



ARTÍCULO:

Presencia en la Comunidad de Madrid (España central) del endemismo ibérico *Ozyptila umbraculorum* Simon, 1932 (Araneae: Thomisidae)

Alberto Jiménez-Valverde

Dpto. Biología Evolutiva y Biodiversidad.
Museo Nacional de Ciencias Naturales-CSIC
C/José Gutiérrez Abascal, 2
28006 Madrid
mcnaj651@mncn.csic.es

Revista Ibérica de Aracnología
ISSN: 1576 - 9518.
Dep. Legal: Z-2656-2000.
Vol. 6, 31-XII-2002
Sección: Artículos y Notas.
Pp: 225-227.

Edita:

Grupo Ibérico de Aracnología (GIA)
Grupo de trabajo en Aracnología de la Sociedad Entomológica Aragonesa (SEA)
Avda. Radio Juventud, 37
50012 Zaragoza (ESPAÑA)
Tef. 976 324415
Fax. 976 535697
C-elect.: amelic@telefonica.net
Director: A. Melic

Información sobre suscripción, índices, resúmenes de artículos *on line*, normas de publicación, etc. en:

Página web GIA:
<http://entomologia.rediris.es/gia>

Página web SEA:
<http://entomologia.rediris.es/sea>

PRESENCIA EN LA COMUNIDAD DE MADRID (ESPAÑA CENTRAL) DEL ENDEMISMO IBÉRICO *OZYPTILA UMBRACULORUM* SIMON, 1932 (ARANEAE: THOMISIDAE)

Alberto Jiménez-Valverde

Resumen

Se cita por primera vez el tomisido *Ozyptila umbraculorum* Simon, 1932, endemismo ibérico, en la Comunidad de Madrid.

Palabras clave: Thomisidae, *Ozyptila umbraculorum*, Península Ibérica, Madrid.

Presence in the Comunidad de Madrid (central Spain) of the Iberian endemic *Ozyptila umbraculorum* Simon, 1932 (Araneae: Thomisidae)

Abstract

In this note the thomisid *Ozyptila umbraculorum* Simon, 1932, an Iberian endemic, is recorded from the Comunidad de Madrid for the first time.

Key words: Thomisidae, *Ozyptila umbraculorum*, Iberian Peninsula, Madrid

En un reciente análisis sobre la arcnofauna endémica peninsular y baleárica, Melic (2001) no puede obtener conclusiones definitivas sobre la distribución de la riqueza de este tipo de especies en la Península Ibérica debido a la escasez de información corológica. Urge, pues, mejorar el conocimiento sobre la distribución de las arañas endémicas en este territorio aportando información corológica relevante.

El género *Ozyptila* Simon, 1864, de distribución eminentemente holártica, está compuesto por 100 especies en todo el mundo (Platnick, 2002), estando 14 de ellas presentes en la Península Ibérica (Morano, 2000). Son arañas de pequeño tamaño que habitan entre la hojarasca y el mantillo del suelo, pasando desapercibidas gracias a su coloración oscura. Estas características dificultan su captura mediante los métodos de muestreo que normalmente se emplean en los estudios aracnológicos (manguero, batido, captura directa, trampas de caída) (Urones, 1998). Así pues, las especies de este género resultan raras u ocasionales cuando aparecen en los trabajos faunísticos (Hidalgo, 1986). *O. umbraculorum* es una especie endémica de la península Ibérica que parece presentar una amplia distribución en el territorio, prefiriendo los sistemas montañosos a alturas moderadas (Melic, 2001). Conocida de la vertiente francesa de los Pirineos Orientales (Simon, 1932) y del Algarve y Douro Litoral portugueses (Machado, 1949), en España sólo disponemos de una antigua cita de Schenkel (1938), donde especifica la captura de una hembra en Baza (Granada) en 1935, y de una captura en Casares de las Hurdes (Cáceres) en 1982 de otra hembra en una zona cubierta por jarales-brezales (Urones, 1985).

Tras una serie de muestreos intensivos en la Comunidad de Madrid hemos capturado un ejemplar macho adulto de *O. umbraculorum* mediante trampas de interceptación (fecha de captura: 13.V.02) y un individuo juvenil, que posiblemente pertenezca a esta especie debido a su semejanza en el patrón de coloración con el individuo adulto, mediante captura directa entre líquenes del suelo (fecha de captura: 15.V.02). Esta cita apoya la hipótesis de Melic (2001) de que *O. umbraculorum* se encuentra ampliamente distribuida en la Península Ibérica. La descripción aportada por Simon (1932) se ajusta a la de nuestros ejemplares. A continuación detallamos y describimos la localidad de captura. Aportamos una imagen del ejemplar adulto (figura 1) y un dibujo del bulbo copulador (figura 2), ya que únicamente existe un dibujo antiguo de la genitalia masculina de esta especie (Machado, 1949). También aportamos una lista de otras especies de arañas capturadas en la misma localidad, entre los días 2 y 19 de mayo de 2002, indicando el número de ejemplares, el estado de desarrollo (J: juvenil, M: macho adulto, m: macho subadulto, H: hembra adulta) y la técnica de captura (mg: manguero, bt:



Fig. 1. Ejemplar de *O. umbraculorum*.



Fig. 2. Bulbo copulador de *O. umbraculorum*. Es característica la apófisis externa de la tibia con la presencia de varios dientes agudos.

batido, cd: captura directa, pf: trampas de caída). Todos los ejemplares están depositados en la colección del Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN).

Localidad: El Berrueco. **UTM:** 30TVL5327. **Altitud:** 940 m.

Climatología: Temperatura media anual: 10,6°C; temperatura media mensual más baja: 3,4°C; temperatura media mensual más alta: 19,9°C; precipitación media anual: 725,0 mm; precipitación media del verano (junio + julio + agosto): 100 mm. Los datos climatológicos han sido tomados de Allue Andrade (1990) y Rivas Martínez (1987) a partir de la información suministrada por la estación climatológica de Buitrago, situada a 974 m de altitud. Según Rivas-Martínez (1987) la zona pertenece a la subregión fitoclimática del mediterráneo genuino, moderadamente cálido y menos seco.

Vegetación: según Rivas-Martínez (1987) la zona pertenece a la serie supra-mesomediterránea guarrármica, ibérico-soriana, celtibérico-alcarreña y leonesa silicícola de *Quercus rotundifolia* (*Junipero oxycedri-Querceto rotundifoliae sigmetum*). La vegetación potencial es el encinar. Sin embargo, la presión antrópica ha provocado que la vegetación actual sea la etapa degradativa correspondiente a la jara (*Cistus ladanifer*), con manchas de cantueso y tomillo.

Aracnofauna acompañante: Araneidae: *Aculepeira armida* (Audouin, 1826), 33 J mg, 5 J cd; *Agalenatea redii* (Scopoli, 1763), 3 M mg, 20 H mg, 15 H cd, 5 J mg; *Cyclosa conica* (Pallas, 1772), 2 m cd, 1 m bt, 1 J bt, 5 H cd, 1 H bt; *Gibbaranea bituberculata* (Walckenaer, 1802), 1 H bt; *Hypsosinga albovittata* (Westring, 1851), 3 M mg, 1 H mg; *Mangora acalypha* (Walckenaer, 1802), 66 J mg, 8 J cd, 10 J bt, 1 H mg, 18 m mg, 2 m cd, 39 M mg, 1 M cd, 6 M bt; *Zilla diodia* (Walckenaer, 1802), 2 H bt, 2 H cd, 2 M mg. Lycosidae: *Alopecosa albofasciata* (Brullé, 1832), 18 M pf. Oxyopidae: *Oxyopes heterophthalmus* Latreille, 1804, 2 m cd, 4 m mg, 3 M bt, 3 M mg. Palpimanidae: *Palpimanus gibbulus* Dufour, 1820, 1 J pf. Philodromidae: *Philodromus emarginatus* (Schrank, 1803), 2 H bt, 1 M bt, 1 M mg. Pisauridae: *Pisaura mirabilis* (Clerck, 1758), 1 M pf. Thomisidae: *Ozyptila pauxilla* (Simon, 1870), 3 M pf; *Pistus truncatus* (Pallas, 1772), 1 M bt; *Runcinia grammica* (C. L. Koch, 1837), 2 J mg; *Synaema globosum* (Fabricius, 1775), 3 M bt, 14 J bt, 16 J mg, 13 M mg, 1 m mg, 1 H mg, 2 m cd, 4 J cd, 1 H cd; *Thomisus onustus* Walckenaer, 1805, 3 J mg, 1 m mg, 4 M mg; *Xysticus ferrugineus* Menge, 1876, 1 H pf; *X. kochi* Thorell, 1872, 2 M cd, 1 M pf, 1 H pf, 1 H mg, 1 H cd; *X. lanio* Koch, C. L., 1835, 1 H mg. Zodariidae: *Zodariion alacre* (Simon, 1870) [endemismo ibérico amplia-

mente distribuido en la península Ibérica (Bosmans, 1993)], 1 M cd, 1 H cd, 76 M pf, 7 H pf.

Agradecimiento

A Laura Jiménez por el dibujo de la genitalia y a Raúl Jiménez por su ayuda con Adobe Photoshop. A Jorge M. Lobo por su apoyo constante y sus sugerencias en la redacción del manuscrito. A Vicente Ortuño, Miguel A. Ferrández y a un evaluador anónimo que revisaron el artículo y aportaron valiosos comentarios que contribuyeron a la mejora del mismo.

Este trabajo ha sido subvencionado por el proyecto REN 2001-1136/GLO.

Bibliografía

- ALLUE ANDRADE, J. L. 1990. *Atlas fitoclimático de España. Taxonomías*. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, INIA, Madrid.
- BOSMANS, R. 1993. Revision of the genus *Zodarion* Walckenaer, 1833 in the Iberian peninsula and Balearic islands (Araneae, Zodariidae). *Eos*, **69**: 115-142.
- HIDALGO, I. L. 1986. *Estudio de los tomísidos de la provincia de León (Araneae: Thomisidae & Philodromidae)*. Excm. Diputación Provincial de León. Inst. "Fray Bernardino de Sahagún".
- MACHADO, A. DO BARROS 1949. Araignées nouvelles pour la faune portugaise (III). *Mem. Estud. Mus. Zool. Univ. Coimbra*, **191**: 1-69.
- MELIC, A. 2001. Arañas endémicas de la Península Ibérica e Islas Baleares (Arachnida: Araneae). *Rev. Ibér. Arachnol.*, **4**: 35-92.
- MORANO, E. 2000. Catálogo Ibérico de Arañas, en <http://entomologia.rediris.es/gia/catalogo/index.htm>
- PLATNICK, N. I. 2002. The World spider catalog, version 3.0. American Museum of Natural History, en <http://research.amnh.org/entomology/spiders/catalog81-87/index.html>
- RIVAS-MARTÍNEZ, S. 1987. *Memoria del mapa de series de vegetación de España 1:400.000*. ICONA, Madrid.
- SCHENKEL, E. 1938. Spinentiere von der Iberischen Halbinsel, gesammelt von Prof. Dr. O. Lundblad, 1935. *Arkiv. Für Zoologi.*, **30A** (24): 1-29.
- SIMON, E. 1932. *Les Arachnides de France*, VI, 4ª parte. París.
- URONES, C. 1985. Aportaciones al conocimiento de la distribución de los Thomisidae (Araneae) en la Península Ibérica. *Actas II Congr. Ibér. Ent.*, III: 449-458.
- URONES, C. 1998. Descripción de *Oxyptila bejarana* n. sp. de la Sierra de Béjar (Salamanca, España) (Araneae, Thomisidae). *Rev. Arachnol.*, **12**(8): 79-88.