

**Nuevo registro de *Calchaenesthes sexmaculata* (Reiche, 1861)  
(Coleoptera: Cerambycidae) en la provincia de Cádiz, España.**

**Antonio Verdugo \* & Pedro Coello \*\***

\* Héroes del Baleares, 10 - 3º B. 11100 SAN FERNANDO, Cádiz.

\*\* Milongas, 7. 11100 SAN FERNANDO, Cádiz.

**Resumen.** Se presenta un nuevo registro del raro Purpuricenini Thomson, 1861 *Calchaenesthes sexmaculata* (Reiche, 1861) y se aportan datos sobre la morfología, biología y estatus de protección de la especie.

**Palabras clave.** *Calchaenesthes sexmaculata* (Reiche, 1861), nuevo registro, Cádiz, España.

**New record of *Calchaenesthes sexmaculata* (Reiche, 1861) (Coleoptera:  
Cerambycidae) from the Cadiz province, Spain.**

**Abstract.** A new record of the rare Purpuricenini Thomson, 1861 *Calchaenesthes sexmaculata* (Reiche, 1861) is presented and data on morphology, biology and environmental protection status of the species are given.

**Key words.** *Calchaenesthes sexmaculata* (Reiche, 1861), new record, Cadiz, Spain.

*Calchaenesthes sexmaculata* (Reiche, 1861) (Figs. 1 y 2) es el Purpuricenini Thomson, 1861 más raro de la Península Ibérica; pertenece a un género compuesto de sólo dos especies de distribución mediterránea, *Calchaenesthes oblongomaculata* (Guérin-Ménéville, 1844), de distribución mediterráneo oriental y *C. sexmaculata*, mediterránea occidental. Esta última fue descrita originalmente como forma individual de la primera, como *Anoplistes oblongomaculatus* var. *sexmaculatus* y separada como especie independiente por Villiers (1943).

Se trata de un taxón de distribución bético norte-africana, presente en Marruecos, Argelia, Túnez y el sur de la Península Ibérica (Cádiz, Málaga y Granada). Los datos publicados sobre su biología indican que, al parecer, la especie se desarrollaría en los extremos de las ramillas más altas y jóvenes de diversas especies de *Quercus*, especialmente *Quercus canariensis* y *Quercus mirbeckii*, (Vives, 2000). No obstante dudamos en parte de los datos morfológicos aportados por Vives sobre esta especie ya que en lo relativo al color de la banda pronotal y los élitros éste es preferentemente rojo carmesí, aunque conocemos un individuo femenino que los presenta anaranjados (Fig. 1), así como que el par de manchas negras del ápice elítral puede faltar (var. *quadrifasciatus* Pic). Por último Vives (*op. cit.*) indica que los

Verdugo, A. & P. Coello. Nuevo registro de *Calchaenesthes sexmaculata* (Reiche, 1861) (Coleoptera: Cerambycidae) en la provincia de Cádiz, España.

---

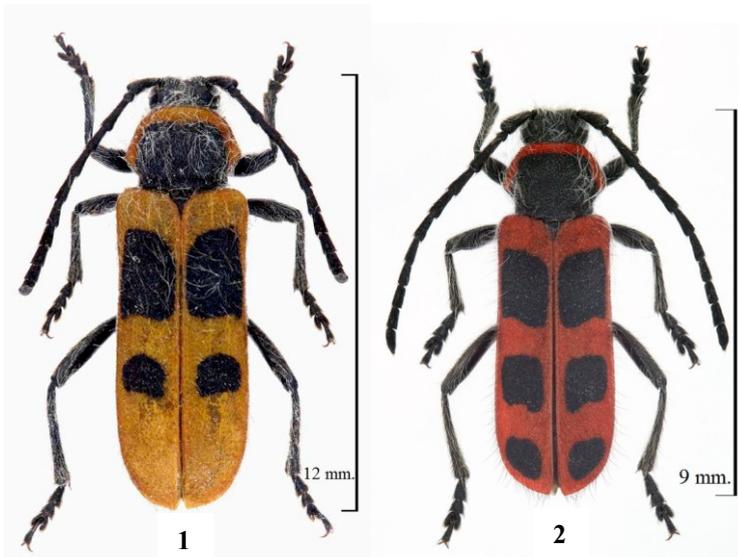
machos presentan las antenas más largas que los élitros, lo que es incorrecto ya que solo alcanzan el tercio distal.

#### **Registros previos.**

Los cinco individuos ibéricos conocidos con certeza, todos andaluces (Mapa 1), proceden de las siguientes localidades; de Cádiz tres: La Montera del Torero, Los Barrios; Posada del Ahogado, Sierra de Ojén, Tarifa y La Almoraima, Castellar de la Frontera (Verdugo, 2004); uno de Málaga: Puerto de los Pilonos, Sierra de las Nieves, Ronda (Verdugo, 2004) y otro algo impreciso de Granada: Granada, Hisp. Mer. (Slama & Simón Sorli, 2001). No obstante la especie ha sido repetidamente citada de Andalucía en obras antiguas, como por ejemplo por Lacordaire (1869: 182).

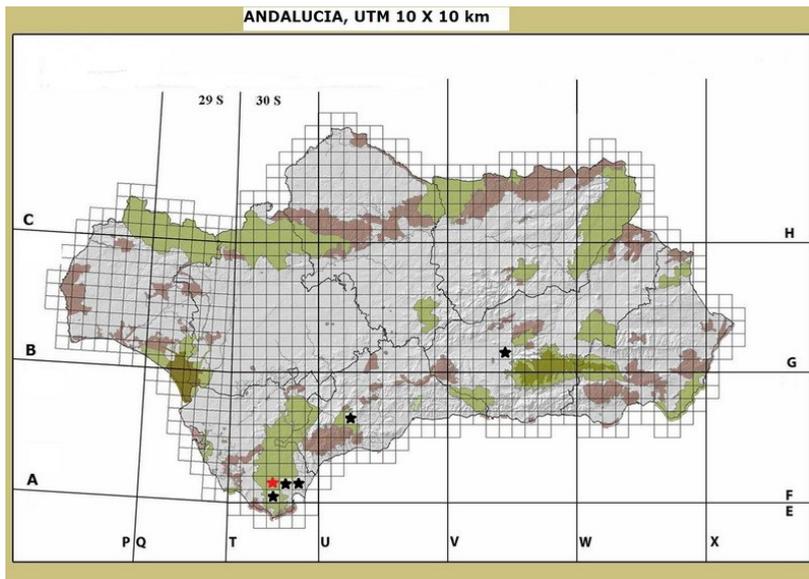
#### **Registro que presentamos.**

Como llevamos haciendo en los últimos años, el pasado 17 de diciembre de 2014 los autores de esta nota acudieron a la garganta de Valdeinferno, término de Los Barrios, Cádiz, para recoger las ramas de *Quercus canariensis* que suelen caer a tierra desde los árboles por el efecto de los temporales de viento y lluvia que se suceden en aquella zona durante el otoño y el invierno. Estas ramas que caen suelen estar muy descompuestas (de ahí que se desprendan con cierta facilidad) tanto por el ataque previo de xilófagos como por la posterior colonización de hongos. La madera, una vez en el domicilio del segundo autor, se acondicionó en barriles de plástico y se colocaron al exterior, protegidos de la lluvia.



**Figuras 1-2.** 1. Hembra de sierra de las Nieves, Ronda, Málaga; 2. Macho objeto de esta publicación, de Valdeinferno, Los Barrios, Cádiz.

Con fecha 24 de marzo de 2015 y en una de las inspecciones de dichos barriles apareció entre otros coleópteros el individuo de *C. sexmaculata* del que damos cuenta en esta nota y que resulta ser el cuarto ejemplar conocido de la provincia de Cádiz. El espécimen en cuestión, un macho, mide 9 mm. (Fig. 2).



**Mapa 1.** Marcadas con estrellas negras las localidades previamente publicadas de la especie. Marcada con una estrella roja la nueva localidad que presentamos.

**Status de protección.**

Tanto en el Atlas de invertebrados amenazados de España (Plaza, 2011) como en el Libro rojo de los invertebrados de Andalucía (Verdugo, 2008) la especie se encuentra catalogada en la categoría de "Vulnerable" por tratarse de un endemismo bético norte-africano, de distribución muy restringida (en la Península Ibérica se ha citado exclusivamente en cinco cuadrículas de 10 x 10 kms); por el escaso número de poblaciones conocidas, con un grado de fragmentación elevado y, aparentemente, por la densidad poblacional de las mismas muy reducida, y por encontrarse su hábitat natural, el alcornocal y robleal de baja y mediana altitud, en regresión.

Verdugo, A. & P. Coello. Nuevo registro de *Calchaenesthes sexmaculata* (Reiche, 1861) (Coleoptera: Cerambycidae) en la provincia de Cádiz, España.

---

## BIBLIOGRAFÍA

**Lacordaire, Th., 1869.** *Histoire naturelle des Insectes, Genera des Coléoptères ou exposé méthodique et critique de tous les genres proposés jusqu'ici dans cet ordre d'insectes.* vol. 9, part 1. *Famille des Longicornes (suite)*. Roret. Paris. 409 pp.

**Plaza, J., 2011.** *Calchaenesthes sexmaculatus* (Reiche, 1861). Pp. 193-196. En: Verdú, J.R., Numa, C. & Galante, E. (eds.). *Atlas de Invertebrados Amenazados de España: Especies vulnerables*. Coleoptera. Dirección General para la Biodiversidad, Ministerio de Medio Ambiente, Madrid.

**Slama, M. E. F. & Simón Sorli, A., 2001.** Contribución al reconocimiento de longicornios españoles (Coleoptera: Cerambycidae). *Biocosme Méditerranéen, Nice* 17 (3), (2000): 247-251.

**Verdugo, A., 2004.** Cerambycidae de Andalucía. *Sociedad Andaluza de Entomología, Monográfico*, 1: 5-149.

**Verdugo, A., 2008.** *Calchaenesthes sexmaculata* (Reiche, 1861). Pp. 1052-1054. En: Barea-Azcón, J. M., Ballesteros-Duperón, E. y Moreno, D. (coords.). *Libro Rojo de los Invertebrados de Andalucía*. 4 Tomos. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Sevilla, 1430 pp.

**Villiers, A., 1943.** Notes sur quelques Cerambycidae paléarctiques. *Mitteilungen der Münchener Entomologischen Gesellschaft*, 33 (1): 233-236

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

---

**Recibido:** 7 Abril 2015  
**Aceptado:** 9 Abril 2015  
**Publicado en línea:** 10 Abril 2015