

210 *Orthotylus blascoi* (Hemiptera, Miridae)

Orthotylus blascoi Ribes, 1991
 23/11/2001
 Retuerta de Pina, Pina de Ebro (Zaragoza)
 Javier Blasco Zumeta leg.
 Jordi Ribes Rius det.

Ejemplar colectado en el marco de un proyecto de inventariado de la fauna de la Depresión del Ebro que autorizaba la captura, transporte y retención de especies de insectos.
 Diputación General de Aragón, Dirección General del Medio Natural. Autorización con número de referencia E-33, registro de 15 de marzo d 2001, salida nº 50281.

NOMBRE VULGAR

-

NOMBRE CIENTÍFICO

Orthotylus blascoi Ribes, 1991

DESCRIPCIÓN

3,39-4 mm. Coloración general verdosa; antenas progresivamente más pardas hacia el ápice; patas de color terroso, excepto el tercetarsómero, que es negro en su mayor parte; hemielitros no transparentes, membrana oscura excepto la mitad anterior de la celda principal, que es blanca; un diseño negro en "V" corta a lo largo d la porción anterior los bordes internos dentro de la sutura; nerviación verde; pilosidad dorsar con setas de un solo tipo.

FENOLOGÍA

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII

PLANTA NUTRICIA

Hasta donde se sabe es una especie monófaga sobre sabina albar (*Juniperus thurifera*).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Endemismo de la Depresión del Ebro, conocido solo en el sabinar de la Retuerta de Pina y en Monegrillo.

COSTUMBRES Y COMENTARIOS

El primer ejemplar encontrado de esta especie, un macho que sirvió para su descripción, estaba atrapado en una tela de araña ubicada entre las ramas de un pino carrasco (*Pinus halepensis*). Cuando Jordi Ribes me comunicó que era una especie nueva y necesitaba más ejemplares comencé a buscarla sin éxito en los pinos hasta que, siguiendo el consejo de Jordi, muestree las sabinas albares, que son su planta nutricia y donde son muy comunes en las fechas adecuadas.

O. blascoi está incluida en el Libro Rojo de los Invertebrados de España con la categoría de Vulnerable (VU). Extraigo de la ficha que de esta especie publica el MITECO la siguiente información:

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.....

210 *Orthotylus blascoi* (Hemiptera, Miridae)**COSTUMBRES Y COMENTARIOS**

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.

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.

AGRADECIMIENTO

A Jordi Ribes estudió y describió el material de esta especie colectado en Pina de Ebro.

BIBLIOGRAFÍA

Ribes, J., 1991 .- Un *Orthotylus* ibérique nouveau (Heteroptera, Miridae). *Bull. Annls. Soc. r. belge Ent.*, 127: 207-210

Ribes, J., Blasco-Zumeta, J. & Ribes, E., 1997 .- Heteroptera de un sabinar de *Juniperus thurifera* L. en los Monegros, Zaragoza. *Monografías SEA*, 2: 1- 127

Serra, A., Roca – Cusachs, M., Basas, H. & Goula, M. 2022. Exemplars tipus d'Heteròpters de la col·lecció Jordi Ribes (Hemiptera, Heteroptera) dipositada al Centre de Recursos de Biodiversitat Animal. Publicacions del Centre de Recursos de Biodiversitat Animal. Universitat de Barcelona, Volum 17, 67 pp. [<http://hdl.handle.net/2445/187148>]

https://www.miteco.gob.es/content/dam/miteco/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/Orthotylus_blascoi_tcm30-198324.pdf

GALERÍA FOTOGRÁFICA

Figura 24. *Orthotylus (Pachylops) blascoi* Ribes, 1991. Holotipus ♂ (CRBA-72733)

O. blascoi. Macho. Copia fotográfica del ejemplar tipo (el que estaba en una telaraña) que se utilizó en la descripción de la especie. Fuente: Serra et al. (2022).

La etiqueta dice:

Orthotylus (Pachylops) blascoi Ribes, 1991: 207

Holotipus: 1♂ (CRBA-72733), Pina de Ebro, Los Monegros, Zaragoza, España, 30.XI.1989, J. Blasco leg.