

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.