *B. varipictus* Motschulsky o como *B. stylophorus* K. Daniel, denominaciones que actualmente han sido sinonimizadas. Se encuentra en gran parte de la Península Ibérica, pero no había sido citada hasta la fecha de Badajoz, por lo que su hallazgo en la Sierra de Tudía constituye la primera cita para esta provincia y también para Extremadura.

***Bruchidius cinerascens*** (Gyllenhal, 1833)

COMENTARIO: Especie originaria de la región paleártico-occidental, subregión mediterránea, encontrándose por todo el sur de Europa, norte de África, hasta Irán. Esta especie fue citada por Uhagón (1887) de Dehesas de Olivenza, en el mes de mayo, con la indicación de “poco frecuente”. Desde entonces esta cita no ha sido aún confirmada, si bien en nuestra primera revisión (Yus Ramos, 1977) la encontramos ampliamente distribuida por toda la Península Ibérica. Este hecho, junto a la peculiar morfología de esta especie, la más estrecha de la familia, nos hace considerar que es muy posible que la cita sea correcta.

***Bruchidius cisti*** (Fabricius, 1775)

COMENTARIO: De origen paleártico-occidental, subregión mediterránea, esta especie se encuentra principalmente por el sur de Europa y norte de África hasta Irak, a menudo referida como *B. debilis* (Boheman), actualmente sinonimizada. Con tal denominación aparece en el catálogo de Uhagón (1887), donde fue citada de La Liviana durante el mes de mayo, indicándose como “poco frecuente”. Desde entonces esta no ha sido confirmada aún, si bien su presencia en la provincia de Badajoz es muy posible, ya que se trata de una especie con una amplia representación en la Península Ibérica (Yus Ramos, 1977). No obstante, existe la posibilidad de que esta especie fuera confundida con alguna otra del grupo *olivaceus* pues es un error relativamente corriente (Borowiec & Anton, 1993).

***Bruchidius dispar*** (Gyllenhal, 1833)

COMENTARIO: Especie de origen paleártico-occidental, estando representada en el centro y sur de Europa y en el norte de África, extendiéndose hasta Oriente Medio. Citada por vez primera en España y por tanto en Badajoz por Uhagón (1887), quien señaló un único ejemplar de Malpica, durante el mes de mayo. Desde entonces esta especie no ha sido confirmada a nivel provincial, pero en nuestra primera revisión (Yus Ramos, 1977) encontramos un ejemplar de la provincia de Cáceres, por lo que al menos tiene una confirmación regional. A la vista de los datos disponibles, esta especie, de amplia distribución en la Península Ibérica, es muy posible que, efectivamente, se encuentre en la provincia de Badajoz, aunque a veces se ha confundido con otras especies del grupo *varius*.

***Bruchidius foveolatus*** (Gyllenhal, 1833)

MATERIAL EXAMINADO: Los Cortinales-Cabeza La Vaca, 18-IV-2007 [1 ♂]; 3-V-2005 [1 ♂]; 26-IV-2007 [1 ♂]; 22-IV-2005 [2 ♂]; 11-IV-2007 [2 ♂ y 1 ♀]; 18-IV-2006 [1 ♂ y 2 ♀]; 15-IV-2005 [1 ♂ y 2 ♀]; 29-III-2006 [1 ♂]; 16-VI-2005 [1 ♀]; 1-IV-2006 [4 ♂ y 7 ♀]; 25-III-2006 [1 ♂]; 5-IV-2005 [1 ♂]; 27-X-2006 [1 ♀]; 22-IV-2007 [2 ♂ y 1 ♀]; 12-VI-2006 [1 ♀]; 30-III-2005 [1 ♂ y 1 ♀]; 23-III-2005 [1 ♀]; 10-IV-2005 [3 ♂]; 30-V-2007 [2 ♂]; 20-III-2005 [1 ♂]; 18-V-2005 [3 ♂ y 2 ♀]; 6-IV-2005 [1 ♂ y 1 ♀]; 27-III-2005 [1 ♂ y 1 ♀]; 7-VII-2005 [1 ♂]; 24-IV-2008 [1 ♂ y 2 ♀]; 25-V-2008 [1 ♀]; 1-VII-2007 [1 ♀]; 14-III-2008 [1 ♂]; Alto Butreras-Cabeza La Vaca, 19-IV-2006 [2 ♂ y 1 ♀]; Embalse de Tentudía-Calera de León, 22-IV-2007 [1 ♂ y 1 ♀]; 24-IV-2008 [9 ♂ y 9 ♀]; El Veinticuatro-Segura de León, 22-IV-2007 [2 ♀]; El

Labrado-Calera de León 19-XI-2006 [1 ♂]; S. Antonio-Fuentes de León, 10-VI-2007 [3 ♂ y 5 ♀]; Martín Gil-Cabeza La Vaca, 2-V-2008 [1 ♂ y 2 ♀]; Fuentes de León, 21-IX-2007 [1 ♀]; La Alameda-Fuentes de León, 20-IX-2007 [1 ♂]; 8-VII-2007 [1 ♂ y 2 ♀]; Los Barrancos-Calera de León, 13-IV-2008 [1 ♂]; Fuentes de León, 17-V-2008 [1 ♀].

COMENTARIO: Especie bastante corriente, de origen paleártico-occidental, subregión mediterránea, estando representada en el centro y sur de Europa, norte de África, extendiéndose hasta el próximo Oriente. Fue citada por vez primera de Badajoz por Uhagón (1887), quien la señaló de esta provincia sin señalar localidades, entre los meses de abril y junio, sobre diversas plantas, y calificándola de “muy frecuente”. En nuestra revisión de 1977 la confirmamos a nivel regional, al encontrarla también en Cáceres, y en el presente estudio la hemos recolectado con frecuencia en diversos puntos de la Sierra de Tudía, lo que representa una confirmación provincial.

***Bruchidius imbricornis*** (Panzer, 1795)

MATERIAL EXAMINADO: Cerro S. Antonio-Segura de León, 24-IV-2008 [1 ♀].

COMENTARIO: Especie menos frecuente, de origen paleártico-occidental, subregión mediterránea, encontrándose en el centro y sur de Europa y norte de África, extendiéndose hasta el Oriente Medio. Fue citada por vez primera en Badajoz por Uhagón (1887) de las Dehesas de Olivenza, entre abril y mayo, calificándola como “frecuente”. En nuestra primera revisión (Yus Ramos, 1977) la encontramos en Cáceres, lo que constituyó una confirmación regional, y en el presente estudio la confirmamos también a nivel provincial, pero no consideramos que sea una especie realmente frecuente.

***Bruchidius jocosus*** (Gyllenhal, 1833)

COMENTARIO: De origen paleártico-occidental, subregión mediterránea, si bien en nuestra reciente revisión (Yus Ramos, 2007c) constatamos que esta especie se encuentra preferentemente en el norte de África (Marruecos a Túnez) y excepcionalmente en la mitad sur de la Península Ibérica, de modo que las antiguas referencias a esta especie en Francia e Italia corresponden realmente a *B. rubiginosus* (Desbrochers), con la que a menudo se confunde. Uhagón (1887) la citó por vez primera de Badajoz (sin especificar localidad), bajo la denominación sinónima de *Bruchus histrio* (Boheman), calificándola como “frecuente” en flores durante el mes de mayo. En nuestro estudio de los brúquidos de la Sierra de Tudía todos los ejemplares capturados parecidos a *B. jocosus* fueron de la especie *B. rubiginosus*, que se comenta más adelante. No obstante, dada la situación meridional de la provincia de Badajoz y la reciente captura de un ejemplar de *B. jocosus* en el vecino Baixo Alentejo de Portugal (Yus y Zuzarte, en prensa), también podría ser una cita correcta.

***Bruchidius lividimanus*** (Gyllenhal, 1833)

MATERIAL EXAMINADO: Los Cortinales-Cabeza La Vaca, 12-VII-2005 [1 ♀]; 1-III-2005 [1 ♀]; 31-V-2008 [4 ♀]; 8-IV-2005 [1 ♀]; El Labrado-Calera de León, 29-IV-2007 [1 ♂]; Cerro S. Antonio-Segura de León, 1-VI-2008 [2 ♂ y 3 ♀].

COMENTARIO: Especie muy común, de origen paleártico-occidental, subregión mediterránea, encontrándose en el centro y sur de Europa y norte de África, extendiéndose hasta el Próximo Oriente. Uhagón (1887) la incluye en su catálogo pero con una localidad portuguesa. Es una especie ampliamente repartida por toda la Península Ibérica (Yus Ramos, 1977), siendo citada a nivel regional por Delobel & Delobel (2006), que la encontraron en la provincia de Cáceres: Montánchez y Yuste, a partir de semillas de *Cytisus scoparius*, y en Alcántara, a partir de semillas de *Cytisus striatus*. Sin embargo, hasta la fecha no había sido citada de Badajoz, por lo que su hallazgo en diversas localidades de la Sierra de Tudía supone la primera cita para esta provincia.

***Bruchidius martinezi*** (Allard, 1868)

COMENTARIO: Esta especie es de origen paleártico-occidental, subregión mediterránea, encontrándose en el sur de Europa, norte de África, Próximo Oriente y alcanzando el Medio Oriente. Fue citada por vez primera en Badajoz por Uhagón (1887), quien la señaló de La Liviana, en el mes de mayo, calificándola como “poco frecuente”. En nuestra revisión de 1977 no fue confirmada esta especie y tampoco la hemos encontrado en la Sierra de Tudía, por lo que es una de las especies del catálogo de Uhagón que aún no han sido confirmadas. No obstante, según nuestro conocimiento, esta especie se encuentra ampliamente repartida por la Península Ibérica, por lo que la cita es verosímil. Sin embargo, esta cita podría obedecer también a una confusión ya que frecuentemente se confunde con *B. varius* (Olivier), con la que comparte muchos caracteres.

***Bruchidius mulsanti*** (Brisout, 1863)

COMENTARIO: Especie de origen paleártico-occidental, subregión mediterránea, extendiéndose por el sur de Europa, norte de África, y hacia el este, llegando al Cáucaso, Oriente Próximo e incluso Oriente Medio. En nuestra primera revisión (Yus Ramos, 1977) esta especie fue hallada en Cáceres, siendo por tanto la primera cita regional, pero hasta la fecha no se ha encontrado aún en la provincia de Badajoz, por lo que aún no podemos incluirla en la lista de esta provincia.

***Bruchidius murinus*** (Boheman, 1829)

MATERIAL EXAMINADO: Los Cortinales-Cabeza La Vaca, 1-V-2005 [1 ♀]; 11-IV-2005 [2 ♂ y 1 ♀]; 22-IV-2007 [2 ♂]; 24-III-2006 [1 ♀]; 1-IV-2006 [1 ♂]; 22-VI-2005 [1 ♀]; 17-VII-2005 [1 ♂]; 24-IV-2008 [3 ♂ y 5 ♀]; S. Antonio-Fuentes de León, 24-VI-2006 [1 ♀]; S. Antonio-Fuentes de León, 10-VI-2007 [1 ♀]; Embalse de Tentudía-Calera de León, 24-IV-2008 [3 ♂ y 6 ♀]; Martín Gil-Cabeza La Vaca, 2-V-2008 [2 ♂].

COMENTARIO: De origen paleártico-occidental, subregión mediterránea, esta especie se encuentra en el sur de Europa, norte de África, y extendiéndose hacia el este, hasta el Próximo Oriente y el Cáucaso. Uhagón (1887) la incluyó en su catálogo, pero refiriendo únicamente una vecina localidad portuguesa. De este modo, fue citada por vez primera en Badajoz en nuestra primera revisión (Yus Ramos, 1977) y en el presente estudio la hemos vuelto a encontrar en la Sierra de Tudía, con relativa frecuencia.

***Bruchidius nanus*** (Germar, 1824)

MATERIAL EXAMINADO: Los Barrancos-Calera de León 5-VIII-2007 [1 ♀]; Los Cortinales-Cabeza de Vaca 24-IV-2008 [1 ♂]

COMENTARIO: Esta especie, poco frecuente en nuestras recientes capturas, es de origen paleártico-occidental, subregión mediterránea, encontrándose en el sur de Europa, islas mediterráneas, norte de África y extendiéndose hacia el Este, llega al Cáucaso, el Oriente Próximo y el Oriente Medio (Afganistán). Hasta la fecha no había sido señalada en Badajoz ni en Extremadura, por lo que constituye una nueva cita a nivel provincial y regional. Los ejemplares pequeños de esta especie a veces son confundidos con *B. pygmaeus* (Boheman).

***Bruchidius nudus*** (Allard, 1868)

MATERIAL EXAMINADO: Los Cortinales-Cabeza La Vaca 1-VI-2008 [1 ♂].

COMENTARIO: Especie de origen paleártico-occidental, subregión mediterránea, pero al parecer restringida a la parte más occidental y meridional de Europa y el norte de África, así como las islas mediterráneas más occidentales; en el Mediterráneo oriental es sustituida por otra especie parecida, *B. parumpunctatus* (Baudí). Es una especie relativamente abundante en el sur de la Península Ibérica, pero hasta la fecha no ha sido citada en Extremadura, por lo que se trata de una nueva cita a nivel provincial y regional.

***Bruchidius obscuripes*** (Gyllenhal, 1839)

COMENTARIO: De origen paleártico-occidental, subregión mediterránea, esta especie se encuentra en el centro y sur de Europa,

norte de África, islas mediterráneas, y extendiéndose hacia oriente hasta Cáucaso, Armenia, Turquía, Siria, Libano, Israel, Irak y llegando a Afganistán. Uhagón (1887) la incluyó en su catálogo, citando la localidad de Dehesas de Olivenza, considerándola como “frecuente”, y por tanto constituyendo la primera cita. En nuestra primera revisión de la fauna ibero-baleár (Yus Ramos, 1977), la encontramos en diversos puntos de España, pero no la confirmamos en esta provincia. No obstante, consideramos que esta cita es verosímil pues la especie se encuentra ampliamente distribuida por la Península Ibérica.

***Bruchidius pauper*** (Boheman, 1829)

MATERIAL EXAMINADO: Los Cortinales-Cabeza La Vaca 5-VIII-2007 [1 ♂].

COMENTARIO: Originaria de la región paleártica-occidental, subregión mediterránea, esta especie se extiende preferentemente por la parte más occidental de centro y sur de Europa y norte de África, incluidas las islas mediterráneas de la zona, si bien recientemente ha sido encontrada también en Turquía. En nuestra primera revisión la encontramos en diversas localidades de la Península Ibérica, pero ninguna de Extremadura. En el estudio de Delobel & Delobel (2006), se obtuvieron ejemplares de varias localidades de Cáceres: Torrejón El Rubio, a partir de semillas de *Coronilla repanda*, Piedras Blancas y Montánchez, a partir de semillas de *Ornithopus compressus*, lo que supuso la primera cita regional. Nosotros la hemos encontrado también en la Sierra de Tudía, aunque rara vez, por lo que se trata de una nueva cita provincial.

***Bruchidius pygmaeus*** (Boheman, 1829)

MATERIAL EXAMINADO: Los Cortinales-Cabeza La Vaca 10-VII-2006 [9 ♂] y 6 ♀; 20-III-2005 [1 ♂]; 29-XII-2006 [3 ♂ y 1 ♀]; 18-V-2008 [1 ♂]; 24-IV-2008 [6 ♂]; 25-V-2008 [1 ♂ y 1 ♀]; Fuentes de León, 30-V-2008 [1 ♂]; Martín Gil-Cabeza La Vaca, 2-V-2008 [1 ♂ y 1 ♀]; Embalse de Tentudía-Calera de León, 24-IV-2008 [4 ♂ y 2 ♀].

COMENTARIO: Especie originaria de la región paleártica occidental, subregión mediterránea, encontrándose por el sur de Europa, islas mediterráneas y norte de África, extendiéndose hacia el este hasta alcanzar Turquía y el Oriente Próximo (Jordania). Fue citada por vez primera en Badajoz por Uhagón (1887), quien la señaló de Dehesas de Olivenza, durante el mes de mayo, calificándola como “poco frecuente”. Esta cita no fue confirmada en nuestra primera revisión (Yus Ramos, 1977), en cuyo momento figuraba bajo la denominación de *B. perparvulus* (Boheman), hoy sinonimizada. En el estudio filogenético de Delobel & Delobel (2006), se obtuvieron varios ejemplares en Cáceres por el método de la incubación de semillas de *Trifolium phleoides*, recolectadas en las localidades de Piedras Blancas y Torrejón El Rubio, y de *Trifolium stellatum* recolectadas en las localidades de Navas del Madroño y Alcantara, por lo que entonces se produjo una confirmación regional. En el presente estudio la hemos encontrado con cierta frecuencia en varias localidades de la Sierra de Tudía, lo que constituye la primera confirmación a nivel provincial.

***Bruchidius rubiginosus*** (Desbrochers, 1869)

MATERIAL EXAMINADO: Embalse Tentudía-Calera de León, 24-IV-2008 [1 ♀]; Los Cortinales-Cabeza La Vaca, 24-IV-2008 [1 ♂].

COMENTARIO: De origen paleártico-occidental, subregión mediterránea, esta especie se ha encontrado en el centro y sur de Europa, islas mediterráneas y norte de África, siendo reemplazada en la zona del mediterráneo oriental por otra especie cercana, *B. quinqueguttatus* (Olivier). Esta especie ha sido a menudo confundida con *B. jocosus* (Gyllenhal), que es una especie más norteafricana y que en el continente europeo sólo se encuentra en el sur de la Península Ibérica. Dado que *B. rubiginosus* es una especie más extendida y frecuente que *B. jocosus*, cabe sospechar que la antigua cita de Uhagón (1887) de *B. jocosus* en Badajoz se trate realmente de *B. rubiginosus*. En cualquier caso, nosotros sí la hemos hallado en algunas localidades de la Sierra de Tudía, por lo que constituye la primera cita de esta especie a nivel regional y provincial.

***Bruchidius seminarius*** (Linnaeus, 1767)

MATERIAL EXAMINADO: Los Cortinales-Cabeza La Vaca, 22-IV-2007 [1 ♀]; 5-IV-2005 [1 ♀]; 25-V-2008 [1 ♀].

COMENTARIO: Especie muy común, de origen paleártico, ampliamente extendida por toda la parte occidental, extendiéndose por toda Europa, islas mediterráneas, el norte de África, alcanzando el Oriente próximo y el Oriente Medio. En nuestra primera revisión (Yus Ramos, 1977) no la encontramos en Extremadura, pero DELOBEL & DELOBEL (2006) sí la hallaron en Piedras Blancas y Torrejón El Rubio (Cáceres) por el método de la incubación, a partir de semillas de *Hymenocarpos lotoides*, lo que supuso la primera cita regional. En el presente estudio la hemos encontrado en algunas localidades de la Sierra de Tudía, por lo que constituye la primera cita a nivel provincial. Como señalamos más abajo en *B. tarsalis*, sospechamos que Uhagón determinó esta especie como *B. picipes*, pues entonces se confundían.

***Bruchidius taorminensis*** (Blanchard, 1844)

MATERIAL EXAMINADO: Los Barrancos-Calera de León, 5-VIII-2007 [1 ♀].

COMENTARIO: Especie antiguamente considerada sinónima de *B. seminarius* (L.), de origen paleártico-occidental, subregión mediterránea, encontrándose en la parte más occidental del Mediterráneo: sur de Europa occidental, islas mediterráneas occidentales y mitad occidental del norte de África (hasta Túnez), habiéndose detectado también en las islas Canarias. En nuestra primera revisión esta especie aún se consideraba sinónima de *B. seminarius* (Linnaeus), por lo que no fue tenida en cuenta. Sin embargo ahora que ya ha sido restablecida por ANTON (1998) como buena especie y diferenciada de otras del grupo *seminarius*, la hemos encontrado en la Sierra de Tudía, por lo que constituye la primera cita a nivel provincial y regional.

***Bruchidius tarsalis*** (Gyllenhal, 1833)

COMENTARIO: Especie originaria de la región Paleártica occidental, subregión mediterránea, encontrándose en el sur de Europa, norte de África, extendiéndose hacia el este hasta el Cáucaso, Turquía, y llegando a Oriente Medio (Afganistán). En la Península Ibérica fue señalada por vez primera bajo la denominación, actualmente sinónima de *B. picipes* (Germar, 1824) por Uhagón (1887) en Dehesas de Olivenza (Badajoz), entre abril y mayo, considerándola como "frecuente". En nuestra revisión inicial esta especie, que entonces se denominaba *B. hoffmanni* Tempère, no fue confirmada en esta provincia y ahora tampoco la hemos encontrado en la Sierra de Tudía, por lo que aún permanece sin confirmación.

No obstante, es preciso señalar que la especie ha sido considerada durante mucho tiempo una variedad de *B. seminarius* (Linnaeus), aunque se aparte mucho del grupo *varius*, al que realmente pertenece; luego se la consideró una especie aparte (*B. varius* Tempère) y a continuación como buena especie (*B. picipes* (Germar)), pero una revisión reciente puso en sinonimia todas estas denominaciones, prevaleciendo *B. tarsalis* por prioridad. Así pues esta cita podría ser correcta, pero teniendo en cuenta que la especie es relativamente rara y que por aquel entonces se confundía *picipes* con *seminarius*, es posible que el Uhagón la determinara sobre unos ejemplares de *B. seminarius* (Linnaeus), especie más frecuente y que sin embargo no figura como tal en su lista.

***Bruchidius tibialis*** (Boheman, 1829)

MATERIAL EXAMINADO: Los Cortinales-Cabeza La Vaca, 26-IV-2007 [1 ♀]; 10-VI-2007 [1 ♀]; 24-IV-2008 [3 ♀].

COMENTARIO: Se trata de una especie no muy rara, originaria de la región paleártica-occidental, subregión mediterránea, encontrándose ampliamente repartida por el centro y sur de Europa, norte de África, extendiéndose hacia el este, hasta alcanzar Turquía, el Oriente Próximo y finalmente el Oriente Medio. Uhagón (1887), la incluyó en su catálogo, pero en una vecina localidad portuguesa. En nuestra revisión de 1977 no fue hallada en esta provincia y en el estudio de Delobel & Delobel (2006) se obtuvie-

ron varios ejemplares en Montánchez (Cáceres) a partir de semillas de *Medicago polymorpha*, lo que supuso la primera cita regional. En el presente estudio la hemos hallado en algunas localidades de la Sierra de Tudía, por lo que constituye la primera cita para la provincia de Badajoz.

***Bruchidius villosus*** (Fabricius, 1792)

MATERIAL EXAMINADO: Los Cortinales-Cabeza La Vaca, 18-V-2005 [2 ♂ y 1 ♀].

COMENTARIO: Esta especie, común en Centroeuropa, es de origen paleártico-occidental, subregión mediterránea, pero con preferencia por la zona centroeuropea, no siendo citada en el norte de África, si bien ha sido importada a otros lugares del mundo con climatología similar, como en Estados Unidos. En la Península Ibérica fue citada en nuestra primera revisión (Yus Ramos, 1977), bajo la denominación de *B. fasciatus* (Olivier), actualmente en sinonimia, de diversas localidades de España, preferentemente al norte de Andalucía. Su hallazgo en el presente estudio, en la Sierra de Tudía, supone la primera cita a nivel provincial y regional, aunque podríamos considerarla como rara.

### Género: *Bruchus* Linnaeus, 1767

***Bruchus affinis*** Fröhlich, 1799

MATERIAL EXAMINADO: Juanadama-Segura de León, 14-V-2006 [1 ♀].

COMENTARIO: Especie de origen impreciso, probablemente de Oriente Medio, desde donde seguramente ha sido dispersada por el hombre con el tráfico de leguminosas, de modo que actualmente se encuentra en una franja la región paleártica, desde la zona occidental (Europa y norte de África) hasta la zona oriental (India). Tratándose de una especie relativamente rara en esta región, en nuestra primera revisión no fue hallada en ninguna de las dos provincias extremeñas, pero en el presente estudio hemos encontrado un ejemplar en la Sierra de Tudía, lo que supone la primera y única cita a nivel provincial y regional.

***Bruchus brisouti*** Kraatz, 1868

MATERIAL EXAMINADO: Los Cortinales-Cabeza La Vaca, 1-IV-2005 [1 ♂].

COMENTARIO: Se trata de una especie de origen paleártico-occidental, subregión mediterránea, encontrándose en la mitad occidental de este espacio, abarcando el centro y sur de Europa occidental y la parte occidental del norte de África. Siendo relativamente rara, en nuestra primera revisión no fue hallada en Extremadura, pero en el presente estudio hemos encontrado un ejemplar de la Sierra de Tudía, por lo que se trata de la primera cita a nivel provincial y regional.

***Bruchus griseomaculatus*** Gyllenhal, 1833

MATERIAL EXAMINADO: Los Cortinales-Cabeza La Vaca, 22-IV-2005 [1 ♀]; 1-V-2005 [1 ♀].

COMENTARIO: Especie de origen paleártico-occidental, siendo más frecuente en la mitad occidental de la subregión mediterránea, encontrándose en el centro y sur de Europa, islas mediterráneas occidentales, así como en la parte occidental del norte de África. En nuestra primera revisión no encontramos esta especie en ninguna de las provincias extremeñas. Su hallazgo en una localidad de la Sierra de Tudía, supone la primera cita a nivel provincial y regional.

***Bruchus ibericus*** Anton, 1999

MATERIAL EXAMINADO: Los Cortinales-Cabeza La Vaca, 24-IV-2008 [1 ♂]; 25-V-2008 [3 ♀]; Martín Gil-Cabeza La Vaca, 2-V-2008 [1 ♀].

COMENTARIO: Especie de reciente creación, de origen paleártico-occidental, subregión mediterránea, estando relegada por ahora a la Península Ibérica, de donde toma su nombre. Descubierta por Anton (1999), que la encontró confundida con *B. brachialis* Fahraeus, en nuestra primera revisión (Yus Ramos, 1977) esta especie

aún se ignoraba y en cualquier caso no se encontró ningún ejemplar de su sinónimo (*B. brachialis*) en la región extremeña. Sin embargo, en el estudio filogenético de Delobel & Delobel (2006) se obtuvieron varios ejemplares de semillas de *Vicia benghalensis*, en Torrejón El Rubio (Cáceres), lo que supuso la primera cita a nivel regional. En el presente trabajo la hemos encontrado en varias localidades de la Sierra de Tudía, por lo que constituye la primera cita para la provincia de Badajoz.

***Bruchus pisorum*** (Linnaeus, 1758)

MATERIAL EXAMINADO: Los Cortinales-Cabeza La Vaca, 24-IV-2008 [1 ♂ y 2 ♀].

COMENTARIO: Especie de origen paleártico, probablemente de Oriente Medio, desde donde fue dispersada, desde la antigüedad, por toda la región mediterránea a través de los cultivos de leguminosas, principalmente guisantes (*Pisum sativum*), y posteriormente a otras regiones del mundo, donde se ha llegado a aclimatar, siendo considerada como una plaga subcosmopolita. Fue citada por vez primera de Badajoz por Uhagón (1887), bajo la antigua denominación de *Bruchus pisi*, de las cercanías de Badajoz, durante el mes de mayo, calificándola como “bastante frecuente”. En la Sierra de Tudía (Badajoz) no son tan abundantes, pero hemos encontrado algunos ejemplares que nos permiten confirmar aquella cita.

***Bruchus rufimanus*** Boheman, 1833

MATERIAL EXAMINADO: Los Cortinales-Cabeza La Vaca, 22-IV-2007 [3 ♂]; 1-V-2007 [1 ♀]; 11-IV-2005 [2 ♂]; 22-IV-2005 [1 ♂]; 13-IV-2005 [1 ♂]; 1-IV-2005 [1 ♂]; 8-IV-2007 [2 ♂ y 5 ♀] ex *Vicia* sp.; 24-IV-2008 [1 ♂]; El Labrado-Calera de León, 3-V-2005 [1 ♂]; Martín Gil-Cabeza La Vaca, 2-V-2008 [1 ♀]; Embalse de Tentudía-Calera de León, 2-V-2008 [1 ♀].

COMENTARIO: Al igual que la especie anterior, ésta parece originaria de la región paleártica, posiblemente de Oriente Medio, desde donde irradiaría, con el tráfico de leguminosas (principalmente habas: *Vicia faba*), por toda la región mediterránea y posteriormente exportada por casi todo el mundo, llegando a aclimatarse en muchos lugares, de ahí que actualmente sea calificada como una plaga subcosmopolita. Uhagón (1887) la incluyó en su catálogo, pero refiriéndose únicamente a una vecina localidad portuguesa. En nuestra primera revisión (Yus Ramos, 1977) encontramos esta especie en Cáceres, lo que supuso la primera cita a nivel regional. En el presente estudio la hemos encontrado, con cierta frecuencia, en varias localidades de la Sierra de Tudía. Algunos especímenes se han obtenido por el método de la incubación a partir de semillas de *Vicia* sp. Estos datos constituyen la primera cita de esta especie para la provincia de Badajoz.

***Bruchus rufipes*** Herbst, 1783

MATERIAL EXAMINADO: Los Cortinales-Cabeza La Vaca, 22-IV-2007 [1 ♂]; 24-IV-2008 [1 ♂].

COMENTARIO: De origen paleártico-occidental, subregión mediterránea, se encuentra en el centro y sur de Europa, islas Mediterráneas, norte de África, y extendiéndose hacia el Cáucaso, Turquía, Oriente Próximo y llegando hasta Oriente Medio. Esta especie no fue detectada en ninguna de las dos provincias extremeñas durante nuestra primera revisión (Yus Ramos, 1977). Sin embargo, en el presente estudio hemos encontrado algunos ejemplares en la Sierra de Tudía, lo que constituye la primera cita a nivel provincial y regional.

***Bruchus signaticornis*** Gyllenhal, 1833

MATERIAL EXAMINADO: Los Cortinales-Cabeza La Vaca, 1-VI-2006 [1 ♀]; 4-VI-2007 [1 ♀]; 1-V-2006 [1 ♀]; 19-IV-2006 [1 ♀]; 7-V-2006 [1 ♀]; 10-VI-2007 [1 ♀]; 22-IV-2007 [1 ♂]; 29-IV-2007 [1 ♂]; 5-V-2007 [2 ♂]; 25-V-2008 [5 ♂] ex *Vicia* sp.; S. Antonio-Fuentes de León, 10-VI-2007 [1 ♀]; 8-IV-2007 [1 ♂ y 4 ♀] ex *Vicia* sp.; Martín Gil-Cabeza La Vaca, 2-V-2008 [2 ♂] ex *Vicia* sp.

COMENTARIO: Especie de origen impreciso, probablemente de Oriente Medio, desde donde seguramente irradió, de la mano del

hombre, a través del tráfico de cultivos de leguminosas, por toda la región mediterránea: centro y sur de Europa, norte de África, Oriente Próximo, etc., y desde aquí ha sido exportada a numerosos países de todo el mundo, siendo considerada una seria plaga para las semillas de lentejas (*Lens culinaris*). Esta especie fue citada por vez primera de Badajoz por Uhagón (1887), entre abril y mayo, calificándola como “bastante frecuente”, aunque sin precisar localidades. En nuestra primera revisión (Yus Ramos, 1977) la citamos de Badajoz, lo que entonces supuso la primera confirmación provincial y regional. En el presente estudio la hemos encontrado en numerosas localidades de la Sierra de Tudía, algunas de ellas por el método de la incubación, a partir de semillas de *Vicia* sp., lo que confirma de nuevo su presencia en esta provincia y también en la región extremeña.

***Bruchus tristriculus*** Fahraeus, 1839

MATERIAL EXAMINADO: Los Cortinales-Cabeza La Vaca, 22-IV-2007 [1 ♀]; 1-V-2007 [1 ♂]; 1-V-2005 [1 ♂]; 18-IV-2007 [1 ♂ y 1 ♀]; 24-IX-2007 [2 ♂] y 2 ♀; 8-IX-2007 [4 ♂] y 15 ♀; 25-V-2008 [1 ♂]; 24-IV-2008 [2 ♂].

COMENTARIO: Especie muy común, de origen paleártico-occidental, subregión mediterránea, encontrándose ampliamente repartida por el centro y sur de Europa, norte de África, islas de la Macaronesia, llegando hasta el Cáucaso, Turquía, Oriente Próximo y alcanzando el Oriente Medio. En nuestra primera revisión esta especie se consideró ampliamente repartida por toda la Península Ibérica, si bien no se encontraron ejemplares de la región extremeña. En el presente estudio hemos encontrado numerosos ejemplares en varias localidades de la Sierra de Tudía, lo que constituye la primera cita a nivel provincial y regional.

***Bruchus tristis*** Boheman, 1833

MATERIAL EXAMINADO: Los Cortinales-Cabeza La Vaca, 1-V-2007 [1 ♀].

COMENTARIO: Especie más rara, de origen paleártico-occidental, subregión mediterránea, estando menos ampliamente repartida que la anterior, del mismo grupo, habiendo sido señalada del sur de Europa, norte de África y extendiéndose hasta Turquía, Oriente Próximo y Oriente Medio. En nuestra primera revisión señalamos esta especie en la Península Ibérica, pero no incluimos ninguna localidad de la región extremeña. En el presente estudio hemos encontrado un solo ejemplar en la Sierra de Tudía, lo que constituye la primera cita a nivel provincial y regional, aunque sería deseable confirmarla con nuevas localidades.

**Subfamilia: Amblycerinae**

**Género: *Spermophagus*** Schoenherr, 1833

***Spermophagus calystegiae*** (Luck. y T.M., 1957)

MATERIAL EXAMINADO: Castillo del Cuerno-Fuentes de León, 22-IV-2007 [1 ♂]; El Veinticuatro-Segura de León, 24-VIII-2008 [3 ♂ y 2 ♀]; Embalse de Tentudía-Calera de León, 25-VIII-2008 [2 ♂ y 3 ♀]. Rivera de Monte Mayor-Fuente de León, 23-VIII-2008 [1 ♂ y 3 ♀].

COMENTARIO: Especie bastante común, de origen paleártico, distribuyéndose por toda Europa, norte de África, islas Mediterráneas, extendiéndose hacia el Cáucaso, Oriente Próximo y alcanzando Oriente Medio. A pesar de que es una especie muy corriente, ha sido ignorada en España durante mucho tiempo, no siendo incluida en nuestra primera revisión (Yus Ramos, 1977) porque entonces estaba confundida con *S. sericeus* (Geoffroy) (Borowiec, 1991). Uhagón (1887) citó esta última especie de Badajoz, por lo que cabe la posibilidad de que los especímenes por él determinados fueran en realidad de *S. calystegiae*, pero no hemos podido averiguar esto con certeza. En la Sierra de Tudía la hemos encontrado con cierta frecuencia en varias localidades, lo que constituye la primera cita a nivel provincial y regional de esta especie.

**Tabla II. Citas de Bruchidae de Extremadura (España)**

DE=Delobel; UH=Uhagón; YU=Yus; YS=Yus-Sáez.  
 N Citas nuevas de la provincia de Badajoz; C Citas confirmadas de la provincia de Badajoz. C! Cita verificada por examen del espécimen; O Citas de la provincia de Cáceres

Especie	UH	YU	DE	YS
<b>Spermophagus</b>				
<i>calystegiae</i>	-	-	-	N
<i>kuesteri</i>	-	-	-	N
<i>sericeus (=cardui)</i>	N	-	-	C
<b>Bruchidius</b>				
<i>albolineatus</i>	N	C!	-	-
<i>biguttatus</i>	N	-	-	C
<i>bimaculatus (=variegatus)</i>	N	-	-	C
<i>calabrensis</i>	-	-	-	N
<i>cinerascens</i>	N	-	-	-
<i>cisti (=debilis)</i>	N	-	-	-
<i>dispar</i>	N	O	-	-
<i>foveolatus</i>	N	O	-	C
<i>jocosus (=histrion)</i>	N	C	-	-
<i>imbricornis</i>	N	O	-	C
<i>lividimanus (=velaris)</i>	-	-	O	-
<i>martinezi</i>	N	-	-	-
<i>mulisanti</i>	-	O	-	-
<i>murinus</i>	-	N	-	C
<i>nanus</i>	-	-	-	N
<i>nudus</i>	-	-	-	N
<i>obscuripes</i>	N	-	-	-
<i>pauper</i>	-	-	O	N
<i>pusillus</i>	N	-	-	-
<i>pygmaeus</i>	N	-	O	C
<i>rubiginosus</i>	-	-	-	N
<i>seminarius</i>	-	-	O	N
<i>taorminensis</i>	-	-	-	N
<i>tarsalis (=picipes)</i>	N	-	-	-
<i>tibialis</i>	-	-	O	N
<i>villosus</i>	-	-	-	N
<b>Bruchus</b>				
<i>affinis</i>	-	-	-	N
<i>brissouti</i>	-	-	-	N
<i>griseomaculatus</i>	-	-	-	N
<i>ibericus</i>	-	-	O	N
<i>pisorum (=pisi)</i>	N	-	-	C
<i>rufimanus</i>	-	O	-	N
<i>rufipes</i>	-	-	-	N
<i>signaticornis</i>	N	C	-	C
<i>tristriculus</i>	-	-	-	N
<i>tristis</i>	-	-	-	N
Badajoz 39 especies	17	4	-	29
Cáceres 11 especies	-	5	6	-

Tabla III. Número de especies citadas anteriormente, confirmadas y nuevas para Badajoz (España)

A= citas anteriores; C: citas confirmadas;  
 N: citas nuevas para Badajoz

Spermophagus			Bruchidius			Bruchus			Total		
A	C	N	A	C	N	A	C	N	A	C	N
1	1	2	16	8	10	2	2	8	19	11	20

**Spermophagus kuesteri** Schilsky, 1905

MATERIAL EXAMINADO: Rivera del Montemayor-Fuentes de León, 6-V-2007 [1 ♂]; Los Cortinales-Cabeza La Vaca, 5-IX-2007[1 ♂]; 23-VIII-2008 [1 ♂ y 1 ♀].

COMENTARIO: De origen paleártico, esta especie se encuentra ampliamente repartida por el sur de Europa, norte de África, llegando por el este al Cáucaso, Turquía, Oriente Próximo y alcanzando Asia Central. En la Península Ibérica está bastante extendida por todo el territorio (Yus Ramos, 1977), pero en el catálogo de Uhagón (1887) no figuraba. De aspecto muy parecido a las otras especies de *Spermophagus*, pero con los espolones rojizos, en el presente estudio hemos encontrado ejemplares en algunas localidades de la Sierra de Tudía, por lo que constituye la primera cita a nivel provincial y regional.

**Spermophagus sericeus** (Geoffroy, 1785)

MATERIAL EXAMINADO: El Labrado-Calera de León, 29-IV-2007 [1 ♂]; Los Cortinales-Cabeza La Vaca, 23-VIII-2008[2 ♂ y 7 ♀].

COMENTARIO: Originaria de la región paleártica-occidental, esta especie está ampliamente repartida por gran parte de Europa, norte de África, islas Mediterráneas, extendiéndose hacia el este, hasta llegar al Cáucaso, Turquía, Oriente Próximo y Oriente Medio. En el catálogo de Uhagón (1887) fue la única especie de este género citada de Badajoz, señalándola con el antiguo nombre (*Spermophagus cardui*), actualmente en sinonimia, sin indicar localidad precisa, entre los meses de abril y mayo. Como señalamos anteriormente, esta especie es indistinguible externamente de *S. calystegiae*, siendo necesario acudir a los caracteres de la genitalia (Yus Ramos, 2007b), por lo que cabe la posibilidad de que fuera confundida con *S. calystegiae*, cuestión que ha sido imposible dilucidar porque no hemos dispuesto de los especímenes recolectados por este autor. En cualquier caso, en nuestro estudio de los brúquidos de la Sierra de Tudía hemos encontrado ejemplares en varias localidades, lo que constituye la primera confirmación a nivel provincial y regional.

**Conclusiones**

El presente catálogo arroja un total de 39 especies de brúquidos señaladas hasta la fecha en la fauna de la provincia de Badajoz (Tabla II), de las cuales tres son Amblycerinae (género *Spermophagus*) y 36 son Bruchinae (géneros: *Bruchidius* y *Bruchus*). Esto representa aproximadamente el 45% de la fauna ibero-balear de la familia Bruchidae conocida hasta la fecha (Yus Ramos, 2007a), por lo que consideramos que es una representación importante, aunque no total, de la provincia. En esta revisión, que ha partido de un total de 138 registros obtenidos en diversas localidades de la Sierra de Tudía (Tabla I), que han mostrado ser 29 especies, se aportan 20 citas nuevas de brúquidos para la fauna de Badajoz: dos del género *Spermophagus*, 10 del género *Bruchidius* y ocho del género *Bruchus* (Tabla III). Finalmente se confirma un total de 11 especies (de los géneros *Spermophagus*, *Bruchidius* y *Bruchus*) del catálogo inicial de Uhagón (1887) para la provincia de Badajoz, quedando sin confirmar seis de las especies señaladas por dicho autor, y cuya presencia en esta provincia la consideramos posible; una de las cuales (*Bruchidius dispar*) fue confirmada anteriormente a nivel regional por hallarse también en Cáceres. A nivel regional recogemos también 11 citas anteriores de la provincia de Cáceres: cinco de nuestra anterior revisión ibero-balear (Yus Ramos, 1977) y otras seis de Delobel & Delobel (2006), de las que tan solo una especie (*Bruchidius mulisanti*) no ha sido confirmada en Badajoz, con lo cual la fauna de la región extremeña nos arroja provisionalmente un total de 50 especies. Finalmente se aportan algunas consideraciones sobre la validez de algunas citas anteriores, hecho que haría necesaria una confirmación de las mismas.

**Agradecimiento**

Queremos mostrar nuestra gratitud hacia Alex Delobel, del Museum National d'Histoire Naturelle de Paris, por facilitarnos datos sobre los brúquidos recolectados en Cáceres, y a los entomólogos Manuel Baena y el tristemente desaparecido Juan de Ferrer, por facilitar el contacto entre los dos autores de este artículo.

## Bibliografía

- ANTON, K.W. 1998. Revision of the Genus *Bruchidius*. Part I: The *B.seminarius* Group (Coleoptera: Bruchidae). *Stuttgarter Beiträge Naturkunde. Ser.A (Biologie)*, **573** (13S): 1-13.
- ANTON, K.W. 1999. Two new species of the *Bruchus brachialis* group from the Mediterranean region (Coleoptera: Bruchidae: Bruchinae). *Linzer biologischen Beiträge*, **31**(2): 655-660.
- BLANCO, J.M. & J.A. SÁEZ 2007. Scarabaeoidea (Coleoptera) de la Sierra de Tudía (Badajoz, Extremadura, España): I. Familia Lucanidae. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **40**: 351-358.
- BOROWIEC, L. 1991. Revision of the genus *Spermophagus* Schoenherr (Coleoptera, Bruchidae: Amblycerinae). *Genus (Suppl.) Biologica Silesiae*: 1-198.
- BOROWIEC, L. & K.W. ANTON 1993. Materials to the knowledge of seed beetles of the Mediterranean Subregion (Coleoptera: Bruchidae). *Annals of the Upper Silesian Museum, Entomology*, **4**: 99-152.
- DELOBEL, B. & A. DELOBEL 2006. Dietary specialization in European species groups of seed beetles (Coleoptera: Bruchidae: Bruchinae). *Oecologia*, **149**(3): 428-443.
- UHAGÓN, S. DE 1887. "Brúquidos" (in: Coleópteros de Badajoz. Tercera Parte, pág. 394-395). *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural*, **16**: 373-404.
- YUS RAMOS, R. 1977. *Estudio taxonómico y biológico de la familia Bruchidae (Col.) En la Península Ibérica e Islas Baleares*. Serie: Trabajos y Monografías de la Estación Experimental de "La Mayora"(CSIC). Nº 2. Algarrobo (España).
- YUS RAMOS, R. 2007a. Genera de Coleópteros de la Península Ibérica e Islas Baleares: familia Bruchidae (Coleoptera, Chrysomeloidea). *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, **31**(1-2): 65-114.
- YUS RAMOS, R. 2007b. Revisión de los Amblycerinae (Coleoptera: Bruchidae) ibero-baleares: caracterización y catálogo provisional. *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, **31**(3-4): 101-150.
- YUS RAMOS, R. 2007c. Las especies de *Bruchidius* Schilsky del grupo *serraticornis*: revisión de la fauna ibero-balear (Coleoptera: Bruchidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **41**: 321-333.
- YUS RAMOS, R. & A. ZUZARTE 2008. Catálogo preliminar de brúquidos (Coleoptera: Bruchidae) de Portugal. *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, **33** (en prensa).



GRUPO DE TRABAJO S.E.A. EN  
ARTRÓPODOS EXÓTICOS E INVASORES

### Normas de la sección

La sección Phoron del Boln.S.E.A. recoge los trabajos recibidos, evaluados y aceptados sobre la problemática de las especies invasoras, que se centrarán, entre otros, en alguna de las siguientes temáticas:

- Consecuencias ecológicas de las EEI sobre los ecosistemas, hábitats y especies
- Impacto económico de las EEI
- EEI como vectores de agentes patógenos
- Ecología, comportamiento y distribución de las EEI
- Gestión de EEI, vías de entrada y vectores (prevención, detección temprana y mitigación)
- Marcos jurídicos e institucionales relativos a las EEI

Los trabajos deberán tener la estructura de un artículo científico y cumplir las normas de publicación generales de esta revista.

Los artículos serán evaluados por los especialistas que designe el comité de la sección en cada caso, con arreglo a las pautas habituales de la revista.

El envío de originales debe efectuarse a la dirección de la revista: S.E.A. Avda. Radio Juventud, 37; 50012 Zaragoza (España) o por correo electrónico a [amelic@telefonica.net](mailto:amelic@telefonica.net).

Nicolás Pérez Hidalgo.  
Departamento de Biodiversidad y Gestión Ambiental.  
Universidad de León. 24071. León. España  
[nperh@unileon.es](mailto:nperh@unileon.es)