

GEA, FLORA ET FAUNA

Revisión del género *Orestia* Chevrolat, 1836 en la Península Ibérica (Coleoptera: Chrysomelidae: Galerucinae: Alticini)

Joan Bentanachs* & Amador Viñolas*

* Museu de Ciències Naturals de Barcelona. Laboratori de Natura. Col·lecció d'artròpodes. Passeig Picasso, s/n. 08003 Barcelona. A/e: jbentanachs@hotmail.com

Rebut: 24.09.2023; Acceptat: 09.10.2023; Publicat: 30.12.2023

Resumen

Recientemente se ha citado por primera vez *Orestia sierrana* Heyden, 1882 de Cataluña (Parque Natural de la Muntanya de Montserrat, Barcelona). En un muestreo realizado en Vidrà (Girona) se ha colectado *O. punctipennis* (P. H. Lucas, 1849), siendo también primera cita para Cataluña. Se efectúa la revisión del género presente en la Península Ibérica. Se dan claves específicas, representación de los hábitos de las especies y de sus edeagos, así como su distribución peninsular conocida.

Palabras clave: Coleoptera, Chrysomelidae, Galerucinae, Alticini, género *Orestia*, revisión, nuevas citas, Cataluña, Península Ibérica.

Abstract

Review of the genus *Orestia* Chevrolat, 1836 in Iberian Peninsula (Coleoptera: Chrysomelidae: Galerucinae: Alticini)

Orestia sierrana Heyden, 1882 from Catalonia (Parque Natural de la Muntanya de Montserrat, Barcelona) has recently been recorded for the first time. In a sampling carried out in Vidrà (Girona), *O. punctipennis* (P. H. Lucas, 1849) was collected, also being the first record for Catalonia. A review of the genus present in the Iberian Peninsula is carried out. Specific keys are given, representation of the habits of the species and their aedeagus, as well as its known peninsular distribution.

Key word: Coleoptera, Chrysomelidae, Galerucinae, Alticini, genus *Orestia*, review, new record, Catalonia, Iberian Peninsula.

Resum

Revisió del gènere *Orestia* Chevrolat, 1836 a la península Ibèrica (Coleoptera: Chrysomelidae: Galerucinae: Alticini)

Recentment s'ha citat per primer cop *Orestia sierrana* Heyden, 1882 de Catalunya (Parc Natural de la Muntanya de Montserrat, Barcelona). En un mostreig realitzat a Vidrà (Girona) s'ha col·lectat *O. punctipennis* (P. H. Lucas, 1849), sent també primera cita per a Catalunya. S'efectua la revisió del gènere present a la Península Ibèrica. Es donen claus específiques, representació dels hàbitus de les espècies i dels seus edeagus, així com la seva distribució peninsular coneguda.

Paraules clau: Coleoptera, Chrysomelidae, Galerucinae, Alticini, gènere *Orestia*, revisió, noves cites, Catalunya, península Ibèrica.

Introducción

El género *Orestia* Chevrolat, 1836 tiene una amplia representación específica en la región paleártica, 29 taxones (Döberl, 2010; Heikertinger, 1924). En la Península Ibérica sólo se conocen dos especies, que son primeras citas para Cataluña. *Orestia sierrana* Heyden, 1882, colectada en el Parque Natural de la Muntanya de Montserrat, Barcelona, con Polytrap (Muñoz-Batet *et al.*, 2023) y *Orestia punctipennis* (P. H. Lucas, 1849) colectada en Collfred, Vidrà, Girona, mediante manga entomológica. *Orestia punctipennis* fue colectada junto a otros Chrysomelidae de los géneros *Aphthona* Chevrolat, 1836, *Coptocephala* Chevrolat, 1837 y *Longitarsus* Berthold, 1827, ya conocidos del área.

La obtención de estos especímenes junto con otros colectados en Granada (Capileira) nos ha permitido realizar el estudio del género en el área peninsular. Se dan los caracteres del género, breve descripción de las dos especies, clave de separación específica y su distribución ibérica conocida.

De su biología no se pueden aportar datos debido a la metodología de captura. Doguet (1994) indica que de *sierrana* no se tienen registros documentados y de *punctipennis* da unos datos sin valor biológico. Se desconoce el estado larvario de las especies del género.

Se representa el hábitus de ambas especies con ejemplares hembras y los edeagos en visión ventral y lateral redibujados de Doguet (1994, 1997), ya que de *sierrana* sólo hemos visto una hembra y el mapa con la localización de las dos especies en Cataluña.

Resultados

Subfamilia Galerucinae Latreille, 1802

Tribu Alticini Newman, 1834

Género *Orestia* Chevrolat, 1836. In: Dejean, 1936. *Catalogue des Coléoptères de la collection de M. le Comte Dejean*: 440

Especie tipo: *Lycoperdina alpina* Germar, 1824

Cuerpo de contorno subparalelo o bien oval, de color negro o castaño rojizo. Protórax convexo, con la superficie finamente punteada o lisa; los ángulos anteriores provistos de un callo más o menos saliente; la base con un surco transversal más o menos marcado y limitado a cada lado por un profundo y corto surco longitudinal. Élitros cubriendo el pigidio; con diez estrías de puntos más o menos marcadas; calo humeral no indicado en las especies paralelas. Metafémures poco dilatadas. Macho con el primer artejo de los pro- y mesotarsos ensanchado.

Orestia punctipennis (P. H. Lucas, 1849). *Exploration Scientifique de l'Algérie*: 545 (Fig. 1)

Orestia andalusiaca Allard, 1869. *L'Abeille*, 5: 476

Talla de 2,0 a 2,5 mm. Cuerpo de contorno oval, convexo y ligeramente deprimido en el disco elitral; de color castaño rojizo. Protórax transversal, muy convexo, estrechado por delante y con su máxima anchura un poco por detrás del medio; callo de los ángulos anteriores poco marcado; superficie lisa con el surco transversal basal poco profundo, pero bien indicado entre los surcos longitudinales. Élitros muy convexos de contorno redondeado de la base al ápice; superficie con diez estrías de puntos, bien indicadas en la zona discal, atenuadas hacia los márgenes laterales y el ápice; calo humeral bien indicado. Macho con el primer artejo de los pro- y mesotarsos dilatado. Edeago según figura 3a, redibujado de Doguet (1994).

Material estudiado

1 ♂ y 2 ♀, etiquetados: 2 ♀ «6-V-2023, Puente de Abuchite, Capileira, Granada, J. Bentanachs leg.»; 1 ♂ «15-VII-2023, Collfred, Vidrà, Girona, J. Bentanachs leg.». Colectados mediante manga entomológica. Depositados en la colecciones de J. Bentanachs y A. Viñolas.

Distribución

Especie descrita de Argelia (El Kala (La Calle)), conocida de Argelia, Marruecos y Túnez en el norte de África y en la Península Ibérica de España: Almería (Balsa Nueva, Paterna del Río, Sierra de Gádor), Cádiz (Algeciras, Los Barrios, San Roque, Tarifa), Córdoba (Almodovar, Cerro de Juliana, Embalse la Breña, Las Lagunillas, Luque, Priego, Sierra Horconera, Sierra de la Lastra, Sierras de Córdoba), Granada (Capileira, La Sagra), Málaga (Frigiliana, Genalguacil, Monte San Antón, Ojén, El Palo, Ronda), Jaén (Sierra Morena); Gibraltar y Portugal (Algarve) (Bastazo *et al.*, 1993; Heikertinger, 1924; Doguet, 1994; Doguet *et al.*, 1996; Petitpierre *et al.*, 2011; Vela *et al.*, 2017). Doguet (1994) indica su presen-



Figura 1. Habitus de la hembra de *Orestia punctipennis* (P. H. Lucas, 1849), de Capileira, Granada. Escala = 1 mm.

cia en la provincia de Alicante, cita de la que no hemos podido obtener más datos. La cita de Girona (Vidrà) es la primera para Cataluña (Fig. 4).

Orestia sierrana Heyden, 1882. *Deutsche entomologische Zeitschrift*, 26: 48 (Fig. 2)

Orestia parallela sensu Reitter, 1909 (nec Allard). *Wiener entomologische Zeitung*, 28: 331

Orestia subparallela Pic, 1910. *L'Echange*, 24: 133

Talla de 2,2 a 2,4 mm. Cuerpo de contorno subparalelo, de color negro con reflejos azulados en los élitros; antenas, palpos y patas de color castaño rojizo, más o menos oscuras y con las articulaciones más claras. Protórax subrectangular, con su máxima anchura en la parte media; callo de los ángulos anteriores muy marcado; su superficie finamente punteada y con algunos puntos más marcados cerca del surco transversal basal que está muy marcado. Élitros de contorno paralelo; estrías regulares, borradas hacia el ápice; calo humeral poco marcado, pero presente. Macho con el primer artejo de los pro- y mesotarsos dilatado. Edeago según figura 3b, redibujado de Doguet (1997).

Material estudiado



Figura 2. Habitus de la hembra de *Orestia sierrana* Heyden, 1882, del Parque Natural de la Muntanya de Montserrat, Barcelona. Escala = 1 mm.

1 ♀, etiquetado: «22-XI-2018, les Bateries, Collbató, Montserrat, Barcelona, J. Calaf leg.». Colectada mediante Polytrap. Depositada en la colección de J. Muñoz.

Distribución

Especie descrita de la Sierra de Córdoba y con pocas citas, solo conocida de España (Barcelona, Málaga y Córdoba), Francia (Port-Vendres) y Portugal (Algarve) (Doguet, 1994; Muñoz-Batet *et al.*, 2023; Vela *et al.*, 2017). Muñoz-Batet *et al.* (2023) la citan por primera vez de Cataluña (Barcelona) (Fig. 4). Petitpierre (2009) en su listado de los Chrysomelidae de Cataluña indica su presencia en los Pirineos orientales, sin indicación precisa.



Figura 4. Mapa de Cataluña con indicación de las localidades de las dos especies: ● *Orestia sierrana*; ● *O. punctipennis*.

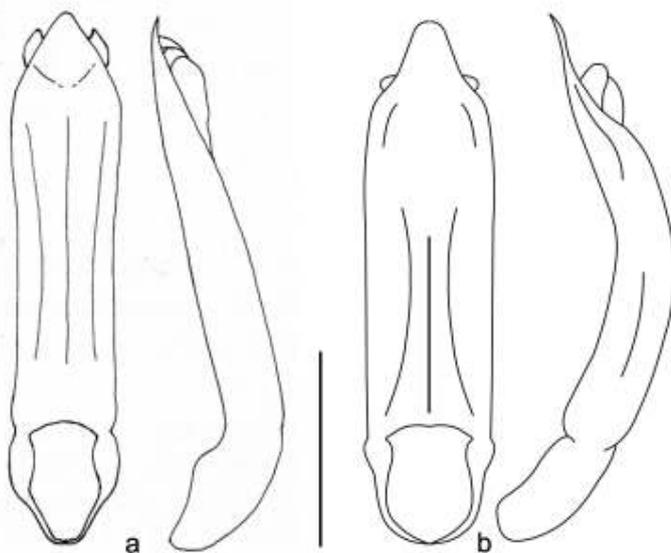


Figura 3. Edeago en visión ventral y lateral de: a) *Orestia punctipennis* (P. H. Lucas, 1849), según Doguet (1997); b) *Orestia sierrana* Heyden, 1882, según Doguet (1994). Escala = 0,3 mm.

Clave de las especies del género presentes en la Península Ibérica

- 1 Cuerpo de contorno subparalelo y de color negro con reflejos azulados en los élitros. Protórax subrectangular, con su máxima anchura en la parte media, callo de los ángulos anteriores muy marcado, surco transversal basal marcado. Élitros de contorno paralelo y acuminados en la parte apical, Edeago según figura 3b (Doguet, 1997).....
.....*O. sierrana*
- Cuerpo de contorno oval y de color castaño rojizo. Protórax transversal, estrechado por delante y con su máxima anchura un poco por detrás del medio, callo de los ángulos anteriores poco marcado, surco transversal basal poco profundo pero bien indicado. Élitros anchos de contorno redondeado. Edeago según figura 3a (Doguet, 1994).....
.....*O. punctipennis*

Bibliografia

- Bastazo, G., Vela, J. M. & Petitpierre, E. 1993. Datos faunísticos sobre Alticinae ibéricos (Col., Chrysomelidae). *Boletín de la Asociación española de Entomología*, 17 (1): 45-69.
- Döberl, M. 2010. *Subfamily Alticinae*. P. 491-563. In: Löbl, I. & Smetana, A. (eds.). *Catalogue of Palearctic Coleoptera. Chrysomeloidea. Volume 6*. Stenstrup. Apollo Books. 924 p.
- Doguet, S. 1994. *Coléoptères Chrysomelidae. Volumen 2. Alticinae*. Fauna de France 80. Federation Francaise des Societes des Sciences Naturelles. Paris. 694 p.
- Doguet, S. 1997. Données nouvelles sur le genre *Orestia* Germar, 1824 (Coleoptera: Chrysomelidae), *Annales de la Société entomologique de France (N. S.)*, 33 (2): 233-235.
- Doguet, S., Bastazo, G., Bergeal, M. & Vela, J. M. 1996. Contribution à l'étude des Chrysomelidae d'Andalousie (Coleoptera). *Nouvelle Revue d'Entomologie (N. S.)*, 13: 315-323.
- Heikertinger, F. 1924. Monographie der Halticinengattung *Orestia* Germ. (Col., Chrysom.). *Verhandlungen der Zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien*, 74: 56-125.
- Muñoz-Batet, J., Piera, E., Calaf, J. & Viñolas, A. 2023. Los coleópteros del Parque Natural de la Muntanya de Montserrat. *Monografies de la Institució Catalana d'Història Natural*, 5. 108 p.
- Petitpierre, E. 2009. Catàleg del coleòpters crisomèlids de Catalunya V. Hispinae i Cassidinae, i llista actualitzada de totes les espècies de la família. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, 75 (2007-2009): 61-83.
- Petitpierre, E., Bastazo, G. & Vela, J. M. 2011. Estudio faunístico de los crisomélidos de la provincia de Cádiz, España (Coleoptera, Chrysomelidae). *Zoologica baetica*, 22: 137-170.
- Vela, J. M., Bastazo, G. & Fritzlar, F. 2017. Inventario comentado de los crisomélidos (Coleoptera, Chrysomelidae) de las Sierras Tejeda y Almijara y los Acantilados de Maro (Sur de España, Málaga-Granada). *Boletín de la Asociación española de Entomología*, 41 (1-2): 29-73.