

CATÁLOGO PROVISIONAL DE LOS BRÚQUIDOS DE CIUDAD REAL (ESPAÑA) (COLEOPTERA: BRUCHIDAE)

Rafael Yus Ramos¹, José Luis Fernández-Carrillo²
& Enrique Fernández-Carrillo²

¹ Urb. El Jardín nº 22, 29700 Vélez-Málaga (Málaga)

² C/ Alcántara nº 7, 3º F, 13004 Ciudad Real

Resumen: Se presenta un catálogo comentado de las especies de Bruchidae recolectadas en diversas localidades de la provincia de Ciudad Real (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. Esta lista preliminar arroja un total de 47 especies, aproximadamente el 58,7% de la fauna ibero-balear de Bruchidae, de las cuales 33 son citas nuevas para esta provincia española.

Palabras clave: Coleoptera, Bruchidae, sistemática, biogeografía, Ciudad Real, España.

A provisional catalogue of the bruchid beetles of Ciudad Real (Spain) (Coleoptera: Bruchidae)

Abstract: We present an annotated catalogue of the Bruchidae collected in a number of localities of Ciudad Real province (Spain). This is complemented with other records from the same province previously collected by other authors, which altogether provides an approximate picture of the faunistic composition of Bruchidae in this province. This preliminary list yields a total of 47 species, roughly 58.7% of the Ibero-Balearic fauna of Bruchidae, of which 33 are new records for this Spanish province.

Key words: Coleoptera, Bruchidae, systematics, biogeography, Ciudad Real, Spain.

Introducción

En el contexto de una segunda revisión de la fauna de coleópteros de la familia Bruchidae de la Península Ibérica e Islas Baleares, hemos tenido la oportunidad de estudiar, con cierto nivel de detalle, la fauna de diversas localidades de la provincia de Ciudad Real (Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha, España).

La primera incursión a la fauna de Bruchidae de esta provincia corrió a cargo del histórico entomólogo De La Fuente (1901, 1903) con unas breves notas que formaban parte de un catálogo de coleópteros de la provincia de Ciudad Real que no llegó a ultimar, hecho por el cual esta familia no aparece en su inacabado Catálogo Sistemático-Geográfico de Coleópteros (De La Fuente, 1918-1932). A pesar de que el autor llegó a cosechar una importante colección a la que, afortunadamente para los fines de este artículo, hemos tenido acceso, apenas publicó cita alguna para esta provincia, algo más para otras de la Península Ibérica. En manuscritos inéditos del autor hemos hallado extensas listas comentadas y textos sobre coleópteros de la provincia de Ciudad Real, con mayor número de especies de esta familia, pero al no estar publicadas no han sido tenidas en cuenta en este estudio. Sin embargo, después del examen de su colección, de la que hemos respetado íntegramente el etiquetado original, hemos encontrado la confirmación de la mayoría de estas especies señaladas en dicho manuscrito inédito.

Hasta el año 1977 no se reanudó la contribución a la fauna de Bruchidae de esta provincia, esta vez a cargo de uno de los autores de este artículo, quien en su monografía de la fauna ibero-balear de Bruchidae (Yus Ramos, 1977) señaló quince especies nuevas para la fauna de Ciudad Real.

Así pues, en la actualidad, se disponía de muy pocas citas sobre una fauna de brúquidos potencialmente más diversa, hecho que justifica el presente estudio. En este contexto, durante los últimos años, dos de los autores de este artículo (J.L.F. y E.F.) hemos estado recolectando coleópteros de la familia Bruchidae en diversas localidades de la provincia de Ciudad Real, y más específicamente en el Parque Nacional de Cabañeros, como parte de un estudio faunístico de mayor envergadura que forma parte de la tesis doctoral, actualmente en curso, de uno de los autores (J.L.F.). El resultado de este estudio ha permitido cosechar nuevas citas para la fauna de Bruchidae de Ciudad Real, a la vez que confirmar otras citas anteriores. Estos datos han sido completados con citas puntuales procedentes de diversas colecciones particulares estudiadas recientemente, así como parte de la depositada en el Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid (CSIC).

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 dos de los autores de este artículo (J.L. y E. F.C.) entre los años 1999 y 2008 en diversas localidades de Ciudad Real, la mayoría de las mismas del Parque Nacional de Cabañeros. 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 revisado los catálogos aportados por otros autores contemporáneos (Borowiec & Anton, 1993;



Fig. 1. Brúquidos de la colección de De la Fuente (Museo de Ciudad Real).

Delobel & Delobel, 2006), aunque estos autores no contemplaron ni una sola localidad de la provincia de Ciudad Real, siendo en su mayor parte citas de las zonas costeras y turísticas de España.

De particular importancia ha sido el estudio de unos 1.400 ejemplares de esta familia, procedentes de la colección del famoso clérigo de Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real), José María de la Fuente (1855-1932), actualmente depositada en el Museo de Ciudad Real y propiedad de la Diputación Provincial de dicha provincia. Para la realización de este estudio, dada la imposibilidad de que dicha colección fuera remitida a nuestros estudios, hemos tenido que personarnos en las dependencias de dicha institución y contar con los correspondientes permisos administrativos. Merece destacarse aquí el estado de esta colección, que se conserva milagrosamente en unas dependencias poco adecuadas para su correcta conservación. El polvo, los hongos, los derméstidos y psicópteros han hecho sus estragos a lo largo de los años y a esto se le une la costumbre del insigne entomólogo, tal vez por falta de medios, de incluir numerosos ejemplares, a veces de dos localidades distintas en un mismo alfiler (Figura 1). Sobre esta problemática de conservación de la colección del “cura de los bichos”, como familiarmente se conocía a este entomólogo, hemos abundado anteriormente (Fernández & Fernández, 2005).

En lo referente a la metodología de recolección 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 sólo 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 la elaboración de este catálogo, las diferentes especies han sido ordenadas según el sistema taxonómico habitual entre los especialistas de este grupo (Yus Ramos *et*

al. 2007d), considerando a los brúquidos como familia de los Chrysomeloidea. Se ha considerado conveniente aportar algunos comentarios en cada especie que incluyen la distribución geográfica conocida (a partir de la cual se infiere sobre su posible origen), la frecuencia en la fauna ibero-baleár (calificación relativa, basada únicamente en las observaciones de los autores) y comentarios de tipo taxonómico y biogeográfico que se consideran relevantes para este catálogo. Finalmente, con el propósito de abreviar la referencia de las colecciones, en el presente artículo utilizaremos las siguientes siglas:

- CAZ = Colección Alonso Zarazaga (depositada en CRY).
- CFC = Colección Fernández-Carrillo (Ciudad Real).
- CJR = Colección Juan José de la Rosa (Madrid).
- CLF = Colección De La Fuente (Museo de Ciudad Real).
- CRY = Colección Rafael Yus (Vélez-Málaga).
- FC = FC *leg.*
- MNCN = Museo Nacional de Ciencias Naturales (Madrid).
- PNC (CR) = Parque Nacional Cabañeros (Ciudad Real).

Del mismo modo, para evitar reiteraciones, las frecuentes alusiones a los datos de nuestra primera revisión de la fauna ibero-baleár de brúquidos (Yus Ramos, 1977) se han realizado sin señalar la citada referencia bibliográfica.

Catálogo provisional de Bruchidae de Ciudad Real

Subfamilia: AMBLYCERINAE

Tribu: SPERMOPHAGINI

Género: *Spermophagus* Schoenherr, 1833

Spermophagus calystegiae (Luckjanovitch y Ter-Minassian, 1957).

MATERIAL EXAMINADO: Lag. La Inesperada-Pozuelo Calatrava (Ciudad Real), 9-V-1982. M. A. Zarazaga *leg.* [1 ej.] (CAZ). Fte. Portorrubio. Alcoba (C. Real) 25-IV-1993. FC *leg.* [1 ej.] (CFC). Río Bullaque. Retuerta de Bullaque. P. N. Cabañeros (Ciudad Real) 17-VIII-1999. FC *leg.* [1 ej.] (CFC). Arroyo del Peral. Alcoba. P. N. Cabañeros (Ciudad Real), 26-IV-1998. FC *leg.* [1 ej.] (CFC); Los Porches. Alcoba. P. N. Cabañeros (Ciudad Real), 2-V-1999. FC *leg.* [1 ej.] (CFC).

COMENTARIO: Especie bastante común, de origen paleártico, distribuyéndose por toda Europa, norte de África, islas Mediterrá-

neas, 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). En la colección de De La Fuente (CLF) existen ejemplares de esta especie etiquetados como *Spermophagus sericeus*, una confusión frecuente que no se deshizo hasta la determinación de sus diferencias morfológicas (Borowiec, 1991), siempre basadas en la conformación de la genitalia del macho o de la hembra (Yus Ramos, 2007b), ya que externamente son prácticamente indistinguibles. Se trata pues de la primera cita formal de esta especie en la provincia de Ciudad Real.

***Spermophagus kuesteri* Schilsky, 1850**

MATERIAL EXAMINADO: Alcoba (Ciudad Real) VII-1994. FC leg. [1 ej.] (CFC). Embalse El Vicario (C. Real) VI-1990. FC leg. [1 ej.] (CFC).

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, pero en nuestra primera revisión, no fue citada de esta provincia. El examen de la CLF nos revela que ya fue capturada anteriormente, figurando la localidad de Pozuelo de Calatrava y Luciana. Aquellas capturas han sido confirmadas ahora con nuevas recolecciones en el presente estudio, constituyendo la primera cita a nivel provincial.

***Spermophagus sericeus* (Geoffroy, 1785)**

MATERIAL EXAMINADO: Ciudad Real. FC leg. [3 ej.] (CRY).

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 nuestra primera revisión la citamos de la provincia de Ciudad Real, siendo confirmada en el presente estudio, durante el cual la hemos encontrado en la CLF (donde algunas veces aparece etiquetada como *Spermophagus cardui* Boh.) como en diversas capturas propias. Como señalamos anteriormente, esta especie es indistinguible externamente de *S. calystegiae*, siendo necesario acudir a los caracteres de la genitalia, gracias a lo cual hemos comprobado que algunos ejemplares de la CLF fueron confundidos con *S. calystegiae*, como se ha indicado anteriormente. Se trata pues de la primera confirmación de esta especie a nivel provincial.

Subfamilia: BRUCHINAE

Tribu ACANTHOSCELIDINI

Género: *Acanthoscelides* Schilsky, 1905

***Acanthoscelides obtectus* (Say, 1831)**

MATERIAL EXAMINADO: Ciudad Real VI-2001. FC leg. [4 ej.] (CFC).

COMENTARIO: Se trata de una conocida y temida plaga de origen neotropical, importada en Europa hace más de un siglo y actualmente ampliamente distribuida por todo el mundo a través del tráfico comercial de semillas de judías (*Phaseolus vulgaris* L.) y otras leguminosas de grano de consumo humano. Esta especie ha demostrado poseer una gran capacidad adaptativa y reproductora, desarrollándose tanto en los cultivos como en los graneros, logrando varias generaciones al año (multivoltina). Ampliamente conocida en Europa, su presencia en la provincia de Ciudad Real no es extraña. En la CLF ya aparecen algunos ejemplares de esta especie y más recientemente los hemos recolectado en Ciudad Real, si bien no la hemos obtenido del medio natural, sino en partidas de judías almacenadas que no han sido interceptadas por los servicios de inspección fitosanitaria en semillas. Se trata, por tanto, de la primera cita publicada sobre esta especie en esta provincia.

Tribu BRUCHIDIINI

Género: *Bruchidius* Schilsky, 1905

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

COMENTARIO: Esta especie, originaria de la región paleártico-occidental, subregión mediterránea, es especialmente frecuente en la mitad occidental del sur de Europa e islas mediterráneas y en el norte de África hasta Egipto. En nuestra primera revisión tuvimos ocasión de examinar un ejemplar recolectado por De La Fuente (localidad de Pozuelo de Calatrava) y depositado en el MNCN, lo que supuso entonces la primera cita en esta provincia, que hemos confirmado en este estudio tras examinar algunos ejemplares en la CLF con la misma localidad y correctamente determinados.

***Bruchidius algiricus* (Allard, 1833)**

COMENTARIO: Especie norteafricana, extremadamente rara en la Península Ibérica. En nuestra primera revisión la citamos de Almodóvar (col. Pérez Arcas), sobre ejemplares depositados en el MNCN. Sin embargo, posteriormente se ha puesto de manifiesto que esta especie a menudo es confundida con otra especie próxima (*Bruchidius incarnatus* Boheman), por lo que aquella cita podría ser dudosa. En el presente estudio hemos hallado algunos ejemplares en la CLF, etiquetados como *B. algiricus* (localidades: Solana del Pino, Pozuelo, Ruidera, Fuencaliente y Malagón). El examen de estos ejemplares nos ha revelado que se trata en realidad de *B. incarnatus* en todos los casos. Por este motivo, consideramos que de momento hay que descartar esta especie en la fauna de brúquidos de esta provincia.

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

MATERIAL EXAMINADO: Alcoba (Ciudad Real) VII-1994. FC leg. [3 ej.] (CFC). Alcoba (Ciudad Real) VII-1995. FC leg. [2 ej.] (CFC). Fte. Rodrigo. Alcoba (Ciudad Real) V-1996. FC leg. [2 ej.] (CFC). Fte. Portorrubio. Alcoba (Ciudad Real) 18-VII-1999. FC leg. [1 ej.] (CFC). Alcoba (Ciudad Real) 10-VI-2000. FC leg. [2 ej.] (CFC). var. rufescentes y típicas.

COMENTARIO: Relativamente corriente, esta especie es de origen paleártico-occidental, subregión mediterránea, encontrándose en el 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, enteramente negras) y rufescentes (con órganos pardo-rojizos). La hemos encontrado, correctamente determinada, en la colección de De La Fuente (localidades de Pozuelo de Calatrava y Fuencaliente) distinguiendo las variedades *fulvipennis*, *juvenilis* y *mendicans*, que actualmente carecen de valor taxonómico. También la hemos recolectado en esta provincia, siendo por tanto la primera cita de esta especie en Ciudad Real.

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

MATERIAL EXAMINADO: Alcoba (Ciudad Real) VIII-1996. FC leg. [1 ej.] (CFC). Picón (Ciudad Real) 27-III-1998. FC leg. [2 ej.] (CFC). Fuente del Rostro. Alcoba, PNC (CR) 28-II-1998. FC leg. [1 ej.] (CFC). Poblado de Santiago. Alcoba, PNC (CR) 29-V-1999. FC leg. [1 ej.] (CFC). Arroyo de Las Canalejas. Alcoba, PNC (CR) 2-IX-2000. FC leg. [1 ej.] (CFC).

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 en nuestra revisión, sobre ejemplares recolectados por Pérez Arcas en Almodóvar y depositados en el MNCN. En el presente estudio confirmamos dicha cita, al encontrarse en la colección de De La Fuente (localidades: Luciana, Solana del Pino, Fuencaliente, Malagón y Ciudad Real). Además la hemos hallado en diversas localidades de esta provincia, lo que supone una amplia confirmación.

Bruchidius caninus (Kraatz, 1869)

COMENTARIO: De origen paleártico-occidental, subregión circummediterránea, su presencia en la fauna ibero-baleár y fue registrada en nuestra primera revisión, si bien con muy pocas citas, al ser una especie menos común. Entonces la citamos de Pozuelo de Calatrava, a partir de un ejemplar de De La Fuente depositado en el Museo Nacional de Ciencias Naturales. En la CLF hemos hallado un solo ejemplar de esta especie, etiquetada como *B. pusillus*, de la localidad de Solana del Pino (Ciudad Real). En el presente estudio no se ha podido confirmar esta cita con nuevos ejemplares, pero es perfectamente plausible ya que la especie tiene una amplia dispersión por toda la Península Ibérica.

Bruchidius cinerascens (Gyllenhal, 1833)

MATERIAL EXAMINADO: Parque Forestal La Atalaya (Ciudad Real) V-1997. FC leg. [1 ej.] (CFC).

COMENTARIO: Especie originaria de la región paleártico-occidental, subregión mediterránea, encontrándose por todo el sur de Europa, norte de África, hasta Irán. En nuestra primera revisión la encontramos ampliamente distribuida por toda la Península Ibérica, incluyendo la provincia de Ciudad Real, localidad de Pozuelo de Calatrava, a partir de un ejemplar recolectado por De La Fuente y depositado en el MNCN. Posteriormente la hemos hallado, correctamente determinadas, en la CLF (localidades de Solana del Pino y Pozuelo). También la hemos recolectado en esta provincia, lo que supone la primera confirmación.

Bruchidius dispar (Gyllenhal, 1833)

MATERIAL EXAMINADO: Alcoba (Ciudad Real) 4-IV-2009. FC leg. [1 ej.] (CFC). S^a Ventilla. Retuerta del Bullaque, PNC (CR) 23-VII-1999. FC leg. [2 ej.] (CFC). Río Bullaque. Retuerta de Bullaque, PNC (CR) 17-VIII-1999. FC leg. [1 ej.] (CFC). Arroyo de las Canalejas. Alcoba, PNC (CR) 1-X-2000. FC leg. [1 ej.] (CFC). Huerta de Manzanero. Alcoba, PNC (CR) 1-X-2000. FC leg. [1 ej.] (CFC). Arroyo de las Canalejas. Alcoba, PNC (CR) 2-IX-2000. FC leg. [1 ej.] (CFC). Huerta de Manzanero. Alcoba, PNC (CR) 2-IX-2000. FC leg. [2 ej.] (CFC). Raso del Peral. Alcoba, PNC (CR) 1-X-2000. FC leg. [1 ej.] (CFC). Casa Guarreras. Alcoba, PNC (CR) 31-V-2001. FC leg. [2 ej.] (CFC). S^a Ventilla Retuerta del Bullaque, PNC (CR) 19-IX-1998. FC leg. [1 ej.] (en *Cytisus multiflorus*) (CFC). Casa Guarreras. Alcoba, PNC (CR) 23-V-2001. FC leg. [1 ej.] (CFC). El Estrecho. Alcoba, PNC (CR) 6-VI-2001. FC leg. [1 ej.] (CFC). Huerta de Manzanero. Alcoba, PNC (CR) 21-IX-2001. FC leg. [2 ej.] (CFC). El Estrecho. Alcoba, PNC (CR) 10-VIII-2002. FC leg. [1 ej.] (CFC). Valle del Alcornocal. Horcajo de los Montes, PNC (CR) 14-IV-2003. FC leg. [1 ej.] (CFC).

COMENTARIO: De origen paleártico-occidental, esta especie se encuentra representada en el centro y sur de Europa y en el norte de África, extendiéndose hasta Oriente Medio. Citada por vez primera de Ciudad Real en nuestra primera revisión, a partir de un ejemplar encontrado en el MNCN, localidad de Almodóvar del Campo (Pérez Arcas leg.). También la hemos hallado, correctamente identificada, en la CLF (localidades: Fuencaliente, Pozuelo y Solana del Pino).

También se encuentra etiquetada la var. *antennae* (localidad: Solana del Pino). Es una especie relativamente común, que hemos hallado en diversas localidades, por lo que esta cita está ampliamente confirmada.

Bruchidius foveolatus (Gyllenhal, 1833)

MATERIAL EXAMINADO: Piedrabuena (Ciudad Real). 12-IV-2006. FC leg. [1 ej.] (CFC). Picón (Ciudad Real) 27-III-1998. FC leg. [1 ej.] (CFC). S^a Ventilla. Retuerta del Bullaque, PNC (CR) 29-IV-2006. FC leg. [3 ej.] (CFC). Raña de la Cruz de Ramírez. Alcoba, PNC (CR) 2-IX-2000. FC leg. [1 ej.] (CFC). Casa Guarreras. Alcoba, PNC (CR) 31-V-2001. FC leg. [6 ej.] (CFC). Raña de la Cruz de Ramírez. Alcoba, PNC (CR) 26-V-2001. FC leg. [5 ej.] (CFC). Fuente del Rostro. Alcoba, PNC (CR) 22-III-1998. FC leg. [3 ej.] (CFC). Los Porches. Alcoba, PNC (CR) 22-III-1998. FC leg. [3 ej.] (CFC). Anchurones. Alcoba, PNC (CR) 7-III-1998. FC leg. [1 ej.]

(CFC). Fuente del Rostro. Alcoba, PNC (CR) 10-V-1998. FC leg. [5 ej.] (CFC). Arroyo del Peral. Alcoba, PNC (CR) 16-V-1998. FC leg. [3 ej.] (CFC). Fuente del Rostro. Alcoba, PNC (CR) 20-VI-1998. FC leg. [2 ej.] (CFC). Arroyo del Peral. Alcoba, PNC (CR) 21-VI-1998. FC leg. [3 ej.] (CFC). S^a Ventilla. Retuerta del Bullaque, PNC (CR) 17-IX-1998. FC leg. [2 ej.] (CFC). Fuente del Rostro. Alcoba, PNC (CR) 3-X-1998. FC leg. [14 ej.] (CFC). Los Porches. Alcoba, PNC (CR) 17-X-1998. FC leg. [2 ej.] (CFC). Trampal de Mateo. Alcoba, PNC (CR) 12-XII-1998. FC leg. [1 ej.] (CFC). Arroyo del Peral. Alcoba, PNC (CR) 12-XII-1998. FC leg. [1 ej.] (CFC). Los Porches. Alcoba, PNC (CR) 6-II-1999. FC leg. [1 ej.] (CFC). Fuente del Rostro. Alcoba, PNC (CR) 25-IV-1999. FC leg. [6 ej.] (CFC). Arroyo del Brezoso. Alcoba, PNC (CR) 7-IV-2001. FC leg. [5 ej.] (CFC). Casa del Labradillo, Arroyo de Valsinsombra. Alcoba, PNC (CR) 26-V-2001. FC leg. [2 ej.] (CFC). Arroyo de las Canalejas. Alcoba, PNC (CR) 31-V-2001. FC leg. [1 ej.] (CFC). Raso del Peral. Alcoba, PNC (CR) 16-VI-2001. FC leg. [1 ej.] (CFC). Raña de la Viñuela. Alcoba, PNC (CR) 16-VI-2001. FC leg. [3 ej.] (CFC). Casa Guarreras. Alcoba, PNC (CR) 25-X-2001. FC leg. [5 ej.] (CFC). Casa de la Gargantilla. Horcajo de los Montes, PNC (CR) 22-V-2004. FC leg. [1 ej.] (CFC). S^a Ventilla. Retuerta del Bullaque, PNC (CR) 29-IV-2006. FC leg. [1 ej.] (CFC). **Variedad *aestivalis***: Valle Caracuel-Los Cortijos (Ciudad Real) 15-V-1986. J. I. López-Colón leg.: [1 ej.] (CRY). Poblado de Santiago. Alcoba, PNC (CR) 12-VII-1998. FC leg. [1 ej.] (CFC). Poblado de Santiago. Alcoba, PNC (CR) 12-VII-1998. FC leg. [1 ej.] (CRY). Arroyo del Peral. Alcoba, PNC (CR) 12-VII-1998. FC leg. [1 ej.] (CFC). Fuente del Rostro. Alcoba, PNC (CR) 8-VIII-1998. FC leg. [1 ej.] (CFC). Fuente del Rostro. Alcoba, PNC (CR) 17-VII-1998. FC leg. [1 ej.] (CFC).

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 Ciudad Real en nuestra primera revisión, a partir de ejemplares observados en el MNCN, localidades: Venta Cárdenas (Codina leg.) y Herrera (Expedición MNCN). También la hemos hallado en la CLF correctamente identificada (localidades: Solana del Pino, Pozuelo, Fuencaliente, Luciana y Malagón). Especie muy común, la hemos hallado en muchas localidades de esta provincia, por lo que está ampliamente confirmada. Entre los ejemplares hallados aparece con cierta frecuencia variedades rufescentes, en general atípicas en una especie casi enteramente negruzca, que corresponden con la antigua denominación de variedad *aestivalis*.

Bruchidius imbricornis (Panzer, 1795)

MATERIAL EXAMINADO: Fuente del Rostro. Alcoba. P.N. Cabañeros (C. Real) 26-VI-1999. FC leg. [1 ej.] (CFC). Raso del Peral. Alcoba. PNC (CR) 16-VI-2001. FC leg. [1 ej.] (CFC). Huerta de Manzanero. Alcoba. PNC (CR) 16-VI-2001. FC leg. [2 ej.] (CFC).

COMENTARIO: Menos frecuente, esta especie es de origen paleártico-occidental, subregión mediterránea, encontrándose en el centro y sur de Europa y norte de África, extendiéndose hasta el Oriente Medio. Hasta la presente fecha no ha sido citada anteriormente, no figurando tampoco en la CLF. Hemos hallado varios ejemplares, todos en el P. N. de Cabañeros, así que debe considerarse como la primera cita de esta especie en la provincia.

Bruchidius incarnatus (Boheman, 1833)

MATERIAL EXAMINADO: Calzada de Calatrava (Ciudad Real) 1-V-1987. J.I. López-Colón leg. [1 ej.] (CRY).

COMENTARIO: Se trata de una especie norteafricana que también está establecida en la Península Ibérica, normalmente asociada a leguminosas de consumo (*Cicer*, *Pisum*, *Lens*, etc.), por lo que es muy posible que su detección en Ciudad Real obedeciera a alguna importación accidental con alimento en un momento no determinado, pero también la hemos encontrado en el medio natural en distintos puntos de la Península Ibérica, por lo que está bien naturalizada. Debemos entender que las anteriores citas relativas a *B.*

algericus en realidad corresponden a esta especie. En efecto, hemos tenido ocasión de comprobar que el ejemplar de la CLF etiquetado como *B. algericus*, en realidad es *B. incarnatus*. Además, la hemos encontrado capturada en otras localidades de la provincia, siendo por tanto la primera cita de esta especie en Ciudad Real.

Bruchidius jocosus

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. Nosotros la citamos en nuestra primera revisión a partir de ejemplares del MNCN, localidades de: Venta Cárdenas (Codina *leg.*) y Almodóvar del Campo (Pérez Arcas *leg.*), aunque entonces estaba confundida con *B. rubiginosus*. En la CLF encontramos algunos ejemplares etiquetados como *B. germari* Schilsky, sinónimo de *B. jocosus*, pero en realidad corresponden a *B. rubiginosus*. En nuestro estudio de los brúquidos de Ciudad Real, todos los ejemplares capturados parecidos a *B. jocosus* fueron de la especie *B. rubiginosus*, que se comenta más adelante. *B. jocosus* es una especie de origen norteafricano que la hemos hallado principalmente en el sur de la Península Ibérica. Por lo tanto nos inclinamos por descartarla de la fauna de Ciudad Real.

Bruchidius lividimanus (Gyllenhal, 1833)

MATERIAL EXAMINADO: Fte. Rodrigo. Alcoba (Ciudad Real) IV-1996. FC *leg.* [1 ej.] (CFC). La Fuente. Alcoba (Ciudad Real) I-X-1999. FC *leg.* [1 ej.] (CFC). Fte. Rodrigo. Alcoba (Ciudad Real) 15-VIII-2002. FC *leg.* [1 ej.] (CFC). S^a Ventilla. Retuerta del Bullaque, PNC (CR) 26-IV-1998. FC *leg.* [3 ej.] (CFC). S^a Ventilla. Retuerta del Bullaque, PNC (CR) 12-VII-1998. FC *leg.* [3 ej.] (en *Cytisus multiflorus*) (CFC). El Rostro. Alcoba, PNC (CR) 3-IV-1999. FC *leg.* [1 ej.] (CFC). S^a Ventilla. Retuerta del Bullaque, PNC (CR) 2-V-1999. FC *leg.* [1 ej.] (en *Cistus*) (CFC). S^a Ventilla. Retuerta del Bullaque, PNC (CR) 2-V-1999. FC *leg.* [9 ej.] (en *Cytisus multiflorus*) (CFC). Raña de la Cruz de Ramírez. Alcoba, PNC (CR) 20-IV-2000. FC *leg.* [1 ej.] (CFC).

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. No obstante, en nuestra primera revisión no fue incluida en esta provincia. Sin embargo, en la CLF la encontramos bien etiquetada aunque bajo la denominación sinónima de *Br. velaris* (localidad: Pozuelo de Calatrava). También aparece etiquetada la antigua denominación de la var. *retamae* (localidad: Ruidera). Además, la hemos recolectado en diversas localidades de la provincia, algunas por incubación de frutos y semillas de *Cytisus striatus*, siendo la primera cita de la especie en Ciudad Real.

Bruchidius martinezi (Allard, 1868)

MATERIAL EXAMINADO: Los Porches. Alcoba, PNC (CR) 15-VIII-1998. FC *leg.* [1 ej.] (CFC). Raña de la Viñuela. Alcoba, PNC (CR) 15-VIII-1998. FC *leg.* [1 ej.] (CFC). Los Porches. Alcoba, PNC (CR) 2-V-1999. FC *leg.* [1 ej.] (CFC). Raña de la Cruz de Ramírez. Alcoba, PNC (CR) 15-V-1999. FC *leg.* [2 ej.] (CFC). S^a Ventilla. Retuerta del Bullaque, PNC (CR) 29-V-1999. FC *leg.* [3 ej.] (CFC). Poblado de Santiago. Alcoba, PNC (CR) 29-V-1999. FC *leg.* [1 ej.] (CFC). Huerta de Manzanero. Alcoba, PNC (CR) 2-IX-2000. FC *leg.* [1 ej.] (CFC). Casa Guarreras. Alcoba, PNC (CR) 23-V-2001. FC *leg.* [2 ej.] (CFC).

COMENTARIO: Esta especie, que frecuentemente se ha confundido con las formas rufescentes de *Br. varius*, es de origen paleártico-occidental, subregión mediterránea, encontrándose en el sur de Europa, norte de África, Próximo Oriente y alcanzando el Medio Oriente. Hasta la fecha no había sido citada de Ciudad Real, pero la hemos hallado bien identificada en la CLF (localidades: Luciana, Pozuelo de Calatrava, Ciudad Real, Fuencaliente, Ma-

lagón y Solana del Pino). Además la hemos recolectado en diversas localidades de esta provincia, por lo que constituye la primera cita para Ciudad Real.

Bruchidius meleagrinus (Géné, 1839)

MATERIAL EXAMINADO: Fte. Portorrubio. Alcoba (Ciudad Real) 14-IX-1996. FC *leg.* [1 ej.] (CFC). Río Valdehornos. Navalpino (Ciudad Real) 18-VI-2000. FC *leg.* [8 ej.] (CFC). S^a Ventilla. Retuerta del Bullaque, PNC (CR) 14-VI-1998. FC *leg.* [1 ej.] (CFC). El Rostro. Alcoba, PNC (CR) 3-X-1998. FC *leg.* [1 ej.] (CFC). Casa Guarreras. Alcoba, PNC (CR) 31-V-2001. FC *leg.* [1 ej.] (CFC).

COMENTARIO: Especie relativamente corriente, de origen paleártico-occidental, subregión mediterránea, se distribuye principalmente en la mitad occidental de la cuenca mediterránea (Yus Ramos, 2007c). Bien conocida en España, hasta la fecha no había sido citada en Ciudad Real, pero además de haberla encontrado en algunas localidades, también se encuentra en la CLF, donde distingue las formas de patas posteriores rojas (localidad: Luciana) de las formas de patas posteriores negras o var. *paracanthesis*, que es la forma típica (localidades: Malagón, Pozuelo, Solana del Pino y Fuencaliente). Se trata, pues de la primera cita de esta especie en la provincia de Ciudad Real.

Bruchidius mulsanti (Brisout, 1863)

MATERIAL EXAMINADO: Fuente del Rostro. Alcoba. PNC (CR) 20-VI-1998. FC *leg.* [1 ej.] (CFC).

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 esta especie no fue hallada de Ciudad Real, pero en la CLF se encuentra bien determinada (localidades: Pozuelo, Ciudad Real y Solana del Pino). Además la hemos hallado en otras localidades de la provincia, siendo por tanto la primera cita de esta especie en Ciudad Real.

Bruchidius murinus (Boheman, 1829)

MATERIAL EXAMINADO: Fuencaliente (Ciudad Real) 22-V-2004. Juan J. de la Rosa *leg.* [1 ex.] (CJR). Fte. Rodrigo. Alcoba (Ciudad Real) V-1990. FC *leg.* [1 ej.] (CFC). A^o Sanguijuela. Alcoba (C. Real) 18-III-1999. FC *leg.* [1 ej.] (CFC). Picón (Ciudad Real) 27-VIII-1998. FC *leg.* [1 ej.] (CFC). Fuente del Rostro. Alcoba, PNC (CR) 22-III-1998. FC *leg.* [1 ej.] (CFC). Raña de la Cruz de Ramírez. Alcoba, PNC (CR) 26-IV-1998. FC *leg.* [2 ej.] (CFC). Fuente del Rostro. Alcoba, PNC (CR) 10-V-1998. FC *leg.* [4 ej.] (CFC). Fuente del Rostro. Alcoba, PNC (CR) 5-IX-1998. FC *leg.* [1 ej.] (CFC). S^a Ventilla. Retuerta del Bullaque, PNC (CR) 19-IX-1998. FC *leg.* [1 ej.] (CFC). S^a Ventilla. Retuerta del Bullaque, PNC (CR) 2-V-1999. FC *leg.* [6 ej.] (CFC). Los Porches. Alcoba, PNC (CR) 2-V-1999. FC *leg.* [6 ej.] (CFC). S^a Ventilla. Retuerta del Bullaque, PNC (CR) 29-V-1999. FC *leg.* [1 ej.] (CFC). S^a Ventilla. Retuerta del Bullaque, PNC (CR) 26-VI-1999. FC *leg.* [2 ej.] (CFC). Raña de la Cruz de Ramírez. Alcoba, PNC (CR) 20-IV-2000. FC *leg.* [1 ej.] (CFC). Arroyo del Brezoso, PNC (CR) 2-IX-2000. FC *leg.* [1 ej.] (CFC). Arroyo de Valle Santiago. Alcoba, PNC (CR) 28-IV-2001. FC *leg.* [1 ej.] (CFC). Casa del Labradillo. Alcoba, PNC (CR) 1-V-2001. FC *leg.* [1 ej.] (CFC). Casa Palillos. Alcoba, PNC (CR) 2-VI-2001. FC *leg.* [1 ej.] (CFC). Valle del Alcornocal. Horcajo de los Montes, PNC (CR) 14-IV-2003. FC *leg.* [1 ej.] (CFC). Casa de la Gargantilla. Horcajo de los Montes, PNC (CR) 10-V-2003. FC *leg.* [1 ej.] (CFC). Río Estena. Horcajo de los Montes, PNC (CR) 22-V-2004. FC *leg.* [3 ej.] (CFC).

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. En nuestra primera revisión la citamos por vez primera de Ciudad Real a partir de ejemplares del MNCN, localidad de Almodóvar del Campo (Pérez Arcas *leg.*). Posteriormente la hemos encontrado en la CLF (localidades: Fuencaliente, Luciana y Solana del Pino). Especie relativamente común, la hemos hallado en numerosas localidades, siendo pues ampliamente confirmada.

Bruchidius nanus (Germar, 1824)

MATERIAL EXAMINADO: Trampal de Mateo. Alcoba, PNC (CR) 26-IV-1998. FC leg. [1 ej.] (CFC). Fuente del Rostro. Alcoba, PNC (CR) 10-V-1998. FC leg. [3 ej.] (CFC). Arroyo del Peral. Alcoba, PNC (CR) 21-VI-1998. FC leg. [3 ej.] (CFC). Fuente del Rostro. Alcoba, PNC (CR) 8-VIII-1998. FC leg. [1 ej.] (CFC). Mancho del Portugués. Alcoba, PNC (CR) 19-IX-1998. FC leg. [1 ej.] (CFC). Raña de la Cruz de Ramírez. Alcoba, PNC (CR) 3-IV-1999. FC leg. [1 ej.] (CFC). Los Porches. Alcoba, PNC (CR) 2-V-1999. FC leg. [4 ej.] (CFC). S^a Ventilla. Retuerta del Bullaque, PNC (CR) 29-V-1999. FC leg. [10 ej.] (CFC). Fuente del Rostro. Alcoba, PNC (CR) 5-VIII-1999. FC leg. [2 ej.] (CFC). Arroyo del Brezoso. Alcoba, PNC (CR) 7-IV-2001. FC leg. [1 ej.] (CFC). Huerta de Manzanero. Alcoba, PNC (CR) 23-V-2001. FC leg. [1 ej.] (CFC). Casa Palillos. Alcoba, PNC (CR) 2-VI-2001. FC leg. [2 ej.] (CFC). Casa Guarreras. Alcoba, PNC (CR) 21-VIII-2001. FC leg. [1 ej.] (CFC). Casa Guarreras. Alcoba, PNC (CR) 25-X-2001. FC leg. [2 ej.] (CFC).

COMENTARIO: Esta especie, menos frecuente, 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). Aunque citada en España, hasta la fecha no había sido señalada en la provincia de Ciudad Real, Sin embargo, la hemos hallado bien identificada en la CLF (localidad: Pozuelo de Calatrava) y además la hemos recolectado en algunas localidades más de esta provincia, por lo que constituye la primera cita de esta especie en Ciudad Real.

Bruchidius obscuripes (Gyllenhal, 1839)

COMENTARIO: Especie circunmediterránea, relativamente frecuente, habiendo sido señalada en España, Francia, Italia, Grecia, Argelia, y extendiéndose a Líbano, Israel, Siria, Turquía y la antigua URSS. En nuestra primera revisión fue citada en la Península Ibérica, pero entre las localidades no entraba la provincia de Ciudad Real. Aunque aún no la hemos recolectado en esta provincia, la hemos encontrado correctamente etiquetada en la CLF en varias localidades: Solana del Pino, Ruidera, Luciana, Malagón y Pozuelo de Calatrava, por lo que constituye la primera cita de esta especie en esta provincia.

Bruchidius olivaceus (Germar, 1824)

COMENTARIO: Se trata de una especie mal conocida, de origen paleártico-occidental, subregión de Europa central y meridional, habiendo sido citada en Italia, Grecia, Yugoslavia, Alemania y Cáucaso, pero posiblemente esté más extendida. Borowiec & Anton (1993) la separan de *Br. unicolor*, de la que anteriormente ha sido considerada sinónima. Su presencia en la Península Ibérica no ha sido constatada hasta la fecha, como tampoco en Francia, siendo una especie más propia del Mediterráneo Oriental. Sin embargo, hemos encontrado algunos ejemplares en la CLF etiquetados con este nombre, en algunos casos especificando “no *unicolor*”, para reafirmar la determinación. Ignoramos si esta especie está bien determinada, por lo que la incluimos en la fauna de Ciudad Real con algunas dudas.

Bruchidius pauper (Boheman, 1829)

MATERIAL EXAMINADO: Alcoba (Ciudad Real) V-1990. FC leg. [1 ej.] (CFC). El Estrecho. Alcoba. PNC (CR) 23-V-2001 FC leg. [1 ej.] (CRY). Fuente del Rostro. Alcoba. P.N. Cabañeros (C. Real) 10-V-1998. FC leg. [1 ej.] (CFC). Los Porches. Alcoba. PNC (CR) 16-V-1998. FC leg. [1 ej.] (CFC). Los Porches. Alcoba. PNC (CR) 2-V-1999. FC leg. [1 ej.] (CRY). Var. *corsicus*: Los Porches. Alcoba, PNC (CR) 15-VIII-1998. FC leg. [9 ej.] (CFC). Los Porches. Alcoba, PNC (CR) 15-VIII-1998. FC leg. [1 ej.] (CRY). Fuente del Rostro. Alcoba, PNC (CR) 8-VIII-1998. FC leg. [1 ej.] (CFC).

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 Ciudad Real. Ahora la hemos encontrado en la CLF, tanto en su forma típica (localidades: Pozuelo de Calatrava y Solana del Pino), como en la forma rufescente, antiguamente llamada var. *corsicus* (localidad: Pozuelo de Calatrava). También la hemos hallado en numerosas localidades de esta provincia en ambas formas, por lo que podemos considerarla relativamente corriente, siendo ésta la primera cita de esta especie en Ciudad Real.

Bruchidius picipes (Germar, 1824)

COMENTARIO: Originaria de la región Paleártica occidental, subregión mediterránea, se encuentra en el sur de Europa y norte de África, extendiéndose hacia el este hasta el Cáucaso, Turquía, y llegando a Oriente Medio (Afganistán). En nuestra revisión inicial esta especie, que entonces se denominaba *B. hoffmanni* Tempère, no fue confirmada en esta provincia. Posteriormente se la consideró sinónima de *B. tarsalis* (Gyllenhal) y una revisión la restableció como buena especie (*B. picipes* (Germar)) por prioridad. En la CLF hemos encontrado algunos ejemplares etiquetados como *Br. seminarius* v. *picipes*, como antiguamente se consideraba, pero en realidad todos los ejemplares son de la especie *Br. seminarius*, por lo que debemos descartarla por ahora de la fauna de Ciudad Real.

Bruchidius poecilus (Germar, 1824)

MATERIAL EXAMINADO: S^a Ventilla. Retuerta del Bullaque, PNC (CR) 3-IV-1999. FC leg. [1 ej.] (CFC). Arroyo de las Canalejas. Alcoba, PNC (CR) 1-X-2000. FC leg. [1 ej.] (CFC). Arroyo del Brezoso. Alcoba, PNC (CR) 7-IV-2001. FC leg. [1 ej.] (CFC). Arroyo del Brezoso. Alcoba, PNC (CR) 7-IV-2001. FC leg. [1 ej.] (CRY).

COMENTARIO: Especie de origen paleártico-occidental, encontrándose tanto en países de Europa (España, Italia, Yugoslavia, etc.) como en el norte de África (Argelia, Libia), extendiéndose hacia la zona oriental (Turquía, Israel, Siria, antigua URSS). Su presencia en la Península Ibérica fue constatada en nuestra primera revisión, pero no la detectamos en Ciudad Real. Por otra parte, hemos comprobado que los ejemplares de la CLF (localidades: Solana del Pino, Pozuelo de Calatrava), etiquetados como *B. poecilus*, en realidad son de la especie *B. seminarius* (L.). No obstante, nosotros sí la hemos hallado en diversas localidades de esta provincia. por lo que se trata del primer registro de esta especie en Ciudad Real.

Bruchidius poupillieri (Allard, 1868)

COMENTARIO: Especie relativamente rara, de origen paleártico-occidental, subregión mediterránea, esta especie está distribuida por la parte más occidental de dicha región. En la Península Ibérica se constató su presencia al hallarse en algunas localidades de España, aunque no en Ciudad Real, pero con anterioridad ya la citó De La Fuente (1904) de Pozuelo de Calatrava. Aunque su presencia en esta provincia es plausible, no hemos podido confirmar esta cita porque en su propia colección (CLF) no aparece esta especie. De este modo, la incluimos provisionalmente en la fauna de Ciudad Real, sin confirmación.

Bruchidius pusillus (Germar, 1824)

MATERIAL EXAMINADO: Alcoba (Ciudad Real). VII-1994. FC leg. [1 ej.] (CRY).

COMENTARIO: Especie circunmediterránea, relativamente rara, seguramente porque ha sido reiteradamente confundida con *B. seminarius*. Nosotros no la incluimos en nuestra primera revisión pero el estudio realizado por Anton (1998) ha permitido diferenciarla, habiéndose citado posteriormente de algunas localidades ibero-baleares (Borowiec & Anton, 1993). En Ciudad Real hemos encontrado un solo ejemplar en la CLF en la que figura con la siguiente etiqueta: “*Br. pusillus* var. *inconue*, peut être *tarsalis* Schilsky, non Gyll.”. En cualquier caso, nosotros también la hemos recolectado, por lo que constituye la primera cita para la fauna de Ciudad Real.

Bruchidius pygmaeus (Boheman, 1839)

COMENTARIO: Originaria de la región paleártica occidental, subregión mediterránea, esta especie se encuentra 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 primera vez de Ciudad Real en nuestra primera revisión en la colección del MNCN (localidad: Almodóvar del Campo), aunque bajo la denominación de *B. perparvulus* (Boheman), hoy sinonimizada. También la hemos hallado en la CLF, unos etiquetados como *B. pygmaeus* y otros como *B. perparvulus* (localidades: Luciana, Solana del Pino y Fuencaliente). A pesar de que es relativamente corriente, hasta ahora no la hemos recolectado en esta provincia, siendo la primera cita para la fauna de Ciudad Real.

Bruchidius rubiginosus (Desbrochers, 1869)

MATERIAL EXAMINADO: Picón (Ciudad Real) 5-VI-1997. FC leg. [1 ej.] (CFC).

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, *Br. quinqueguttatus* (Olivier). Esta especie ha sido a menudo confundida con *Br. jocosus* (Gyllenhal), que es una especie más norteafricana y que en el continente europeo sólo se encuentra en el sur de la Península Ibérica. Como indicábamos anteriormente, las citas de *Br. jocosus* de Ciudad Real se refieren a *Br. rubiginosus*. En la CLF aparecen etiquetados como *Br. germari*, sinónimo de *Br. jocosus* (incluida la variedad *discipennis*), sin embargo, se trata de *Br. rubiginosus* (localidad: Luciana), siendo por tanto la primera cita de esta especie en Ciudad Real.

Bruchidius seminarius (Linnaeus, 1767)

MATERIAL EXAMINADO: Alcoba (Ciudad Real) 15-X-1998. FC leg. [1 ej.] (CFC). El Rostro. Alcoba. P.N. Cabañeros (C. Real) 3-IV-1999. FC leg. [1 ej.] (CFC).

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 no la encontramos en Ciudad Real, pero, como se ha indicado anteriormente, el examen de la CLF nos revela ejemplares etiquetados como *Br. seminarius* var. *picipes*, en realidad son *B. seminarius*. En cualquier caso, nosotros sí la hemos hallado en diversas localidades, por lo que constituye la primera cita provincial.

Bruchidius taorminensis (Blanchard, 1844)

COMENTARIO: De distribución paleártica occidental (subregión mediterránea), esta especie, de la que se conocen varias citas en el territorio peninsular, ha sido considerada, hasta la revisión del grupo por Anton (1998) como una sinonimia de *B. seminarius* (L.). Sin embargo, la mencionada revisión ha permitido distinguirla y aceptarla como buena, diferenciándose claramente por la estructura del pigidio en la hembra y el edeago en el macho. En la CLF hemos hallado tan sólo un ejemplar de esta especie, etiquetada como *B. pusillus* (Germar), que en realidad corresponde a *B. taorminensis*. No ha sido confirmada posteriormente por nosotros, aunque es factible que se encuentre en esta provincia, ya que tiene una amplia distribución por la Península Ibérica, siendo por tanto la primera cita de esta especie en esta provincia.

Bruchidius tibialis (Boheman, 1829)

MATERIAL EXAMINADO: Santuario Virgen Los Santos (Ciudad Real), 6-V-1982. M. A. Zarazaga leg. [1 ej.] (CAZ). Alcoba (Ciudad Real) 12-VII-2001. FC leg. [1 ej.] (sobre Umbelíferas) (CRY). Picón (Ciudad Real) 27-III-1998. FC leg. [1 ej.] (CFC). S^a Ventilla. Retuerta del Bullaque. P.N. Cabañeros (C. Real) 29-IV-2006. FC leg. [2 ej.] (CFC). Huerta de Manzanero. Alcoba. PNC (CR) 5-X-2001. FC leg. [1 ej.] (CFC).

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. En nuestra primera revisión no fue señalada en Ciudad Real, pero la hemos encontrado, no sólo en la CLF (localidad: Pozuelo de Calatrava), sino que la hemos recolectado en diversas localidades de la provincia, constituyendo la primera cita de esta especie.

Bruchidius unicolor (Olivier, 1795)

COMENTARIO: De origen paleártico-occidental, esta especie se encuentra en centro y sur de Europa y norte de África, haciéndose más rara hacia la parte oriental de la cuenca mediterránea, aunque ha sido hallada también en Turquía. En nuestra primera revisión de la fauna ibero-baleár constatamos su presencia en la Península Ibérica, con varias localidades de España, pero hasta la fecha no fue señalada en Ciudad Real. Sin embargo, el examen de la colección CLF nos ha permitido advertir varios ejemplares, que incluyen tanto la forma típica (localidad: Solana del Pino) como las variedades *debilis* (localidad: Fuencaliente) y *virescens* (localidad: Solana del Pino), que hasta hace poco tuvieron el rango de especies diferentes, siendo posteriormente sinonimizadas de nuevo. A pesar de que no la hemos podido confirmar aún, este hallazgo representa, por tanto, la primera cita de esta especie en Ciudad Real.

Bruchidius varius (Olivier, 1795)

MATERIAL EXAMINADO: Los Porches. Alcoba, PNC (CR). 26-IV-1998. FC leg. [3 ej.] (CFC). Fuente del Rostro. Alcoba, PNC (CR). 3-X-1998. FC leg. [1 ej.] (CFC). Poblado de Santiago. Alcoba, PNC (CR). 3-IV-1999. FC leg. [1 ej.] (CFC). Los Porches. Alcoba, PNC (CR). 2-V-1999. FC leg. [2 ej.] (CFC). S^a Ventilla. Retuerta de Bullaque, PNC (CR). 26-VI-1999. FC leg. [1 ej.] (CFC). S^a Ventilla. Retuerta de Bullaque, PNC (CR). 23-VII-1999. FC leg. [1 ej.] (CFC). S^a Ventilla. Retuerta de Bullaque, PNC (CR). 17-VIII-1999. FC leg. [2 ej.] (CFC). Casa del Peral. Alcoba, PNC (CR). 1-X-2000. FC leg. [1 ej.] (CFC). Huerta de Manzanero. Alcoba, PNC (CR). 1-X-2000. FC leg. [1 ej.] (CFC). Arroyo del Brezoso. Alcoba, PNC (CR). 7-IV-2001. FC leg. [1 ej.] (CFC). Casa Guarreras. Alcoba, PNC (CR). 31-V-2001. FC leg. [2 ej.] (CFC). Huerta de Manzanero. Alcoba, PNC (CR). 31-V-2001. FC leg. [1 ej.] (CFC). Casa Palillos. Alcoba, PNC (CR). 2-VI-2001. FC leg. [1 ej.] (CFC). El estrecho. Alcoba, PNC (CR). 10-VIII-2002. FC leg. [1 ej.] (CFC).

COMENTARIO: De origen paleártico-occidental, subregión mediterránea, esta especie se encuentra en el centro y sur de Europa, norte de África, alcanzando Oriente Medio y el Cáucaso. Su presencia en la Península Ibérica fue constatada en nuestra primera revisión, señalándola de Ciudad Real a partir de un ejemplar observado en el MNCN, de Almodóvar del Campo (Paz leg.) y de Pozuelo de Calatrava (De La Fuente leg.). Ahora la volvemos a encontrar en la CLF pero no son de la provincia. Sin embargo, la hemos recolectado en diversas localidades de la provincia, por lo que está ampliamente confirmada.

Género *Callosobruchus* Pic, 1902

Callosobruchus chinensis (Linnaeus, 1790)

MATERIAL EXAMINADO: Ciudad Real VI-2001 FC leg. [10 ej.] (CFC).

COMENTARIO: Especie cosmopolita de origen oriental que puede aparecer en leguminosas de consumo humano importadas (*Cicer*, *Lens*, *Phaseolus*, *Pisum*, *Vigna*, etc.), de las que es una plaga de almacén de amplia distribución pantropical. Sin embargo, todo parece indicar que la especie no se reproduce en el medio natural de la Península Ibérica, apareciendo sólo ocasionalmente en partidas de leguminosas importadas, por lo que no está establecida en esta región. Actualmente esta especie apenas es registrada, siendo algo más frecuente, aunque igualmente rara, *Callosobruchus maculatus*, con la que a menudo se confunde. Nosotros la hemos obtenido a partir de semillas almacenadas: *Cicer arietinum* y *Lens culinaris*. La hemos visto en la CLF, donde aparece etiquetada como *Pachymerus chinensis*, pero no es de esta provincia. Es la

primera vez que se cita en esta provincia y una de las pocas citas que disponemos de toda la Península Ibérica.

Tribu: BRUCHINI

Género: *Bruchus*

Bruchus brisouti Kraatz, 1868

MATERIAL EXAMINADO: Los Porches. Alcoba, P.N. Cabañeros (C. Real) 3-IV-1999. FC leg. [1 ej.] (CRY). Arroyo del Peral. Alcoba, P.N. Cabañeros (C. Real) 3-IV-1999. FC leg. [1 ej.] (CFC). S^a Ventilla, Retuerta del Bullaque, P.N. Cabañeros (C. Real) 2-V-1999. FC leg. [1 ej.] (CFC). Arroyo de Valle Santiago. Alcoba, PNC (CR). 2-VI-2001. FC leg. [1 ej.] (CFC). Embalse El Vicario (Ciudad Real) 12-IV-2008. FC leg. [1 ♂] (CFC). Embalse El Vicario (Ciudad Real) 12-IV-2008. FC leg. [2 ♂ y 1 ♀] (CRY). Embalse El Vicario (Ciudad Real) 16-VII-2008. FC leg. [3 ♂ y 2 ♀] (CFC). Embalse El Vicario (Ciudad Real) 22-VII-2008. FC leg. [1 ♀] (CFC).

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 (Francia, Italia, España) y la parte occidental del norte de África (Marruecos, Argelia). En nuestra primera revisión no fue hallada en Ciudad Real, y tampoco aparece en la CLF, pero en el presente estudio hemos encontrado numerosos ejemplares, algunos emergidos mediante el método de la incubación, a partir de una especie silvestre de veza (*Vicia* sp.), por lo que se trata de la primera cita para esta provincia.

Bruchus griseomaculatus Gyllenhal, 1868

COMENTARIO: De origen paleártico-occidental, esta especie es más frecuente en la mitad occidental de la subregión mediterránea, encontrándose en el centro y sur de Europa (Francia, España, Portugal, Italia), islas mediterráneas occidentales (Cerdeña, Sicilia), así como en la parte occidental del norte de África (Marruecos, Argelia). En nuestra primera revisión no encontramos esta especie en Ciudad Real. Sin embargo, aunque aún no la hemos recolectado en esta provincia, en la CLF hemos comprobado la existencia de algunos ejemplares (localidades: Luciana y Pozuelo de Calatrava), por lo que se trata de la primera cita para la fauna de Ciudad Real.

Bruchus ibericus Anton, 1999

MATERIAL EXAMINADO: Ciudad Real IX-1998. FC leg. [1 ej.] (CRY). Fte. Rodrigo. Alcoba (Ciudad Real) IV-1998. FC leg. [1 ej.] (CFC). Alcoba (Ciudad Real) 10-IX-2000. FC leg. [1 ej.] (CFC). Alcoba (Ciudad Real) III-2002. FC leg. [1 ej.] (CFC). Alcoba (Ciudad Real) VII-2002. FC leg. [1 ej.] (CFC). Fontanarejo (Ciudad Real) 31-V-2003. FC leg. [1 ej.] (CFC). S^a Ventilla. Retuerta de Bullaque, PNC (CR) 29-IV-2006. FC leg. [1 ej.] (CFC). Fte. del Rostro. Alcoba, P. N. Cabañeros (Ciudad Real) 22-III-1998. FC leg. [2 ej.] (CFC). Poblado de Santiago. Alcoba, P. N. Cabañeros (C. Real) 22-III-1998. FC leg. [1 ej.] (CFC). Raña Cruz Ramírez. Alcoba, P. N. Cabañeros (C. Real) 22-III-1998. FC leg. [1 ej.] (CFC). S^a Ventilla. Retuerta del Bullaque, P. N. Cabañeros (C. Real). 3-IV-1999. FC leg. [1 ej.] (CFC). Raña de la Cruz de Ramírez. Alcoba, P. N. Cabañeros (C. Real) 26-V-2001. FC leg. [2 ej.] (CFC). Casa Guarreras. Alcoba, P. N. Cabañeros (C. Real) 31-V-2001. FC leg. [1 ej.] (CFC). Fuente del Rostro. Alcoba, P.N. Cabañeros (C. Real) 23-V-1999. FC leg. [2 ej.] (CFC). Raña de la Viñuela. Alcoba, PNC (CR) 28-IV-2001. FC leg. [1 ej.] (CFC). Huerta de Manzanero. Alcoba, P. N. Cabañeros (C. Real) 28-IV-2001. FC leg. [1 ej.] (CFC). Casa de la Gargantilla. Horcajo de los Montes, P. N. Cabañeros (C. Real) 22-V-2004. FC leg. [4 ej.] (CFC). **Forma típica:** Embalse El Vicario (Ciudad Real) 16-VII-2008. FC leg. [1 ♂ y 2 ♀] (CFC). Majada Alta. Piedrabuena (Ciudad Real) 26-IV-2008. FC leg. [2 ♂] (CFC). **Varietades rufescentes:** Embalse El Vicario (Ciudad Real) 12-IV-2008. FC leg. [3 ♂] (CFC). Embalse El Vicario (Ciudad Real) 12-IV-2008. FC leg. [1 ♂] (CRY). Laguna Grande. Alcoba (Ciudad Real) 1-VI-2008. FC leg. [1 ♂] (CFC). Embalse El Vicario (Ciudad Real) 22-VII-2008. FC leg. [2 ♂] (CFC).

COMENTARIO: Especie de reciente creación, de origen paleártico-occidental, subregión mediterránea, estando relegada por ahora a la Península Ibérica, de donde toma su nombre, habiéndose sido hallada tanto en España como en Portugal. Descubierta por Anton (1999), que la encontró confundida con *B. brachialis* Fahraeus, en nuestra primera revisión, esta especie aún se ignoraba y en cualquier caso no se encontró ningún ejemplar de su sinónimo (*B. brachialis*) en la provincia de Ciudad Real. Ahora la hemos recolectado abundantemente en diversas localidades de la provincia, algunos de cuyos ejemplares han sido obtenidos por el método de incubación a partir de semillas de veza silvestre (*Vicia* sp.), lo que constituye la primera cita de Ciudad Real y una de las pocas conocidas de la Península Ibérica.

Adicionalmente, estas capturas han permitido reconocer una variabilidad pigmentaria hasta la fecha desconocida en esta especie que describimos en la Tabla I, donde se refleja una variabilidad desde variedades melánicas (que corresponden a la forma típica) a variedades progresivamente más rufescentes, de forma que la variedad 4 aparece con los órganos señalados más rufescentes que el resto de las examinadas. Esta variabilidad sólo ha podido ser estudiada en machos ya que el número de hembras era muy reducido. Se observará que no siempre se corresponde la rufescencia de las antenas con la de las tibias medianas, pues hay ejemplares de antenas melánicas con 2/3 apicales de las tibias rufescentes y ejemplares de antenas rufescentes con el mismo diseño de las tibias.

Bruchus laticollis Boheman, 1799

MATERIAL EXAMINADO: Alcoba (Ciudad Real). 17-VII-2000. FC leg. [4 ej.] (ex veza silvestre) (CRY). Alcoba (Ciudad Real). 17-VII-2000. FC leg. [4 ej.] (ex veza silvestre) (CFC). Las Guarreras. Alcoba. PNC (CR) 31-V-2001. FC leg. [1 ej.] (CFC).

COMENTARIO: Especie de origen paleártico-occidental, encontrándose en zonas como Europa (Francia, Italia, Alemania, Hungría, Polonia, etc.), norte de África (Marruecos, Argelia), cuya presencia en la Península Ibérica ya fue señalada anteriormente, si bien no incluía la provincia de Ciudad Real. Ahora la hemos encontrado en diversas localidades de esta provincia, además de algunos ejemplares en la CLF (localidades: Luciana y Solana del Pino.), por lo que se trata de una nueva cita para la fauna de brúquidos de Ciudad Real.

Bruchus lentis Froelich, 1799

COMENTARIO: Esta especie, de origen impreciso, tal vez de Oriente Medio, está asociada a leguminosas de consumo humano como las lentejas (*Lens culinaris*), o de ganado, como la veza (*Vicia ervilia*). Se encuentra por gran parte de la región paleártica merced al tráfico de semillas, habiéndose naturalizado en zonas como Europa (Francia, España, Italia, Checoslovaquia, Hungría, Austria, Alemania, etc.), norte de África (Marruecos, Argelia, Túnez), así como la parte oriental del Mediterráneo (Israel, Turquía, Siria) y llegando a la India. En nuestra primera revisión no la hallamos en Ciudad Real, pero ahora la hemos visto en la CLF (localidades: Luciana, Solana del Pino y Pozuelo), siendo por tanto la primera cita de esta especie en Ciudad Real.

Bruchus luteicornis Illiger, 1794

MATERIAL EXAMINADO: Alcoba (Ciudad Real) VII-1999. FC leg. [1 ej.] (ex veza cultivada) (CFC).

COMENTARIO: Confundida, o considerada como subespecie o variedad, de *B. rufipes* Herbst, actualmente se le considera una especie válida e independiente que se encuentra en la región paleártica occidental, principalmente en Europa (Francia, Alemania, Polonia, Italia, etc.) y posiblemente también en el norte de África, donde también ha estado confundida. En nuestra primera revisión de la fauna ibero-balear no fue citada como tal especie, sino como subespecie de *Br. rufipes*, y en cualquier caso no señalábamos ninguna localidad de Ciudad Real. En el presente estudio no la hemos encontrado en la CLF, pero sí hemos recolectado un ejemplar que corresponde a estas características, por lo que podemos considerarla como una nueva cita para la fauna ibero-balear y, también para Ciudad Real.

Tabla I. Varibilidad de *B. ibericus* Anton ♂

		Artejos antenales	Tibias medianas
Forma típica		1-4 rojizos (1-2 oscurecidos dorsalmente) 5-10 negros 11 rojizo	1/4 apical rojizo, resto negro
Rufescentes	Variedad 1	1-5 rojizos (1-(2) oscurecidos dorsalmente) 6-10 negros 11 rojizos	2/3 apical rojizo, resto negro 1/6 apical rojizo, resto negro 1/3 apical rojizo, resto negro
	Variedad 2	1-5 rojizos (1-(2) oscurecidos dorsalmente) 6-9 negros (10 rojo en el ápice) 9-11 rojizos	1/6 apical rojizo, resto negro
	Variedad 3	1-5 rojizos (1-(2) oscurecidos dorsalmente) 6-8 negros (9 rojo en el ápice) 10-11 rojizos	1/2 apical rojizo, resto negro
	Variedad 4	1-5 rojizos (1-(2) oscurecidos dorsalmente) 6-7 negros (8 rojo en el ápice) 9-11 rojizos	2/3 apical rojizo, resto negro

Bruchus perezii Kraatz, 1868

COMENTARIO: Especie de biología mal conocida que se encuentra repartida por diversas zonas de la región paleártica-occidental, habiendo sido citada en Europa (España, Francia, Italia), norte de África (Marruecos, Argelia, Túnez, Egipto) y extendiéndose hacia la zona oriental del Mediterráneo (antigua URSS, Turquía, Siria). En España la encontramos en nuestra primera revisión del grupo, pero no la citamos de Ciudad Real. Ahora la hemos hallado en la CLF (localidades: Luciana y Pozuelo de Calatrava), pero no la hemos confirmado aún en nuestras recolecciones, siendo no obstante una primera cita para la fauna de Ciudad Real.

Bruchus pisorum (Linnaeus, 1758)

MATERIAL EXAMINADO: Carrión de Calatrava (Ciudad Real) 15-XII-2001. FC leg. [7 ej.] (CFC). Las Guarreras. Alcoba, PNC (CR) 28-IV-2001. FC leg. [1 ej.] (CFC).

COMENTARIO: Se trata de una conocida plaga 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 registrada en nuestra primera revisión de la fauna ibero-baleár de Bruchidae, aunque no incluía ninguna localidad de Ciudad Real. Ahora hemos encontrado algunos ejemplares, en esta provincia, siempre asociados a semillas de guisante, además de encontrarse en la CLF (localidades: Pozuelo de Calatrava, Solana del Pino y Fuencaliente), donde también aparece etiquetada la antigua var. *sparsa* (localidad: Pozuelo de Calatrava). En consecuencia, se trata de una primera cita formal de esta especie para la fauna de Ciudad Real.

Bruchus rufimanus Boheman, 1833

MATERIAL EXAMINADO: Fuencaliente (Ciudad Real) 22-V-2004. Juan J. de la Rosa leg. [2 ex.] (CJR). Fuencaliente (Ciudad Real) 28-V-2003. Juan J. de la Rosa leg. [1 ex.] (CJR). Ciudad Real IX-1998. FC leg. [1 ej.] (CFC). Ciudad Real. 25-X-2000. FC leg. [1 ej.] (CFC). Fuente del Rostro. Alcoba, PNC (CR) 20-VI-1998. FC leg. [1 ej.] (CFC). S^a Ventilla. Retuerta del Bullaque, PNC (CR) 3-IV-1999. FC leg. [1 ej.] (CFC). Raña Cruz Ramírez. Alcoba, PNC (CR) 26-V-2001. FC leg. [1 ej.] (CFC). Casa de la Gargantilla. Horcajo de los Montes, PNC (CR) 10-V-2003. FC leg. [1 ej.] (CFC). Casa de la Gargantilla. Horcajo de los Montes, PNC (CR) 22-V-2004. FC leg. [1 ej.] (CFC).

COMENTARIO: Al igual que la especie anterior, esta conocida plaga 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 aclimatars en muchos lugares, de ahí que actualmente sea calificada como una plaga subcosmopolita. En nuestra primera

revisión de la fauna ibero-baleár aportamos la primera cita de esta especie para Ciudad Real, a partir de ejemplares de Almodóvar del Campo (Pérez Arcas leg), depositados en el MNCN. Ahora la hemos visto en la CLF (localidades: Fuencaliente, Luciana, Pozuelo de Calatrava y Solana del Pino), donde también aparece etiquetada la antigua var. *velutinus* (localidad: Pozuelo de Calatrava). Además, la hemos hallado en numerosas localidades de Ciudad Real, algunas obtenidas de semillas de *Vicia faba* por el método de incubación, lo que supone una amplia confirmación de su presencia en esta provincia.

Bruchus rufipes Herbst, 1783

MATERIAL EXAMINADO: Los Cortijos (Ciudad Real) 27-III-1978. J.I. López-Colón leg. [1 ej.] (CRY). Río Bullaque. Retuerta del Bullaque. PNC (CR). FC leg. [1 ej.] (CFC). v. *apicatus*: Alcoba (Ciudad Real) 17-VII-2000. FC leg. [1 ej.] (ex veza silvestre) (CFC).

COMENTARIO: De origen paleártico-occidental, subregión mediterránea, es una especie relativamente común, que se encuentra en el centro y sur de Europa (España, Portugal, Francia, Italia, Alemania, Yugoslavia, Polonia, Grecia), islas Mediterráneas, norte de África (Marruecos, Argelia y Túnez), y extendiéndose hacia el Cáucaso, Turquía, Oriente Próximo y llegando hasta Oriente Medio. Esta especie no fue detectada en la provincia de Ciudad Real en nuestra primera revisión de la fauna ibero-baleár. Sin embargo, en el presente estudio la hemos encontrado, no sólo en la CLF, etiquetada como *Laria nubila* (localidad: Ruidera), sino también recolectada en algunas localidades más de esta provincia, a partir de veza silvestre (*Vicia* sp.), incluida la antigua var. *apicatus*. Se trata, por tanto, de una primera cita para la fauna de brúquidos de Ciudad Real.

Bruchus signaticornis Gyllenhal, 1833

MATERIAL EXAMINADO: Barranco del Chorro. Puebla de Don Rodrigo (Ciudad Real) 21-IV-2007. FC leg. [3 ej.] (CFC).

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*). No fue señalada de Ciudad Real en nuestra primera revisión de la fauna ibero-baleár, pero ahora la hemos hallado en la CLF como la antigua var. *pallidicornis* (sin localidad) y como la var. *inornata* (localidades: Pozuelo de Calatrava, Malagón y Solana del Pino). También la hemos recolectado en esta provincia, constituyendo la primera cita de esta especie en Ciudad Real.

Bruchus tristriculus Fahraeus, 1839

MATERIAL EXAMINADO: Embalse El Vicario (Ciudad Real) IV-1993. FC leg. [1 ej.] (CFC). Majada Alta. Piedrabuena (Ciudad

Real) 26-IV-2008. FC leg. [2 ♂] (CFC). Fuente del Rostro. Alcobá, PNC (CR). 10-VI-2000. FC leg.: [2 ej.] (CFC). S^a Ventilla. Retuerta del Bullaque, P.N. Cabañeros (C. Real) 2-V-1999. FC leg. [5 ej.] (CFC). S^a Ventilla. Retuerta del Bullaque, P.N. Cabañeros (C. Real) 29-V-1999. FC leg. [1 ej.] (CFC). Arroyo de Las Canalejas, Alcobá, PNC (CR) 16-VI-2001. FC leg. [1 ej.] (CFC). Casa de la Gargantilla. Horcajo de los Montes, PNC (CR) 10-V-2003. FC leg. [1 ej.] (CFC).

COMENTARIO: Se trata de una de las especies de *Bruchus* más comunes, teniendo un 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 en Ciudad Real. En el presente estudio no solamente la hemos encontrado en la CLF (localidades: Ruidera, Malagón, Solana del Pino, Pozuelo, Villar del Pozo y Fuencaliente), sino que la hemos recolectado en numerosas localidades, constituyendo la primera cita de esta especie para la fauna de Ciudad Real.

Bruchus tristis Boheman, 1833

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 (Francia, España, Italia, Hungría), norte de África (Marruecos, Argelia y Túnez) y extendiéndose hasta Turquía, Oriente Próximo (Israel, Siria) y Oriente Medio (Irán). En nuestra primera revisión señalamos esta especie en la Península Ibérica, pero no incluimos ninguna localidad de la provincia de Ciudad Real. En el presente estudio hemos encontrado varios ejemplares en la CLF (localidad: Pozuelo de Calatrava), pero aún no la hemos recolectado, no pudiendo confirmar esta primera y única cita para la provincia de Ciudad Real.

Bruchus ulicis Mulsant y Rey, 1858

MATERIAL EXAMINADO: Fuencaliente (Ciudad Real) 22-V-2004. Juan J. de la Rosa leg. [3 ex.] (CJR). Vía Verde. Ciudad Real 27-IV-2007. FC leg. [1 ej.] (CFC).

COMENTARIO: Se trata de una especie de origen paleártico-occidental, incluida Canarias, habiéndose encontrado en diversos países de Europa (España, Francia, Italia, Alemania, Grecia), islas mediterráneas (Creta, Malta, Sicilia), norte de África (Marruecos, Argelia) y extendiéndose hacia oriente por la antigua URSS, Turquía y Siria. En nuestra primera revisión de la fauna ibero-balear de Bruchidae la citamos por vez primera de Ciudad Real a partir de un ejemplar de Amodóvar del Campo (Pérez Arcas leg.) y de Pozuelo de Calatrava (De La Fuente leg.), depositados en el MNCN. Ahora la hemos vuelto a ver en la CLF (localidades: Luciana, Solana del Pino, Pozuelo y Malagón), y también la hemos recolectado en diversas localidades, algunas obtenidas por el método de incubación a partir de yeros cultivados, estando por tanto ampliamente confirmada su presencia en esta provincia.

Conclusiones

El presente catálogo arroja un total de 47 especies de brúquidos señaladas hasta la fecha en la fauna de la provincia de Ciudad Real (Tabla II), de las cuales tres son Amblycerinae (género *Spermophagus*) y 44 son Bruchinae (géneros: *Bruchidius*, *Bruchus*, *Acanthoscelides* y *Callosobruchus*) (Tabla II). Esto representa aproximadamente el 58,7% 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. Esta revisión ha partido de un catálogo precedente de 14 especies (una de De La Fuente, 1904, y 13 de Yus Ramos, 1977), ampliándose con 33 citas nuevas. Esto ha supuesto examinar unos 200 especímenes (140 registros) obtenidos por nosotros en diversas localidades de la provincia de Ciudad Real (especificados en el presente estudio), además de los 1.400 ejemplares de la CLF, contabilizándose un total de 49 especies, de las cuales 43 (28 citas nuevas, Tabla III) forman parte de la CLF, depositada en el Museo de Ciudad Real y 33 (15 citas nuevas) en las colecciones científicas de los autores. A partir de este estudio, se aportan 33 citas nuevas de brúquidos para la fauna de Ciudad Real: 2 del género *Spermophagus*, 17 del género *Bruchidius*, 12 del género *Bruchus* y 1 de los géneros *Callosobruchus* y *Acanthoscelides*. Por otro lado se confirman un total de 13 especies (de los géneros *Spermophagus*, *Bruchidius* y *Bruchus*) del catálogo inicial para esta provincia registrado en nuestra primera revisión (Yus Ramos, 1977), quedando sin confirmar una especie (*B. poupillieri* (All.)), señalada por De La Fuente (1904), aunque su presencia en esta provincia la consideramos posible. Finalmente, hay un grupo de nueve especies que precisarían ser confirmadas de nuevo: *Br. obscuripes* (Gyll.), *Br. olivaceus* (Germ.), *Br. unicolor* (Ol.), *B. affinis* Froeh., *B. atomarius* L., *B. griseomaculatus* Gyll., *B. perezi* Kraatz y *B. tristis* Boh., ya que éstas sólo constan en la CLF y no han sido recolectadas posteriormente.

Agradecimiento

Quisiéramos mostrar nuestro agradecimiento a los entomólogos D. Miguel Ángel Alonso Zarazaga, D. José Ignacio López-Colón y D. Juan José de la Rosa (Madrid) por la cesión de sus especímenes recolectados en esta provincia, así como a D^a Marisa Giménez, Directora de Patrimonio de la Diputación Provincial de Ciudad Real y a D. Manuel Osuna, Director del Museo de Ciudad Real, por habernos permitido examinar la colección del clérigo y entomólogo D. José María de la Fuente.

Tabla III. Número de especies citadas anteriormente, confirmadas y nuevas para Ciudad Real (España)
Table III. Number of species previously referred, confirmed and new for Ciudad Real (Spain)

<i>Spermophagus</i>				<i>Bruchidius</i>				<i>Bruchus</i>				<i>Acanthoscelides</i>				<i>Callosobruchus</i>				<i>Total</i>			
A	C	N	T	A	C	N	T	A	C	N	T	A	C	N	T	A	C	N	T	A	C	N	T
1	1	2	3	11	10	17	28	2	2	12	14	—	—	1	1	—	—	1	1	14	13	33	47

A: citas anteriores; C: citas confirmadas; N: citas nuevas para Ciudad Real; T: Total de especies

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.
- 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.
- DE LA FUENTE, J.M. 1904. Datos para la fauna de Ciudad Real: *Bruchus poupillieri* All. *Bol. Real Soc. Esp. Hist. Nat.*, **IV**: 389-390.
- DE LA FUENTE, J.M. 1918-1932. Catálogo sistemático-geográfico de los coleópteros observados en la Península Ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares. *Boln. Soc. Ent. Española*, vols. 1-16.
- DE LA FUENTE, J.M. 1919. Lista inédita de los Coleópteros de España. *Bol. Real Soc. Esp. Hist. Nat.*, **XIX**: 178-188.
- DELOBEL, B. & A. DELOBEL 2006. Dietary specialization in European species groups of seed beetles (Coleoptera: Bruchidae: Bruchinae). *Oecologia*, **149**(3): 428-443.
- FERNÁNDEZ-CARRILLO, J.L. & E. FERNÁNDEZ-CARRILLO 2005. José María De La Fuente: 150 años del nacimiento del "cura de los bichos". *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **37**: 373-379.
- 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-baleares (Coleoptera: Bruchidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **41**: 321-333.
- YUS RAMOS, R., J.M. KINGSOLVER & J. ROMERO-NÁPOLES 2007. "Sobre el estatus taxonómico actual de los brúquidos (Coleoptera: Bruchidae) en los Chrysomeloidea". *Dugesiana* (Universidad de Guadalajara, México), **14** (1): 1-22.

Tabla II. Citas de Bruchidae de Ciudad Real (España) / Table II. References of Bruchidae of Ciudad Real (Spain)
DLF : De la Fuente; Coll.: Colección; Y&F: Yus & Fernández

Género Especie	DLF	Yus	Y&F	
			Coll. DLF	Otras Coll.
Spermophagus				
<i>calystegiae</i>	-	-	-	N
<i>kuesteri</i>	-	-	N	C ²
<i>sericeus (=cardui)</i>	-	N	C	C ²
Acanthoscelides				
<i>obtectus</i>	-	-	N	-
Bruchidius				
<i>albolineatus</i>	-	N	C!	-
<i>biguttatus</i>	-	-	N	C ²
<i>bimaculatus (=variegatus)</i>	-	N	C	C ²
<i>caninus</i>	-	N	C!	-
<i>cinerascens</i>	-	N	C!	C ²
<i>dispar</i>	-	N	C	C ²
<i>foveolatus</i>	-	N	C	C ²
<i>imbricornis</i>	-	-	N	C ²
<i>incarnatus</i>	-	-	-	N
<i>lividimanus (=velaris)</i>	-	-	N	C ²
<i>martinezi</i>	-	-	N	C ²
<i>meleagrinus</i>	-	N	C!	C ²
<i>multisanti</i>	-	-	N	C ²
<i>murinus</i>	-	N	C	C ²
<i>nanus</i>	-	-	N	C ²
<i>obscuripes</i>	-	-	N	-
<i>olivaceus</i>	-	-	N	-
<i>pauper</i>	-	-	N	C ²
<i>poecilus</i>	-	-	N	C ²
<i>poupillieri</i>	N	-	-	-
<i>pusillus</i>	-	-	N	C ²
<i>pygmaeus (=perparvulus)</i>	-	N	C	-
<i>rubiginosus</i>	-	-	N	C ²
<i>seminarius</i>	-	-	N	C ²
<i>taorminensis</i>	-	-	N	-
<i>tibialis</i>	-	-	N	C ²
<i>unicolor</i>	-	-	N	-
<i>varius</i>	-	N	C!	C ²
Callosobruchus				
<i>chinensis</i>	-	-	N	C ²
Bruchus				
<i>brissouti</i>	-	-	-	N
<i>griseomaculatus</i>	-	-	N	-
<i>ibericus</i>	-	-	-	N
<i>laticollis</i>	-	-	N	-
<i>lentis</i>	-	-	N	-
<i>luteicornis</i>	-	-	-	N
<i>perezi</i>	-	-	N	-
<i>pisorum (=pisi)</i>	-	-	N	C ²
<i>rufimanus</i>	-	N	C	C ²
<i>rufipes (=nubilus)</i>	-	-	N	C ²
<i>signaticornis</i>	-	-	N	C ²
<i>tristiculus</i>	-	-	N	C ²
<i>tristis</i>	-	-	N	-
<i>ulicis</i>	-	N	C!	C ²
TOTAL 48 n. sp.	1	13	28 (13)	5 (33)

N) Citas nuevas de la provincia de Ciudad Real; (C) Citas confirmadas de la provincia de Ciudad Real
(C!) Citas verificadas por examen del espécimen; (C²) Confirmación de citas nuevas de la colección La Fuente