



ARTÍCULO:

La Colección de Araneidos del Departamento de Biodiversidad y Gestión Ambiental de la Universidad de León: Familias Araneidae, Filistatidae, Pisauridae y Tetragnathidae (Arachnida: Araneae)

Eduardo Morano

Santo Tomás de Villanueva, 79-A.
13170 Miguelurra (Ciudad Real),
España.
E-mail: emorano@gmail.com

Jacinto Benhadi-Marín

Departamento de Biodiversidad y
Gestión Ambiental, Área de Zoología,
Universidad de León,
24071 León, España
jbenma@hotmail.com

Revista Ibérica de Aracnología

ISSN: 1576 - 9518.

Dep. Legal: Z-2656-2000.

Vol. 20

Sección: Artículos y Notas.

Pp: 105-112

Fecha de publicación: 31-Enero-2012

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: Carles Ribera

C-elect.: cribera@ub.edu

Índice, resúmenes, abstracts, vols.
publicados:

<http://gia.sea-entomologia.org>

Página web GIA:

<http://gia.sea-entomologia.org>

Página web SEA:

<http://www.sea-entomologia.org>

ARTÍCULO:

La Colección de Araneidos del Departamento de Biodiversidad y Gestión Ambiental de la Universidad de León: Familias Araneidae, Filistatidae, Pisauridae y Tetragnathidae (Arachnida: Araneae)

Eduardo Morano y Jacinto Benhadi-Marín

Resumen

Se presentan nuevos datos sobre la fauna de arañas (Arachnida: Araneae) en 15 provincias de España, ampliándose el conocimiento sobre la distribución geográfica de las especies registradas en la Península Ibérica

Palabras clave: *Araneae, Araneidae, Filistatidae, Pisauridae, Tetragnathidae, León, España.*

The spider's collection of the Department of Biodiversity and Environmental Management at the University of León: Families Araneidae, Filistatidae, Pisauridae and Tetragnathidae (Arachnida: Araneidae)

Abstract

New data on the spiders fauna (Arachnida: Araneae) occurring in 15 provinces from Spain are presented, thus expanding knowledge about the geographical distribution of the species recorded in the Iberian Peninsula.

Key words: *Araneae, Araneidae, Filistatidae, Pisauridae, Tetragnathidae, León, Spain.*

Introducción

La Península Ibérica cuenta con una escasa tradición aracnológica, lo que ha conducido a que el conocimiento actual sobre la distribución de las arañas ibéricas sea sumamente pobre. Ante esta situación, una estrategia recomendable consiste en recopilar la información taxonómica y corológica dispersa en las colecciones y la bibliografía, con el fin de delimitar los territorios insuficientemente muestreados y aquellos en los que el inventario faunístico puede considerarse bien establecido (Lobo, 2000). A partir del año 2000 se ha intentado relanzar la investigación básica creando cierta expectativa en la catalogación e inventariado de la diversidad biológica de la fauna de arañas ibero-baleares reflejándose en el actual catálogo de arañas (Morano y Cardoso, 2011). Los resultados obtenidos en estos análisis y la información sobre la distribución de las especies son insuficientes, por lo que se deberá incrementar el esfuerzo de inventario; no obstante, se ha conseguido una valiosa información sobre la ubicación de las zonas a prospectar y sobre el esfuerzo suplementario a realizar.

En relación a la fauna de la submeseta norte resulta curioso observar cómo desde la mención en Barrientos (1979a) del desconocimiento en lo relativo a la distribución de arañas, más de 30 años después continúa existiendo un vacío casi completo de citas en el polígono delimitado por las localidades de Zamora, Valladolid, Burgos, León y Ponferrada. Este trabajo pretende dar continuidad a los objetivos de la serie de publicaciones "Araneidos de la Colección del Departamento de Zoología de Salamanca" (Barrientos, 1978; Barrientos, 1979a; Barrientos *et al.*, 1983; Barrientos y Ferrández, 1982; Barrientos y Urones, 1985) así como al trabajo de Hidalgo (1983) sobre los Thomisidae y Philodromidae de la Colección del Departamento de Zoología de la Universidad de León.

En este trabajo recogemos los datos relativos a las siguientes familias: Araneidae, Tetragnathidae, Filistatidae y Pisauridae. Las dos primeras familias, especialmente Araneidae, presentan un porcentaje elevado de especies frecuentes y abundantes en la fauna ibérica, mientras que, las dos últimas, por el contrario, están representadas minoritariamente en la fauna ibérica (Morano y Cardoso, 2011). Teniendo en cuenta que si en este momento nos limitamos a un análisis bibliográfico, el conocimiento acerca de estas familias en la provincia de León se restringe a los datos recogidos por Méndez (1998) en 6 localidades pertenecientes a los concejos de Sajambre y Valdeón de donde se citan 9 especies de Araneidae (*Aculepeira ceropegia*, *Araneus angulatus*, *Araniella cucurbitina*, *Cyclosa conica*, *Gibbaranea bituberculata*, *Larinioides sclopetarius*, *Mangora acalypha*, *Neoscona adianta* y *Nuctenea umbratica*) y *Mettellina merianae* como representante de la familia Tetragnathidae. Estos antecedentes justifican la trascendencia y el interés de esta nota, contribuyendo a completar y extender el área de distribución de las especies estudiadas.

Material y métodos

El material objeto de estudio proviene mayoritariamente de las colectas individuales aportadas por los alumnos de la asignatura “Zoología de artrópodos” y permanece depositado en la Colección de araneidos del Área de Zoología del Departamento de Biodiversidad y Gestión Ambiental de la Universidad de León, España (CaULE). Los ejemplares estudiados fueron aquellos adultos de las familias Araneidae, Filistatidae, Pisauridae y Tetragnathidae que conservan al menos los datos relativos al año y lugar de captura. Dicho material permanece depositado en la Colección zoológica docente del Departamento de Biodiversidad y Gestión Ambiental de la Universidad de León (España). Los caracteres utilizados para la identificación son los propuestos por Morano (2007), Nentwig *et al.* (2011), Roberts (1985, 1987, 1996) y Simon (1914-1937) y dado su carácter universal, el esquema sistemático y criterios nomenclaturales del Catálogo Mundial de Arañas de Platnick (2011). Para la comprobación de las nuevas citas de los taxones en la Península Ibérica se ha consultado la catalogación de Morano y Cardoso (2010). Para cada especie se indica número de ejemplares, sexo, fecha, localidad de captura y legatario. Los datos relativos a coordenadas estándar y altitud se presentan en el Anexo.

Resultados

Se identificaron un total de 166 individuos adultos, representando un total de 15 géneros y 24 especies del orden Araneae, pertenecientes a las familias Araneidae Simon, 1895, Filistatidae Ausserer, 1867, Pisauridae Simon, 1890 y Tetragnathidae Menge, 1866. En el siguiente listado, los taxones identificados se presentan por orden alfabético. Los resultados quedan resumidos del modo

siguiente:

Araneidae Simon, 1895

Aculepeira armida (Audouin, 1826)

MATERIAL EXAMINADO: **León:** Fáfilas, 28/11/1984, 1♀ (A.M.Llamas).

COMENTARIOS: Primera cita en la provincia de León de esta especie paleártica (Platnick, 2011). Especie frecuente en las cálidas llanuras de la Península Ibérica.

Aculepeira ceropegia (Walckenaer, 1802)

MATERIAL EXAMINADO: **Guipúzcoa:** Hondarribia, 12/7/1994, 1♀ (A. Lekvona). **León:** Burón, 18/8/1985, 1♀ (Jorge Marcos, M.). Villabalter, 10/5/1985, 1♀ (E., Cimas H.). Villar de Golfer, 22/6/1986, 1♀ (M. Perandonos).

COMENTARIOS: Primera cita en la provincia de Guipúzcoa de esta especie paleártica (Platnick, 2011). Especie especialmente abundante en los bosques eurosiberianos, así como en los isleos atlánticos de la Iberia mediterránea que ocupa áreas húmedas por motivos microclimáticos, edáficos y sobre todo, del relieve.

Agalenatea redii (Scopoli, 1763)

MATERIAL EXAMINADO: **León:** Cabreros del Río, 6/5/1986, 1♀ (Llorente Caño, M). La Vecilla, 22/10/1982, 1♀ (Fernández, J.). León, 24/5/1985, 1♀ (A. González). **Palencia:** San Nicolás, 25/5/1987, 1♀ (E. Borge).

COMENTARIOS: Primeras citas en ambas provincias. Especie paleártica (Platnick, 2011), que presenta una amplia distribución por las garrigas o monte bajo peninsulares.

Araneus angulatus Clerck, 1757

MATERIAL EXAMINADO: **León:** Pardave de Torío, 4/4/1986, 1♀ (A. de Felipe). **Pontevedra:** Islas Cíes, 22/9/1983, 1♀ (Berzosa, A.A.).

COMENTARIOS: Primera cita para la provincia de León. Especie paleártica (Platnick, 2011), conocida principalmente del norte y oeste peninsular.

Araneus diadematus Clerck, 1757

MATERIAL EXAMINADO: **Asturias:** Gijón, 3/7/1993, 1♀ (Susana R. G.). **Cantabria:** Torrelavega, 8/7/1989, 1♀ (A. Cascon). **León:** Fabero, 2/7/1984, 1♀ (Iglesias, F.). León, 2/8/1994, 1♀ (J.F.G.;S.G.R.S.); 15/9/1989, 1♀ (M.V.G.M.). Puerto San Glorio, 21/8/1993, 1♀ (S. del Río). Puente Villarente, 17/5/1984, 1♀. Requejo de la Vega, 30/8/1986, 1♀ (A. Pisabarro). San Cristóbal de Valdueza, 20/8/1984, 1♀ (B. Miranda). Santa María del Páramo, 29/8/1992, 1♀ (L.A. Ramos Franco). Santibáñez del Porma, 24/7/1994, 1♀ (Verónica Viejo). Villasecino de Babia, 4/6/1994, 1♀ (CRAE).

COMENTARIOS: Primeras citas en la provincia de León. Especie holártica, citada principalmente del norte y oeste peninsular y cuyas referencias antiguas es necesario confirmar por la similitud con la especie *Araneus pallidus*.

Araneus marmoreus Clerck, 1757

MATERIAL EXAMINADO: **Asturias:** Bárzana, 17/10/2010, 1♀ (J. Benhadi).

COMENTARIOS: Especie holártica (Platnick, 2011) escasamente citada en unas pocas localidades de la mitad norte peninsular en el primer tercio del siglo XX por varios autores (Franganillo, 1910; Pérez Acosta, 1914; Bacelar, 1934 y Denis, 1937). Su presencia fue confirmada en la actualidad en Asturias (Méndez, 1998) y en la Sierra de Gredos (Majadas y Urones, 2002).

Araneus pallidus (Olivier, 1789)

MATERIAL EXAMINADO: **Cáceres:** Aldeanueva del Camino, 26/4/1984, 1♀ (Arrojo, F.). **León:** León, 19/7/1989, 1♀ (E.M.Vidal). **Palencia:** Guardo, 26/8/1995, 1♀ (Vallado Etxebarria, I.). **Pontevedra:** Islas Cíes, 22/9/1983, 1♀ (Berzosa, A.A.).

COMENTARIOS: Primeras citas en las provincias de Cáceres, León y Palencia. Especie repartida por la cuenca mediterránea occidental. A causa de su similitud con la especie *Araneus diadematus*, aconsejamos utilizar las características basadas en los órganos copuladores para su identificación.

Araneus quadratus Clerck, 1757

MATERIAL EXAMINADO: **Asturias:** Bárzana, 17/10/2010, 1♀ (J. Benhadi). **León:** Carbajal de la Legua, 1993, 1♀. León, 19/5/1985, 1♀ (Aparicio Nogales, M.). Val de San Lorenzo, 1/8/1985, 1♀ (Javier Callejo).

COMENTARIOS: Primeras citas en la provincia de León. Especie paleártica (Platnick, 2011), poco citada en el norte de la Península Ibérica.

Araniella cucurbitina (Clerck, 1757)

MATERIAL EXAMINADO: **Asturias:** Salas, 2/7/1989, 1♂, 1♀ (Rodríguez Olivera). **León:** Lugán, 13/5/1986, 1♀ Marne, 16/5/1987, 1♂, (J. C. Cubría). Vega de Infanzones, 26/5/1983, 1♀ (J. G. Calleja). **Soria:** Soria, 15/8/1989, 1♂ (M. Gañán). **Valladolid:** Herrera de Duero, 2/7/1990, 1♀ (Aurora, G.).

COMENTARIOS: Primeras citadas en las provincias de Soria y Valladolid. Especie paleártica (Platnick, 2011), conocida principalmente de la mitad norte peninsular y cuyas referencias antiguas es necesario confirmar por la similitud con la especie *Araniella opisthographa*.

Araniella opisthographa (Kulczynski, 1905)

MATERIAL EXAMINADO: **León:** León, 3/5/1985, 1♂ (Montes Fernández, E.). Ponferrada, 13/9/1984, 1♀ (Díez García, Y.). Vega de Infanzones, 18/5/1985, 1♂ (J. G. Calleja). Villaobispo de las Regueras, 3/12/1983, 1♀.

COMENTARIOS: Primeras citas en la provincia de León. Especie extendida desde Europa hasta Asia Central (Platnick, 2011), escasamente citada en la Península Ibérica. A causa de su similitud con la especie anterior *Araniella cucurbitina*, aconsejamos utilizar las características basadas en los órganos copuladores para su identificación.

Argiope bruennichi (Scopoli, 1772)

MATERIAL EXAMINADO: **Cantabria:** Torrelavega, 8/7/1989, 1♀ (A. Gascón). **Guipúzcoa:** Azkoitia, 7/8/1994, 1♀ (David A.). **La Coruña:** Carral, 20/7/1993, 1♀ (Marta Regueiro). **León:** Armunia, 7/8/1994, 1♀ (David Martínez). Campo de la Lomba,

7/1989, 1♀ (M. Melcón). Candamia (León), 2/8/1992, 1♀ (Revilla, A.). Carrizo, 23/8/1989, 1♀ (E. M. de Paz). Corullón, 18/7/1985, 1♀ (S. Cuadrado). Devesa de Curueño, 16/7/1984, 1♀ (Belén Díez). La Seca, 15/8/1993, 1♀ (M. M. García). La Válgoma, 27/8/1990, 1♀ (Beatriz Revilla). La Virgen del Camino, 8/7/1989, 1♀ (A. Vega Antolín). León, 1983, 1♀; 5/9/1984, 1♀ (Iglesias, F.); 3/9/1984, 1♀ (Durández Gil, M.M.); 11/8/1990, 2♀ (G. Carmona); 29/8/1990, 1♀ (G. Machado); 18/8/1986, 1♀ (Carmen Robles). Pajares, 7/11/1992, 1♀ (Fernández, M). San Cristóbal de Valdeza, 20/8/1984, 1♀ (Miranda Núñez, B.). Santibáñez del Porma, 2/8/1994, 1♂, (Verónica Viejo). Valdespino de Vaca, 14/7/1989, 1♀ (J. de la Viuda). Valencia de don Juan, 29/5/1985, 1♀ (L. Saenz de Miera). Villabuena, 27/8/1990, 1♀ (Fernández García, L.). Villameca, 8/7/1985, 1♀ (J. M. Marcos). Villaobispo de las Regueras, 5/5/1984, 1♀. **Lugo:** Lugo, 30/8/1988, 1♀. **Palencia:** Guardo, 28/8/1995, 1♀ (Vallado Etxebarria, I.). Palencia, 14/8/1989, 1♀ (F. J. Sáez). Saldaña, 30/8/1984, 1♀ (Miñambres, B.). San Nicolás, 8/7/1987, 2♀ (E. Borge); 26/5/1987, 1♀ (E. Borge). **Salamanca:** Vitigudino, 28/9/1989, 1♀ (M.V.G.M.). **Soria:** Noviercas, 15/7/1992, 1♀ (D. Carnicero). **Valladolid:** Canillas de Esgueva, 19/8/1987, 1♀ (Moyano Fernández, C). Íscar, 12/9/1995, 1♀ (Hernández, J. L.). Puente Duero, 27/7/1985, 1♀ (Alberto González). **Zamora:** Venialbo, /8/1993, 1♀ (M^a J. Hernando).

COMENTARIOS: Primeras citas en las provincias de Cantabria, León, Lugo, Soria, Valladolid y Zamora. Especie paleártica (Platnick, 2011), frecuente en los bosques de ribera de los ríos peninsulares.

Argiope lobata (Pallas, 1772)

MATERIAL EXAMINADO: **Valladolid:** La Unión de Campos, 13/8/1986, 1♀ (Lamo Sutil, M.).

COMENTARIOS: Primera cita en la provincia de Valladolid. Especie conocida del Viejo Mundo (Platnick, 2011), frecuente en las cálidas llanuras peninsulares.

Gibbaranea bituberculata (Walckenaer, 1802)

MATERIAL EXAMINADO: **León:** Ponferrada, 10/7/1995, 1♀ (Ana S. F. Escudero). Villamanín, 19/5/1990, 1m (C. Garate). Villaobispo de las Regueras, 29/4/1985, 1♀ (E. Cimas, H.).

COMENTARIOS: Primeras citas en la provincia de León. Especie paleártica (Platnick, 2011), citada en el oeste y norte peninsular.

Larinioides patagiatus (Clerck, 1757)

MATERIAL EXAMINADO: **Burgos:** Briviesca, 16/5/1987, 1♀ (S. R.).

COMENTARIOS: Primera cita para la provincia de León. Especie holártica (Platnick, 2011), escasamente conocida en la Península Ibérica. Citada por primera vez en la Península a finales del siglo XIX (Bertkau, 1893b), no se vuelve a mencionar su presencia hasta el trabajo de Denis (1937) sobre la fauna de Andorra. Tras otro largo período de tiempo no se vuelve a señalar su captura (Morano y Ferrández, 1985).

Larinioides scolopetarius (Clerck, 1757)

MATERIAL EXAMINADO: **Burgos:** Villasur de Herre-

ros, 15/8/2007, 1♀ (J. Benhadi). **León:** Astorga, 3/11/1984, 1♀ (Miguel A. Crespo). Boñar, 13/7/1984, 1♀ (Abad, V.). León, 20/4/1989, 1♀ (Gut. Martín); 1/9/2008, 1♀ (J. Benhadi); 4/8/1990, 1♀ (G. Carmo-na). **Salamanca:** Sobradillo, 13/8/1989, 1♀ (Rensola González). **Toledo:** Toledo, 25/11/1983, 1♀ (T. Velaoro).

COMENTARIOS: Especie holártica (Platnick, 2011), muy frecuente en la vegetación de ribera de ríos peninsulares donde construye su gran tela circular en verano.

Mangora acalypha (Walckenaer, 1802)

MATERIAL EXAMINADO: **León:** Armunia, 5/1990, 1♀ (F. J.). Castrocontrigo, 16/6/1985, 1♀ (A. Carrucole). Genicera, 2/7/1983, 1♀ (Polanco de la Puente, C.). La Virgen del Camino, 18/6/1994, 2♀ (L. Núñez); 28/5/1994, 1♀ (M. Miguélez). León, 19/6/1986, 1♀ (S. Rebollo); 7/5/1984, 1♀ (Graupero, E.). Matallana de Torío, 12/8/1985, 1♀ (A. García Barreda). Pola de Gordón, 10/7/1984, 1♀ (A. J. Pérez). Villasinta, 10/7/1983, 3♀ (Fernández Bayón, F.). **Valladolid:** Tamariz de Campos, 20/7/1995, 1♀ (Marta Monsalve).

COMENTARIOS: Primera cita en la provincia de Valladolid. Especie paleártica (Platnick, 2011), frecuente en la Península Ibérica.

Nemosculus lauræ (Simon, 1864)

MATERIAL EXAMINADO: **León:** Villanueva de las Manzanas, 6/7/2007, 2♂ (E. Osorio).

COMENTARIOS: Primera cita en la provincia de León. Especie repartida por la cuenca mediterránea occidental (Platnick, 2011), poco conocida en la Península Ibérica.

Neoscona adianta (Walckenaer, 1802)

MATERIAL EXAMINADO: **León:** Astorga, 29/7/1985, 1♀ (Javier Callejo). Fabero, 25/7/1984, 1♀ (Iglesias, F.). Geras de Gordón, 13/6/1993, 1♀ (Grupo). La Vecilla, 20/8/1984, 1♀ (Abad, V.). León, 21/4/1985, 1♀ (García, Y.); 30/9/1989, 1♂ (M.J. G. F.). Lillo del Bierzo, 17/7/1984, 2♀ (Santos del C.). Luengos, 17/8/1983, 1♀ (López Fernández). Palacios de la Valduerna, 7/8/1994, 1♀ (J. Falagán). Puente Villarente, 8/6/1986, 1♀ (J. C. Cubría). Vegacervera, 7/7/1984, 1♀ (Fernández Rubio, F.). **Palencia:** Gañinas de la Vega, 26/7/1989, 1♀ (Berzosa, A.A.). San Nicolás, 12/5/1987, 2♀ (E. Borge). Villamuriel del Cerrato, 12/7/1983, 1♀ (Calova, M. J.). **Valladolid:** Canillas de Esgueva, 19/8/1987, 1♀ (C., Moyano Fernández).

COMENTARIOS: Primera cita en la provincia de Palencia. Especie paleártica (Platnick, 2011), frecuente en la Península Ibérica.

Nuctenea umbratica (Clerck, 1757)

MATERIAL EXAMINADO: **Burgos:** Villasur de Herberos, 20/7/2008, 1♀ (J. Benhadi). **León:** Cacabelos, 6/4/1984, 1♀ (E. Cubelos). La Vecilla, 22/10/1982, 2♀ (Calvo, L.). León, 10/4/2009, 1♀ (J. Benhadi). **Lugo:** Sarria, 16/6/1984, 1♀ (Del Río Salgado, A.). COMENTARIOS: Primeras citas en las provincias de León y Lugo. Especie repartida por Europa hasta Azerbaiyán (Platnick, 2011), conocida del oeste y nor-

te peninsular.

Parazygiella montana (C. L. Koch, 1834)

MATERIAL EXAMINADO: **Palencia:** Venta de Baños, 7/8/1989, 1♀ (Diago).

COMENTARIOS: Primera cita en la provincia de Palencia. Especie paleártica (Platnick, 2011), escasamente citada en la Península Ibérica. Citada por Franganillo (1913, 1920 y 1925) en varias localidades peninsulares, no vuelve mencionarse su presencia hasta el trabajo de Méndez (1998).

Filistatidae Ausserer, 1867

Filistata insidiatrix (Forsskål, 1775)

MATERIAL EXAMINADO: **León:** León, 6/7/2009, 1♀ (H. Meroyo); 12/6/86, 1♀ (Arias Ordán, M.E.). Ponferrada, 10/7/1990, 1♂ (Yolanda, R.). Valencia de don Juan, 17/7/1983, 1♀ (R.M.E.). **Toledo:** Los Yébenes, 6/8/1995, 1♀ (J.F.G.; S.G.R.S.).

COMENTARIOS: Primeras citas en ambas provincias. Especie repartida por toda la cuenca Mediterránea hasta Turkmenistán, también citada en las Islas de Cabo Verde (Platnick, 2011), frecuente en la Península Ibérica.

Pisauridae Simon, 1890

Pisaura mirabilis (Clerck, 1757)

MATERIAL EXAMINADO: **Cantabria:** Solares, 7/1989, 1♂ (Marta Fernández). **León:** Busdongo, 3/4/1984, 1♂ (J. M. Marcos). Carbajal de la Legua, 19/5/1985, 1♀ (Cabo Gil, M. A.). Cármenes, 1/5/1986, 1♀ (Fernández González). Castrocontrigo, 16/6/1985, 1♀ (A. Carrucole). Fabero, 13/7/1984, 1♀. León, 5/1993, 1♀ (Zumel); 27/5/1995, 1♂ (Álvarez Castellanos, A.); 2/6/2009, 1♂ (H. M.). Luyego, 27/5/1995, 1♀ (J.F.G.; S.G.R.S.). Matallana de Torío, 4/8/1984, 1♂ (Palacios, D.). Ponferrada, 14/7/1995, 1♂ (Ana S. F. Escudero); 5/7/1993, 1♂ (B. de la Puente). Riaño, 25/5/1985, 1♂ (G. Romero). Santiago de las Villas, 24/8/1994, 1♀ (A.A.; A.F.; C.R.). Vega de Infanzones, 26/5/1985, 1♀ (J. G. Calleja). Villaobispo de las Regueras, 25/10/1984, 1♂ (J.R. Delibes). **Palencia:** Palencia, 23/7/1993, 1♂ (A. Menero). Terradillos, 10/5/1985, 1♀ (M. L. del Amo).

COMENTARIOS: Primeras citas en las provincias mencionadas. Especie paleártica (Platnick, 2011), frecuente en la Península Ibérica.

Tetragnathidae Menge, 1866

Tetragnatha extensa (Linnaeus, 1758)

MATERIAL EXAMINADO: **León:** Ambasaguas del Curueño, 31/5/1986, 1♂. Carbajal de la Legua, 20/8/1983, 1♀; 31/5/1994, 1♂. Santiago de las Villas, 9/8/1994, 1♀.

COMENTARIOS: Primeras citas en la provincia de León. Especie holártica (Platnick, 2011), muy frecuente en la vegetación de ribera de los ríos peninsulares.

Tetragnatha montana Simon, 1874

MATERIAL EXAMINADO: **León:** Ambasaguas del Curueño, 31/5/1986, 1♂. León, 4/7/1984, 1♂.

COMENTARIOS: Primeras citas en la provincia de León. Especie paleártica (Platnick, 2011), conocida por esca-

sas citas del oeste y norte peninsular.

Discusión y conclusiones

Desde una perspectiva estrictamente faunística, es posible destacar algunos aspectos notables. Como ya hemos señalado en la introducción, ello se debe en gran parte a la escasez de estudios previos en el contexto geográfico en que hemos realizado nuestro trabajo. Así, son muchas las nuevas citas provinciales, tal y como se indica en la Tabla 1. Sin duda la aportación de 16 nuevas citas de especies en la provincia de León nos proporciona una medida indirecta de la escasez de datos previos de esta amplia zona del territorio peninsular, así como de la ne-

cesidad de abundar en el estudio de este grupo en el mismo. También merece destacarse la confirmación de la existencia en la Península de las especies *Parazygella montana* y *Larinioides patagiatus* no mencionadas desde finales del siglo XX. Así mismo, conviene subrayar la ampliación de la distribución de especies como *Araneus pallidus*, *Araniella opisthographa* y *Nemoscolus lauræ*.

Agradecimientos

Al Dr. Luis Felipe Valladares Díez por sus valiosos comentarios y sugerencias sobre el manuscrito y al Área de Zoología del Departamento de Biodiversidad y Gestión Ambiental de la Universidad de León por facilitarnos el acceso al material entomológico estudiado

Bibliografía

- BACELAR, A., 1934. Aracnídios portugueses. V. Continuação do Inventário dos Aracnídios. Arquivos do Museo de Bocage, 5: 127-134.
- BARRIENTOS, J. A., 1978. La colección de Araneidos del Departamento de Zoología de la Universidad de Salamanca, I: familia *Agelenidae*. Boletín de la Asociación española de Entomología, 2: 215-221.
- BARRIENTOS, J. A., 1979a. La colección de Araneidos del Departamento de Zoología de la Universidad de Salamanca, II: familias *Lycosidae*, *Oxyopidae* y *Pisauridae*. Boletín de la Asociación española de Entomología, 3: 203-212.
- BARRIENTOS, J. A. Y FERRÁNDEZ, M. A. 1982. La colección de Araneidos del Departamento de Zoología de la Universidad de Salamanca, III: arañas migalomorfas, haploginas y cribeladas. Boletín de la Asociación española de Entomología, 5: 75-86.
- BARRIENTOS, J. A., MORANO, E. Y FERRÁNDEZ, M. A., 1983. La colección de Araneidos del Departamento de Zoología de la Universidad de Salamanca, IV: familias *Argiopidae*, *Tetragnathidae*, *Zodariidae* y *Urocteidae*. Boletín de la Asociación española de Entomología, 7: 285-295.
- BARRIENTOS, J. A. Y URONES, C., 1985. La colección de Araneidos del Departamento de Zoología de la Universidad de Salamanca, V: arañas clubionoides y tomisoideas. Boletín de la Asociación española de Entomología, 9: 349-366.
- BERTKAU, P., 1893b. In Nova lista de espécies de Aranhas de Portugal por Lopes Vieira. O Instituto: 40, 3 s. (12), 924-926.
- DENIS, J., 1937. A Contribution to the Knowledge of the spider fauna of the Andorra Valleys. Proceedings of the Zoological Society of London, 1937: 565-595.
- FRANGANILLO, P., 1910. Excursiones Aracnológicas por Asturias, 1910. Razón y Fé: 504-509.
- FRANGANILLO, P., 1913. Arácnidos de Asturias y Galicia. Broteria, 11: 119-133.
- FRANGANILLO, P., 1920. Contribution à l'étude des Arachnides du Portugal. Bulletin da Sociedade Portuguesa de Ciências Naturais, 8: 138-144.
- FRANGANILLO, P., 1925. Contribución al estudio de la geografía aracnológica de la Península Ibérica. Boletín de la Sociedad Entomológica Española, 8: 31-40.
- HIDALGO, I., 1983. Los Thomisidae y Philodromidae (Araneae) de la colección del Departamento de Zoología de la Universidad de León. Actas del I Congreso Ibérico de Entomología, 2: 359-368.
- LOBO, J. M., 2000. ¿Es posible predecir la distribución geográfica de las especies basándonos en variables ambientales? En: Hacia un proyecto CYTED para el inventario y estimación de la diversidad entomológica en Iberoamérica: PRIBES 2000. Martín-Piera, F., J.J. Morrone y A. Melic (Eds.), m3m: Monografías Tercer Milenio. Vol. 1, SEA, Zaragoza. Pp. 55-68.
- MAJADAS, A. Y URONES, C., 2002. Communauté d'araignées des maquis méditerranéens de *Cytisus oromediterraneus* Rivas Mart. y al. Revue Arachnologique, 14(3): 31-48.
- MENDEZ, M., 1998. Sobre algunos *Araneidae* y *Tetragnathidae* (Araneae) del Parque Nacional de la Montaña de Covadonga (NO de España). Boletín de la Sociedad española de Entomología, 22(3-4): 139-148.
- MORANO, E., 2007. Arañas Ibéricas tejedoras de orbitelas. Disponible en <http://www.sea-entomologia.org/gia/rwebindex.html> [Consultado: 16/03/2011]
- MORANO, E. Y CARDOSO, P., 2011. Iberian spider catalogue. Versión 2.0. Disponible en <http://www.ennor.org/iberia>. [Consultado: 16/03/2011]
- MORANO, E. Y FERRÁNDEZ, M. A., 1985. Especies nuevas o de interés de la familia Araneidae Latreille, 1806 (Arachnida) de la fauna ibérica. Miscelánea Zoológica, 9: 171-178.
- NENTWIG W., BLICK T., GLOOR D., HANGGI A. Y KROPF C., 2010. Spiders of Europe. Disponible en www.araneae.unibe.ch. Versión 10.2010. [Consultado 16/03/2011]
- PÉREZ ACOSTA, F., 1914. Los Arácnidos de Cataluña. Catálogo sistemático-crítico. Treballs de la Institució Catalana d'Història Natural, 6: 6-72.
- PLATNICK, N. I. 2011. The world spider catalog, version 12.0. American Museum of Natural History, Disponible en <http://research.amnh.org/iz/spiders/catalog>. DOI: 10.5531/db.iz.0001 [Consultado: 16/07/2011]
- ROBERTS, M., 1985. The Spiders of Great Britain and Ireland. *Atypidae* to *Theridosomatidae*. Vol. 1. Harley Books, Colchester, Essex. 229 pp.
- ROBERTS, M. J., 1987. The Spiders of Great Britain and Ireland. *Linyphiidae*. Vol. 2. Harley Books, Colchester, Essex. 204 pp.
- ROBERTS, M. J., 1996. Spiders of Britain & Northern Europe. Collins Field Guide. Harper Collins Publishers. London. 383 pp.
- SIMON, E., 1914-1937. Les Arachnides de France. Sinopsis generale et catalogue des espèces françaises de l'ordre Araneae. Tomo VI. Editions Encyclopédie Roret-Mulot. Paris. 1298 pp.

Tabla 1. Nuevas citas de especies por provincias.

Provincia	Especies
Cáceres	<i>Araneus pallidus</i>
Cantabria	<i>Argiope bruennichi</i> , <i>Pisaura mirabilis</i>
Guipúzcoa	<i>Aculeperia ceropegia</i>
León	<i>Aculeperia armida</i> , <i>Agalenatea redii</i> , <i>Araneus angulatus</i> , <i>A. diadematus</i> , <i>A. pallidus</i> , <i>A. quadratus</i> , <i>Araniella opisthographa</i> , <i>Gibbaranea bituberculata</i> , <i>Larinioides patagiatus</i> , <i>Nemoscolus laurae</i> , <i>Nuctenea umbratica</i> , <i>Filistata insidiatrix</i> , <i>Pisaura mirabilis</i> , <i>Tetragnatha extensa</i> y <i>T. montana</i>
Lugo	<i>Argiope bruennichi</i> , <i>Nuctenea umbratica</i>
Palencia	<i>Agalenatea redii</i> , <i>Araneus pallidus</i> , <i>Neoscona adianta</i> , <i>Parazygiella montana</i> , <i>Pisaura mirabilis</i>
Soria	<i>Araniella cucurbitina</i> , <i>Argiope bruennichi</i>
Toledo	<i>Filistata insidiatrix</i>
Valladolid	<i>Araniella cucurbitina</i> , <i>Argiope bruennichi</i> , <i>A. lobata</i> , <i>Mangora acalypha</i>
Zamora	<i>Argiope bruennichi</i>

Anexo. Coordenadas y elevación de las localidades citadas.

Localidad	Latitud	Longitud	Altitud (m)
Asturias			
Bárzana	43°09'N	5°58'O	453
Gijón	43°32'N	5°39'O	11
Salas	43°24'N	6°15'O	244
Burgos			
Briviesca	42°33'N	3°19'O	724
Villasur de Herreros	42°18'N	3°23'O	1030
Cáceres			
Aldeanueva del Camino	40°15'N	5°55'O	525
Cantabria			
Solares	43°23'N	3°44'O	45
Torrelavega	43°21'N	4°02'O	28
Guipúzcoa			
Azkoitia	43°10'N	2°18'O	120
Hondarribia	43°21'N	1°47'O	16
La Coruña			
Carral	43°13'N	8°21'O	141
León			
Ambasaguas del Curueño	42°42'N	5°22'O	879
Armunia	42°34'N	5°35'O	826
Astorga	42°27'N	6°03'O	876
Boñar	42°52'N	5°19'O	976
Burón	43°01'N	5°03'O	1099
Busdongo	42°59'N	5°42'O	1242
Cabrerros del Río	42°24'N	5°34'O	762
Cacabelos	42°35'N	6°43'O	483
Campo de la Lomba	42°45'N	5°59'O	1196
Candamia (León)	42°35'N	5°32'O	826
Carbajal de la Legua	42°39'N	5°36'O	898

Cármenes	42°57'N	5°34'O	1173
Carrizo	42°35'N	5°52'O	892
Castrocontrigo	42°10'N	6°11'O	914
Corullón	42°34'N	6°48'O	482
Devesa de Curueño	42°42'N	5°22'O	871
Fabero	42°46'N	6°37'O	700
Fáfilas	42°15'N	5°28'O	822
Genicera	42°57'N	5°29'O	1248
Geras de Gordón	42°53'N	5°46'O	1147
La Seca	42°44'N	5°38'O	913
La Válgoma	42°35'N	6°40'O	508
La Vecilla	42°50'N	5°24'O	1008
La Virgen del Camino	42°34'N	5°38'O	910
León	42°35'N	5°34'O	841
Lillo del Bierzo	42°47'N	6°36'O	801
Luengos	42°27'N	5°23'O	807
Lugán	42°46'N	5°20'O	908
Luyego	42°22'N	6°13'O	1048
Marne	42°31'N	5°28'O	803
Matallana de Torío	42°51'N	5°31'O	1016
Pajares	42°19'N	5°28'O	790
Palacios de la Valduerna	42°19'N	5°56'O	786
Pardavé de Torío	42°48'N	5°30'O	960
Pola de Gordón	42°51'N	5°40'O	1009
Ponferrada	42°32'N	6°35'O	540
Pto. San Glorio	43°04'N	4°46'O	1609
Puente Villarente	42°32'N	5°27'O	811
Requejo de la Vega	42°18'N	5°53'O	773
Riaño	42°58'N	5°00'O	1108
San Cristóbal de Valdueza	42°27'N	6°31'O	1122
Santa María del Páramo	42°21'N	5°44'O	812
Santiago de las Villas	42°47'N	5°44'O	1080
Santibáñez del Porma	42°35'N	5°25'O	822
Val de San Lorenzo	42°25'N	6°07'O	884
Valdespino de Vaca	42°18'N	5°09'O	793
Valencia de don Juan	42°17'N	5°31'O	767
Vega de Infanzones	42°28'N	5°32'O	780
Vegacervera	42°53'N	5°32'O	1046
Villabalter	42°37'N	5°37'O	849
Villabuena	42°38'N	6°44'O	516
Villamanín	42°56'N	5°39'O	1139
Villameca	42°38'N	6°04'O	981
Villanueva de las Manzanas	42°28'N	5°28'O	780
Villaobispo de las Regueras	42°36'N	5°32'O	835
Villar de Golfér	42°21'N	6°11'O	987
Villasecino de Babia	42°57'N	6°01'O	1165
Villasinta de Torío	42°39'N	5°33'O	902
Lugo			
Lugo	43°00'N	7°33'O	468
Sárria	42°46'N	7°24'O	447
Palencia			
Gañinas de la Vega	42°29'N	4°43'O	888
Guardo	42°47'N	4°50'O	1096
Palencia	42°00'N	4°31'O	744
Saldaña	42°31'N	4°44'O	916
San Nicolás del Real Camino	42°22'N	4°57'O	843
Terradillos	40°50'N	5°32'O	889
Venta de Baños	41°55'N	4°29'O	722
Villamuriel del Cerrato	41°56'N	4°30'O	727
Pontevedra			

Islas Cíes	42°13'N	8°54'O	85
<i>Salamanca</i>			
Sobradillo	40°55'N	6°47'O	651
Vitigudino	41°0'N	6°26'O	764
<i>Soria</i>			
Noviercas	41°42'N	2°02'O	1099
Soria	41°45'N	2°27'O	1068
<i>Toledo</i>			
Los Yébenes	39°34'N	3°52'O	819
Toledo	39°51'N	4°01'O	534
<i>Valladolid</i>			
Canillas de Esgueva	41°45'N	4°07'O	811
Herrera de Duero	41°33'N	4°39'O	700
Íscar	41°21'N	4°32'O	765
La Unión de Campos	42°04'N	5°19'O	766
Puente Duero	41°33'N	4°47'O	689
Tamariz de Campos	41°58'N	5°01'O	750
<i>Zamora</i>			
Venialbo	41°23'N	5°32'O	712