

# *Steropleurus squamiferus* (Bolívar, 1907)

Nombre común: No existe

Tipo: Arthropoda / Clase: Insecta / Orden: Orthoptera / Familia: Tettigoniidae

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

Categoría UICN Mundial: NE



Foto: Pablo Barranco Vega

## IDENTIFICACIÓN

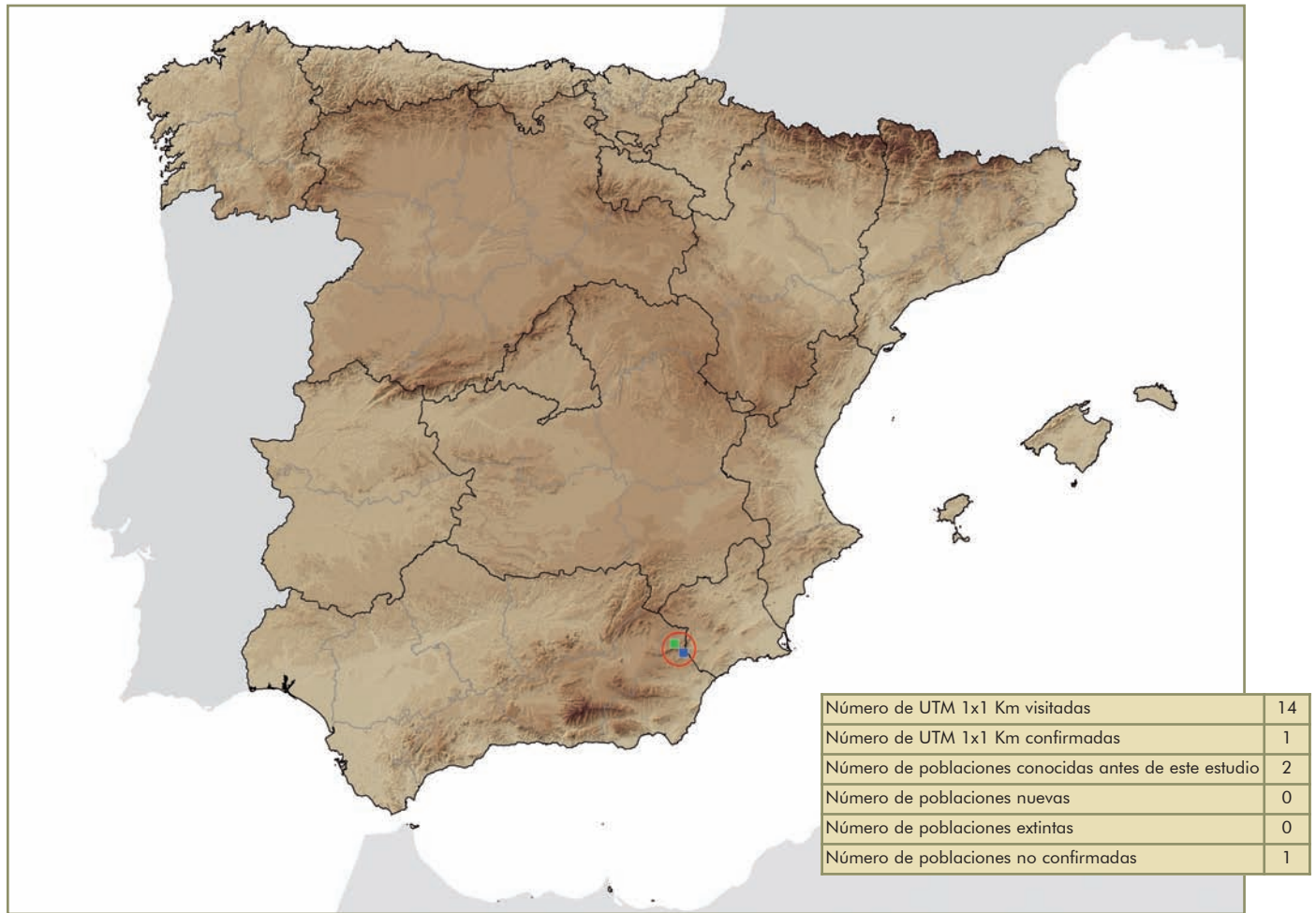
Se trata de una chicharra de pequeño tamaño con la cabeza y dorso del abdomen pardo oscuro a negro brillante; pronoto, patas, pleuras y parte ventral del abdomen de color amarillento. Si bien existe gran variación cromática y llegan a encontrarse ejemplares con el cuerpo verdoso. La descripción del macho de la especie se realizó casi un siglo después de la hembra (Barranco y Pascual, 1995), donde se detallan los aspectos morfológicos para ambos sexos que caracterizan esta especie.

Está relacionada con otras dos especies del sureste peninsular, *Steropleurus politus* (Bolívar, 1901) y *Steropleurus notaroi* Gómez-Pardo-Llorente, 1998. Para diferenciarlas las tres especies puede recurrirse a las claves incluidas en el trabajo de Gómez *et al.* (1998). Para diferenciar su ubicación dentro del género se pueden utilizar las claves de Peinado (1990).

## ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

Es un endemismo ibérico restringido a la Sierra de María. El único sintipo hembra está etiquetado de Vélez Rubio. La única zona de este término municipal que podría dar cobijo a esta especie es la Sierra de El Maimón, también en el Parque Natural de Sierra de María-Los Vélez, pero esta localidad no ha podido ser visitada en el transcurso de los muestreos de este proyecto.





**Tabla de localidades**

Fuente (año)	Visitada	Localidad	Provincia	UTM	Estado de Conservación	Observaciones
Barranco y Pascual, 1995	Barranco, 2009	Portal Chico. Sª de María	Almería	30SWG77	3	El hábitat goza de una figura de protección y es una zona de acceso restringido.
Bolívar, 1907		Vélez Rubio	Almería	30SWG86	NE	No se ha podido precisar la localidad.



## HÁBITAT Y BIOLOGÍA

Su biología es prácticamente desconocida. Se ha capturado a finales del mes de julio y en agosto a 1.860 m de altitud en macizos calizos entre los piornos almohadillados de *Genista baetica*. Matorral de escasa cobertura, si bien llega a trepar hasta las ramas bajas de los pinos. Los machos se pueden disponer expuestos sobre los piornos mientras emiten el canto, si bien rápidamente se cobijan en el interior de estas formas espinosas.

## DEMOGRAFÍA

La única población conocida hasta la fecha se localiza en el Portal Chico en la Sierra de María.

## FACTORES DE AMENAZA

Aunque el hecho de que la única población conocida se encuentre dentro de un Parque Natural, le proporciona una cierta protección. Sin embargo lo escaso de sus poblaciones representa un serio peligro para su conservación. Asimismo, la utilización de diversos plaguicidas para combatir otras especies y la intensidad del pastoreo sobre la única localidad conocida puede representar una seria amenaza para la especie.

## 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). A partir de los datos obtenidos en el presente trabajo y mientras se confirman nuevas poblaciones, se propone el cambio de categoría a EN o incluso CR.
- Comunidades Autónomas: Andalucía: Vulnerable (VU) (Barea-Azcón *et al.* 2008).

## PROTECCIÓN LEGAL

No existe.

## MEDIDAS DE CONSERVACIÓN

### *Medidas Existentes*

La única población conocida hasta el momento se localiza parte en el Parque Natural Sierra de María-Los Vélez en Almería, en una zona de acceso restringido.

### *Medidas Propuestas*

Regulación del pastoreo, mediante exclusión del mismo en la única localidad de distribución de esta especie, para posibilitar el desarrollo de matorral arbustivo. Impedir la utilización de plaguicidas en las zonas donde habita. Acometer un estudio de campo en las vertientes más agrestes de la Sierra de María para localizar otras posibles poblaciones. Restringir las capturas de individuos salvo y exclusivamente para estudios científicos.

## BIBLIOGRAFÍA

- Barranco, P. y Pascual, F. 1995. Descripción del macho de *Steropleurus squamiferus* (Bolívar, 1907) (Orthoptera: Ephippigerinae). Boletín Asociación española de Entomología, 19 (1-2): 53-62.
- Gangwere, S.K., García De Viedma, M., Llorente Del Moral, V. 1985. *Libro rojo de los Ortópteros ibéricos*. ICONA, Monografía. 41. 91 pp., 11 láms.



- Gómez, R., Pardo, J.E. y Llorente, V., 1988. Descripción de *Steropleurus notarioi* sp. n. de la Sierra de Alcaraz, Albacete (España) y algunos datos sobre su biología (*Orthoptera: Tettigoniidae, Ephippigerinae*). *Zoologica Baetica*, 9: 117-129.
- Pascual, F. y Barranco, P., 2008. *Steropleurus squamiferus* (Bolívar, 1907). 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. 792-794.
- Peinado, M.V. 1990. *Tettigonioideos españoles (Ephippigerinae)*. Colección Tesis Doctorales, nº19/90. Ed. Universidad Complutense de Madrid. 411 pp.
- Presa, J.J., García, M.D. y Clemente, M.E., 2006. *Steropleurus squamiferus* (Boívar, 1907). En: Verdú, J.R. y Galante, E. [ed.]. *Libro rojo de los invertebrados de España*. Ministerio de Medio Ambiente. Dirección General para la Biodiversidad. Madrid. Pág. 291.

### AUTOR

PABLO BARRANCO VEGA.

