

**NUEVOS DATOS SOBRE ALGUNAS ESPECIES DE  
ORTÓPTEROS (*ORTHOPTERA: PAMPHAGIDAE*)  
DE LA PROVINCIA DE ALBACETE (ESPAÑA)**

Por

Miguel DOMENECH FERNÁNDEZ <sup>1</sup>

Guillermo GARCÍA-SAÚCO SÁNCHEZ <sup>2</sup>

Recibido: 16 de enero de 2019

Aceptado: 19 de abril de 2019

---

1 Avda. Cronista Mateos y Sotos 34, 5º dcha. 02005, Albacete (España) migueldomech19@gmail.com

2 C/ Marqués de Villores, 48, 2º B. 02003, Albacete (España) gui.sauco@gmail.com



## RESUMEN

Se ofrecen nuevos datos de distribución sobre varias especies de panfágidos (Orthoptera: Pamphagidae) presentes en la provincia de Albacete (España) con el objetivo de arrojar información sobre varios de estos taxones endémicos. En este sentido se modifica el rango altitudinal conocido para *Kurtharzia sulcata* (Bolívar, 1912) y *Eumigus punctatus calarensis* (Presa, Llorente y García, 2000) y se incluye una nueva localidad para cada uno de los anteriores así como para *Ocnerodes soleri* Llorente y Presa, 1984.

**Palabras clave:** Pamphagidae, Orthoptera, Albacete, corología, distribución, rango altitudinal.

## ABSTRACT

New records of several species of Stone Grasshoppers (Orthoptera: Pamphagidae) from the province of Albacete (Spain) are presented, with the aim of expanding the knowledge of their distribution. In this sense, the maximum altitude known for *Kurtharzia sulcata* (Bolívar, 1912) is increased, and new locations for *Ocnerodes soleri* Llorente y Presa, 1984 and *Eumigus punctatus calarensis* (Presa, Llorente y García, 2000) are included.

**Keywords:** Pamphagidae, Orthoptera, Albacete, chorology, distribution, altitudinal range.

La familia *Pamphagidae* Burmeister, 1840 está formada por cuatro subfamilias distribuidas por Europa, Asia y África. En la península ibérica están representadas dos de ellas: por un lado, la subfamilia *Thrinchinae* Stal, 1876, que cuenta con una sola especie peninsular, *Prionotropis flexuosa* (Serville, 1838); y por otro, la subfamilia *Pamphaginae* Burmeister, 1840 que comprende 24 especies distribuidas en 5 géneros: *Acinipe* Rambur, 1838, *Eumigus* Bolívar, 1878, *Euryparyphes* Fischer, 1853, *Kurtharzia* Koçak, 1981 y *Ocnerodes* Brunner von Wattenwyl, 1882. En la provincia de Albacete todos estos géneros tienen presencia, a excepción

del género *Euryparyphes*, y están citadas las siguientes especies: *Acinipe segurensis* (Bolívar, 1908), *Acinipe deceptoría* (Bolívar, 1878), *Eumigus cucullatus* (Bolívar, 1878), *Eumigus punctatus* (Bolívar, 1902), *Kurtharzia sulcata* (Bolívar, 1912), *Ocnerodes brunnerii* (Bolívar, 1876), *Ocnerodes soleri* Llorente y Presa, 1984 y *P. flexuosa* (Llorente y Presa, 1997) siendo endémicas *E. punctatus calarensis* (Presa, Llorente y García, 2000) y *K. sulcata*, ambas del sur de la provincia. La mayoría de especies constituyen endemismos ibéricos debido a su escasa capacidad de dispersión. En este sentido, *O. soleri* parece ser una especie poco abundante o muy limitada a algunas zonas de la provincia de Albacete. Actualmente, la distribución conocida de esta especie está limitada a las provincias de Ciudad Real (Argamasilla de Alba y Ruidera) y Albacete (Munera, Ossa de Montiel y Pozo Cañada) (Pardo y Gómez, 1995; Llorente y Presa, 1997) tratándose de una especie clasificada como “casi amenazada” (NT) por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (en adelante UICN) (Presa y cols., 2016). *E. punctatus* cuenta con tres subespecies endémicas de España. En el caso que nos ocupa, *Eumigus punctatus calarensis* (Presa, Llorente y García, 2000) ha sido encontrada exclusivamente en la sierra de Alcaraz (calar del Mundo). En el artículo original de su descripción (Presa y cols., 2000), se muestran las diferencias con las otras subespecies y se describe también su bioacústica. Desde entonces, en estos 18 años nada ha trascendido sobre el conocimiento de esta subespecie. Finalmente *K. sulcata* está actualmente en peligro de extinción (EN) según la última evaluación del taxón por parte de la UICN (Hochkirch y cols., 2016). Está citada de sierras próximas a las localidades de Hellín, Liétor, Molinicos de la Sierra, Riópar y Yeste (Gómez y cols., 1992; Llorente y Presa, 1997) en un rango altitudinal que va desde los 600 a los 880 m s.n.m.

Como se pone de manifiesto, los escasos datos que han trascendido sobre estos tres taxones nos han conducido a publicar este manuscrito que pretende arrojar información acerca de los mismos.

Se realizaron muestreos alternos en los meses de julio de 2017 y mayo de 2018 en la sierra de Alcaraz y sierra procomunal de Chinchi-

lla, respectivamente, procurando ajustarse a la fenología de las especies. Todos los ejemplares fueron capturados a mano en días soleados, ya que el número de individuos en días con otras condiciones meteorológicas es menor o nulo, e identificados posteriormente mediante lupa binocular. Para cada taxón indicado en el apartado de “material estudiado” se aportan datos de la localidad donde fue hallado, altitud sobre el nivel de mar, coordenadas, fecha y autor de la observación (“obs.”) así como descripción del hábitat, autor de la identificación (“det.”) y legatario (“leg.”), si procede.

### ***Ocnerodes soleri***

MATERIAL ESTUDIADO: Sierra procomunal de Chinchilla (Albacete). 901 m s.n.m. Coordenadas: 38.92644, -1.71227. 05-V-2018: 1♀ adulta (G. García-Saúco obs.; M. Domenech, leg. y det.); 1♂ adulto (M. Domenech, leg. y det.)

HÁBITAT: matorral del mesomediterráneo superior con fuerte influencia antrópica, compuesto principalmente por *Macrochloa tenacissima* (L.) Kunth., *Brachypodium retusum* (Pers.) Beauv. y *Genista pumila* subsp. *pumila*, y otras especies acompañantes como *Genista scorpius* (L.) D. C., *Thymus vulgaris* L., *Teucrium gnaphalodes* L'Hér., *Teucrium capitatum* subsp. *gracillimum* (Rouy) Valdés Berm., *Sideritis mugronensis* Borja, *Phlomis lychnitis* L., *Teucrium pseudochamaepitys* L., *Lavandula latifolia* Medik. y *Salvia lavandulifolia* Vahl. Existen también repoblaciones cercanas de *Pinus halepensis* Mill. y pies solitarios de *Quercus rotundifolia* Lam.

Los ejemplares fueron detectados directamente sobre el suelo. La identificación de ambos ejemplares pudo realizarse gracias a la captura de un ejemplar de sexo masculino que inequívocamente resultó ser la especie nominada, ya que la distinción de las hembras de *Ocnerodes soleri* y las de *Ocnerodes brunnerii* entraña grandes dificultades quedando ambas englobadas en un mismo grupo común (Llorente y Presa, 1983). El biotopo donde fue hallada la especie es similar al de zonas cercanas donde ha sido citada: zonas áridas con matorral mediterráneo bajo (prin-

principalmente *Thymus* sp., *G. scorpius* y *Macrochloa tenacissima*) (Pardo y Gómez, 1995).

### ***Eumigus punctatus calarensis***

MATERIAL ESTUDIADO: Batán de Bogarra (Albacete). 911 m s.n.m. Coordenadas: 38.57912, -2.23465. 01-VII-2017: 1♂ adulto (M. Domenech, leg. y det.)

HÁBITAT: pinar de *Pinus halepensis* con matorrales dispersos de *Rosmarinus officinalis* L., *Juniperus* sp., y *Thymus* sp. sobre sustrato rocoso. Cerca se encuentra un arroyo con el bosque de ribera característico con especies como *Salix* sp., *Populus* sp. y *Scirpus holoschoenus* L. Según Presa y cols. (2000) fue encontrada entre los 1500 y los 1600 m s.n.m. en un medio donde predomina la genista *Echinopartum boissieri* (Spach) Rothm.; nuestra observación disminuye la cota mínima hasta los 911 m s.n.m. En cuanto al hábitat, pese a que en la zona está también presente *Echinopartum boissieri* no es la especie vegetal predominante ni tampoco existe vegetación de porte almohadillado, como ocurría con el lugar de captura del holotipo y los paratipos.

El ejemplar fue detectado sobre el sustrato y fue identificado gracias al análisis de su genitalia y caracteres diagnósticos corporales mediante el trabajo de Presa y cols. (2000). En la misma zona también se observaron varias ninfas de *Eumigus* sp. durante mediados del mes de marzo de 2017 que en una posterior visita a principios del mes de julio resultaron ser formas adultas, por lo cual los estadios ninfales ya pueden encontrarse durante este mes.

Con esta observación se añaden nuevos datos sobre su hábitat modificándose también el rango altitudinal conocido para la misma, disminuyendo su cota mínima. Además, esta ubicación supone la cita más septentrional conocida hasta la fecha ampliándose su área de distribución conocida más allá de la sierra del calar del río Mundo.

### *Kurtharzia sulcata*

MATERIAL ESTUDIADO: Cerro Humoso, Yeste (Albacete). 913 m s.n.m. Coordenadas: 38.35482, -2.29704. 05-VII-2018: 1♀ adulta (J. Muñoz *obs.*, M. Domenech *det.*); 12-VII-2018: 1♀ adulta (J. Muñoz *obs.*, M. Domenech *det.*); 15-VII-2018: 1♀ adulta (M. Domenech *det.*)

HÁBITAT: ladera bien soleada con poca pendiente junto a un pinar (*Pinus halepensis*), con abundante *Rosmarinus officinalis* L. y de forma más puntual *Juniperus* sp. y *Macrochloa tenacissima* distribuidos de forma dispersa y dejando grandes claros entre ellos. Tanto el medio como la fenología coinciden plenamente con los de otros hallazgos (Pardo y Gómez, 1995; Llorente y Presa, 1997) y en este caso el lugar podría estar bien conservado, ya que no tenemos constancia de que se hayan llevado a cabo acciones por parte del hombre ni hemos detectado presión antrópica en la zona. Con las observaciones llevadas a cabo su rango altitudinal se eleva hasta los 913 m s.n.m.

## AGRADECIMIENTOS

A Jesús Muñoz, que desde el primer momento decidió involucrarse con gran interés facilitando todos los datos necesarios y participando activamente en las excursiones hasta el paraje de Yeste.

## BIBLIOGRAFÍA

- Gómez, R., Presa, J. J. y García, M. D. (1992). *Estudio faunístico y ecológico de los Caelifera (Orthoptera: Insecta) de la sierra del Taibilla (Albacete)*. Colección Ciencia y Técnica. Universidad de Castilla-La Mancha. 192 pp.
- Hochkirch, A., Cordero, P. J., Gómez, R., Presa, J. J., Barranco Vega, P., Correas, J., García, M., Prunier, F., Lemos, P. y Ferreira, S. (2016). *Kurtharzia sulcata*. The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e.T44698025A74523437. Enlace: <http://dx.doi.org/10.2305/>

IUCN.UK.2016-3.RLTS.T44698025A74523437.en. [consultado: 30-VIII-2018].

Llorente, V. y Presa, J. J. (1983). Los *Pamphagidae* de la Península Ibérica II. Gén. *Ocnerodes* Brunner (Orthoptera). *EOS* 59: 77-99.

Llorente, V. y Presa, J. J. (1997). *Los Pamphagidae de la Península Ibérica (Insecta: Orthoptera: Pamphagidae)*. Universidad de Murcia, Murcia. 248 pp. + Lam II.

Pardo, J. E., Bernabéu, R. L. y Gómez, R. (1993). *Orthopteroidea* del este de la provincia de Albacete (España). Orthoptera. Phasmoptera. Dermaptera. Mantodea. Blattoptera. *Al-Basit. Revista de Estudios Albacetenses* 19 (32): 63-100.

Pardo, J. E. y Gómez, R. (1995). *Orthopteroidea* de los sistemas montañosos de Castilla-La Mancha (España). III. Caelifera. *Anales de Biología* 20 (Biol. Animal 9): 7-46.

Presa, J. J., García, M., Clemente, M., Barranco, P., Correas, J., Ferreira, S., Hochkirch, A., Lemos, P., Odé, B. y Prunier, F. (2016). *Ocnerodes soleri*. The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e.T68443292A75336531. Enlace: <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-3.RLTS.T68443292A75336531.en>.

[consultado: 15-I-2019].

Presa, J. J., Llorente, V. y García, M. D. (2000). Nuevos datos sobre los *Pamphagidae* (Orthoptera, Caelifera) de la Península Ibérica I. Nueva subespecie de *Eumigus* Bolívar, 1878 de la Sierra de Alcaraz (Albacete, España). *Graellsia* 56: 79-86.