

# *Calchaenesthes sexmaculatus* (Reiche, 1861)

Nombre común: No existe

Tipo: Arthropoda / Clase: Insecta/ Orden: Coleoptera/ Familia: Cerambycidae

Categoría UICN para España: VU B2ab(iii); D2

Categoría UICN Mundial: NE

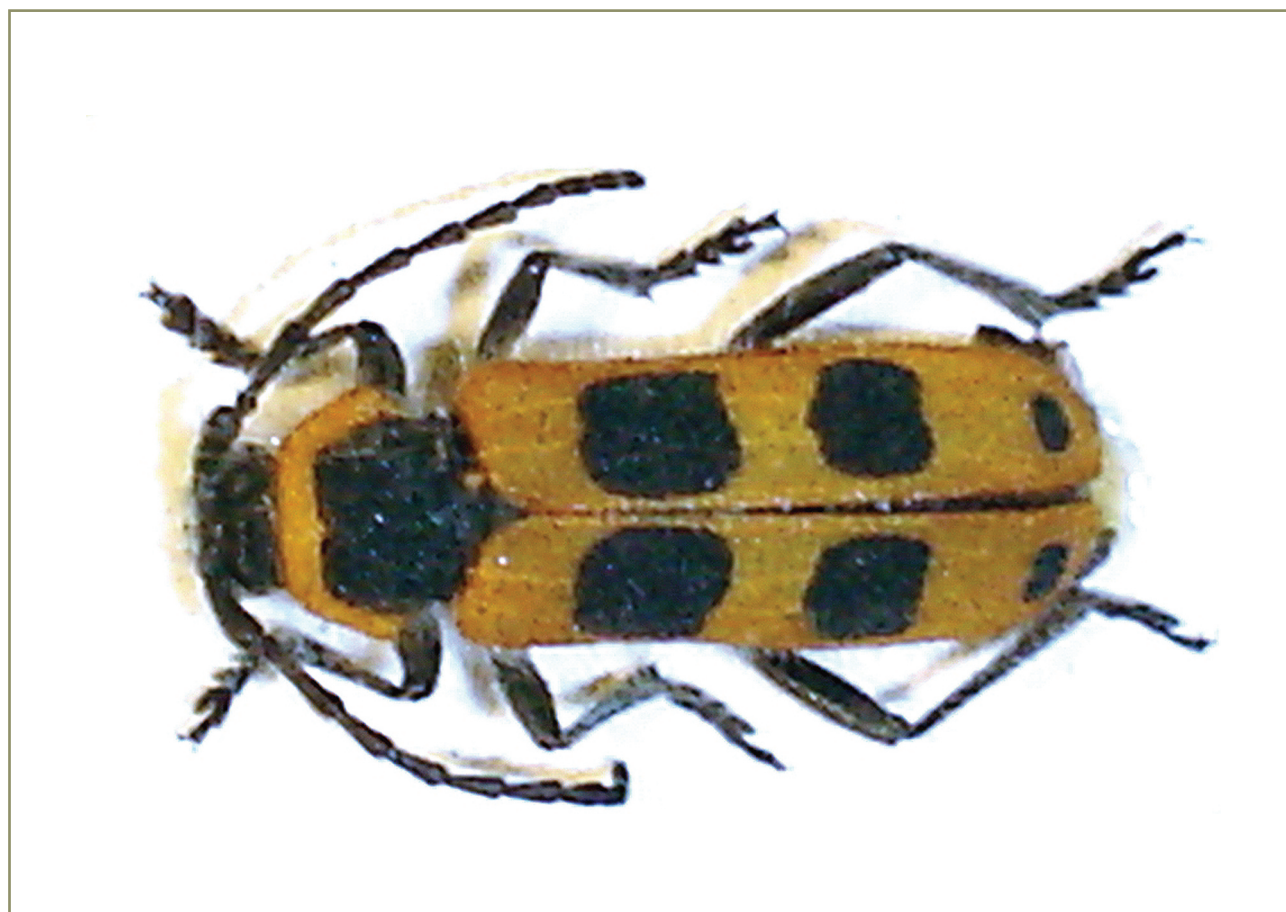


Foto: Alberto Plaza

## IDENTIFICACIÓN

Coleóptero de tamaño medio (10-13 mm), cuerpo alargado, antenas negras y largas características de la familia. Élitros y pronoto rojos con máculas negras de tamaño variable, cabeza negra. Para una correcta identificación consultar Villiers (1946).

## ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

Especie de distribución bético-rifeña, ligada a las masas forestales de diversos *Quercus*.

Distribución norte-africana, Marruecos, Argelia y Túnez (Villiers, 1946) y sur de la Península Ibérica, Cádiz (Plaza y Ferrer, 1988; Plaza, 1989 y Verdugo, 2004) y Málaga (Verdugo, 2004). Existe un ejemplar sin fecha ( principio del siglo XX), en la colección particular de M.E.F. Slama, el cual figura como capturado en: Granada. Hisp. mer., de dudoso etiquetado. No se tendrá en cuenta para su distribución hasta tener datos mas recientes.



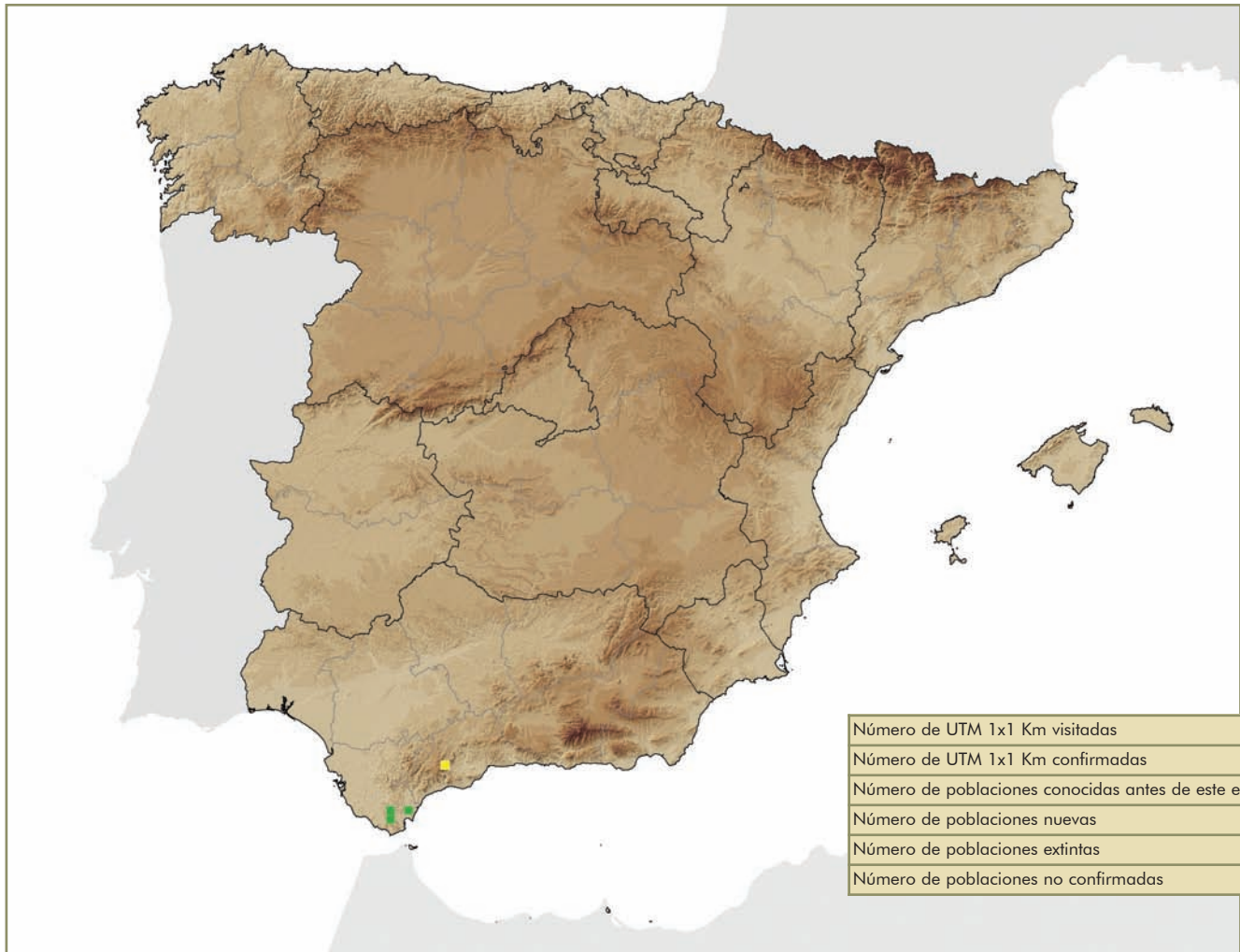


Tabla de localidades

Fuente (año)	Visitada	Localidad	Provincia	UTM	Estado de conservación	Observaciones
Plaza y Ferrer, 1988	Plaza, 2004, 2008	Posada del Ahogado. Sierra de Ojén (Tarifa)	Cádiz	30STF60	3	Hábitat bien conservado, con alteraciones históricas humanas. Presencia no confirmada desde la cita original.
Plaza, 1989	Plaza, 2004, 2008	Montera del Torero (Los Barrios)	Cádiz	30STF61	3	Hábitat en buen estado de conservación. Presencia no confirmada desde la cita original.
Plaza y Ferrer 2001	Plaza, 2004, 2008	La Almoráima. (Castelar de La Frontera)	Cádiz	30STF81	3	Alcornocales y quejigales bien conservados. Presencia confirmada con una nueva captura.,
Verdugo, 2004	Plaza, 2006, 2008	Puerto de los Pílonos (Junquera)	Málaga	30SUF26	2	Cierta vulnerabilidad de los quejigales más antiguos. Presencia no confirmada.



## HÁBITAT Y BIOLOGÍA

Especie de hábitos diurnos, vuela activamente en las horas de mayor radiación solar entre los meses de Abril y Julio.

Los adultos se localizan en ramas y troncos de *Quercus milberki* (Villiers, 1946) en los enclaves africanos y *Quercus suber* (Plaza y Ferrer, 1988; Plaza, 1989) y *Quercus faginea* (Ferrer, 2001. com. per.) en las poblaciones españolas. Es también frecuente verlos en flores de distintas especies (*Eryngium*, *Centaurea*, *Onopordum*, *Erica*, etc.) asociadas o próximas a los *Quercus*.

Las larvas son desconocidas, aunque con seguridad vivirán en el interior de las ramas y troncos de las especies de *Quercus* antes mencionados.

## DEMOGRAFÍA

Especie de difícil localización (citas muy esporádicas) y por tanto difícil de establecer la densidad y distribución real de las poblaciones. Por el comportamiento general de otros *Purpuricenus*, esta especie está sujeta al ataque ocasional sobre árboles enfermos y viejos de *Quercus*, esto ocasiona poblaciones muy variables en abundancia en el espacio y en el tiempo.

## FACTORES DE AMENAZA

Área de presencia muy reducida, fragmentada y en grave regresión.

Sobre la población. Los factores intrínsecos de la especie con relación a su área de distribución, pueden ser graves problemas para su conservación.

Sobre el hábitat. Regresión actual de los alcornoques y quejigales en Cádiz y Málaga, especialmente en este hábitat, por acciones humanas (fuegos accidentales o provocados). Las acciones silvícolas pueden perjudicar seriamente a la especie dado el carácter xilófago de las larvas, las cuales se desarrollan dentro de la madera.

## ESTADO DE CONSERVACIÓN: FICHA ROJA

Libros Rojos. Categorías de amenaza

- Mundial: Ninguna.
- Nacional: Vulnerable (VU). Libro Rojo de los Invertebrados de España (Verdú y Galante, 2006).
- Comunidades Autónomas: Ninguna.

## PROTECCIÓN LEGAL

No existe.

## MEDIDAS DE CONSERVACIÓN

### *Medidas Existentes*

Ninguna.

### *Medidas Propuestas*

Algunas de las poblaciones se encuentran dentro de espacios protegidos por Ley como son el Parque de los Alcornoques de Cádiz y Sierra de las Nieves en Málaga, asegurándonos así la protección de la especie. En ningún caso se deberá proceder a limpiezas severas del bosque.



## BIBLIOGRAFÍA

- Bensen, U. 1995. *Longhorn Beetles. Illustrated Key to the Cerambycidae and Vesperidae of Europe*. Margrae Verlag. Neikersheim: pp.512.
- Ganglbauer, L. 1881-1983. *Bestimmungs-tabellen europaischen Coleopteren VII-VIII*. Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft.
- Pesarini, C. & Sabbadini, A. 1994. *Insetti della Fauna Europea. Coleotteri, Cerambycidi*. *Natura, Milano*. 85 (1-2). 1-123 pp.
- Plaza, J. y Ferrer, J. 1988. *Purpuricenus (Calchaenesthes) sexmaculatus* Pic, 1861, nuevo Purpuricenini Fairmaire, para la Península Ibérica (Col. Ceambycidae). *Boletín Grupo Entomológico de Madrid*. Vol. 3: 121-122.
- Plaza J. 1989. Segunda captura de *Purpuricenus (Calchaenesthes) sexmaculatus* Pic, 1861, en la Península Ibérica (Coleoptera, Cerambycidae). *Boletín Grupo Entomológico de Madrid*. Vol. 5: 77-78.
- Plaza, J., 2006. *Calchaenesthes sexmaculatus* (Reiche, 1861). En Verdu, J.R., y Galante, E. (eds.) *Libro Rojo de los invertebrados de España*. Dirección General para la Biodiversidad. Ministerio de Medio Ambiente, Madrid: p.109.
- Verdugo, A. y Pérez-López, F. J., 2004. Contribución al conocimiento de los Cerambícidos de Andalucía (España). IV. (Coleoptera: Cerambycidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*. Vol. 35: pp. 211-217.
- Sama, G., 2002. *Atlas of Cerambycidae of Europe and the Mediterranean Area*. Volume 1, Vit Kabourek, Zlim. pp.1-173.
- Slama, M.E.F., & Simon, A., 2001 *Contribución al reconocimiento de longicórnios españoles* (Coleopteros: Cerambycidae). *Biocosme Mésogéen*. Vol., 17(3). 247-251.
- Villiers, A. 1946. *Faune de L'Empire Français, V, Coléoptères Cérambycides de L'Afrique du Nord*. Paris, pp.1-153.
- Verdugo, A., 2004. Los Cerambícidos ( Coleoptera: Cerambycidae) de Andalucía. Monográfico nº 1. *Sociedad Andaluza de Entomología*: 5-149.
- Vives, E., 1984. Cerambícidos (Coleoptera) de la Península Ibérica y de las Islas Baleares. *Treball del Museo de Zoologie*. Barcelona 2.
- Vives, E., 2000. *Coleoptera Cerambycidae. Fauna Ibérica Vol.12*. Publicaciones del Museo de Ciencias Naturales. Madrid, C.S.I.C. p.1-725.

## AGRADECIMIENTOS

Queremos agradecer a José Ramón Verdú y Catherine Numa, la ayuda prestada en la elaboración de la ficha.

## AUTOR

JESÚS PLAZA LAMA.

