

## NOTA / NOTE

## Notas sobre dermápteros. I. Presencia de *Mesochelidura bolivari* (Dubrony, 1878) (Dermaptera: Forficulidae) en Galicia (N.O. de la Península Ibérica).

Javier Pérez Valcárcel &amp; Fernando Prieto Piloña

e-mails: [arquivosentomoloxicos@gmail.com](mailto:arquivosentomoloxicos@gmail.com), [fprieto@aegaweb.com](mailto:fprieto@aegaweb.com)

**Resumen:** Se aporta el primer registro de *Mesochelidura bolivari* (Dubrony, 1878) (Dermaptera, Forficulidae) para Galicia. Se recogen las citas previas de este endemismo ibérico y se hace un breve comentario sobre su diagnóstico y biología.

**Palabras clave:** Dermaptera, Forficulidae, *Mesochelidura bolivari*, Galicia, N.O. Península Ibérica, faunística.

**Abstract:** Notes on earwigs. I. Occurrence of *Mesochelidura bolivari* (Dubrony, 1878) (Dermaptera: Forficulidae) in Galicia (NW Iberian Peninsula). *Mesochelidura bolivari* (Dubrony, 1878) (Dermaptera: Forficulidae) is reported for the first time from Galicia. Previous records of this Iberian endemism are compiled and a brief comment on its diagnosis and biology is made.

**Key words:** Dermaptera, Forficulidae, *Mesochelidura bolivari*, Galicia, NW Iberian Peninsula, faunistics.

**Recibido:** 7 de diciembre de 2020

**Publicado on-line:** 15 de diciembre de 2020

**Aceptado:** 9 de diciembre de 2020

### Introducción

El género *Mesochelidura* Verhoeff, 1902 (Dermaptera: Forficulidae) está representado en la Península Ibérica hasta la fecha por dos especies endémicas: *Mesochelidura bolivari* (Dubrony, 1878) y *Mesochelidura occidentalis* Fernandes, 1973 (Herrera, 1999).

*Mesochelidura occidentalis* fue descrita de varias localidades de los alrededores de Lisboa, a partir de los mismos ejemplares encontrados en agallas de *Quercus* sp. que previamente habían sido citados en Fernandes (1965) como *M. bolivari*, según el propio autor (Fernandes, 1973). Bivar de Sousa (1997) amplía la distribución de esta especie a todo Portugal, resultando también citada poco después en Galicia, ya en España, de las Islas Cíes, por Novoa et al. (1999).

*Mesochelidura bolivari* fue descrita a partir de ejemplares capturados en Madrid, en los alrededores de la Sierra de Guadarrama (Dubrony, 1878), localidades recogidas en diversos catálogos de la época (Brunner von Wattenwyl, 1882; Cazorro Ruiz, 1888; Bolívar, 1897). Posteriormente su distribución se ha visto ampliada, siendo recopilada su presencia en las provincias españolas de Ávila, Cuenca, Guadalajara, Salamanca, Segovia, Teruel y Zaragoza por Lapeira & Pascual (1980) y Herrera (1999) y, en Portugal, en varias localidades de la Serra da Estrela (Bivar de Sousa, 1997). Recientemente fue citada en Asturias (Rosa-García, 2003), en la Reserva de la Biosfera de Muniellos.

La cita de *Mesochelidura bolivari* que presentamos en este trabajo es, pues, la primera cita para Galicia y la más noroccidental conocida hasta la fecha, y amplía el elenco de especies de este orden en Galicia, recientemente incrementado por el hallazgo de *Euborellia annulipes* (Lucas, 1847) (Dermaptera, Anisolabididae) por González-Miguéns (2017).

## Material estudiado

### *Mesochelidura bolivari* (Dubrony, 1878)

**Lugo:** Fonte de Carbedo, 730 m, Serra do Courel, UTM 29TPH52, 07/04/2017, 1♂, E.H. Fernández Vidal & A. Rodríguez Fandiño leg. (Fig. 1). El ejemplar fue capturado sobre un murete de piedra, atraído por la luz ultravioleta de una trampa para lepidópteros, en un entorno de bosque caducifolio de substrato calizo.

## Comentarios

*Mesochelidura bolivari*, descrita por Dubrony (1878) como *Chelidura bolivarii* (sic) (Fig. 2), se diferencia con relativa facilidad de la especie próxima *M. occidentalis* por la morfología de los cercos y el pigidio del macho, si bien las diferencias de la genitalia masculina son más sutiles (Fernandes, 1973; Bivar de Sousa, 1997) (Figs. 3 y 4).

Esta especie parece limitarse a zonas de montaña, presentando hábitos lapidícolas y asociados a hábitats de matorral o de escasa cobertura vegetal (Dubrony, 1878; Cazorro Ruiz, 1888; Lapeira & Pascual, 1980; Bivar de Sousa, 1997; Rosa 2003), lo que parece diferenciarla de *M. occidentalis*, de rango altitudinal más amplio, desde zonas subcosteras a montaña (Bivar de Sousa, 1997; Novoa *et al.*, 1999).

Recientemente han sido capturados en la comunidad de Madrid individuos de *M. bolivari* bajo carroña (Martín-Vega & Baz, 2010) pero, según los autores, a pesar del carácter omnívoro de estos insectos, no es posible descartar que únicamente buscasen refugio, al igual que los ejemplares de *M. occidentalis* encontrados en agallas anteriormente comentados. No obstante, el conocimiento actual de ambas especies es limitado y posteriores investigaciones pueden alterar este aparente patrón de comportamiento.

La distribución conocida refleja muy probablemente un esfuerzo de muestreo limitado y es verosímil que prospecciones posteriores revelen un área de distribución más amplia, al menos en la mitad septentrional de la Península Ibérica.

## Agradecimientos

A Eliseo H. Fernández Vidal y Antonia Rodríguez Fandiño, por la aportación de este interesante insecto capturado en el transcurso de uno de sus muestreos lepidopterológicos. A José M. Grosso-Silva y Amador Viñolas, por facilitarnos bibliografía. A Luis Herrera Mesa, por la revisión del manuscrito.

## Bibliografía

- BIVAR DE SOUSA, A. 1997. Dermápteros (Insecta: Dermaptera) novos ou pouco conhecidos para Portugal Continental. *Boletim da Sociedade portuguesa de Entomologia*, **6**(17): 229-241.
- BOLÍVAR, I. 1897. Catálogo sinóptico de los ortópteros de la fauna ibérica. *Annaes de Sciencias Naturaes*, **4**(3): 105-135.
- BRUNNER VON WATTENWYL, K. 1882. *Prodromus der europäischen Orthopteren*. Verlag von Wilhelm Engelmann. Leipzig, xxxii + 466 pp. + 11 pls. + 4 mapas.
- CAZURRO RUIZ, M. 1888. Enumeración de los Ortópteros de España y Portugal. *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural*, **17**: 435-513.

DUBRONY, A. 1878. Essai sur le genre *Chelidura*. *Annali del Museo Civico di Storia Naturale di Genova*, 12: 433-450.

FERNANDES, J. de A. 1965. Dermápteros de Portugal. *Graellsia*, 21: 89-94.

FERNANDES, J. de A. 1973. Des Dermaptères logés dans des galles de *Quercus* sp. (avec la description d'une espèce nouvelle). *Arquivos do Museu Bocage*, 2ª série, 4(7): 187-195.

GONZÁLEZ-MIGUÉNS, R. 2017. Presencia de *Euborellia annulipes* (Lucas, 1847) (Dermaptera, Anisolabididae) en áreas costeras del atlántico ibérico (Galicia, España). *Boletín de la Asociación española de Entomología*, 41(3-4): 505-507.

HERRERA, L. 1999. *Catálogo de los Dermápteros de España*. Newbook Ediciones. Navarra, 203 pp.

LAPEIRA, A. & PASCUAL, F. 1980. Estudio preliminar de los Dermápteros de la Fauna Ibérica. *Trabajos y Monografías del Departamento de Zoología de la Universidad de Granada (N. S.)*, 3(4): 53-99.

MARTÍN-VEGA, D. & BAZ, A. 2010. Datos sobre Dermaptera capturados en trampas cebadas con carroña en el centro de la Península Ibérica. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 46: 571-573.

NOVOA DOCET, F., CAMPOS GÓMEZ, A. & BASELGA FRAGA, A. 1999. Inventario de Ortopteroides del Parque Natural de las Islas Cíes (Galicia, Noroeste de la Península Ibérica). *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*, 9: 301-306.

ROSA-GARCÍA, R. 2003. Primera cita de *Mesochelidura bolivari* (Dubrony, 1878) para la Cordillera Cantábrica (España) (Dermaptera, Forficulidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 33: 284.



Fig. 1.- *Mesochelidura bolivari* (Dubrony, 1878). Ejemplar ♂ (forma braquilabia) de Fonte de Carbedo, Serra do Courel (Lugo).

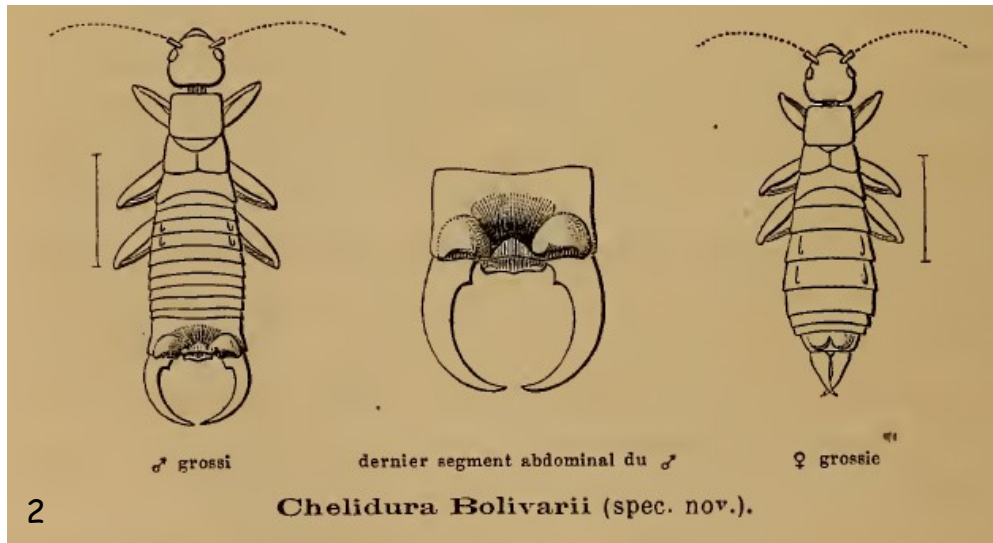


Fig. 2.- *Mesochelidura bolivari* (Dubrony, 1878). Dibujo original de Leonard Féa en la descripción de Dubrony (1878).



Fig. 3.- *Mesochelidura bolivari* (Dubrony, 1878). Genitalia del ejemplar ♂ de Fonte de Carbedo, Serra do Courel (Lugo).

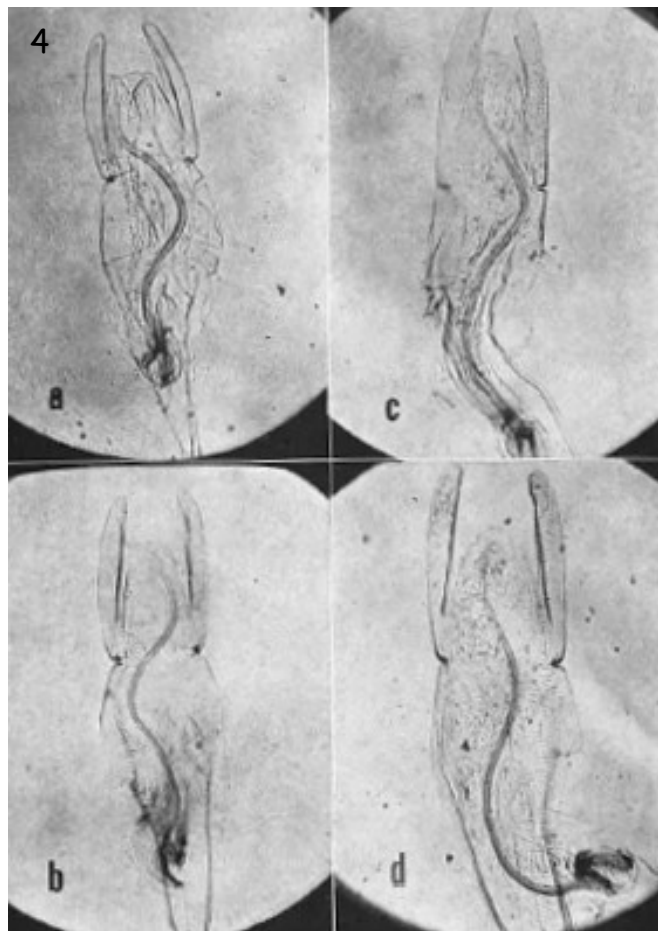


Fig. 4.- Genitalia ♂ de *Mesochelidura bolivari* (Dubrony, 1878) y *Mesochelidura occidentalis* Fernandes, 1973 representadas en la descripción de esta última (Fernandes, 1973). Según Bivar de Sousa (1997) todos los ejemplares de la serie típica fueron destruidos en el incendio del Museu Bocage de 1978.

a y b.- Eedeago de *M. occidentalis* Fernandes, 1973.

c y d.- Eedeago de *M. bolivari* (Dubrony, 1878).