

NOTA / NOTE

Primera cita de *Argopus brevis* Allard, 1859 en Cataluña
(Coleoptera, Chrysomelidae, Galerucinae, Alticini)

Joan Bentanachs, Josep Muñoz-Batet, Joaquim Soler & Amador Viñolas

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

Resumen: Se cita por primera vez de la provincia catalana de Girona el Alticini *Argopus brevis* Allard, 1859 (Coleoptera, Chrysomelidae), especie sólo conocida en el área ibérica de Málaga y Murcia. Se incluyen habitus de la especie y del edeago. También se comenta su distribución y biología.

Palabras clave: Chrysomelidae, Galerucinae, Alticini, *Argopus brevis*, primera cita, Girona, Cataluña, Península Ibérica.

Abstract: First record of *Argopus brevis* Allard, 1859 in Catalonia (Coleoptera, Chrysomelidae, Galerucinae, Alticini). The Alticini *Argopus brevis* Allard, 1859 (Coleoptera, Chrysomelidae) is reported from the Catalanian province of Girona for the first time, species only known from the Iberian area of Málaga and Murcia. Habitus of the species and of the aedeagus are provided. Its distribution and biology is also commented.

Key words: Chrysomelidae, Galerucinae, Alticini, *Argopus brevis*, first record, Girona, Catalonia, Iberian Peninsula.

Recibido: 8 de julio de 2023

Publicado on-line: 5 de septiembre de 2023

Aceptado: 24 de julio de 2023

Se cita por primera vez para Cataluña *Argopus brevis* Allard, 1859 (Coleoptera, Chrysomelidae, Galerucinae, Alticini) (Fig. 1) en la provincia de Girona. La especie fue descrita por Allard (1859) de Hyères, en el departamento de Var y región de Provenza-Alpes-Costa Azul, en el sur de Francia. Posteriormente ha sido citada de Francia meridional, en los departamentos de Alpes-de-Haute-Provence, Var, Bouche-de-Rhône, Vaucluse, Gard, Hérault y Córcega, de España, de Grecia (Islas Espóradicas septentrionales), Túnez, Argelia y Marruecos (Doguet, 1994; Gruev & Döberl, 1997; Döberl, 2010).

En cuanto a su presencia en la Península Ibérica, ha sido citada de Murcia (Totana) (Bastazo et al., 1993) y de Málaga (Barranco de Cazadores y Barranco de la Coladilla, en las sierras Tejeda y Almijara) (Vela et al., 2017).

Especie bien caracterizada por presentar el cuerpo en óvalo ancho y corto, muy convexo, de color rojizo; el clipeo profundamente dividido; el protórax convexo, transverso y con su máxima anchura en la base; los élitros convexos provistos de una puntuación fina y de distribución muy variable; el calus humeral presente. Macho con el primer artejo de los tarsos ancho y el edeago según la Fig. 2.

Respecto a su biología, Allard (1869) cita en su descripción su captura sobre "lentisques" (Anacardiaceae, *Pistacia lentiscus* L.). Según Doguet (1994), vive en las ranunculáceas *Clematis flammula* L. y *C. recta* L. y, en el norte de África, sobre *C. cirrhosa* L. (Peyerimhoff, 1919).

Material estudiado: 7 ej. etiquetados: 4 ej. «04-X-2007, l'Anyet, Vilartolí, Sant Climent Sescebes, Comarca Alt Empordà, Girona, manguero, J. Muñoz & J. Soler leg.»; 1 ej. «23-VIII-2017, Sant Genís d'Espyac, Espolla, l'Albera, Comarca Alt Empordà, Girona, trampa de luz, J. Muñoz & J. Soler leg.»; 1 ej. «06-IX-2017, Freixe, Espolla, l'Albera, Comarca Alt Empordà, Girona, polytrap, J. Muñoz & J. Soler leg.»; 1 ej. 15-VI-2023, Riells i Viabrea, Comarca de La Selva, Girona, J. Bentanachs leg.». Depositados en las colecciones de J. Bentanachs, J. Muñoz-Batet y J. Soler. Ver mapa en Fig. 3.

Las citas de l'Albera (Espolla y Sant Climent Sescebes) y Riells i Viabrea, ambas de Girona, amplían su área peninsular de distribución.

Bibliografía

Allard, E. 1859. Diagnoses latines suivantes de quatre espèces nouvelles d'altisites. *Bulletin de la Société Entomologique de France*, (3)7: cclx-cclxi.

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 Newman, 1835, pp. 491-563. In: Löbl, I. & Smetana, A. (eds.). *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 6. Chrysomeloidea*. Apollo Books. Stenstrup. 924 pp.

Doguet, S. 1994. *Coléoptères Chrysomelidae. Volumen 2. Alticinae*. Fauna de France 80. Fédération Française des Sociétés des Sciences Naturelles. Paris. 694 pp.

Gruev, B. & Döberl, M. 1997. General distribution of the flea beetles in the Palaearctic Subregion (Coleoptera, Chrysomelidae: Alticinae). *Scopelia, Journal of Slovenian Museum of Natural History*, 37: 1-496.

Peyerimhoff, P. de. 1919. Notes sur la biologie de quelques Coléoptères Phytophages du Nord-Africain (troisième série), avec les descriptions de cinq espèces nouvelles et de sept sous-espèces ou variétés. *Annales de la Société Entomologique de France*, 88: 169-258.

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.

Fig. 1.- Habitus del ♂ de *Argopus brevis* Allard, 1859 de Riells i Viabrea, Girona. Escala = 2 mm. (Foto A. Viñolas).

Fig. 2.- Edeago en visión dorsal de *Argopus brevis* Allard, 1859. Escala = 0,5 mm. (Foto A. Viñolas).

Fig. 3.- Mapa con la localización de los ejemplares estudiados de Cataluña.

