

## ARTIGO / ARTÍCULO / ARTICLE

Aportaciones al inventario de los Dermaptera de la  
Península IbéricaJavier Pérez Valcárcel <sup>1</sup>, José Ignacio López Colón <sup>2</sup> & Fernando Prieto Piloña <sup>3</sup><sup>1</sup> A Coruña. e-mail: archivosentomoloxicos@gmail.com<sup>2</sup> Avda. de los Almendros, 300, Portal 7, 3ºA. E-28523 Rivas-Vaciamadrid (Madrid). e-mail: lopezicolon@gmail.com<sup>3</sup> Sanxenxo (Pontevedra). e-mail: fprieto@aegaweb.com

**Resumen:** Se aportan datos faunísticos y corológicos de 16 especies de Dermaptera para la Península Ibérica. Entre ellos destacan nuevos registros de dos especies escasamente citadas en dicho territorio: *Forficula iberica* Steinmann, 1981 y *Forficula ruficollis* Fabricius, 1798. Se incluye también una lista patrón de los dermápteros ibéricos, actualizada en función de las últimas aportaciones bibliográficas.

**Palabras clave:** Dermaptera, Faunística, Península Ibérica.

**Abstract:** Contributions to the inventory of the Dermaptera of the Iberian Peninsula. Faunistic and chorological data of 16 species of Dermaptera for the Iberian Peninsula are provided. Among them new records of two species scarcely cited in that territory are noteworthy: *Forficula iberica* Steinmann, 1981 and *Forficula ruficollis* Fabricius, 1798. An updated checklist of the Iberian earwigs based on the latest bibliographic contributions is also included.

**Key words:** Dermaptera, Faunistics, Iberian Peninsula.

**Recibido:** 20 de diciembre de 2022  
**Aceptado:** 26 de diciembre de 2022

**Publicado on-line:** 31 de diciembre de 2022

## Introducción

El orden Dermaptera es un pequeño orden de insectos que consta de unas 2000 especies (Herrera Mesa, 2015), de las que cuenta la Península Ibérica con un número reducido: 23 + 3 criptoformas (véase Apéndice 1 y bibliografía correspondiente). A pesar de lo cual, o tal vez por ello, está relativamente bien estudiado en comparación con otros órdenes de insectos.

En el estudio de los dermápteros ibéricos destaca el trabajo clásico de Lapeira & Pascual (1980), en el que se da un catálogo así como claves de determinación e información taxonómica de las especies ibéricas conocidas hasta la fecha. Bivar de Sousa (1997) actualiza la información sobre los dermápteros portugueses. Posteriormente Herrera Mesa, (1999) recoge una nueva actualización del catálogo, aunque referido sólo a España, con amplia información bibliográfica para cada una de las especies incluyendo, entre otros aspectos, anatomía, fisiología, biogeografía, sistemática y taxonomía, lo que la hacen una obra fundamental y de obligada consulta para los estudiosos de este grupo. En los últimos años ha aumentado el interés por este grupo en la Península dando como resultado un número creciente de publicaciones faunísticas y ecológicas (véase bibliografía posterior) e importantes aportaciones en el terreno taxonómico (García París, 2017; Jurado et al., 2020; Angulo et al., 2021). A pesar de todo ello, el conocimiento faunístico sobre este grupo sigue siendo incompleto y fragmentado, como ya se puso muy gráficamente de relevancia en Lapeira & Pascual (1980, lám. 1)

Sin aportar grandes novedades, el propósito de este trabajo es contribuir al conocimiento faunístico y corológico de este orden en la Península a partir de contribuciones, no sólo de los autores, sino también de colegas especialistas de otros grupos de insectos, que han cedido amablemente para su estudio material que tenían depositado en sus colecciones, o bien que han respondido a nuestra petición de captura de especímenes en sus muestreos.

## Material y métodos

Para el presente trabajo se han estudiado 405 ejemplares ibéricos de Dermaptera pertenecientes a 16 especies. Los ejemplares proceden de muestreos realizados por los autores, así como de diferentes colecciones particulares, fechados entre 1975 y 2022. De todas las citas se aportan los datos de captura y geolocalización disponibles. Debido en parte a la antigüedad de los registros, no ha sido posible incluir datos de geolocalización en todos los casos; en los restantes se han respetado las notaciones tal como se encontraban en las etiquetas de cada ejemplar, de ahí la heterogeneidad de las mismas. El material estudiado se encuentra actualmente depositado en la colección del primer autor, salvo indicación en contra.

En los comentarios de cada especie se incluye la información sobre distribución general e ibérica, así como los datos corológicos más relevantes. La distribución ibérica se ha referido a las obras de conjunto más recientes (Lapeira & Pascual, 1980; Bivar de Sousa, 1997; Herrera Mesa, 1999), añadiendo únicamente los datos no recogidos en éstas o procedentes de trabajos más recientes. Por último, se incluye en el Apéndice 1 una lista patrón actualizada de los Dermaptera de la Península Ibérica.

## Resultados

Fam. **ANISOLABIDIDAE** Verhoeff, 1902

Subfam. **ANISOLABIDINAE** Verhoeff, 1902

Gen. *Anisolabis* Fieber, 1853

*Anisolabis maritima* (Gené, 1832)

### Material estudiado:

#### ESPAÑA:

**Cádiz:** Las Canteras de Puerto Real, N 36°31'41" W 6°11'24", 12/06/2017, 1♀, M. Roca-Cusachs leg.

**Murcia:** Cala Leño, Bolnuevo, Sierra de las Moreras, N 37°33'26" W 01°20'25", 28/09/2021, 1♂ activo en una covacha del acantilado, I. Ugarte leg.

Especie cosmopolita (Albouy & Caussanel, 1990). Distribuida de forma dispersa en el este de España, estando citada de las provincias de Barcelona, Cádiz, Granada, Málaga, Murcia y Tarragona (Lapeira & Pascual, 1980; Herrera Mesa, 1999; García París, 2017) y también presente en Portugal, en los distritos de Lisboa, Setúbal (Bivar de Sousa, 1997) y Porto (Grosso Silva & Soares Vieira, 2010).

Especie litoral y sublitoral que se encuentra sobre todo en la zona de detritos sobre la línea de marea alta, pero puede remontar a lo largo de los cursos de agua unos kilómetros hacia el interior (Albouy & Caussanel, 1990). Los adultos se encuentran de mayo a noviembre (Lapeira & Pascual, 1980). Según García París (2017), la especie, generalmente asociada con los desechos de la costa, probablemente esté acusando el sobredesarrollo de la costa mediterránea española, especialmente en las playas, debido a la limpieza constante por máquinas de la mayor parte de la superficie de arena durante la temporada turística de primavera a otoño, de forma que los registros recientes son muy escasos.

Gen. *Euborellia* Burr, 1910

*Euborellia annulipes* (Lucas, 1847)

**Material estudiado:**

**ESPAÑA:**

**Albacete:** Molinicos, Sierra del Cujón, 26/06/1988, 2♀♀, en zona de matorral, J.I. López Colón leg./col.

**Alicante:** Sant Joan d'Alacant, N 38°23'41" W 0°25'55", 28/07/2021, 1♀, activo de día en los jardines del complejo San Juan; 25/07/2022, 2♂♂, bajo paja acumulada en el mismo jardín, J.P. Valcárcel leg.

**Barcelona:** Les Refardes, 500 m, 31TDG11, Mura, 21/03/2021, 2♀♀, J.M. Diéguez leg.; Pantano de la Vall, 600 m, N 41°41'13" E 2°0'15", Mura, 25/06/2022, 3♀♀, J.M. Diéguez leg.; Sant Pere de Reixac, Sierra de la Marina, 10/09/2017, 1♀, J.M. Diéguez leg.; 16/05/2021, 1♀, J.M. Diéguez leg.

**Jaén:** Orcera, 960 m, Sierra de Segura, 29/06/1988, 1♀, en coscojar, J.I. López Colón leg./col.

**Málaga:** Lagar de los Dolores, 17/02/1986, 1♂, cerca del río Guadalhorce, J.I. López Colón leg.

Especie cosmopolita (Albouy & Caussanel, 1990). Ampliamente distribuida, aunque de forma dispersa, en casi todo el territorio peninsular, excepto en el cuadrante noroeste (provincias de Barcelona, Castellón, Girona, Granada, Guipúzcoa, Huesca, Jaén, Madrid, Málaga, Murcia, Navarra, Sevilla, Tarragona, Teruel, Valencia, Zaragoza) (Lapeira & Pascual, 1980; Herrera Mesa, 1999; García París, 2017), aunque citada recientemente de Pontevedra (González-Miguéns, 2017). En Portugal se ha citado de los distritos de Lisboa (Bivar de Sousa & Sakai, 2002) y Porto (Oliveira, 2020).

Aportamos las primeras citas para las provincias de Albacete y Alicante.

Especie que ocupa ambientes diversos (playas, zonas herbáceas, base de arbustos y setos, e incluso basureros), donde se oculta bajo basura, piedras o en grietas (Albouy & Caussanel, 1990). Como dato curioso González-Miguéns (2017) reseña la localización de cientos de ejemplares en compostadores repartidos por todo el casco urbano de Moaña (Pontevedra). Según García París (2017), los rangos geográficos de *E. moesta* (Gené, 1837) y *E. annulipes* no están adecuadamente analizados en el territorio ibérico, limitándose el rango geográfico de *E. annulipes* principalmente a las zonas costeras, o regiones con una profunda influencia oceánica, mientras que *E. moesta* está presente en grandes áreas en situaciones más continentales. La confusión, según García París (2017), podría haber surgido del hecho de que los estadios ninfales tardíos de *E. moesta* presentan rasgos morfológicos externos muy similares a los de *E. annulipes* adulta. Esta interesante observación, que merece ser confirmada, cuestiona los datos previos de distribución de esta especie en áreas alejadas de la costa. No obstante la presencia de poblaciones de esta especie en localidades del interior peninsular puede ser explicada asimismo por introducciones accidentales como sucede en diversas regiones europeas (véanse, entre otros, Albouy & Caussanel, 1990, o Kocarek et al., 2015). La referida cita de la provincia de Pontevedra (González-Miguéns, 2017) podría ser otro ejemplo de introducción accidental.

*Euborellia moesta* (Gené, 1837)

*Euborellia hispanica* Steinmann, 1981

**Material estudiado:**

**ESPAÑA:**

**Albacete:** Molinicos, Sierra del Cujón, 26/06/1988, 1♂, J.I. López Colón leg./col.

**Barcelona:** Can Lloses, N 41°27'13" E 2°9'3", Sierra de Collserola, 31/03/2013, 2♂♂ y 1♀, J.M. Diéguez leg.; Coll del Bruc, 640 m, N 41°35'45" W 1°45'37", Montserrat, 03/06/2022, 1♀, J.M. Diéguez leg.; Les Refardes, 500 m, 31TDG11, Mura, 09/07/2021, 3♀♀, J.M. Diéguez leg.; Sant Pere de Reixac, Sierra de la Marina, 16/05/2021, 2♀♀, J.M. Diéguez leg.

**Jaén:** Segura de la Sierra, 1250 m, Sierra de Segura, 10/07/1988, 1♂ en pinar-encinar cerca del río Madera, J.I. López Colón leg.

**Madrid:** Ciudad Universitaria, 30SVK3579, 01/06/1976, 1♂, J.I. López Colón leg.; El Pardo, 30SVK3583, 6/04/1977, 1♂, en una alameda a la orilla del río Manzanares, J.I. López Colón leg.; Urbanización "Ciudad Bosque Los Arroyos", El Escorial, 30SVK1393, 15/05/1976, 1♂ y 1 ninfa, J.I. López Colón leg./col.

**Valencia:** Alberic, 30SYJ1332, 27/11/1997, 1♂ y 1♀, J.I. López Colón leg.; Ayora, 750 m, 30SXJ62, 08/04/1979, 1♂, bajo piedra, J.I. López Colón leg.

**Zaragoza:** Erla, 30TXM7063, 30/10/1984, 1 ej., J.I. López Colón leg./col.

Especie distribuida por el sur de Europa y norte de África (Albouy & Caussanel, 1990). Ampliamente citada, aunque de forma dispersa, en casi todo el territorio peninsular excepto el cuadrante noroccidental, en las provincias de Albacete, Alicante, Almería, Badajoz, Barcelona, Burgos, Cuenca, Girona, Granada, Guadalajara, Huesca, Jaén, Lleida, Madrid, Málaga, Murcia, Navarra, Sevilla, Tarragona, Teruel, Toledo, Valencia y Zaragoza (Lapeira & Pascual, 1980; Herrera Mesa, 1999, García París, 2017); También citada de Andorra y de Portugal en el distrito de Vila Real (García París, 2017).

Especie que se encuentra prácticamente por todas partes, bajo piedras, hojarasca o detritos vegetales (Lapeira & Pascual, 1980; Albouy & Caussanel, 1990).

Fam. **LABIDURIDAE** Verhoeff, 1902

Subfam. **NALINAE** Steinmann, 1975

Gen. *Nala* Zacher, 1910

*Nala lividipes* (Dufour, 1828)

**Material estudiado:**

**ESPAÑA:**

**Alicante:** Sant Joan d'Alacant, N 38°23'41" W 0°25'55", 26/07/2022, 1♂, activo en el jardín del Complejo San Juan, J.P. Valcárcel leg.

**Castellón:** Oropesa, 31SBE5441, 5/08/1993, 1♀, J.I. López Colón leg./col.

**Jaén:** Andújar, 30SVH1110, 22/06/1988, atraídos por luces, 1♂, J.I. López Colón leg.; 1♂ y 1♀, J.I. López Colón leg./col.

**Málaga:** Alhaurín de la Torre, 05/10/1990, 1♀, J.I. López Colón leg./col.; Laguna Dulce, Campillos, 06/11/1990, 1♂, al borde del agua, J.I. López Colón leg.

**Navarra:** Aguilares, 280 m, 30TXM27, Bardenas Reales, 02/08/2021, 1♂, trampa de luz, J.L. Agoiz leg.

**Valencia:** Alberic, 30SYJ1332, 13/11/1997, 1♂ y 1♀, J.I. López Colón leg.

Especie distribuida por el sur de Europa, África, Asia y Australia (Albouy & Caussanel, 1990). En la Península, citada forma dispersa de gran parte del territorio peninsular, a excepción del cuadrante noroccidental, en las provincias de Alicante, Almería, Barcelona, Cádiz, Granada, Huelva, Lleida, Madrid, Málaga, Murcia, Navarra, Sevilla, Tarragona, Valencia y Zaragoza (Lapeira & Pascual, 1980; Herrera Mesa, 1999). En Portugal, citada de los distritos de Coimbra, Faro (Fernandes, 1965), Lisboa (Bivar de Sousa & Sakai, 2002), Beja y Castelo Branco (Oliveira, 2020).

Cita nueva para las provincias de Castellón y Jaén.

De biología no bien conocida, frecuente zonas de cultivo e incluso zonas urbanizadas, y se puede hallar a gran altitud (Albouy & Caussanel, 1990). Se encuentra en campos húmedos y de día permanece bajo tierra (Lapeira & Pascual, 1980). La captura de ejemplares acudiendo a las luces no parece haber sido reseñada con anterioridad en la Península, si bien es un hecho conocido (véase, entre otros, Simpson et al., 1992).

## Subfam. LABIDURINAE Verhoeff, 1902

Gen. *Labidura* Leach, 1815*Labidura riparia* (Pallas, 1773)**Material estudiado:****ESPAÑA:****Cádiz:** Sancti Petri, 29SQA5129, Chiclana, 02/07/2021, 2♂♂, J.I. López Colón leg. (1♂, J.I. López Colón col.).**Jaén:** Andújar, 05/07/1988, 1♂, atraído por luz, J.I. López Colón leg.**Málaga:** Laguna de Fuente de Piedra, 1♀, J.I. López Colón leg.; Torre del Mar, desembocadura del río Vélez, 17/02/1986, 1♂, bajo restos de chumbera en la playa, J.I. López Colón leg./col.**Madrid:** Villaviciosa de Odón, 30SVK1969, 22/04/1977, 1♂ y 1♀, J.I. López Colón leg.**Murcia:** La Llana, 31/08/1994, 1♀, en dunas, J.I. López Colón leg./col.**Navarra:** Balsa de Viloche, 430 m, 30TXM28, Bardenas Reales, 01/04/2021, 1♀ y 1♂, en trampa de caída, I. Recalde leg.; Raso de la Junta, 340 m, 30TXM27, Bardenas Reales, 01/05/2021, 1 ninfa, J.L. Agoiz leg.; Mendavia, 336 m, Barranco Salado, N 42°25'26" W 02°09'01", 01/08/2015, 1♂ y 1♀, bajo piedra en la orilla lodosa de un arroyo de aguas saladas, I. Ugarte leg.**Toledo:** Laguna de Lillo, 12/01/2000, 1♀, J.P. Valcárcel leg.**Valencia:** Ayora, 750 m, 30SXJ62, 17/06/1979, 2♀♀; 01/08/1979, 1♀, J.I. López Colón leg./col.**Zaragoza:** Barranco de Aguasalada, Tauste, 25/10/1989, 1 ej., bajo piedra en saladar, J.I. López Colón leg.

Especie cosmopolita (Albouy & Caussanel, 1990), ampliamente distribuida por la Península con la excepción del noroeste, en las provincias de Castellón (Pinedo & Llorente, 1987) y Albacete, Alicante, Almería, Barcelona, Cantabria, Cuenca, Girona, Granada, Guadalajara, Guipúzcoa, Huelva, Huesca, Jaén, Lleida, Madrid, Málaga, Murcia, Navarra, Santander, Sevilla, Tarragona, Teruel, Toledo, Valencia y Zaragoza (Herrera Mesa, 1999); y, en Portugal, en los distritos de Porto (Lapeira & Pascual, 1980), Lisboa, Setúbal (Bivar de Sousa & Sakai, 2002), Bragança, Castelo Branco y Coimbra (Oliveira, 2020).

Cita nueva para la provincia de Cádiz.

Especie que habita playas marítimas y bordes de ríos; en las playas, se encuentra cerca del borde del mar, bajo piedras, maderas o basura, pero también en las dunas alejadas de la orilla; en el borde de los ríos, se encuentra cerca del agua, en playas de arena donde hay guijarros; adultos y larvas tienden a vivir juntos bajo piedras, trozos de madera y otros posibles escombros, donde cavan hoyos y galerías (Albouy & Caussanel, 1990), que se localizan por pequeños acúmulos de arena situados en la entrada (Lapeira & Pascual, 1980).

## Fam. SPONGIPHORIDAE Verhoeff, 1902

## Subfam. LABIINAE Burr, 1909

Gen. *Labia* Leach, 1815*Labia minor* (Linnaeus, 1758)**Material estudiado:****ESPAÑA:****Madrid:** Rivas-Vaciamadrid, 30TVK5570, 17/08/1992, 1♂, J.I. López Colón leg.; El Quemadero, 642 m, 30TVK5570, Rivas-Vaciamadrid, 29/05/2022, 1♀, en trampa de caída cebada con vinagre, J.I. López Colón leg.**Navarra:** Aguilares, 280 m, 30TXM27, Bardenas Reales, 08/08/2021, 1♀, en trampa de luz, J.L. Agoiz leg.

**Valencia:** Ayora, 750 m, 30SXJ62, 17/06/1979, 1♂, atraído por luz, J.I. López Colón leg.

**PORTUGAL:**

**Faro:** Caramujeira (Lagoa), 15/05/2021, 2♀♀, activas en el muro de una casa, F. Prieto leg.

Especie cosmopolita (Albouy & Caussanel, 1990), registrada en casi todo el territorio peninsular, aunque en forma de citas escasas y dispersas, en las provincias de A Coruña, Asturias, Ávila, Barcelona, Cádiz, Cantabria, Granada, Guipúzcoa, Lleida, Madrid, Málaga, Murcia, Salamanca, Teruel y Vizcaya (Lapeira & Pascual, 1980; Herrera Mesa, 1999); y, en Portugal, en los distritos de Coimbra, Lisboa (Fernandes, 1965), Beja, Bragança, Castelo Branco y Vila Real (Oliveira, 2020).

Cita nueva para la Comunidad Foral de Navarra y para la Comunidad Valenciana, en España, y para el distrito de Faro en Portugal, donde sería la cita más meridional conocida de esta especie en el país vecino.

*Labia minor* se encuentra de marzo a octubre debajo de piedras, en la hojarasca y especialmente en estiércol, donde parece que pasa el invierno, lo que proporciona el calor necesario para su supervivencia; parece preferir el atardecer al día para volar, acudiendo a las luces (Albouy & Caussanel, 1990). Según Lapeira & Pascual (1980), salen a volar durante las noches calurosas alrededor de estiércol o basura; también cerca de los cursos de los ríos. En la experiencia de los autores, y consultados otros colegas familiarizados con muestreos de insectos coprófagos, no se han podido refrendar estas últimas observaciones, si bien es posible que el pequeño tamaño de este insecto así como sus colores apagados lo hayan hecho pasar desapercibido.

Fam. **FORFICULIDAE** Latreille, 1810

Subfam. **CHELIDURINAE** Verhoeff, 1901

Gen. *Pseudochelidura* Verhoeff, 1902

*Pseudochelidura sinuata* (La Fresnaye, 1825)

**Material estudiado:**

**ESPAÑA:**

**Cantabria:** Fuente Dé, Espinama, 1800-1850 m, 02/08/1978, 1♂, J.I. López Colón leg.

**Huesca:** Cerler, *supra* 1700 m, N 42°36'9" E 0°37'46", 27/06/2003, 2♂♂ y 1♀, J.P. Valcárcel leg.

Especie montana, distribuida por el Macizo Central francés y, en España, por la Cordillera Cantábrica, Pirineos y Sierra Nevada, citada de las provincias de Asturias, Cantabria, Granada, Huesca, León, Lleida y Vizcaya (Lapeira & Pascual, 1980; Herrera Mesa, 1999).

Se encuentra de abril a octubre entre 1000 y 2500 m de altitud, bajo piedras y materiales diversos; su biología es virtualmente desconocida (Albouy & Caussanel, 1990).

Gen. *Mesochelidura* Verhoeff, 1902

*Mesochelidura bolivari* (Dubrony, 1878)

**Material estudiado:**

**ESPAÑA:**

**Ávila:** Puerto de Serranillos, 1500 m, Sierra de Gredos, 13/05/1986, 2♂♂ y 1♀, bajo piedras en zona de *Cytissus purgans*, J.I. López Colón leg./col.

**Madrid:** Collado Bajero, 1160 m, Sierra de Guadarrama, 01/05/1989, 2♀♀, bajo piedras en pinar, J.I. López Colón leg./col.; La Pedriza, Manzanares el Real, 18/02/1993, 1♀, J.I. López Colón leg./col.; Monte Abantos, 1500 m, San Lorenzo del Escorial, 08/12/1979, 1♂, bajo piedra, J.I. López Colón leg.; Puerto de Canencia, 1450 m, Sierra de Guadarrama, 07/10/1978, 1♂; 06/12/1979, 1♂, bajo corteza

de abedul; 01/05/1989, 1♂, J.I. López Colón leg.; Puerto de Malagón, 1500 m, San Lorenzo del Escorial, Sierra de Guadarrama, 19/03/1981, 4♂♂ y 2♀♀, bajo piedras en zona alta sin cobertura arbórea, J.I. López Colón leg. (2♂♂ y 1♀, J.I. López Colón col.).

**Palencia:** Villanuño de Valdavia, 850 m, N 42°30'48" W 4°30'14", 18/05/2022, 1♀, vareando *Crataegus* sp. en flor, P. Bahillo leg.

**Segovia:** Puerto de Cotos, 1800 m, Sierra de Guadarrama, 19/05/1980, 1♂; 15/11/1980, 1♂ y 1♀, bajo corteza de pino (*Pinus sylvestris*) y bajo piedra en pinar, J.I. López Colón leg.

Especie endémica de áreas montañosas del norte y centro peninsular: provincias de Ávila, Cuenca, Guadalajara, Madrid, Salamanca, Segovia, Teruel y Zaragoza (Lapeira & Pascual, 1980; Herrera Mesa, 1999); Asturias (Rosa García, 2003) y Lugo (Valcárcel & Prieto, 2020).

Cita nueva para la provincia de Palencia.

Especie de montaña que se encuentra bajo piedras y diversos refugios tanto en terrenos de vegetación baja como boscosos, principalmente pinares. A pesar de ser una especie localmente abundante en su área de distribución, su biología es poco conocida. Martínez Pérez *et al.* (2021) plantean su vinculación con madera muerta y especies arbóreas únicamente como probable refugio, y señalan un periodo de actividad para esta especie desde finales de verano hasta finales de invierno.

### *Mesochelidura occidentalis* Fernandes, 1973

#### Material estudiado:

#### PORTUGAL:

**Vila Real:** Lamas de Olo, 1032 m, Serra do Alvão, 20/10/2001, 1♀, bajo piedra en un soto de robles, B. López-Díez leg.

Endemismo de Portugal, desde la Serra do Gerês al norte hasta Setúbal al sur (distritos de Braga, Coimbra, Leiria, Lisboa, Porto, Setúbal, Viseu (Bivar de Sousa, 1997; Bivar de Sousa & Sakai, 2002), Bragança y Guarda (Oliveira, 2020). Novoa *et al.* (1999) la citan de las islas Cíes (Pontevedra), lo que representaría no sólo una importante ampliación de su área de distribución, como mencionan los autores, sino también de las características ecológicas conocidas de esta especie, atendiendo a Fernandes (1973) y Bivar de Sousa & Sakai (2002). En nuestro conocimiento, dicha especie no ha vuelto a ser capturada en esta área, ni en ninguna otra zona de Galicia o en zonas costeras del norte de Portugal. Los intentos por parte del primer autor de esta nota de localizar, y eventualmente estudiar, los ejemplares mencionados, no han obtenido resultado alguno. En caso de confirmarse la existencia de una población de *Mesochelidura* en las islas Cíes no sería descartable que fuese una especie distinta no descrita.

Primera cita para el distrito de Vila Real.

Especie asociada con arboledas de *Quercus* sp. y coníferas, apareciendo sobre la planta misma o sobre el suelo, sobre la hojarasca; el hecho de que algunos especímenes fueran encontrados en piñas o en agallas de *Quercus* podría deberse a que sirvan de refugio (Bivar de Sousa, 1997; Oliveira, 2020).

### Gen. *Chelidura* Latreille, 1825

#### *Chelidura pyrenaica* (Gené, 1832)

#### Material estudiado:

#### ESPAÑA:

**Girona:** Camino Setcases-Spinavell, Clot de la Font Fra Joan, 1874 m, N 42°24'15" E 2°20'22", 08/08/2022, 1♂, J.M. Diéguez leg.

Especie montana endémica de Pirineos; citada de localidades pirenaicas de Barcelona, Girona y Lleida, así como Andorra (Jurado Angulo *et al.*, 2021). Según Lapeira & Pascual (1980), común en prados de montaña sobre los 2000 m.

Gen. *Anechura* Scudder, 1876

*Anechura bipunctata* (Fabricius, 1781)

**Material estudiado:**

**ESPAÑA:**

**Lleida:** Pont de Pallars, 1700 m, Parque Nacional de Aigües Tortes, 02/08/1977, 1♂ y 2 ninfas, bajo piedras en una pradera de montaña, J.I. López Colón leg.

**Vizcaya:** Barakaldo, N 43°16'46", W 3°0'25", 20/04/2019, 1♀, P. Bahillo leg.

Especie de distribución euroasiática (Albouy & Caussanel, 1990). En la Península, conocida de la región septentrional, en las provincias de Asturias, Huesca, Lleida, Madrid y Navarra (Lapeira & Pascual, 1980; Herrera Mesa, 1999).

Cita nueva para el País Vasco.

*Anechura bipunctata* se encuentra en las montañas, desde 500 a 2500 m, de abril a octubre; frecuente principalmente hábitats herbáceos, debajo de las piedras y en la hojarasca, a menudo bajo piedras que albergan hormigueros, en particular de la especie *Lasius alienus* (Foerster) (Albouy & Caussanel, 1990).

Subfam. **Forficulinae** Latreille, 1810

Gen. *Forficula* Linnaeus, 1758

*Forficula* grupo *auricularia*

**Material estudiado:**

**ESPAÑA:**

**A Coruña:** Erboedo, A Laracha, 03/07/2018, 1♀, J.P. Valcárcel leg.; Parque de Santa Margarita, A Coruña, 26/09/2021, 2♀♀, bajo corteza de *Platanus* sp., J.P. Valcárcel leg.; Parque do Casino, A Zapateira, 18/12/2019, 1♂, J.P. Valcárcel leg.; Punta Herminia, A Coruña, 26/09/2021, 2♂♂ y 2♀♀, bajo piedra en terreno de monte bajo, J.P. Valcárcel leg.; San Pedro de Leixa, 25/05/2017, 1♂, sobre una pared en casco urbano, J.P. Valcárcel leg.

**Álava:** Anda, Kuartango, N 42°55'18" W 2°54'1", 08/05/2022, 1♀, P. Bahillo leg.; Arroyo Egileor, 593 m, Apategi, Agurain/Salvatierra, N 42°50'51" W 02°23'25", 15/05/2021, 2♂♂, I. Ugarte leg.; Elciego, N 42°30'6" W 2°37'27", 01/05/2022, 1♂ vareando *Crataegus* sp., P. Bahillo leg.

**Asturias:** Vegarredonda, 31/07/2021, 1♂ y 1♀, J. Ramos Abuín leg.

**Ávila:** Puerto de Mijares, 27/09/2020, 1 ej., B. López-Díez leg.

**Barcelona:** Les Refardes, 500 m, 31TDG11, Mura, 09/07/2021, 1♂, J.M. Diéguez leg.; Sant Cebrià, N 41°30'41" E 2°13'2", Sierra de la Marina, 15/05/2021, 1♂, bajo una boñiga, J.M. Diéguez leg.; Sant Pere de Reixac, Sierra de la Marina, 25/04/2018, 1♂, J.M. Diéguez leg.; 01/11/2018, 1♂, J.M. Diéguez leg.; 18/11/2018, 1♂, J.M. Diéguez leg.; Turó de la Coscollada, 343 m, N 41°29'55" E 2°13'20", Sierra de la Marina, 24/01/2016, 1♀, J.M. Diéguez leg.; Santa María de Palautordera, Sierra del Montseny, 11/07/2017, 1♂, M. Goula & M. Roca-Cusachs leg.

**Burgos:** Puerto del Escudo, 985 m, N 42°02'24" W 03°52'34", 09/08/2020, 2♂♂, bajo piedra en pastizal, I. Ugarte leg.

**Cáceres:** Cabañas del Castillo, 761 m, 30STJ8480, 14/10/2018, 2♂♂, atraídos por las luces del pueblo y ahogados en charcos de lluvia, J.I. López Colón leg.

**Cádiz:** Tarifa, 30STE6093, 10/04/1980, 2♂♂, en las dunas de la playa, J.I. López Colón leg.

**Ciudad Real:** Argamasilla de Calatrava, 24/05/21, 1♀, J. Ramos Abuín leg.; Arroyo de la Nava, Camino a la Venta de la Inés, 27/12/2020, 1♀, J. Ramos Abuín leg.; Camino a la Laguna de la Alberquilla, Mestanza, 26/02/2021, 1♀, J. Ramos Abuín leg.; La Cruz de Hierro, Retamar, 28/12/2020, 1♀, J.

Ramos Abuín leg.; Puertollano, 31/01/2021, 1♀, J. Ramos Abuín leg.; Sierra Muñoz, Puertollano, 20/01/2021, 1♀, J. Ramos Abuín leg.

**Girona:** Refugio de Malniu, 2130 m, Pirineos, 14/08/2020, 1♂ y 2♀♀, B. López-Díez leg.

**Guadalajara:** Checa, 12/11/1987, 1♂ y 1♀, en pinar en suelo pizarroso, J.I. López Colón leg./col.

**Jaén:** Despeñaperros (a 1 km al O de Las Correderas), N 38°22'29" W 3°30'56", 02/06/2018, 2♀♀, P. Bahillo leg.

**La Rioja:** Embalse de Mansilla, Viniegra de Abajo, 942 m, N 42°09'25" W 02°54'37", 04/07/2021, 1♂ y 1♀, sobre *Verbascum thapsus* en herbazal a la orilla de una senda, I. Ugarte leg.; Mansilla de la Sierra, senda a la ermita de Santa Catalina, 948 m, N 42°08'57" W 02°57'25", 04/07/2021, 1♂ y 1♀, sobre *Verbascum pulverulentum* en herbazal a la orilla de una senda, I. Ugarte leg.; Rodezno, 16/11/1988, 1♀, J.I. López Colón leg./col.; Zarratón, 18/11/1988, 1♂ y 1♀, J.I. López Colón leg./col.

**León:** Cabeza de la Yegua, 2142 m, X:702.949,57 Y:4.697.522,82, Montes Aquilianos, 27/05/2021, 6♀♀, Bruno López-Díez & J.P. Valcárcel leg.; Casares de Arbás, 15/09/2020, 5♂♂ y 11♀, E.H. Fernández Vidal & A. Rodríguez Fandiño leg.; Cubillas de Arbás, 23/07/2014, 1♂, E.H. Fernández Vidal & A. Rodríguez Fandiño leg.; 29/09/2019, 1♀, E.H. Fernández Vidal & A. Rodríguez Fandiño leg.; 21/09/2021, 2♀♀, E.H. Fernández Vidal & A. Rodríguez Fandiño leg.; 05/10/2021, 3♂♂ y 12♀♀, E.H. Fernández Vidal & A. Rodríguez Fandiño leg.; Lago de La Baña, X685.591,57 Y:4.680.763,32, 26/05/2021, 2♀♀, Bruno López-Díez & J.P. Valcárcel leg.; Pico Faeda, 2021 m, X:693.571,05 Y:4.676.499,20, Sierra de la Cabrera Baja, 26/05/2021, 3♀♀, Bruno López-Díez & J.P. Valcárcel leg.; Quintanilla de Somoza, N 42°22'23" W 6°15'51", 03/03/2022, 3♂♂ y 2♀♀, bajo piedra en un prado, P. Bahillo leg.; Ruta de las Tres Marías, 11/10/2021, 4♂♂ y 5♀♀, bajo piedras, E.H. Fernández Vidal & A. Rodríguez Fandiño leg.; *supra* Pinos, 1270 m, San Emiliano, 15/10/2021, 1♀, bajo piedra, E.H. Fernández Vidal & A. Rodríguez Fandiño leg.

**Lugo:** A Ferrería, Samos, 590 m, 29TPH33, 28/03/2021, 1♀, E.H. Fernández Vidal & A. Rodríguez Fandiño leg.; A Fonsagrada, 01/12/2016, 3♂♂, A. Ocampo leg.; Alto de Pedras Apañadas, 1134 m, A Fonsagrada, 13/04/2004, 1♂, J.P. Valcárcel leg.; Alto do Poio, 1474 m, Serra do Rañadoiro, 13/05/2003, 2♂♂ y 1♀, J.P. Valcárcel leg.; Alto do Couto, Serra do Courel, 02/06/2016, 1♂, trampa luz U.V., E.H. Fernández Vidal & A. Rodríguez Fandiño leg.; Fraga da Marronda, 16/03/2004, 1♀, J.P. Valcárcel leg.; Gundriz, Serra do Ouribio, 12/08/2003, 1♀, J.P. Valcárcel leg.; Foxos, Samos, 539 m, 29TPH33, 22/03/2021, 1♂, E.H. Fernández Vidal & A. Rodríguez Fandiño leg.; Pintinidoira, O Cebreiro, 19/05/2004, 1♀, J.P. Valcárcel leg.

**Madrid:** Batán, 11/06/1975, 3♂♂, J.I. López Colón leg. (1♂, J.I. López Colón col.); Ciudad Universitaria, 01/06/1976, 1♂ y 1♀, J.I. López Colón leg. (1♂, J.I. López Colón col.); Laguna del Campillo, 30SVK5663, 23/05/2022, 2♀♀, J.I. López Colón leg.; Humedal de Sotogutiérrez, Ciempozuelos, 07/03/2022, 1♀, J.I. López Colón leg.; Perales del Río, Getafe, 28/03/2022, 2♂♂, bajo boñiga de vaca en tomillar (*Thymus zygis*), J.I. López Colón leg.; Barrio de la Luna, Rivas-Vaciamadrid, 30SVK5470, 08/05/2022, 1♂, J.I. López Colón leg.; Campillo, Rivas-Vaciamadrid, 30SVK5663, 18/05/2022, 1♂ sobre flor de *Rosa pouzinii*, J.I. López Colón leg.; 01/06/2022, 1♂, en una tela de araña, J.I. López Colón leg.; Rivas-Vaciamadrid, 30SVK5663, 02/08/2021, 1♀, en agalla de *Pistacia* sp. producida por *Baizongia pistaciae*, J.I. López Colón leg.

**Málaga:** Sierra del Co, 900 m, Antequera, 18/02/1986, 1♂ y 1♀, J.I. López Colón leg./col.

**Navarra:** Balsa de Viloche, 430 m, 30TXM28, Bardenas Reales, 01/07/2021, 2♂♂ y 1♀, en trampa Lindgren multiembudos, I. Recalde leg.; 01/08/2021, 3♂♂ y 4♀♀, en bandejas amarillas, I. Recalde leg.; Cabaña del Humo, 280 m, 30TXM27, Bardenas Reales, 01/06/2021, 5♂♂ y 2♀♀, en trampa combi, J.L. Agoiz leg.; 02/06/2021, 2♂♂ y 1♀, en trampa combi, J.L. Agoiz leg.; 15/06/2021, 1♂ y 1♀, en trampa combi, J.L. Agoiz leg.; Eguaras, 410 m, 30TXM28, Bardenas Reales, 01/05/2021, 1♀, en trampa cebada con carroña, I. Recalde leg.; 02/05/2021, 5♂♂ y 2♀♀, en trampa cebada con carroña, I. Recalde leg.; 02/06/2021, 2♂♂, I. Recalde leg.; 02/06/2021, 2♂♂ y 2♀♀, en trampa cebada con carroña, I. Recalde leg.; 02/06/2021, 1♂ y 1♀, I. Recalde leg.; El Ferial (Embalse), 400 m, 30TMX18,

Bardenas Reales, 15/04/2021, 2♂♂ y 2♀♀, manguero, J.L. Agoiz leg.; El Plano, Cornialto, 470 m, 30TXM28, Bardenas Reales, 15/05/2021, 1♂ y 1♀, trampa Lindgren multiembudos, A.F. San Martín leg.; 01/06/2021, 1♀, manguero en lentiscas, A.F. San Martín leg.; 2/06/2021, 7♂♂ y 6♀♀, trampa Lindgren multiembudos, I. Pérez Moreno leg.; 5/07/2021, 8♂♂ y 3♀♀, trampa Lindgren multiembudos, A.F. San Martín leg.; 01/09/2021, 1♂, trampa combi, I. Pérez Moreno leg.; 01/10/2021, 16♂♂ y 5♀♀, trampa pitfall en borde de pinar, I. Pérez Moreno leg.

**Ourense:** Cabeza de Manzaneda, 26/10/1996, 3♂♂ y 2♀♀, J.P. Valcárcel leg.; Fonte da Cova, Pena Trevinca, 08/09/2015, 1♂, en trampa de luz U.V., E.H. Fernández Vidal & A. Rodríguez Fandiño leg.; Pena Trevinca, 26/10/1996, 1♀, J.P. Valcárcel leg.; Vilar de Silva, 07/07/1995, 1♂ y 2♀♀; 26/10/1996, 4♂♂ 6♀♀, J.P. Valcárcel leg.

**Palencia:** Bárcena de Campos, N 42°29'3" W 4°29'55", 14/08/2014, 1♂; 23/06/2022, 1♂; 04/08/2022, 1♂; 10/08/2022, 3♂♂ y 7♀♀, P. Bahillo leg.; San Martín del Monte, N 42°34'16" W 4°29'4", 20/05/2022, 2♀♀, P. Bahillo leg.; Villamuriel de Cerrato, N 41°58'30" W 4°28'22", 01/06/2022, 2♂♂ y 2♀♀, P. Bahillo leg.

**Pontevedra:** Nanín, 29TNG19, Sanxenxo, 15/07/2020, 1♂, F. Prieto leg.

**Salamanca:** El Cándalo, s/f, 1♂ y 1♀, J.I. López Colón leg./col.

**Segovia:** Fresno de Cantespino, 1850 m, 20/07/1986, 1♂, en robledal de *Q. pyrenaica*, J.I. López Colón leg./col.

**Soria:** Parque Natural del Cañón del Río Lobos, 1118 m, Ucero, 03/06/2021, 1♂, bajo piedra en sabinar de *Juniperus thurifera*, I. Ugarte leg.

**Toledo:** Laguna de Lillo, 12/01/2000, 1♀, J.P. Valcárcel leg.; Toledo (casco urbano), 28/05/2022, 1♀, ahogada en la fuente de un jardín, J.I. López Colón leg.

**Vizcaya:** Playa Laida, Urdaibai, N 43°24'2" W 2°41'6", 28/05/2007, 1♂, P. Bahillo leg.; 27/06/2007, 1♀, P. Bahillo leg.; Mendata, Urdaibai, N 43°17'23" W 2°38'18", 19/02/2014, 1♂, P. Bahillo leg.; Playa Laga, Urdaibai, 12/12/2009, 1♂, P. Bahillo leg.; Sintxita-Goikoa, Orozko, Parque Natural Gorbeia, N 43°03'40" W 2°49'55", 17/05/2022, 3♀♀ vareando *Crataegus* sp., P. Bahillo leg.

**Zamora:** Granucillo de Vidriales, N 42°3'9" W 5°55'15", 14/08/2016, 1♀, P. Bahillo leg.; 04/03/2022, 1♀, bajo piedra en un prado, P. Bahillo leg.; Palacios de Sanabria, X:705.114,02 Y:4.659.475,21, 27/05/2021, 1♀, bajo corteza de *Quercus* sp., Bruno López-Díez & J.P. Valcárcel leg.

**Zaragoza:** Barranco de Aguasalada, Tauste, 25/10/1989, 1♂, bajo piedra en saladar, junto a *L. riparia*, J.I. López Colón leg.; Laguna de Guallar, Monegros, 342 m, N 41°23'20" W 0°13'20", 02/06/2022, 2♂♂, J.M. Diéguez leg.; Santuario de la Virgen del Moncayo, 1600-1800 m, 26/10/1989, 1♂, bajo piedra en pinar, J.I. López Colón leg./col.

#### PORTUGAL:

**Vila Real:** Carabelas, 1330 m, Serra do Alvão, 20/10/2021, 1♂ y 1♀, J.P. Valcárcel leg.; Fraga da Ermida, 1400 m, Serra do Marão, 21/10/2021, 2♂♂, J.P. Valcárcel leg.; Paradela de Veiga, Chaves, 03/08/2019, 1♀, E.H. Fernández Vidal & A. Rodríguez Fandiño leg.; Quinta de Samaiáns, Chaves, 09/05/2014, 1♂, E.H. Fernández Vidal & A. Rodríguez Fandiño leg.

**Faro:** Caramujeira, Lagoa, 15/05/2017, 1♀, F. Prieto leg.

**Guarda:** Torre, 1993 m, Serra da Estrêla, 21/10/2021, varios ejs., B. López-Díez, I. Ruiz-Tapiador & J.P. Valcárcel leg.

*Forficula auricularia* Linnaeus, 1758 fue tradicionalmente considerada la especie del género más extendida y abundante en la Península Ibérica (Herrera Mesa, 1999). González-Miguéns et al. (2020) proponen un cambio radical en esta consideración, planteando que *F. auricularia* es posiblemente un complejo de al menos cuatro especies, una de las cuales sería diagnosticable morfológicamente (*Forficula aeolica* González-Miguéns & García-París, 2020) y tres taxones crípticos: *Forficula mediterranea* González-Miguéns & García-París, 2020, *Forficula dentata* Fabricius, 1775 y *Forficula auricularia* Linnaeus, 1758 s.s. El emplazamiento de los individuos de las poblaciones ibéricas en las especies de este grupo, a excepción por tanto de *F. aeolica*, no es posible sin análisis de ADN. En consonancia con la

distribución geográfica de las diferentes criptoespecies propuestas en dicho trabajo (González-Miguéns *et al.* (2020), todos los ejemplares citados en este trabajo se adscribirían a *Forficula dentata* Fabricius, 1775.

*Forficula auricularia* coloniza prácticamente todos los ambientes favorables a Dermaptera; se encuentra en abundancia desde el nivel del mar a los 2500 m de altitud en bosques, playas, jardines, cultivos e incluso en las casas; se oculta bajo piedras, cortezas, hojas, en flores, grietas, etc., y su actividad es principalmente nocturna durante todo el año, aunque rara en invierno (Albouy & Caussanel, 1990). Se necesitarán estudios posteriores para determinar si las diferentes criptoespecies ibéricas reproducen este esquema general.

#### *Forficula iberica* Steinmann, 1981

##### Material estudiado:

##### ESPAÑA:

**Ávila:** Navarrevisca, 1130 m, 30SUK3970, 03/08/1988, 1♂, J.I. López Colón leg.; 1♀, J.I. López Colón leg./col.

Endemismo ibérico: provincia de Zaragoza, Madrid (García-París *et al.*, 2021) y Salamanca (Martínez Pérez *et al.*, 2021).

Cita nueva para la provincia de Ávila.

Según García-París *et al.* (2021), presente 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., bajo pequeños troncos o debajo de la corteza de árboles muertos, entre 850 y 1480 m, desde principios de mayo hasta octubre; en las Sierras de Béjar, Quilamas y Gata, de enero a noviembre (Martínez Pérez *et al.*, 2021).

#### *Forficula lesnei* Finot, 1887

##### Material estudiado:

##### ESPAÑA:

**A Coruña:** Gabenlle, A Laracha, N 43°15'12" W 8°29'53", 12/06/2022, 1♀, en espiga de gramínea, J.P. Valcárcel leg.

**Álava:** Anda, Kuartango, N 42°55'18" W 2°54'1", 08/05/2022, 1♀, vareando *Crataegus* sp. en flor, P. Bahillo leg.

**La Rioja:** Briones, 23/11/1998, 1♀, J.I. López-Colón leg.

**Lugo:** A Fonsagrada, 29TPH57, 14/11/2016, 3♀♀, A. Ocampo leg.; 02/06/2018, 2♀♀, A. Ocampo leg.; 08/05/2019, 1♂ y 1♀, A. Ocampo leg.; Fraga de Carballido, N 43°14'03" W 7°08'22", A Fonsagrada, 31/07/2003, 1♀, J.P. Valcárcel leg.

**Vizcaya:** Mendata, Urdaibai, N 43°17'23" W 2°38'18", 1♀, P. Bahillo leg.

Especie de distribución europea occidental (Albouy & Caussanel, 1990). En la Península, citada de localidades dispersas, aunque con amplia distribución, y ausente de la franja mediterránea, en las provincias de A Coruña, Cádiz, Cantabria, Huesca, Lleida, Madrid, Navarra, Pontevedra, Salamanca, Teruel y Zaragoza (Lapeira & Pascual, 1980; Herrera Mesa, 1999), y los distritos de Aveiro, Coimbra, Viana do Castelo (Fernandes, 1965) y Braga (Oliveira, 2020).

Esta especie se encuentra de marzo a octubre, principalmente en arbustos, setos y árboles (en particular robles y avellanos) (Albouy & Caussanel, 1990).

#### *Forficula ruficollis* Fabricius, 1798

##### Material estudiado:

##### ESPAÑA:

**Cantabria:** Helgueras, N 43°28'12" W 3°30'43", 20/02/2022, 1♀, P. Bahillo leg.

**Vizcaya:** Barakaldo, N 43°16'26" W 2°58'5", 20/04/2019, 1♀, P. Bahillo leg.

Especie de distribución mediterránea occidental, citada de Marruecos, Argelia y escasamente de la Península Ibérica, en las provincias de Cádiz, Cantabria, Granada, Málaga y Vizcaya, en España (Lapeira & Pascual, 1980; Herrera Mesa, 1999), y en el distrito de Lisboa, en Portugal (Bivar de Sousa, 1997).

Llama la atención la distribución disjunta y con citas tan escasas en la Península Ibérica, hecho ya puesto de relevancia en Pinedo & Llorente (1988).

Las citas que presentamos serían las segundas localidades conocidas para esta especie en Cantabria y País Vasco, tras las de Santoña (Lapeira & Pascual, 1980) y Bilbao (Pinedo & Llorente, 1988), respectivamente.

Especie de biología poco conocida. Según Lapeira & Pascual (1980), se encuentra bajo la corteza de los árboles o en agallas de *Quercus* sp.

Gen. *Guanchia* Burr, 1911

*Guanchia pubescens* (Géné, 1839)

#### Material estudiado:

#### ESPAÑA:

**Barcelona:** La Rierada, Sierra de Collserola, N 41°26'6" E 2°2'26", 09/07/2022, 1♂, sobre cardo, J.P. Valcárcel leg.

Especie de distribución mediterránea (Albouy & Caussanel, 1990). En la Península, citada de las provincias de Barcelona, Ciudad Real, Córdoba, Granada, Madrid y Tarragona (Lapeira & Pascual, 1980; Herrera Mesa, 1999); y en Portugal, de la Serra do Marão (Vila Real) y los distritos de Aveiro, Leiria, Lisboa (Fernandes, 1965), Setúbal (Bivar de Sousa & Sakai, 2002) y Guarda (Oliveira, 2020).

Se encuentra casi todo el año sobre o al pie de arbustos, en áreas herbáceas, en jardines, bajo piedras y escombros diversos, prefiriendo lugares bastante húmedos (Albouy & Caussanel, 1990).

#### Comentarios

En el presente trabajo se recogen datos faunísticos y corológicos de 16 especies de Dermaptera para la Península Ibérica. Como ya se ha mencionado, el propósito de este trabajo no es una actualización exhaustiva del catálogo ibérico sino contribuir al conocimiento faunístico y corológico de este orden en la Península. Aunque no se aportan grandes novedades faunísticas, caben destacar los nuevos registros de dos especies escasamente citadas en dicho territorio: *Forficula iberica* y *Forficula ruficollis*. *Anechura bipunctata* se cita por primera vez para el País Vasco y *Labia minor* para la Comunidad Foral de Navarra y la Comunidad Valenciana. Se aportan además nueve citas nuevas provinciales y una para un distrito portugués de otras cinco especies.

Como conclusión final, a pesar del creciente número de trabajos sobre el grupo, con importantes contribuciones taxonómicas, el conocimiento faunístico de este orden en la Península sigue siendo deficiente, con una situación de conjunto no muy diferente de la reflejada gráficamente en Lapeira & Pascual (1980). Lo mismo o más puede decirse sobre la biología y ecología de varias especies, que sigue siendo prácticamente desconocida en algunas de ellas, especialmente (pero no sólo) en aquellas endémicas o de distribución restringida. Confiamos en que este trabajo ayude a animar a otros entomólogos a avanzar en este campo.

#### Agradecimientos

Todo nuestro agradecimiento a Pablo Bahillo, José Manuel Diéguez, Eliseo H. Fernández Vidal, Bruno

López-Díez, Alejandro Ocampo, Jorge Ramos Abuín, Marcos Roca-Cusachs, Antonia Rodríguez Fandiño e Íñigo Ugarte San Vicente, por su inestimable colaboración cediendo material tanto de muestreos realizados expreso como, en su caso, cediendo ejemplares de sus colecciones. Aquilino Martínez y Xanti Pagola ha realizado algunas aportaciones bibliográficas importantes. Por último Jorge L. Agoiz, Ignacio Pérez Moreno, José I. Recalde Irurzun y Antonio F. San Martín Moreno, han cedido para su estudio y permitido la publicación de las capturas obtenidas durante el muestreo del estudio en curso "Coleópteros de las Bardenas Reales de Navarra".

## Referencias bibliográficas

- Albouy, V. & Caussanel, C. 1990. *Dermaptères ou perce-oreilles. Faune de France 75*. Fédération des Sociétés de Sciences Naturelles. Paris, 245 pp., 74 pl. de fig. et 20 cartes, 8 pl. aquarellées hors texte.
- 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.
- Bivar de Sousa, A. & Sakai, S. 2002. Dermápteros na entomoteca do Centro de Zoologia do Instituto de Investigação Científica Tropical em Lisboa (Insecta, Dermaptera). *Garcia de Orta. Série de Zoologia*, **24**(1-2): 125-129.
- 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. 2017. Taxonomy of Iberian Anisolabididae (Dermaptera). *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae*, **63**(1): 29-43.
- 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.
- 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): 8.
- González-Miguéns, R., Muñoz Nozal, E., Jiménez Ruiz, Y., Mas Peinado, P., Ghanavi, H.R. & García París, M. 2020. Speciation patterns in the *Forficula auricularia* species complex: cryptic and not so cryptic taxa across the western Palaearctic region. *Zoological Journal of the Linnean Society*, **20**: 1-36 + 16 figs.
- Grosso Silva, J.M. & Soares Vieira, P. 2010. First record of *Anisolabis maritima* (Bonelli, 1832) from the north of Portugal (Insecta, Dermaptera, Anisolabididae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **46**: 404.
- Herrera Mesa, L. 1999. *Catalogue of the Dermaptera of Spain*. New Book Ed. Pamplona, 203 pp.
- Herrera, Mesa, L. 2015. Clase Insecta Orden Dermaptera. *Revista IDE@ - SEA*, **42**: 1-10.
- Jurado Angulo, P., Jiménez-Ruiz, Y. & García-París, M. 2021. The Pyrenean species of *Chelidura* (Dermaptera, Forficulidae). *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, **68**(2): 235-248.
- Kocarek, P., Dvorak, L. & Kirstova, M. 2015. *Euborellia annulipes* (Dermaptera: Anisolabididae), a new alien earwig in Central European greenhouses: potential pest or beneficial inhabitant? *Applied Entomology and Zoology*, **50**: 201-206.

- 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*, (Nueva Serie), **3**(4): 53-99.
- Martínez Pérez, S., Borja, R., García París, M., Galante, E. & Micó, E. 2021. Ensamblajes de dermapteros (Dermaptera, Forficulidae) en microhábitats saxícolas de bosques ibéricos de quercíneas. *Boletín de la Asociación española de Entomología*, **45**(1-2): 73-84.
- Novoa, F., Campos, A. & Baselga, A. 1999. Inventario de Ortopteroideos del Parque Natural de las Islas Cíes (Galicia, Noroeste de la Península Ibérica). *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*, **9**: 301-306.
- Pinedo, M.C. & Llorente, V. 1987. Ortopteroidea de la provincia de Castellón, con especial referencia a la marisma de Oropesa. *Graellsia*, **43**: 93-109.
- Pinedo, C. & Llorente, V. 1988. *Los Ortopteroidea del País Vasco. 1. Dermaptera, Blattodea, Mantodea, Phasmoptera, Tettigonioides y Grylloidea*. Biología Ambiental. Actas del Congreso de Biología Ambiental. (II Congreso Mundial Vasco). Tomo II: 409-424. Servicio Editorial de la Universidad del País Vasco. Eusko Jaurlaritzza/Gobierno Vasco. Vitoria. 459 pp.
- Oliveira, D.F. de Pinho. 2020. *DNA barcoding of the insect orders Dermaptera, Mantodea, Mecoptera, Neuroptera, Phasmatodea and Raphidioptera from Portugal*. Mestrado em Biodiversidade, Genética e Evolução. Departamento de Biologia. Universidade de Porto. Porto, 197 pp.
- 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.
- Simpson, G.B., Mayer, D. & Robertson, L.N. 1992. Daily trap catches of two earwig (Dermaptera) and three cricket (Orthoptera) species in central Queensland. *Australian Journal of Entomology*, **31**: 255-262.
- Valcárcel, J.P. & Prieto Piloña, F. 2020. Notas sobre dermapteros. I. Presencia de *Mesochelidura bolivari* (Dubrony, 1878) (Dermaptera: Forficulidae) en Galicia (NO de la Península Ibérica). *Archivos Entomológicos*, **22**: 417-420.

Apéndice 1. - Lista patrón de los dermápteros de la Península Ibérica (nº de géneros: 13; nº de especies: 23 + 3 criptoespecies).

Orden **Dermaptera** De Geer, 1773

Suborden **Catadermaptera** Steinmann, 1986

Infraorden **Mesodermaptera** Steinmann, 1975

Superfamilia **Anisolabidoidea** Verhoeff, 1902

Fam. **Anisolabididae** Verhoeff, 1902

Subfam. **Anisolabidinae** Verhoeff, 1902

Gén. **Anisolabis** Fieber, 1853

**Anisolabis maritima** (Gené, 1832)

Gén. **Euborellia** Burr, 1910

**Euborellia annulipes** (Lucas, 1847)

**Euborellia hispanica** Steinmann, 1981

**Euborellia moesta** (Gené, 1837)

Fam. **Labiduridae** Verhoeff, 1902

Subfam. **Nalinae** Steinmann, 1975

Gén. **Nala** Zacher, 1910

**Nala lividipes** (Dufour, 1828)

Subfam. **Labidurinae** Verhoeff, 1902

Gén. **Labidura** Leach, 1815

**Labidura confusa** Capra, 1929

**Labidura riparia** (Pallas, 1773)

Subord. **Eudermaptera** Verhoeff, 1902

Superfam. **Forficuloidea** Latreille, 1810

Fam. **Spongiphoridae** Verhoeff, 1902

Subfam. **Labiinae** Burr, 1909

Gén. **Labia** Leach, 1815

**Labia minor** (Linnaeus, 1758)

Subfam. **Spongiphorinae** Verhoeff, 1902

Gén. **Marava** Burr, 1911

**Marava arachidis** (Yersin, 1860)

Fam. **Forficulidae** Latreille, 1810

Subfam. **Allodahliinae** Verhoeff, 1902

Gén. **Eulithinus** Hincks, 1935

**Eulithinus analis** (Rambur, 1838)

**Eulithinus montanus** (Steinmann, 1981)

Subfam. **Chelidurinae** Verhoeff, 1901

Gén. **Pseudochelidura** Verhoeff, 1902

**Pseudochelidura minor** (Steinmann, 1979)

**Pseudochelidura montana** Steinmann, 1981

*Pseudochelidura montuosa* Steinmann, 1981

*Pseudochelidura sinuata* (Lafresnaye in Germar, 1828)

Gén. *Mesochelidura* Verhoeff, 1902

*Mesochelidura bolivari* (Dubrony, 1878)

*Mesochelidura occidentalis* Fernandes, 1973

Gén. *Chelidura* Latreille, 1825

*Chelidura pyrenaica* (Gené, 1832)

Gén. *Anechura* Scudder, 1876

*Anechura bipunctata* (Fabricius, 1781)

Subfam. **Forficulinae** Latreille, 1810

Gén. *Forficula* Linnaeus, 1758

Grupo *auricularia* según González-Miguéns et al. (2020). (\*\*) spp. crípticas.

*Forficula aeolica* González-Miguéns & García-París, 2020

\*\**Forficula auricularia* Linnaeus, 1758

\*\**Forficula dentata* Fabricius, 1775

\*\**Forficula mediterranea* González-Miguéns & García-París, 2020

*Forficula decipiens* Gené, 1832

*Forficula iberica* Steinmann, 1981

*Forficula lesnei* Finot, 1887

*Forficula lurida* Fischer, 1853

*Forficula pubescens* Serville, 1839

*Forficula ruficollis* Fabricius, 1798

Gén. *Apterygida* Westwood, 1840

*Apterygida media* (Hagenbach, 1822)

**Notas:** El género *Aborolabis* Srivastava, 1969, del cual han sido citadas en la Península Ibérica tres especies, *Aborolabis cerrobarjai* Steinmann, 1979, *Aborolabis mordax* Steinmann, 1978 y *Aborolabis mauritanica* (Lucas, 1846), no está presente en la Península ibérica (García París, 2017). *Chelidura aptera* (Charpentier, 1825) no es una especie ibérica, según Jurado Angulo et al. (2021)