

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

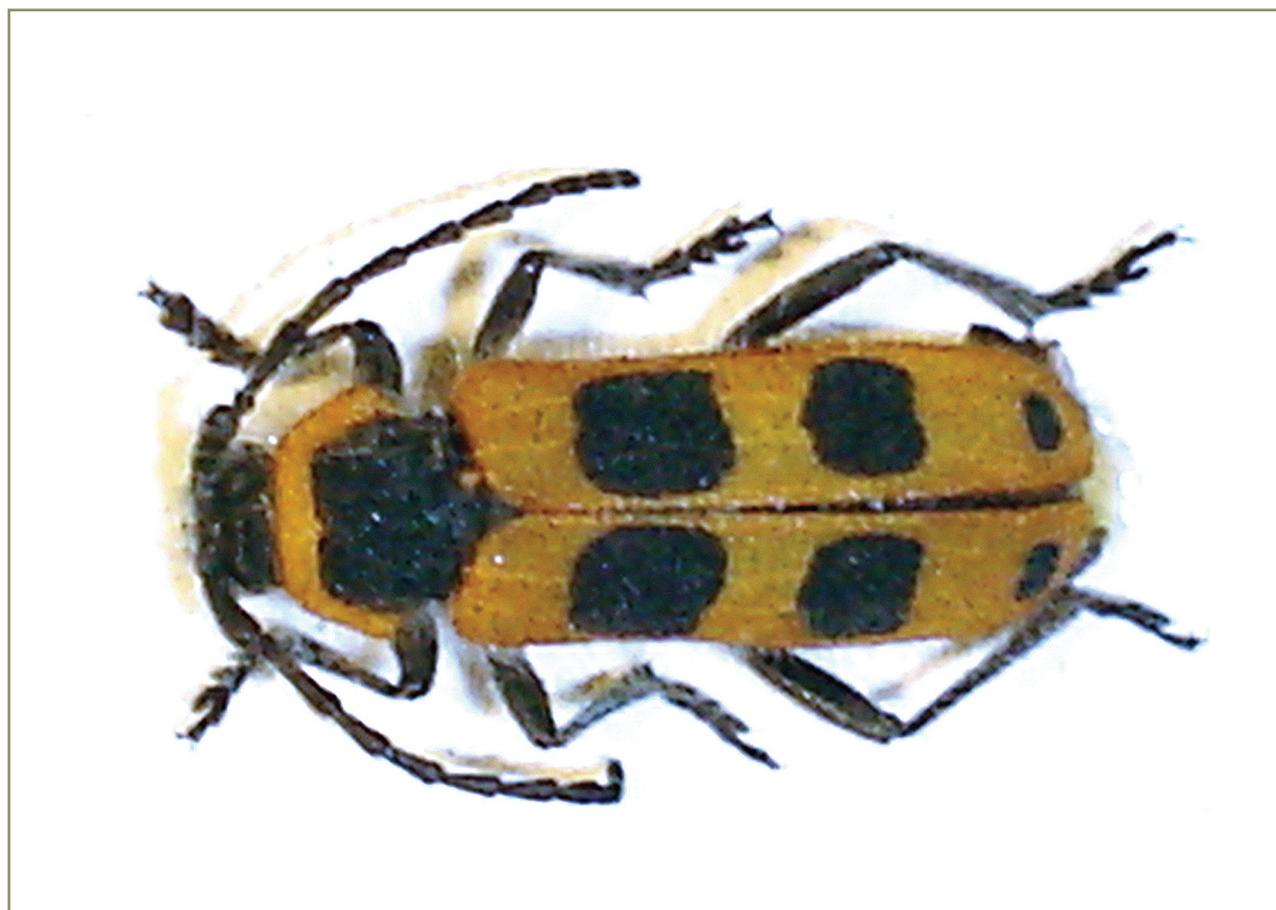


Foto: Alberto Plaza

IDENTIFICACIÓN

Coleóptero de tamaño medio (10-13 mm), cuerpo alargado, antenas negras y largas características de la familia. Élitros y prónoto 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.



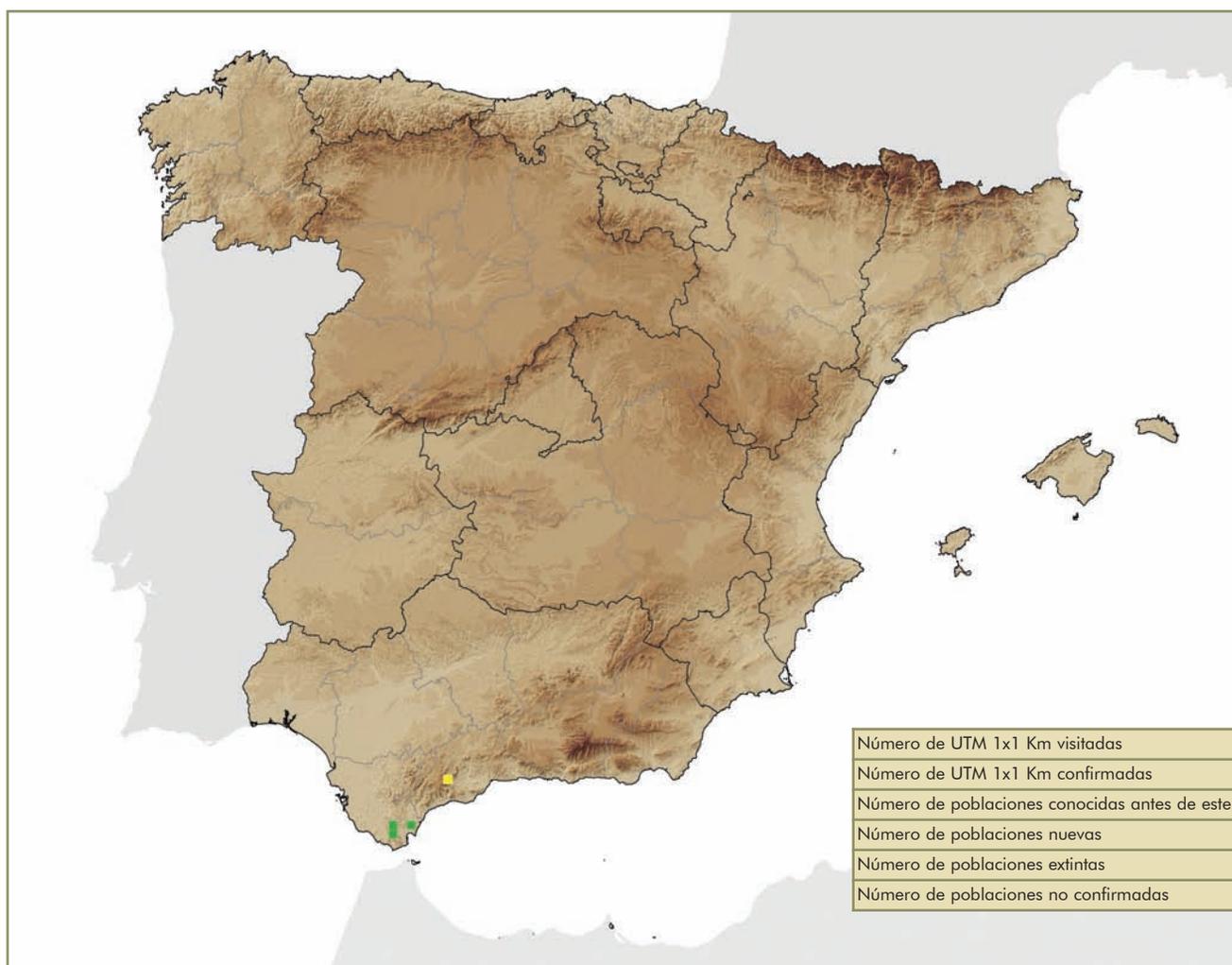


Tabla de localidades

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. Ceamambycidae). *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 Cerambycoides 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, Zlím. pp.1-173.
- Slama, M.E.F., & Simon, A., 2001 *Contribución al reconocimiento de longicórnios españoles* (Coleopteros: Cerambycidae). *Bioscosme 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 Cerambycoides (Coleoptera: Cerambycidae) de Andalucía. Monográfico nº 1. *Sociedad Andaluza de Entomología*: 5-149.
- Vives, E., 1984. Cerambycoides (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.

