

## NOTA / NOTE

Notas sobre dermápteros. II. Nuevos registros de *Forficula iberica* Steinmann, 1981 y *Mesochelidura bolivari* (Dubrony, 1878) (Dermaptera: Forficulidae) para Portugal

Javier Pérez Valcárcel <sup>1</sup>, Bruno López Díez <sup>2</sup> & Ildefonso Ruiz-Tapiador <sup>3</sup>

<sup>1</sup> e-mail: archivosentomoloxicos@gmail.com

<sup>2</sup> e-mail: lopezdiez.b@gmail.com

<sup>3</sup> Departamento de Ingeniería Agroforestal. Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas. Universidad Politécnica de Madrid. Avda. Puerta de Hierro, 4. E-28040 Madrid (ESPAÑA). e-mail: ildefonso.ruiztapiador@upm.es

**Resumen:** Se aportan nuevos registros de *Forficula iberica* Steinmann, 1981 y *Mesochelidura bolivari* (Dubrony, 1878) (Dermaptera: Forficulidae) para Portugal. *F. iberica* se cita por primera vez de este país. Se recogen las citas previas de estos dos endemismos ibéricos y se aportan fotografías de sus principales características diagnósticas.

**Palabras clave:** Dermaptera, Forficulidae, *Forficula iberica*, *Mesochelidura bolivari*, faunística, Portugal, Península Ibérica.

**Abstract:** Notes on earwigs. II. First records of *Forficula iberica* Steinmann, 1981 and *Mesochelidura bolivari* (Dubrony, 1878) (Dermaptera: Forficulidae) in Portugal. New records of *Forficula iberica* Steinmann, 1981 and *Mesochelidura bolivari* (Dubrony, 1878) (Dermaptera: Forficulidae) from Portugal are provided. *F. iberica* is reported for the first time from this country. Previous records of these Iberian endemics are compiled and a brief comment on their diagnosis is made.

**Key words:** Dermaptera, Forficulidae, *Forficula iberica*, *Mesochelidura bolivari*, faunistics, Portugal, Iberian Peninsula.

Recibido: 3 de abril de 2024

Aceptado: 6 de abril de 2024

Publicado on-line: 7 de abril de 2024

### *Forficula iberica* Steinmann, 1981

**Bragança:** Dine, 800 m, Serra de Montesinho, N41°54'17" W06°55'23", 12/03/2024, 1♂ entre las hojas de una mata de gordolobo (*Verbascum* sp.) al borde de un camino en un área ruderal con escasa cubierta arbórea con predominio de encinas y alcornoques (B. López Díez leg.; Col. J.P. Valcárcel).

Especie morfológicamente próxima a *Forficula lesnei* Finot, 1887 con la cual comparte parcialmente área de distribución y puede confundirse (Figs. 1-8). Sus caracteres discriminatorios se exponen en García-París et al. (2021).

Se trata de un endemismo ibérico, citado hasta ahora de las provincias españolas de Ávila, Madrid, Zaragoza y Salamanca (Valcárcel et al., 2022). Según García-París et al. (2021), se encuentra en las laderas de las montañas orientadas al sur, dentro de zonas relativamente húmedas, en áreas boscosas dominadas por *Quercus pyrenaica* Willd. y *Pinus sylvestris* L., entre 850 y 1.480 m.

Esta cita, además de ser la primera para Portugal, representa la más noroccidental conocida de este interesante especie.



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

**Bragança:** Alrededores de Montesinho, diversos puntos entre 1.015 y 1.281 m, Serra de Montesinho, N41°56'38" W06°47'12" (coordenadas del punto medio del transecto realizado), 11/03/2024, 7♂♂ y 1♀ (además de numerosos ejemplares no capturados de ambos sexos) (B. López Díez, I. Ruiz Tapiador y J.P. Valcárcel leg. / Col. Museu de História Natural e da Ciência da Universidade do Porto: MHNCUP-ART-41211 a MHNCUP-ART-41218) (Fig. 9). Todos los ejemplares, bajo piedras al borde de caminos en zonas de matorral bajo con predominio de *Erica* spp. Numerosas hembras cuidando de puestas o ninfas en diferentes estadios.

Especie endémica de áreas montañosas del norte y centro peninsular, habiendo sido citada en España en las provincias de Asturias, Ávila, Cuenca, Guadalajara, Lugo, Madrid, Palencia, Salamanca, Segovia, Teruel y Zaragoza (Valcárcel et al., 2022). En Portugal había sido citada previamente en Fernandes (1965) aunque, según el propio autor (Fernandes, 1973), estos ejemplares corresponderían en realidad a *Mesochelidura occidentalis* Fernandes, 1973. Posteriormente, Bivar de Sousa (1997) y Grosso-Silva (2003) la citan de varias localidades de la Serra da Estrela, en altitudes superiores a 1.000 m.

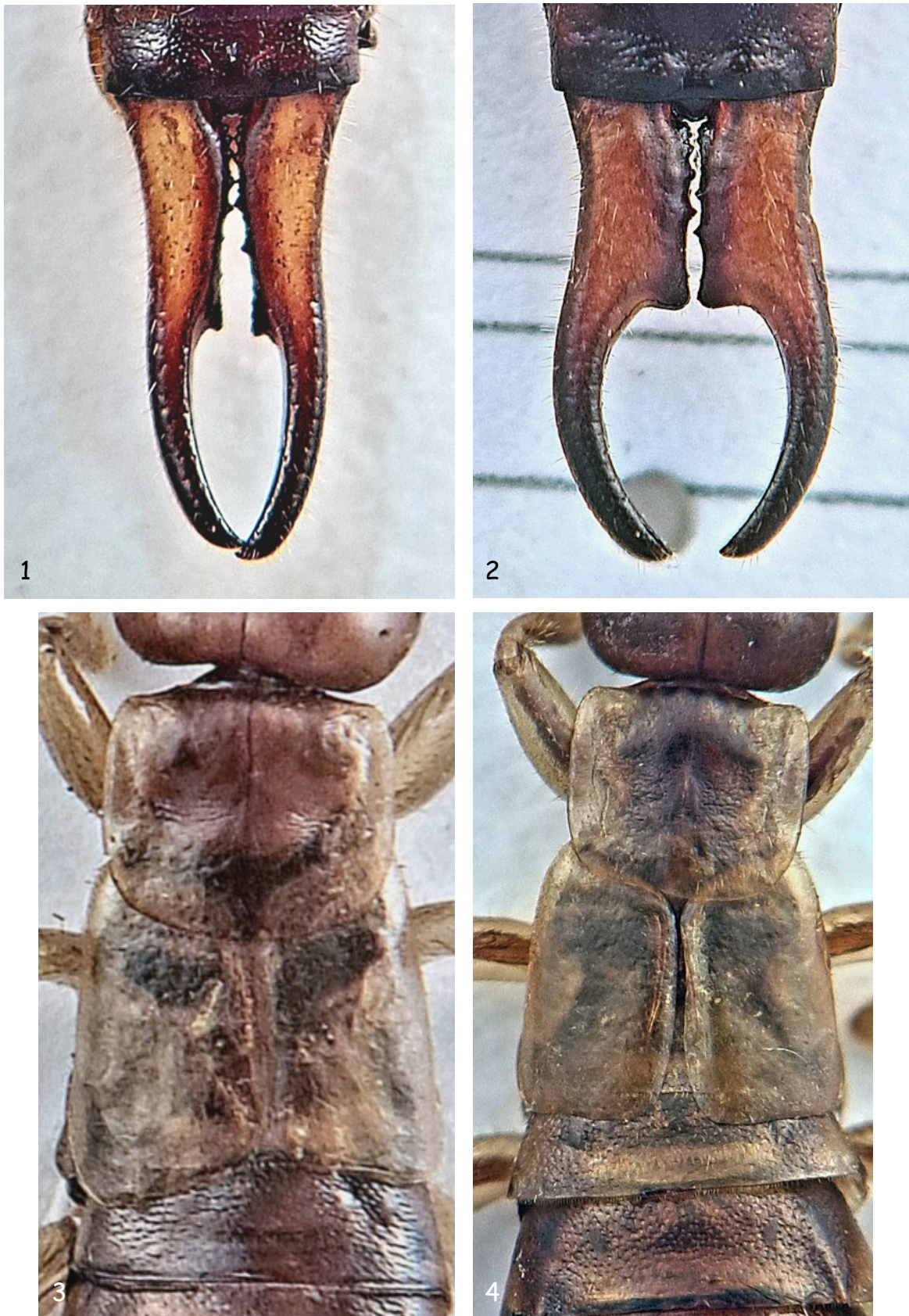
Esta cita es la más septentrional conocida hasta la fecha en Portugal y representa el primer registro para el Parque Natural de Montesinho, el distrito de Bragança y la región de Trás-os-Montes.

### Agradecimientos

A José Manuel Grosso-Silva y Fernando Prieto Piloña, por sus comentarios y el envío de algunas referencias bibliográficas.

### 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.
- 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.
- García París, M., Jurado Angulo, P., Martínez Pérez, S. & Micó, E. 2021. Rediscovery of *Forficula iberica* Steinmann, 1981 (Dermaptera: Forficulidae). *Zootaxa*, **5039**(2): 241-251.
- Grosso-Silva, J.M. 2003. *Introdução aos Insectos*, pp. 5-25. In: Maravalhas, E. (ed.). *As Borboletas de Portugal*. 455 pp.
- Valcárcel, J.P., López Colón, J.I. & Prieto Piloña, F. 2022. Aportaciones al inventario de los Dermaptera de la Península Ibérica. *Archivos Entomológicos*, **25**: 351-366.



**Figs. 1-4.-** Comparación de diversos caracteres entre machos de *Forficula iberica* de Dine (Bragança, Portugal) y *F. lesnei* de A Fonsagrada (Lugo, España).

- 1.- *F. iberica*: cercos y pigidio. 2.- *F. lesnei*: cercos y pigidio.
- 3.- *F. iberica*: élitros. 4.- *F. lesnei*: élitros.





**Figs. 5-8.-** Comparación de diversos caracteres entre machos de *Forficula iberica* de Dine (Bragança, Portugal) y *F. lesnei* de A Fonsagrada (Lugo, España).

5.- *F. iberica*: extremo del eedeago y metaparámetros. 6.- *F. lesnei*: extremo del eedeago y metaparámetros.

7.- *F. iberica*: extremo basal de la virga. 8.- *F. lesnei*: extremo basal de la virga.