

## *Baetica ustulata*

### Nombre de la especie

*Baetica ustulata*

### Nomenclatura

*Ephippiger ustulatus* Rambur, 1838, Faune Entom. de l'Andalusie, 2 (3): p. 52.

*Baetica* Bolivar, 1903. Bull. Mus.". París, 9, p. 227.

Phylum Arthropoda

Clase Hexapoda

Orden Orthoptera

Suborden Ensifera

Superfamilia Tettigonioidea

Familia Tettigonidae

Subfamilia Ephippigerinae

### Sinonimias

Ninguna.

### Taxones infraespecíficos

Ninguno

### Identificación

GANGWERE, VIEDMA y LLORENTE (1985))

Longitud: macho:18-22 mm; hembra: 22-26 mm. Dorsalmente de color negro brillante, anaranjado en el vientre, extremidades y borde lateral del pronoto. Pronoto sin quillas media y laterales; tegmina ocultos; patas cortas. Cercos del macho cilíndricos sobrepasando el epiprocto. Ovipositor curvado, largo; dos veces la longitud del pronoto.

### Referencias bibliográficas

BOLÍVAR (1907): descripción del género *Baetica* y clave para separarlo de otros géneros de Tetigónidos (en latín).

MORALES AGACINO (1944): descripción, figuras y claves para separarlo de los otros géneros de Ephippigerinae.

HARZ (1969): descripción y claves.

PASCUAL (1977): descripción detallada y claves

PASCUAL (1978): claves.

GANGWERE, VIEDMA y LLORENTE (1985): breve descripción y fotografía en color de adultos (macho y hembra).

PEINADO y MATEOS (1986): breve descripción del adulto.

## Biología

Hábitat: Según Gangwere et al. (1985) y Rosas *et al.* (1992) la especie se localiza en lugares abiertos o casi desprovistos de cubierta vegetal pudiéndose encontrar bajo piedras en suelos con escasa vegetación almohadillada y espinosa, en biotopos psicroxerófilos y entre los piornales de *Genista baetica* en biotopos xerófilos. En ocasiones se encuentran en el interior de los piornos pertenecientes a la ass. *Genisto-Juniperetum nanae* Quezel. La selección de un refugio parece estar relacionado con la disponibilidad de piornos. Los hábitats de esta especie se localizan en los pisos bioclimáticos oromediterráneo y crioromediterráneo (Rivas Martínez, 1981).

Fenología, alimentación, etc.: Los adultos se encuentran desde julio a septiembre. La cópula ha sido observada en julio y agosto (Barranco *et al.*, 1995). Esta especie es activa durante el día, aunque camina lentamente bajo la luz solar brillante. En cuanto a su régimen alimenticio, *Baetica ustulata* se alimenta de materia animal o vegetal muerta (Gangwere *et al.*, 1985; Rosas *et al.*, 1992) y de algunas especies herbáceas (Barranco *et al.* 1995).

## Distribución

Esta especie pertenece a un género monoespecífico endémico de Sierra Nevada. La especie pertenece a la subfamilia Ephippigerinae, una subfamilia exclusivamente mediterránea y típicamente Ibérica.

Vive exclusivamente en Sierra Nevada (provincias de Granada y Almería) desde los 2300 m hasta los 3450 m de altitud. Las coordenadas U.T.M. (10 X 10 Km) de los registros publicados son: 30SVG40, 30SVG60, 30SVG70, 30SVG90, 30SVF69, 30SVF79, 30SWG00.

## Status

Convenio de Berna: apéndice II

UICN: vulnerable

Directiva Hábitats: anexos II y IV.

## Conservación

Actualmente Sierra Nevada es un Parque Natural, no obstante en su seno hay una gran estación de esquí cuyas actividades dañan los frágiles biotopos en los que vive *Baetica ustulata*. Por ello, las medidas de protección deben ir encaminadas a evitar los daños en los biotopos citados. La declaración de Parque Nacional para toda la zona de Sierra Nevada que comprende los pisos oromediterráneo y crioromediterráneo, donde se encuentran los biotopos en los que vive esta especie, será una excelente medida de protección.

## Bibliografía

BARRANCO, P., L. CAMPOS y F. PASCUAL. (1995). Findings concerning to the ecology of *Baetica ustulata* (Rambur, 1838) (Orthoptera, Tettigoniidae). *Zool. baetica*, 6: 105-110.

BOLIVAR, I. (1907). Revision des Ephippigerinae. *Ann. Sci. Nat.* 9. Zoologie: 324-336.

GANGWERE, S.K. y E. MORALES-AGACINO. (1970). The biogeography of iberian orthopteroids. *Misc. Zool.*, 2 (5): 1-67.

GANGWERE, S.K., M.G. de VIEDMA y V. LLORENTE. (1985). *Libro Rojo de los Ortópteros Ibéricos*. Monografías ICONA 41. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Madrid. 91 pp., XI Lám.

HARZ, K. (1969). *The Orthoptera of Europe*. Vol. I. Series Entomologica. Junk. The Hague. 900 pp.

MORALES-AGACINO, E. (1944). Las chicharras ibéricas. *Bol. Pat. Veg. Ent. Agr.* 13: 83-114.

PASCUAL, F. (1978a). Estudio Preliminar de los Ortópteros de Sierra Nevada. I. Introducción General e Inventariado de Especies. *Bol. Asoc. esp. Entom.*, 1: 163-175.

PASCUAL, F. (1978b). Estudio Preliminar de los Ortópteros de Sierra Nevada. II. Claves para la determinación de especies. *Trab. Monogr. Dep. Zool. Univ. Granada (N.S.)*, 1: 1-63.

PASCUAL, F. (1978c). Estudio Preliminar de los Ortópteros de Sierra Nevada. III Distribución ecológica. *Trab. Monogr. Dep. Zool. Univ. Granada (N.S.)*, 1: 65-121.

PASCUAL, F. (1978d). Estudio Preliminar de los Ortópteros de Sierra Nevada. IV. Distribución altitudinal. *Bol. Asoc. esp. Entom.*, 2: 49-64.

PEINADO DE DIEGO, M.V. y J. MATEOS-MARTIN. (1986). La colección de efipigerinos del Museo Nacional de Ciencias Naturales (Orthoptera, Tettigoniidae). I. *Actas de las VIII Jornadas de la Asociación Española de Entomología*: 342-352. Sevilla.

RIVAS-MARTINEZ, S. (1981). Les étages bioclimatiques de la végétation de la Peninsule Iberique. *Anal. Jard. Bot. de Madrid*, 37(2): 251-268.