

Nuevos registros del género *Cassida* Linnaeus para Aragón (España) (Coleoptera, Chrysomelidae, Cassidinae)

Fernando Murria Beltrán

Avda. de Navarra 7-9-11, esc. 1ª, 2º A. Zaragoza.

Resumen: Se aportan nuevos registros de especies del género *Cassida* Linnaeus para Aragón. Se citan por primera vez *Cassida* (*Cassidulella*) *pyrenaea* Weise, 1893, *C. (Cassida) stigmatica* Suffrian, 1844 y *C. (Cassida) deflorata* Suffrian, 1844 del Pirineo oscense. Se dan a conocer las citas más antiguas de *C. (Cassidulella) vittata* Villers, 1789 y *C. (Hypocassida) meridionalis* Suffrian, 1844 para Aragón, hasta ahora no publicadas.

Palabras clave: Coleoptera, Chrysomelidae, *Cassida*, Aragón, España.

New data about the genus *Cassida* Linnaeus from Aragón (Spain) (Coleoptera, Chrysomelidae, Cassidinae)

Abstract: *Cassida* (*Cassidulella*) *pyrenaea* Weise, 1893, *C. (Cassida) stigmatica* Suffrian, 1844 and *C. (Cassida) deflorata* Suffrian, 1844 are recorded for the first time from the Huesca Pyrenees. Some old, unpublished records of *C. (Cassidulella) vittata* Villers, 1789, and *C. (Hypocassida) meridionalis* Suffrian, 1844 from Aragón are also included.

Key words: Coleoptera, Chrysomelidae, *Cassida*, Aragón, Spain.

El conocimiento del género *Cassida*, tanto en España como particularmente en Aragón, presenta muchas lagunas. Los catálogos regionales existentes hasta el momento en el ámbito ibérico se han presentado escasos en información respecto a este género. La aparición de la obra sobre la fauna de Francia Coléoptères *Chrysomelidae: Hispinae et Cassidinae* (Bordy, 2000) ha resultado ser una herramienta de estudio utilísima para los que nos dedicamos a este grupo de crisomélidos. Aunque es de esperar que gran parte de la faunística de *Cassidinae* de España sea muy similar a la francesa por su cercanía geográfica, la Península Ibérica siempre presenta particularidades propias que diferencian nuestra fauna de la de Europa central.

Las capturas del presente autor y la consulta de la colección Longinos Navás del Paraninfo de la Universidad de Zaragoza (SLNPUZ) han aportado los datos presentados en este trabajo. Si no se indica otra cosa, el legatario del material es el autor.

RESULTADOS

Cassida (Cassidulella) vittata Villers, 1789

MATERIAL ESTUDIADO: ZARAGOZA: ciudad, V-1908 (L. Navas leg.), 1 ejem., SLNPUZ; Galacho de la Alfranca, 11-I-1994 (A/F. Murria leg.), 3 ejem. invernando bajo corteza de chopo; San Juan de Mozarrifar, IV-1994 (A/F. Murria leg.), 1 ejem. sobre coles; Nuez de Ebro, 26-IV-2003, 10 ejem. en planta nutricia cerca de un soto; Peñaflor, 24-IV-2003, 14 ejem. adultos y numerosas larvas sobre *Suaeda vera* (Quenopodiaceae).

Citada por primera vez para Aragón de la Retuerta de Pina de Ebro (Zaragoza) (Petitpierre *et al.*, 2000).

Personalmente, hemos capturado esta especie en Aragón en hábitats muy diferentes. Habita tanto los sotos del río Ebro y campos de cultivo aledaños, como en la "región natural" de Los Monegros. En los sotos *C. (Cassidulella) vittata* se alimenta de una planta semejante a la hierba gatera todavía por determinar por el presente autor. En Los Monegros está capturada en *Atriplex halimus* y *Suaeda vera* (Petitpierre *et al.*, 2000).

Es una especie muy común en la región mediterránea de España. Ha sido citada de Málaga (Cobos, 1949), Gerona (Petitpierre, 1985), Cádiz (Doguet *et al.*, 1996), Madrid (García-Ocejo & Gurra, 1995) y Baleares (Jolivet, 1953).

Cassida (Cassidulella) pyrenaea Weise, 1893

MATERIAL ESTUDIADO: HUESCA: Anzánigo, 18-IV-2003. 1 ejem. Primer registro para Huesca. Es un endemismo ibérico poco conocido, que recientemente fue redescrita como una especie nueva con el nombre de *Cassida lusitanica* (Sassi, 1993). Conocida de España, Portugal y Francia (departamentos mediterráneos).

De Aragón solamente ha sido citada de los Montes Universales, Sierra de Albarracín, y Royuela (Bordy, 2000), zonas situadas en el Sistema Ibérico de la provincia de Teruel.

Cassida (Hypocassida) meridionalis Suffrian, 1844

MATERIAL ESTUDIADO: TERUEL: Valdealgofra, 6-IV-1912, 1 ejem., SLNPUZ. Se trata de un ejemplar de la forma típica. Por su antigüedad es la primera captura de esta especie para Aragón, y

la primera cita para la provincia de Teruel. Conocida anteriormente de Zaragoza, Lérida y Granada (Murria & Agoiz, 2001), Madrid (S^a de Guadarrama) (García-Ocejo & Gurra, 1995) y Jaén (S^a de Cazorla) (Daccordi & Petitpierre, 1977).

Cassida (s. str.) stigmatica Suffrian, 1844

MATERIAL ESTUDIADO: HUESCA: Embalse de La Peña, 27-V-2000, 1 ejem. bajo el envés de un hoja de *Verbascum* sp.; ZARAGOZA: Peñaflor, 26-X-2002, 1 ejem. invernando en espartos; Zuera, 9-VII-2000, 2 ejem. magueando en *Artemisia herba-alba*.

Especie citada por primera vez en España de la Retuerta de Pina de Ebro (Zaragoza) (Petitpierre, 1997a), aunque ya se conocía de Portugal (Correa De Barros, 1932).

La primera cita se encuentra en el Prepirineo oscense. Las otras dos son de la Depresión Central del Ebro. Parece ser que en esta última zona la especie se alimenta de *Artemisia herba-alba* (Asteraceae).

Cassida (s. str.) coralina Boheman, 1862

MATERIAL ESTUDIADO: ZARAGOZA: Peñaflor, 18-VII-1998 (A. Murria leg.), 1 ejem.; Mediana, 18-VI-2000, 3 ejem.; Zuera, 9-VI-2000, 3 ejem.; Juslibol, 17-VI-2001, 1 ejem. En todas las ocasiones la especie se capturó magueando *Artemisia herba-alba*. Los ejemplares encontrados en Mediana se capturaron en pleno proceso de quitinización del imago.

Especie ya citada en Aragón de la Retuerta de Pina de Ebro (Zaragoza) (Petitpierre *et al.*, 2000) y de Ayerbe (Huesca) (Bordy, 2000). Es una especie muy frecuente en la Depresión del Ebro, siendo por ahora la única zona natural de Aragón donde se ha encontrado, y en la que tiene como fitohuésped *Artemisia herba-alba* (Asteraceae).

Cassida (s. str.) alpina Bremi, 1856

MATERIAL ESTUDIADO: HUESCA: Astún, 1700m, 27-VII-2003 (A/F. Murria leg.). Se recolectaron tres ninfas y tres larvas. Solamente nacieron dos imagos de las ninfas. Una ninfa y las tres larvas estaban parasitadas por un himenóptero aún por estudiar. Los ejemplares fueron capturados en una asteracea del género *Cirsium*.

Especie recientemente descubierta en España por el autor (Murria, 2003). Este registro es el segundo para el país.

Cassida (s. str.) deflorata Suffrian, 1844

MATERIAL ESTUDIADO: ZARAGOZA: Galacho de Juslibol, 8-III-1997 (A/F. Murria leg.), 2 ejem.; Jaulín, 24-IV-2002, 2 ejem.; Galacho de la Cartuja, V-2002, 2 ejem. HUESCA: Embalse de La Peña, 8-VI-1996 (A/F. Murria leg.), 2 ejem.; Yéqueda, 11-III-2000, 2 ejem.; En todos los casos los ejemplares fueron encontrados en *Silybum marianum* (Asteraceae).

Especie ya citada de Aragón de la provincia de Zaragoza (Petitpierre, 1997b; Petitpierre *et al.*, 2000) y de Huesca (Vives, 2000). Es una especie muy común en la Depresión del Ebro. Aunque se considera que en España habita únicamente en la zona costero-mediterránea, nosotros la hemos encontrado en el Prepirineo oscense (Embalse de La Peña).

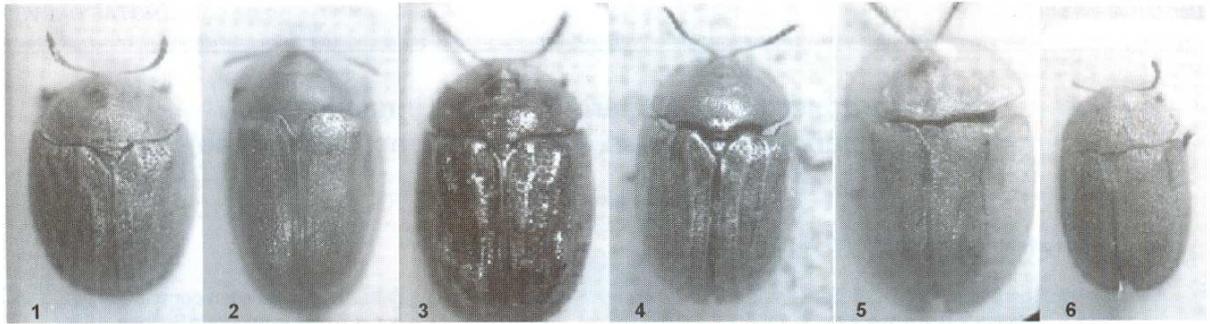


Fig. 1. *Cassida* (s.s.) *alpina* Bremi, 1856. Habitus de imago recién muerto. **Fig. 2.** *C.* (s.s.) *stigmatica* Suffrian, 1844. Habitus de imago recién muerto. **Fig. 3.** *C.* (s.s.) *corallina* Boheman, 1862. Habitus de imago recién muerto. **Fig. 4.** *C.* (*Hypocassida*) *meridionalis* Suffrian, 1844. Habitus imago vivo. **Fig. 5.** *C.* (*Cassidulella*) *pyrenaica* Weise, 1893. Habitus de imago recién muerto. **Fig. 6.** *C.* (*Cassidulella*) *vittata* Villers, 1789. Habitus de imago vivo.

Bibliografía: BORDY, B. 2000. *Coléoptères Chrysomelidae*. Vol. 3. *Hispinae et Cassidinae*. Faune de France Ed. Fédération française des Sociétés de Sciences Naturelles. ● CORREA DE BARROS, J. M. 1932. Notas entomológicas. *Broteria-Ciencias Naturales*, 1:106-108. ● DACCORDI, M. & E. PETITPIERRE 1997. Coleópteros Crisomélidos de la Sierra de Cazorla (Jaén) y descripción de una nueva especie de *Clytra* Laich (Coleopt., *Chrysomelidae*). *Miscellánea Zoológica*, Barcelona, 4: 226-236. ● DOGUET, S., G. BASTAZO, M. BERGEAL & J. M. VELA 1996. Contribution à l'étude des *Chrysomelidae* d'Andalousie (Coleoptera). *Nov. Revue. Ent.* (N. S.), 13: 315-323. ● GARCÍA-OCEJO, A. & P. GURREA 1995. Los crisomélidos (Coleoptera, *Chrysomelidae*) de la Sierra de Guadarrama (España central). Análisis biogeográfico. *Boln. Asoc. esp. Ent.*, 19(3-4): 51-68. ● JOLIVET, P. 1953. Les Chrysomeloidea des Iles Baleares. *Mem. Inst. Roy. Sci. nat. Bel.*, 2: 1-88. ● MURRIA, F. & J. L. AGOIZ 2001. Nuevos datos corológicos de *Cassida* (*Hypocassida*) *meridionalis* Suffrian, 1844 para España (Coleoptera, Chrysomelidae, *Cassidinae*). *Boln. SEA*, 29: 106. ● MURRIA, F. 2003. *Cassida* (s. str.)

alpina Bremi, 1856; nueva especie de crisomélido para España (Coleoptera, *Chrysomelidae*). *Boln. SEA*, 32: 250. ● PETITPIERRE, E. 1985. New chromosomal findings on the Cassidinae (Coleoptera, Chrysomelidae). *Chromosome Inf. Serv.*, 39: 19-21. ● PETITPIERRE, E. 1997a. Nuevas citas de *Chrysomelidae* (Coleoptera) para la fauna ibero-balear. *Boll. Soc. Hist. Nat. Baleares*, 40: 57-59. ● PETITPIERRE, E. 1997b. Los Chrysomelidae (Coleoptera) del Moncayo (Aragón). *Zapateri Revta. Aragon. Ent.*, 7: 273-280. ● PETITPIERRE, E., G. BASTAZO & J. BLASCO-ZUMETA 2000. Crisomélidos (Coleoptera, *Chrysomelidae*) de un sabinar de *Juniperus thurifera* L. en Los Monegros (Zaragoza, NE España). *Boln. SEA*, 27: 53-61. ● SASSI, D. 1992 [1993]. Contribution to the knowledge of Palearctic Cassidinae. The species near *Cassida pusilla* Waltl (Coleoptera, *Chrysomelidae*). *Ann. Mus. Civ. Sc. Nat., Brescia*, 28: 331-336. ● VIVES, E. 2000. Coleoptera. Familia 26. Listado preliminar de los crisomélidos de Aragón (Coleoptera: Chrysomelidae). *Cat. Entomofauna aragonesa*, 21: 11-18.

Dos nuevas citas de *Silpha obscura* (Linneo, 1758) en su límite sur de distribución en la Península Ibérica (Coleoptera, Silphidae)

José Manuel Echevarría Mayo

C/Santiago Rodríguez Conde, 28. 28430 Alpedrete (Madrid)

Resumen: Se aportan dos nuevas localidades ibéricas para el sílfido *Silpha obscura* (Linneo, 1758), una en el noroeste de la provincia de Madrid (Puerto de Malagón, El Escorial) y otra en el sudoeste de la de Salamanca (Ciudad Rodrigo, casco urbano), ambas en el ámbito del Sistema Central.

En un trabajo reciente, se ha establecido el catálogo de los Silphidae ibero-balears en un total de veintidós especies, de las que cinco pertenecen al género *Silpha* (Linneo, 1758) (Prieto & Pérez Valcárcel, 2002). Cuatro de éstas últimas aparecen ampliamente repartidas por la Península, en tanto que la restante se ubica en la mitad septentrional y tiene la provincia de Madrid como aparente límite sur en su distribución. Esta especie es *Silpha obscura* (Linneo, 1758), que es propia de la Europa central y septentrional y que en España parece escasa y suele hallarse en regiones montañosas. La corología ibero-balear de esta silfa muestra dos agrupamientos separados, uno en el nordeste (Huesca, Andorra, las cuatro provincias catalanas y la isla de Menorca) y otro en el noroeste peninsular (León y el sur de Galicia), sin que se conozcan citas de Portugal. Además, se ha citado de la localidad madrileña de Cercedilla, sierra de Guadarrama, en lo que parece constituir su límite sur de distribución (Prieto & Pérez Valcárcel, 2002).

Silpha obscura presenta el octavo artejo antenarario de igual anchura y longitud que los adyacentes y se separa de las otras cuatro especies ibéricas del género que comparten ese carácter por carecer de gránulos brillantes anteriores a los puntos de las

interestrias elitales, lo que confiere a los élitros un aspecto mate. Además, se distingue también de aquéllas por la mayor densidad y profundidad de la puntuación del pronoto. Sobre la base de esos caracteres diferenciales, se han podido identificar dos ejemplares de esta especie en la colección del autor de esta nota. El primero se había recolectado el día 9 de Abril de 1979 en el casco urbano de la localidad de Ciudad Rodrigo, en el sudoeste de la provincia de Salamanca. El segundo se capturó el día 13 de Abril de 1981 en el paraje más elevado del puerto de Malagón, término municipal de El Escorial, en el noroeste de la provincia de Madrid. En tanto que el ejemplar de Ciudad Rodrigo constituye la primera cita para la provincia de Salamanca, el de El Escorial viene a confirmar la presencia de la especie en la sierra de Guadarrama. En conjunto, ambas apoyan que *Silpha obscura* está presente en el ámbito del Sistema Central, que constituiría, por el momento, su límite sur de distribución en Europa.

Bibliografía: PRIETO PILONA F & J. PÉREZ VALCÁRCCEL 2002. Catálogo de los Silphidae y Agrytidae (Coleoptera) de la Península Ibérica e Islas Baleares. *Boln. SEA*, 30: 1-32.