

# *Orthotylus (Pachylops) blascoi* J. Ribes, 1991

Nombre común: No existe

Tipo: Arthropoda / Clase: Insecta / Orden: Hemiptera / Familia: Miridae

Categoría UICN para España: VU D2

Categoría UICN Mundial: NE



Foto: Luis Marta

## IDENTIFICACIÓN

Mirido de color verde, de tamaño pequeño (alrededor de 4 mm), perteneciente a un género muy diverso, para cuya correcta determinación generalmente es necesario el estudio de la genitalia masculina. En este caso, resulta característica la forma del parámero derecho (Ribes, 1991). Excepcionalmente, en este caso el habitus externo de ambos sexos es también definitorio, atendiendo a la coloración de la membrana hemeltral, clara en la base y oscura por detrás de las celdas hasta el extremo posterior.

## ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

Endemismo monegrino (Ribes *et al.*, 1999). Sólo se conocen los ejemplares capturados en la Retuerta de Pina, pertenecientes al término municipal de Pina de Ebro, en Zaragoza, y en el término municipal de Monegrillo, a poca distancia hacia el Noroeste de la Retuerta de Pina, al pie de la Sierra de Alcubierre. Los Monegros constituyen la zona más árida del Valle del Ebro y se sitúan en la provincia biogeográfica Aragonesa.



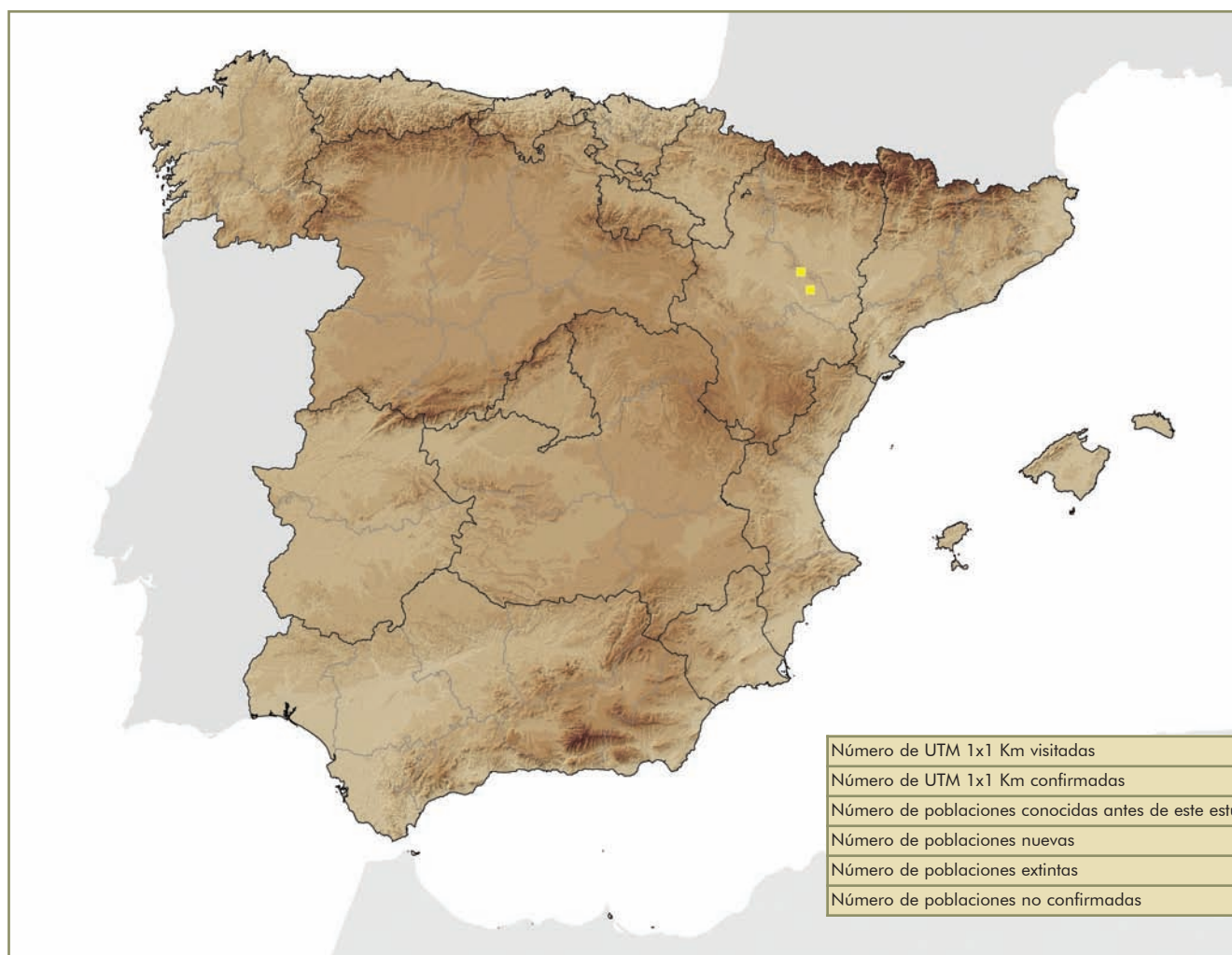


Tabla de localidades

Fuente (año)	Visitada	Localidad	Provincia	UTM	Estado de conservación	Observaciones
Ribes, 1991, 1993 Ribes <i>et al.</i> , 1997	Ribes <i>et al.</i> , 1989, 1990, 1991, 1992; Ribes, Goula 2009 (no confirmada); Mata y Goula, 2009 (confirmada)	Pina de Ebro, Retuerta de Pina	Zaragoza	30TYL29	2	Es la localidad típica, con vegetación de sabinar, siendo <i>Juniperus thurifera</i> su planta huésped. Se mantiene la vegetación y paisaje, pero constituye una "isla" con todos sus riesgos asociados. Confirmada
Ribes y Goula, 1997	Pinzolas, 1995; Mata y Goula, 2009	Monegrillo, Sierra de Alcubierre	Zaragoza	30TYM11	2	Vegetación residual de sabinar, con pies de <i>Juniperus thurifera</i> dispersos entre campos de cultivo y lindes de caminos. Confirmada



## HÁBITAT Y BIOLOGÍA

Su hábitat es el sabinar de *Juniperus thurifera* (comunidad *Juniperetum phoeniceo-thuriferae* Br.-Bl. y O. Bolòs), cuya extensión se ha reducido en toda la Península Ibérica (Gauquelin, 1999). La especie se ha encontrado tanto sobre las sabinas como atrapada en trampa Malaise o en una telaraña (caso del tipo). Su dieta podría ser mixta zoofitófaga o bien exclusivamente fitófaga. Con base en los datos sobre el hábitat y las fechas de captura otoño-invernales (entre finales de septiembre y finales de marzo), cabe pensar en un ciclo con eclosión, desarrollo ninfal y corta vida de los adultos variable en el tiempo como adaptación a los rigores de la comarca. No es descartable el polivoltinismo.

## DEMOGRAFÍA

De acuerdo con lo habitual en muchas especies del género *Orthotylus*, es posible que la población pueda ser localmente abundante en un corto periodo de tiempo cada año y casi exclusivamente sobre su fitohuésped. Por otra parte, también es posible que en las dos décadas transcurridas desde su descripción, la única población conocida de la especie no haya experimentado avances ni retrocesos destacables.

## FACTORES DE AMENAZA

Dado el carácter de "isla" de los montes de la Retuerta de Pina donde vive la especie, con un entorno muy antropizado de características completamente distintas y determinadas por el uso agrícola, el principal motivo de preocupación es su escasa extensión. El deterioro del hábitat por eventos fortuitos tales como incendios (muy probables en esa zona) o por aplicación de compuestos fitosanitarios en los alrededores pondrían en serio peligro a la única población conocida de este endemismo.

Por otra parte, la combinación de dichos riesgos con las supuestas fluctuaciones poblacionales de una especie adaptada a los rigores del ecosistema monegrino, intensifican el grado de amenaza de aquellos riesgos.

## 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).
- Comunidades Autónomas: Ninguna.

## PROTECCIÓN LEGAL

No existe.

## MEDIDAS DE CONSERVACIÓN

### Medidas Existentes

Ninguna.

### Medidas Propuestas

Es fundamental la protección integral del sabinar y conjunto de los montes de La Retuerta de Pina, junto con el apoyo a la investigación sobre aspectos biológicos, ecológicos, corológicos y demográficos de la especie que ayuden a comprender mejor las claves de su conservación. Sin que sea incompatible con la ZEPA de Retuerta de Pina y Saladas de Sástago, deben de formularse y llevarse a la práctica las figuras legislativas oportunas encaminadas a la protección integral del hábitat de este y otros invertebrados de la zona.



## BIBLIOGRAFÍA

- Gauquelin, T. 1999. Le genévrier thurifere (*Juniperus thurifera* L.), un arbre emblématique des Monegros. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 24[1998]: 107-110.
- Melic, A. y Blasco-Zumeta, J. (eds.). 1999. Manifiesto científico por Los Monegros. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 24[1998].
- Ribes, J. 1991. Un *Orthotylus* ibérique nouveau (Heteroptera, Miridae). *Bulletin et Annales de la Société Royale Belge d'Entomologie*, 127: 207-210.
- Ribes, J. 1993. Mírids interessants de Catalunya i Aragó (Heteroptera, Miridae). *Sessió Conjunta d'Entomologia ICHN-SCL*, 7[1992]: 13-21.
- Ribes, J., Blasco-Zumeta, J. y Ribes, E. 1997. Heteroptera de un sabinar de *Juniperus thurifera* L. en Los Monegros, Zaragoza. *Monografías de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 2: 1-127.
- Ribes, J., Blasco-Zumeta, J. y Ribes, E. 1999. Especies interesantes de heterópteros de Los Monegros (Insecta, Heteroptera). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 24[1998]: 175-176.
- Ribes, J. y Goula, M. 1997. Catalogus: Insecta Heteroptera, Familia Miridae. *Entomofauna aragonesa*, 16: 15-23.

## AUTORES

JORDI RIBES, MARTA GOULA Y SANTIAGO PAGOLA-CARTE.

