*Revista Ibérica de Aracnología,* nº **30** (30/06/2017): 162–164.
Grupo Ibérico de Aracnología (S.E.A.). ISSN: 1576 - 9518.



# Colección del Orden Araneae del Departamento de Biología de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM) (España)

**Javier Alameda Lozano**

C/Dos de Mayo nº20 2º-4 Alcobendas, Madrid (España) j.alaloza@hotmail.com

**Resumen:** Se ofrecen los datos disponibles sobre la colección de Araneae del Departamento de Biología de la Universidad Autónoma de Madrid (España), con el objetivo de que estén accesibles para todos los interesados en la materia. Se han determinado un total de 80 ejemplares pertenecientes a 20 familias, 28 géneros y 34 especies. *Oedothorax paludigena* Simon, 1926 se cita de España por primera vez.
**Palabras clave:** Araneae, colección, Departamento de Biología, Universidad Autónoma de Madrid.

**The spider collection (Araneae) of the Department of Biology at the Universidad Autónoma de Madrid (Spain)**
**Abstract:** The available data on the collection of Araneae belonging to the Department of Biology at the Universidad Autónoma de Madrid (Spain) are offered, with the aim of making them accessible to all those interested in the subject. A total of 80 individuals belonging to 20 families, 28 genera and 34 species have been identified. *Oedothorax paludigena* Simon, 1926 is recorded from Spain for the first time.
**Key words:** Araneae, collection, Departament of Biology, Universidad Autónoma de Madrid.

Durante la realización del Proyecto Fin de Carrera de la Licenciatura de Biología de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM) por parte del autor de esta nota en el 2010, centrado en el estudio de las comunidades de araneidos en zonas de dehesa del suroeste pacense, se pudo constatar la existencia de una pequeña colección de arañas utilizada por el Departamento de Biología con objetivos exclusivamente docentes.

La colección se encuentra en el Departamento de Biología (Área de Zoología) a cargo del Dr. Miguel López Munguira, que a su vez es el legatario de la mayoría de las muestras. El objetivo principal de esta pequeña colección es exclusivamente docente, para la visualización por parte de los alumnos de diferentes morfotipos de araneidos durante las prácticas de la asignatura de Zoología dentro del Grado en Biología o de la asignatura de Artrópodos dentro del Máster de Biodiversidad que oferta la UAM, careciendo de otros intereses científicos específicos.

La mayoría de las muestras se han identificado gracias al recurso *on line* de Spiders of Europe (Nentwig *et al.*, 2017). La nomenclatura utilizada se ha basado en la establecida en el catálogo mundial de arañas (World Spider Catalog, 2017). De gran ayuda ha sido igualmente la información obtenida a través del Iberian Spider Catalogue (Morano *et al*., 2014).

El objetivo de esta nota es dar a conocer esta pequeña colección depositada en el Departamento de Biología de la UAM, no con fines científicos sino para darle cierto sentido a la misma y sacar las muestras del olvido. Igualmente puede servir como acicate para los estudiantes interesados en la materia el disponer de un pequeño grupo de muestras para su análisis y estudio.

## Resultados

Se han determinado un total de 80 ejemplares pertenecientes a 20 familias, 28 géneros y 34 especies (ver Tabla I). La colección del orden Araneae de la UAM está constituida por muchas más muestras que contabilizan en total 363 individuos pertenecientes a 30 familias, 75 géneros y 83 especies. La razón de considerar solamente a las muestras de la Tabla I se debe a que son las únicas que aportan cierta información importante relacionada con la fecha y el lugar de recogida.

Se pueden destacar las siguientes muestras: *Zygiella x-notata* (Clerck, 1757) es citada por primera vez en la región de Cantabria en el norte de España; *Eresus kollari* Rossi, 1846 es citada por primera vez en la provincia de Almería (Andalucía); *Pterotricha simoni* Dalmas, 1921 es citada por primera vez en la provincia de Almería (Andalucía); *Scotina palliardii* (L. Koch, 1881) representaría la primera cita en la Comunidad de Madrid; *Palpimanus gibbulus* Dufour, 1820 es citada por primera vez en la provincia de Almería (Andalucía); *Segestria senoculata* (Linnaeus, 1758) es citada por primera vez en la región de Cantabria; *Tetragnatha extensa* (Linnaeus, 1758) se cita por primera vez en la provincia castellanoleonesa de Segovia; *Steatoda nobilis* (Thorell, 1875) es citada por primera vez en la región de Cantabria; *Xysticus bufo* (Dufour, 1820) se cita por primera vez en la provincia andaluza de Almería; *Xysticus luctuosus* (Blackwall, 1836) es citada por primera vez en la Comunidad de Madrid.

Las muestras más relevantes las representan los ejemplares de la especie *Oedothorax paludigena* Simon, 1926 (ver Figura 1). Esta especie se distribuye por Francia las islas de Córcega y Cerdeña, Italia y Grecia, encontrándose su hábitat en lugares pantanosos y zonas acuáticas costeras. Las características diagnósticas de la especie se pueden consultar en Spiders of Europe (Nentwig *et al.*, 2017).

*Oedothorax paludigena* Simon, 1926 se caracteriza por presentar un prosoma marrón con fóvea y estrías negruzcas. El esternón es marrón impregnado con cantidades variables de negro, ampliamente truncado posteriormente. Las patas son de color marrón a marrón anaranjado, siendo la patela y la parte distal de las tibias y de los metatarsos más pálidos. Las tibias I-II presentan dos espinas dorsales, las tibias III-IV una sola espina dorsal. El opistosoma es negro grisáceo con una franja longitudinal más pálida (en ocasiones ausente en los machos). La longitud del cuerpo varía en los machos de 1,7-2,5 mm y en las hembras de 2,5-3 mm.

Han sido especialmente útiles para la identificación de las muestras las características referentes del prosoma y opistosoma, así como la presencia del número de espinas mencionadas en las tibias correspondientes.

Dichas muestras representarían los primeros registros de dicha especie en la Península Ibérica en España, en torno a la zona del Delta del Ebro.

Se puede encontrar información adicional sobre *O. paludigena* Simon, 1926 en las siguientes referencias bibliográficas: Simon (1926); Denis (1947); Millidge (1975); Bosmans (1985); Van Helsdingen (2010); Bosmans & Colombo (2015); Canard & Cruveillier (2016); Pantini & Isaia (2016) y Les araigneés de Belgique et de France (2017).

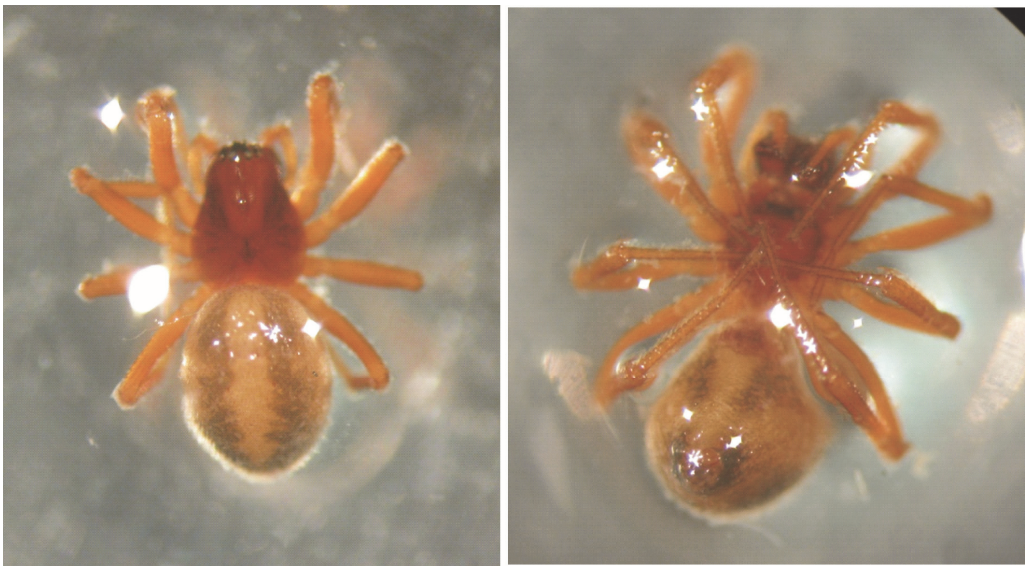


**Fig. 1.** Imágenes en vista dorsal y ventral de una hembra de *Oedothorax paludigena S*imon, 1926. Esta especie habita en lugares pantanosos y acuáticos costeros. Representa la primera cita en España, en torno a la zona del Delta del Ebro.

**Tabla I.** Listado de la Colección del orden Araneae disponible en el Departamento de Biología de la UAM. Se mencionan las familias, especies, sexo, localidad y fecha de las muestras disponibles. Legatario: Miguel López Munguira, excepto * Pizarro y ** Sociedad Entomológica. Identificador J. Alameda.

| Familia: Especie | Sexo | Localidad | Fecha |
|---|---|---|---|
| **Agelenidae** | | | |
| *Eratigena atrica* (C. L. Koch, 1843) | 2H | Cercedilla (Madrid) y Cantoblanco (Madrid) | 20/06/1999; 21/03/1997 |
| *Textrix caudata* L. Koch, 1873 | 1H | Dehesa Boyal (S.S. de los Reyes, Madrid) | 20/08/1999 |
| **Araneidae** | | | |
| *Araniella cucurbitina* (Clerck, 1757) | 1H | Cercedilla (Madrid) | 20/06/1999 |
| *Cyclosa conica* (Pallas, 1772) | 1H | Río Borosa (Cazorla, Jaén) | 25/04/2001 |
| *Zygiella x-notata* (Clerck, 1757) | 1M | Castro Urdiales (Cantabria) | 29/08/1999 |
| **Eresidae** | | | |
| *Eresus kollari* Rossi, 1846 | 2H; 1M | Los Escullos (Almería); Ontígola (Aranjuez, Madrid) | 28/10/1998; 13/05/1997 |
| **Gnaphosidae** | | | |
| *Pterotricha simoni* Dalmas, 1921 | 1M | Cabo de Gata (Almería) | 09/11/2000 |
| **Hersiliidae** | | | |
| *Tama edwardsi* (Lucas, 1846) | 1H | Cabo de Gata (Almería) | 07/11/2000 |
| **Linyphiidae** | | | |
| *Oedothorax paludigena* Simon, 1926 | 1H, 3M | Deltebre (Tarragona) | 07/12/1999 |
| **Liocranidae** | | | |
| *Scotina palliardii* (L. Koch, 1881) | 2M | Cantoblanco (Madrid) | oct-99 |
| **Lycosidae** | | | |
| *Arctosa villica* (Lucas, 1846) | 1M | Barra del Rompido (La Antilla, Huelva), en dunas de la playa | 23/02/2000 |
| *Lycosa hispanica* (Walckenaer, 1837)** | 1H | Escullos (Almería) | 28/10/1998 |
| **Oecobiidae** | | | |
| *Uroctea durandi* (Latreille, 1809)* | 6M | El Escorial (Madrid) | abr-81 |
| **Oxyopidae** | | | |
| *Oxyopes heterophthalmus* (Latreille, 1804) | 1H | Arganda del Rey (Madrid) | 26/05/2000 |
| **Palpimanidae** | | | |
| *Palpimanus gibbulus* Dufour, 1820 | 1H, 1M | Escullos (Almería) | 26/10/1996 |
| **Philodromidae** | | | |
| *Thanatus oblongiusculus* (Lucas, 1846) | 1H | Robledal Miraflores (Madrid) | 28/05/1997 |
| **Pholcidae** | | | |
| *Pholcus phalangioides* (Fuesslin, 1775) | 1M | Castro Urdiales (Cantabria) | 29/08/1999 |
| **Pisauridae** | | | |
| *Pisaura mirabilis* (Clerck, 1757) | 2H, 2M | Robledal Miraflores (Madrid) | 28/05/1997 |
| **Segestriidae** | | | |
| *Segestria senoculata* (Linnaeus, 1758) | 2H | Castro Urdiales (Cantabria) | 29/08/1999 |
| **Sicariidae** | | | |
| *Loxosceles rufescens* (Dufour, 1820) | 3H, 1M | Cabo de Gata (Almería) | 09/11/2000 |
| **Sparassidae** | | | |
| *Eusparassus dufouri* Simon, 1932 | 1H; 1M | Aldeadávila de la Rivera (Salamanca); Mataelpino (Madrid) | 16/08/2000; 02/07/2006 |
| *Micrommata ligurina* (C. L. Koch, 1845) | 1H; 2H; 2H, 1M | Despeñaperros (Ciudad Real); Robledal Miraflores (Madrid); Soto del Real (Madrid) | 24/04/2001; 28/05/1993; 21/05/1996 |
| **Tetragnathidae** | | | |
| Tetragnatha extensa (Linnaeus, 1758) | 4H | Valsain (Segovia) | 27/05/1997 |
| **Theridiidae** | | | |
| *Steatoda grossa* (C. L. Koch, 1838) | 1M | Castro Urdiales (Cantabria) | 29/08/1999 |
| *Steatoda nobilis* (Thorell, 1875) | 1H; 1M | Cantoblanco (edificio Biológicas) (Madrid); Castro Urdiales (Cantabria) | 03/2001; 29/08/1999 |
| *Steatoda paykulliana* (Walckenaer, 1805) | 1H | Cabo de Gata (Almería) | 09/11/2000 |
| *Steatoda triangulosa* (Walckenaer, 1802) | 1 M | Cabo de Gata (Almería) | 09/11/2000 |
| **Thomisidae** | | | |
| *Misumena vatia* (Clerck, 1757) | 2H, 1M | Robledal Miraflores (Madrid) | 28/05/1997 |
| *Synema globosum* (Fabricius, 1775) | 7H, 1M | Robledal Miraflores (Madrid) | 28/05/1997 |
| *Thomisus onustus* Walckenaer, 1805 | 4H | Robledal Miraflores (Madrid) | 28/05/1997 |
| *Xysticus bufo* (Dufour, 1820) | 1H | Playa de Mónsul (Cabo de Gata) | 27/10/1998 |
| *Xysticus cristatus* (Clerck, 1757) | 1H | Robledal Miraflores (Madrid) | 28/05/1997 |
| *Xysticus kochi* Thorell, 1872 | 3M | Robledal Miraflores (Madrid) | 28/05/1997 |
| *Xysticus luctuosus* (Blackwall, 1836) | 3H | Robledal Miraflores (Madrid) | 28/05/1997 |

## Agradecimiento

Quisiera expresar mi agradecimiento al Dr. Miguel López Munguira por permitirme acceder a la colección y al material necesario de laboratorio para su observación e identificación. Igualmente quería agradecer a Antonio Melic por sus útiles consejos.

## Bibliografía

BOSMANS, R. 1985. Études sur les Linyphiidae nord-africains II. Le genre *Oedothorax* Bertkau en afrique du nord, avec une révision des caractères diagnostiques des mâles des espècies ouest-paléarctiques. *Biologisch Jaarboek Dodonaea,* **53**: 58-75.

BOSMANS R. & M. COLOMBO 2015. New species of spiders from Sardinia (Araneae), with ecological notes on *Lipocrea epeiroides* (O. Pickard-Cambridge, 1872) (Araneae: Araneidae). *Arachnology,* **16**: 319-332.

CANARD, A. & M. CRUVEILLIER 2016. Rectifications nomenclaturales à apporter au catalogue mondial des araignées (1ère note). *Revue Arachnologique,* **2**, 3: 42-45.

DENIS, J. 1947. Notes sur les érigonides. XI. Les espèces françaises du genre *Oedothorax* Bertkau. *Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de Toulouse,* **82**: 131-158.

LES ARAIGNEÉS DE BELGIQUE ET DE FRANCE 2017. Disponible on line en: www.arachno.piwigo.com [consultado el 02-01-2017]

MILLIDGE A. F. 1975. Some new or little-known erigonid spiders from southern Europe. *Bulletin of the British Arachnological Society,* **3**: 120-125.

MORANO E., J. CARRILLO & P. CARDOSO 2014. *Iberian Spider Catalogue* (v3.1). Disponible on line: http://www.ennor.org/iberia [consultado el 02-01-2017]

NENTWIG W., T. BLICK, D. GLOOR, A. HÄNGGI & C. KROPF 2017. Spiders of Europe. Disponible on line en: www.araneae.unibe.ch [consultado el 02-01-2017]

PANTINI P. & M. ISAIA 2016. Checklist of the Italian spiders (version April 2016). Disponible on line en: http://www.museoscienzebergamo.it/web/index.php?option=com_content&view=category&layout=blog&id=96&Itemid=94

SIMON, E. 1926. *Les arachnides de France. Synopsis générale et catalogue des espèces françaises de l'ordre des Araneae. Tome VI. 2e partie*. Roret, Paris, 309-532.

VAN HELSDINGEN, P. J. 2010. Araneae. In: Fauna Europaea Database (Version 2010.1). Disponible on line en: www.europeanarachnology.org

WORLD SPIDER CATALOG 2017. *World Spider Catalog*. Natural History Museum Bern, online at http://wsc.nmbe.ch, version 18.0. Disponible on line en http://www.wsc.nmbe.ch/ [consultado el 04-01-2017]