Confirmación de la presencia de *Stictoleptura (Stictoleptura) trisignata* (Fairmaire, 1852) en la fauna balear (Coleoptera: Cerambycidae)

Cristian RODRÍGUEZ

SHNB

SOCIETAT D'HISTÒRIA NATURAL DE LES BALEARS

Rodríguez, C. 2026. Confirmación de la presencia de *Stictoleptura (Stictoleptura) trisignata* (Fairmaire, 1852) en la fauna balear (Coleoptera: Cerambycidae). *Boll. Soc. Hist. Nat. Balears,* 69: 253-256. ISSN 0212-260X. e-ISSN 2444-8192. Palma.

La presencia del coleóptero *Stictoleptura (Stictoleptura) trisignata* (Fairmaire, 1852) en la fauna balear solamente era conocida por una cita antigua, puesta en duda por algunos autores, por lo que había sido excluido del catálogo de Cerambycidae de las Islas Baleares. En esta nota se comunica la observación y captura de esta especie en un bosque de ribera de la Serra de Tramuntana (Mallorca), lo que confirma su presencia en esta isla.
Palabras clave: *Coleoptera; Cerambycidae; Lepturinae; Mallorca; Islas Baleares; España.*

CONFIRMACIÓ DE LA PRESÈNCIA DE *STICTOLEPTURA (STICTOLEPTURA) TRISIGNATA* (FAIRMAIRE, 1852) A LA FAUNA BALEAR (COLEOPTERA: CERAMBYCIDAE). La presència del coleòpter *Stictoleptura (Stictoleptura) trisignata* (Fairmaire, 1852) a la fauna balear només era coneguda per una cita antiga, posada en dubte per alguns autors, fet pel que va ser exclosa del catàleg de Cerambycidae de les Illes Balears. En aquesta nota es comunica l'observació i captura d'aquesta espècie a un bosc de ribera de la Serra de Tramuntana (Mallorca), això confirma la seva presència a aquesta illa.
Paraules clau: *Coleoptera; Cerambycidae; Lepturinae; Mallorca; Illes Balears; Espanya.*

CONFIRMATION OF THE PRESENCE OF *STICTOLEPTURA (STICTOLEPTURA) TRISIGNATA* (FAIRMAIRE, 1852) IN THE BALEARIC FAUNA (COLEOPTERA: CERAMBYCIDAE). The presence of the beetle *Stictoleptura (Stictoleptura) trisignata* (Fairmaire, 1852) in the fauna of the Balearic Islands was only known from an old citation, called into question by some authors, the reason why it was excluded from the Cerambycidae's catalog in Balearic Islands. This note comunicate the observation and capture of this species in a riparian forest at Serra de Tramuntana (Mallorca), confirming its presence in this island.
Keywords: *Coleoptera; Cerambycidae; Lepturinae; Mallorca; Balearic Islands; Spain.*

Cristian RODRÍGUEZ, MUCBO Museu Balear de Ciències Naturals, FJBS-MBCN, carretera Palma-Port de Sóller km 30,5. 07100 Sóller, Illes Balears. Email: cristianrodriguezfernandez@gmail.com

Recepció del manuscrit: 13-9-2026; revisió acceptada: 12-10-2026; publicació online: 14-10-2026.

Introducción

Stictoleptura (*Stictoleptura*) *trisignata* (Fairmaire, 1852) es una especie de coleóptero longicornio endémica de la península Ibérica, que sólo penetra levemente en el sur de Francia (González Peña *et al.,* 2007).

En el ámbito de la Islas Baleares, sólo se conoce el registro de Compte (1963) referida a dos ejemplares de Ternelles (Pollença), observados en julio de 1923 por el entomólogo Joan Jordá, a pesar de que, según el propio autor, nunca vio esta especie en la naturaleza, ni en la colección Jordà procedente de Mallorca. Vives (1984) recogió ese mismo registro y, posteriormente, la especie fue incluida como dudosa en el Nuevo catálogo de los Cerambycidae (Coleoptera) de la Península Ibérica, islas Baleares e islas atlánticas: Canarias, Açores y Madeira (González Peña *et al.,* 2007). Años más tarde, Petitpierre (2022) sugiere que la especie probablemente sea poco frecuente o rara y que sólo cabe esperar que no se hayan extinguido, por la posible pérdida de biodiversidad asociada al proceso cada vez más creciente de construcción urbanística que conlleva la destrucción de hábitats naturales.

Material y métodos

Los ejemplares fueron localizados por el autor en una prospección de la vegetación de ribera. El primer ejemplar, observado directamente, fue fotografiado in situ con un teléfono Redmi 13 (Fig. 1). Un segundo ejemplar fue capturado a mano y posteriormente fotografiado con una cámara réflex digital Canon EOS 500D, y un objetivo Canon de 20 mm, *f* 2.8. Ambos ejemplares fueron determinados por Pablo Bahillo de la Puebla.

Fig. 1. *Stictoleptura* (*Stictoleptura*) *trisignata* hembra sobre una flor de zarzamora (C. Rodríguez observ.).
Fig. 1. Stictoleptura (Stictoleptura) trisignata *female on a blackberry blossom (C. Rodríguez observ.).*

Resultados

En la mañana del 19 de junio de 2025, a las 10:50 horas el autor observó un ejemplar de *Stictoleptura* (*Stictoleptura*) *trisignata* (Fairmaire, 1852), en la Vall de Josafat (Escorca, noroeste de Mallorca). El ejemplar fotografiado fue localizado sobre una flor de zarzamora (Fig. 1), *Rubus ulmifolius* (Schott) (Rosaceae), pero no fue posible su captura.

Entre los días 15 y 21 de junio de 2026, se volvió a visitar la misma zona, intentando coincidir con el posible período de emergencia de los imagos de la especie. En la mañana del 17 de junio de 2026, a las 12:49 horas la especie fue observada nuevamente por el autor sobre una flor de zarzamora en la misma zona, a menos de un

centenar de metros de donde fue observada por primera vez. En esta ocasión sí fue posible la captura del ejemplar observado (Fig. 2).

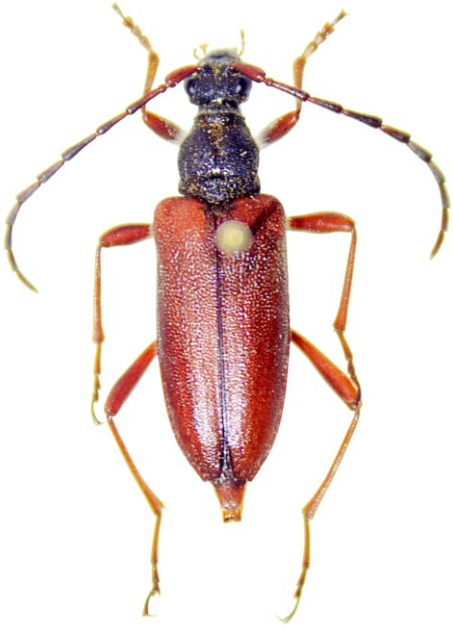

Fig. 2. Ejemplar colectado, fotografiado y conservado en la colección privada del autor (C. Rodríguez leg.).
Fig. 2. *Specimen collected, photographied and preserved at the author's private collection (C. Rodríguez leg.).*

Discusión

A diferencia de otros Lepturinae, que presentan tanto distribuciones como poblaciones más amplias y se pueden observar con cierta frecuencia, esta especie suele localizarse en pequeñas poblaciones aisladas, observándose en general individuos solitarios, si bien tampoco es común encontrarlos sobre inflorescencias (Vives, 2001) tal y como sí sucede con otras especies de esta subfamilia como es el caso de *Stictoleptura* (*Stictoleptura*) *cordigera* (Fuessly, 1775), hasta ahora, el único representante conocido de esta subfamilia en Baleares.

La larva de esta especie es poco conocida y aún no se ha descrito, pero se sabe que se desarrolla en ramas de árboles del género *Quercus* y *Ulmus* (Vives, 2000) aunque también ha sido localizada en hayedos (Bahillo de la Puebla & Iturrondobeitia, 1996). En la ubicación indicada de Mallorca se halla un pequeño bosque de ribera que cuenta con numerosos individuos de dos de los géneros mencionados (concretamente, *Quercus* y *Ulmus*) (Fig. 3), por lo que no es de extrañar que el desarrollo larvario del imago fotografiado se produjese en las inmediaciones del lugar de observación.

Fig. 3. Biotopo donde se ha localizado la especie en la Vall de Josafat (Escorca, Mallorca).
Fig. 3. *Biotope where the species was located at la Vall de Josafat (Escorca, Mallorca).*

Los datos aportados anteriorrmente confirman inequívocamente la presencia del cerambícido que nos ocupa en las islas Baleares.

Agradecimientos

Gracias a mi esposa Tonina, quien me acompañaba el día de la primera observación, por su apoyo incondicional a pesar de sentir gran aversión hacia todo tipo de artrópodos y a mis dos hijos, Einar y Mar, los dos apasionados de la naturaleza y de los escarabajos. Asimismo, doy las gracias a mi buen amigo Pablo Bahillo de la Puebla por su asesoramiento y por toda su ayuda prestada en la revisión del presente trabajo, así como a Lluc García por todas sus recomendaciones.

Referencias

Jordà, J. 1923. Contribució al coneixement dels coleópters de les Balears. *Bull. Inst. Cat. Hist. Nat.,* 3: 103-109, 129-137.

Compte, A. 1963. Los Cerambycidae de las Islas Baleares (Insecta, Coleoptera). *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.* (Biología), 61: 175-207.

Vives, E. 1984. *Cerambícidos (Coleoptera) de la Península Ibérica y de las Islas Baleares.* Colección: Treballs del Museu de Zoología, no 2. Barcelona. 137 pp.

Bahillo de la Puebla, P. y Iturrondobeitia, J.C. 1996. Cerambícidos (Coleoptera, Cerambycidae) del País Vasco. *Cuadernos de Investigación Biológica.* Bilbao (Monografía). Bilbao. 244 págs.

Vives, E. 2000. *Coleoptera Cerambycidae.* En: Ramos, M.A. et al. (eds.). *Fauna Ibérica, vol. 12.* Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid, 716 pp. + 5 h. láms.

Vives, E. 2001. *Atlas fotográfico de los cerambícidos ibero-baleares.* Argania editio S.C.P. Barcelona, 287 pp.

González-Peña, C., Vives Noguera, E. y Zuzarte, A.J.G.S. 2007. Nuevo catálogo de los Cerambycidae (Coleoptera) de la Península Ibérica, islas Baleares e islas atlánticas: Canarias, Açores y Madeira. *Monografías de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 12: 5-211.

Petitpierre, E. 2022. Datos inéditos de Vesperidae y Cerambycidae (Coleoptera) de Mallorca (Illes Balears, España). *Arquivos Entomolóxicos,* 25: 21-24.