

NOTA / NOTE

Nueva cita de *Sciobia lusitanica* Rambur, 1839
(Orthoptera: Gryllidae: Gryllinae) en un espacio natural
antropizado del sur de la Comunidad de Madrid (España)

Cristian García-Bravo

Asociación para el Seguimiento de la Biodiversidad de Getafe (ASBioGetafe). e-mail: cristiangarciabrav@gmail.com

Resumen: Se presenta una nueva cita de *Sciobia lusitanica* Rambur, 1839 (Orthoptera: Gryllidae: Gryllinae), especie endémica de la península ibérica, en el Cerro de los Ángeles (Getafe, Madrid). Ya conocida de la Comunidad de Madrid (España), este registro constituye la primera cita para el municipio de Getafe, aunque destaca más por el hecho de ser la primera observación en un área donde el hábitat original ha sido alterado considerablemente y sugiere la posibilidad de que tratándose de una población aislada, puedan existir muchas otras zonas similares con microhábitats esteparios adecuados para *S. lusitanica* que estén pasando desapercibidas.

Palabras clave: Orthoptera, Gryllidae, Gryllinae, *Sciobia lusitanica*, hábitat alterado, Madrid, España.

Abstract: New record of *Sciobia lusitanica* Rambur, 1839 (Orthoptera: Gryllidae: Gryllinae) in an anthropized natural area in the south of the Community of Madrid (Spain). A new record of *Sciobia lusitanica* Rambur, 1839 (Orthoptera: Gryllidae: Gryllinae), an endemic species of the Iberian Peninsula, in the Cerro de los Ángeles (Getafe, Madrid) is presented. Already known from the Community of Madrid (Spain), this is the first record for the municipality of Getafe, although it stands out more for the fact that it is the first observation in an area where the original habitat has been considerably altered and suggests the possibility that since it is an isolated population, there may be many other similar areas with steppe microhabitats suitable for *S. lusitanica* that are going unnoticed.

Key words: Orthoptera, Gryllidae, Gryllinae, *Sciobia lusitanica*, altered habitat, Madrid, Spain.

Recibido: 16 de diciembre de 2024

Publicado on-line: 31 de diciembre de 2024

Aceptado: 24 de diciembre de 2024

Se presenta una nueva cita de *Sciobia lusitanica* Rambur, 1839 (Orthoptera: Gryllidae: Gryllinae) en el Cerro de los Ángeles (Getafe, Madrid), obtenida por observación directa. Este grillo, endémico de la península ibérica, fue observado el 4-V-2024 en una zona arbolada con coordenadas 30TVK41796202. El hallazgo constituye la primera cita para el municipio de Getafe, aumentando su distribución conocida dentro de la Comunidad de Madrid.

Aunque su distribución ibérica abarca algunos puntos del centro, oeste y la mitad meridional española, además de buena parte de Portugal, las poblaciones de *S. lusitanica* más cercanas se encuentran dentro del espacio natural protegido del Parque Regional del Sureste en paisajes esteparios, principalmente estepas y páramos yesíferos con predominio de comunidades liquénicas, jarales y otras cistáceas sobre terrenos calizos, olivares y otros agroecosistemas tradicionales (COMUNIDAD DE MADRID, 2021), teniendo en común que son espacios abiertos en buen estado de conservación con presencia de estratos arbustivos autóctonos y refugios que son necesarios para esta especie (LÓPEZ-COLÓN, 2001). En otras regiones de nuestro país, como puede ser Extremadura, *S. lusitanica* se ha encontrado incluso en dehesas de alcornoques matorralizadas y en proximidades de puntos de agua (PÉREZ-BOTE *et al.*, 2006). Además, *S. lusitanica* se encuentra catalogada como "sensible a la alteración de sus hábitats" en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de la Comunidad de Madrid (Decreto 18/1992), algo que añade más singularidad al hallazgo pues el ecosistema original del Cerro de los Ángeles se encuentra muy poco representado en la actualidad.

El Cerro de los Ángeles de Getafe (667 m s.n.m.) (Fig. 1), ampliamente conocido por ser una masa forestal densa originada por plantaciones de coníferas realizadas desde principios del siglo XX, es un cerro testigo de naturaleza geológica yeso-margosa. En este espacio la degradación de la masa forestal con el paso del tiempo ha ido dejando claros, más o menos amplios, que las especies vegetales autóctonas propias de este tipo de suelos han ido recolonizando tras quedar relegadas inicialmente a zonas marginales de las plantaciones. El lugar concreto donde *S. lusitanica* ha sido encontrada (Fig. 2b) está caracterizado por ser una zona a media pendiente (634 m s.n.m.) donde predomina la presencia de cipreses mediterráneos *Cupressus sempervirens* L. introducidos como estrato arbóreo, acompañado de un estrato arbustivo autóctono poco denso de *Teucrium polium* L., *Caroxylum vermiculatum* (L.) Akhani & Roalson, *Helianthemum asperum* Lag. Ex Dunal y herbáceas diversas intercaladas con zonas de suelo desnudo. La mayoría de los refugios encontrados en el entorno y en especial en la zona descrita, corresponden a antiguos escombros abandonados que han pasado a formar parte del paisaje. A pesar del comportamiento estrictamente geófilo de ésta y otras especies de Gryllinae, el ejemplar pudo ser observado y fotografiado tras encaramarse a un pequeño tallo próximo a su refugio, quedándose inmóvil (Fig. 2a). En cuanto a la ortopterocenosis del lugar y su periferia, destacan aquellas especies asociadas a claros, herbazales y estepas como *Chortippus jacobsi* Harz, 1975, *Calliptamus barbarus* (Costa, 1836), *Decticus albifrons* (Fabricius, 1775), *Oedipoda caerulea* (Linnaeus, 1758), *Acrotylus patruelis* (Herrich-Schäffer, 1838) y *Anacridium aegyptium* (Linnaeus, 1764), que han podido registrarse hasta el momento mediante observaciones puntuales, no habiéndose realizado por ahora muestreos estandarizados. Cabe resaltar que el Cerro de los Ángeles es un área recreativa muy conocida en el sur de la región madrileña por lo que su uso público es una componente muy importante en la conservación del espacio, si bien el área concreta donde *S. lusitanica* ha sido detectada no suele ser frecuentada por usuarios a pie al concebirse como poco atractiva estéticamente dado el contraste con el resto de la masa forestal, un pinar denso de pino carrasco *Pinus halepensis* Mill.

Este hallazgo de *S. lusitanica* en el Cerro de los Ángeles es significativo por extender el rango local de la especie ya que, aunque ésta ya se conocía en la región, constituye la primera observación en un área donde el hábitat original fue alterado considerablemente y existen molestias frecuentes derivadas de la actividad humana. Resalta además la importancia del hábitat, pues el hallazgo sugiere que se trate de una población aislada y que puedan existir muchas otras zonas similares con microhábitats esteparios adecuados para *S. lusitanica* que estén pasando desapercibidas. Su presencia refuerza la importancia de monitorear, conservar y proteger los hábitats específicos que puedan albergar fauna entomológica singular, poco estudiada o amenazada, dando importancia además a la conservación de la heterogeneidad paisajística aportada por los claros de bosque y en especial en estos ambientes yesíferos que históricamente han sido poco valorados por la ausencia natural de especies arbóreas, pero son tan importantes para la conservación de muchas especies.

Referencias bibliográficas

Comunidad de Madrid. 2021. *Parque Regional del Sureste. Insectos del mes, Julio de 2021: Sciobia lusitanica* (Rambur, 1839). Disponible en: https://www.comunidad.madrid/sites/default/files/doc/medio-ambiente/insectos_mes_07_julio_2021_dfc.pdf

López-Colón, J.I. 2001. *Sciobia lusitanica* Rambur, 1839, grillo endémico del área ibero-marroquí (Orthoptera, Gryllidae, Sciobiinae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **28**: 66.

Pérez-Bote, J.L., Romero Castaño, A.J., Torrejón Sanrromán J.M. & García Jiménez, J.M. 2006. Nuevas citas de *Sciobia lusitanica* Rambur, 1839 (Orthoptera, Gryllidae, Gryllinae) en Extremadura (suroeste de la península Ibérica). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **38**: 290.



Fig. 1. - Vista aérea del Cerro de los Ángeles (Getafe, Madrid) y situación de la observación (punto rojo). Elaboración propia. Fuente: PNOA (2020).



Fig. 2. - Ejemplar ♂ detectado el 4-V-2024 (2a) y el hábitat descrito (2b). Fotos: Cristian García-Bravo.