

## A propósito de un caso de esquistomelia ternaria heterodinámica de antena derecha en *Stictoleptura trisignata* (Fairmaire, 1852) (Coleoptera: Cerambycidae)

Antonio VERDUGO<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Héroes del Baleares, 10 – 3º B. 11100 SAN FERNANDO, CÁDIZ  
averdugopaez@gmail.com

### RESUMEN:

Se describe un caso teratológico (esquistomelia antenal) en *Stictoleptura trisignata* (Fairmaire, 1852), procedente de la provincia de Cádiz, España. Con fotografías.

**PALABRAS CLAVE:** Esquistomelia, antena, *Stictoleptura trisignata* (Fairmaire, 1852), Cádiz, España.

### ABSTRACT:

A teratological case (antennal schistomelie) in *Stictoleptura trisignata* (Fairmaire, 1852) from the Cadiz province, Spain, is described. With photography.

**KEY WORDS:** Schistomelie, antenna, *Stictoleptura trisignata* (Fairmaire, 1852), Cadiz, Spain.

Mediante esta nota continuamos con los casos de malformaciones en Coleoptera que venimos presentando en los últimos años (VERDUGO, 1998, 2000, 2008 y 2010). En ésta ocasión presentamos una esquistomelia ternaria heterodinámica unilateral en la antena derecha de una hembra del cerambícido Lepturinae *Stictoleptura trisignata* (Fairmaire, 1852). Las esquistomelias antenales son un tipo de malformación bastante frecuente entre los Coleoptera, y particularmente entre los Cerambycidae o Carabidae (BALAZUC, 1948; ORTUÑO & HERNÁNDEZ, 1993; ORTUÑO *et al.*, 1998; ORTUÑO, 2000).

*Stictoleptura trisignata* es un subendemismo ibérico, presente en Portugal, España y en la Francia meridional y se desarrolla sobre diversas especies de *Quercus*.

## Descripción de la malformación

### Material estudiado:

El individuo (Fig. 1), una hembra, fue recogido sobre una flor de *Scabiosa* sp., mediante manga de barrido el 10 de junio de 2011 en la dehesa del arroyo Jaral, Los Barrios, Cádiz. Cuadrícula UTM 30STF61.

La malformación afecta, como hemos comentado más arriba, a la antena derecha cuyos seis primeros antenómeros son completamente normales, el séptimo es normal en su mitad basal encontrándose ensanchado en la distal, dando

nacimiento a dos ramas (Fig. 2). La rama interna presenta un antenómero octavo de menor tamaño al normal contralateral y que se articula con el noveno, que está reducido a un pequeño mamelón; faltan los segmentos décimo y undécimo. La rama externa está formada por un grueso segmento octavo, muy ensanchado en su base, de cómo un tercio de la longitud del segmento normal contralateral y perfectamente articulado (aunque esta articulación es tres veces el tamaño de la articulación normal). Bajo este segundo octavo antenómero (tronco secundario simple), al que llamamos octavo doble en la imagen, se articula el tercer octavo antenómero (tronco secundario doble), que llamamos rama terciaria en la imagen. El aspecto de este tercer octavo antenómero es muy similar al del segundo, bajo el cual se articula, muy corto, redondeado y cubierto de la pubescencia normal.

## Bibliografía

BALAZUC, J., 1948. *La Tératologie des Coléoptères et expériences de transplantation sur Tenebrio molitor L.* Mém. Mus. Hist. Nat. Paris (N.S.), **25**: 1-293.

ORTUÑO, V. M., 2000. Malformaciones en los coleópteros. *Investigación y Ciencia*, Nov. 2000: 40-41.

ORTUÑO, V. M., J. M<sup>a</sup> HERNANDEZ & C. COCQUEMPOT, 1998. Descripción de nuevos casos teratológicos en Coleoptera. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. (Sec. Biol.)*, **94** (1-2) : 133-139.

ORTUÑO, V. M. & J. M<sup>a</sup> HERNANDEZ, 1993. Diversos casos teratológicos en Coleoptera. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. (Sec. Biol.)*, **89** (1-4): 163-179.

VERDUGO, A., 1998. A propósito de un caso de teratosis del tipo “abbreviated appendages” en *Iberodorcadion mus* (Rosenhauer, 1856). *Boletín SEA*, **22**: 51-52.

VERDUGO, A., 2000. Nuevos casos de teratosis en coleópteros ibéricos (Coleoptera: Cerambycidae: Dorcadionini). *Zool. Baetica*, **11**: 127-129.

VERDUGO, A., 2008. A propósito de un caso de teratosis del tipo “Helicomeria abdominal tricíclica” en *Iberodorcadion zarcoi* (Schramm, 1910) (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae). *Boletín SEA* **43**: 516-518.

VERDUGO, A., 2010. A propósito de un caso de teratosis del tipo “Polimeria protorácica completa” en *Iberodorcadion grustani* González, 1992 (Coleoptera, Cerambycidae). *Boletín SEA* **46**: 580-582.

Fecha de recepción: 11/Abril/2011  
Fecha de aceptación: 7/Agosto/2011

Fotografías de Antonio VERDUGO

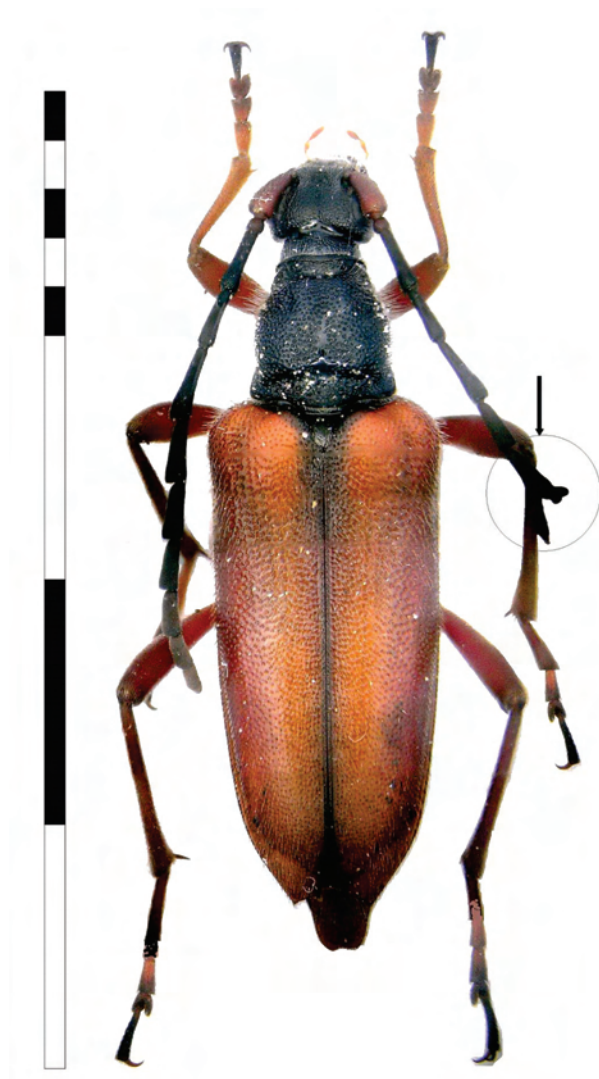


Fig. 1



Fig. 2

Figura 1: ♀ de *Stictoleptura trisignata* con una esquistomelia ternaria heterodinámica unilateral en la antena derecha. Escala gráfica 20 mm.

Figura 2 : Detalle de la malformación de la antena. Escala gráfica 2 mm.