



NOTA BREVE:

Arañas nuevas o interesantes de la fauna ibérica (Araneae: Gnaphosidae y Corinnidae)

Antonio Melic

Avda. Radio Juventud, 37.
50012 Zaragoza. España

Javier C. Barriga

Universidad Complutense de Madrid
Dpto. Zoología y Antropología Física
José Antonio Novais, 2.
20040 Madrid. España

Revista Ibérica de Aracnología

ISSN: 1576 - 9518.
Dep. Legal: Z-2656-2000.
Vol. 13, 30-VI-2006
Sección: Artículos y Notas.
Pp: 195-197

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

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

Índice, resúmenes, abstracts vols. publicados:
<http://entomologia.rediris.es/sea/publicaciones/ria/index.htm>

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

Página web SEA:
<http://www.sea-entomologia.org>

NOTA BREVE:

Arañas nuevas o interesantes de la fauna ibérica (Araneae: Gnaphosidae y Corinnidae)

Antonio Melic & Javier C. Barriga

Resumen:

Se presentan datos sobre un género y cuatro especies de arañas nuevas para la fauna ibérica o española pertenecientes a las familias Gnaphosidae: *Synaphosus sauvage* Ovtsharenko, Levy & Platnick, 1994, *Zelominor algarvensis* Snazell y Murphy, 1997, *Leptodrassus femineus* (Simon, 1873), y Corinnidae: *Phrurolinillus lisboensis* Wunderlich, 1995.

Palabras clave: Araneae, nuevos registros, faunística, España, Península Ibérica.

New or interesting spiders from Iberian Peninsula

Abstract:

We present data on one genus and four species belonging to the family Gnaphosidae new to the Iberian or Spanish fauna: *Synaphosus sauvage* Ovtsharenko, Levy & Platnick, 1994, *Zelominor algarvensis* Snazell y Murphy, 1997, *Leptodrassus femineus* (Simon, 1873), y Corinnidae: *Phrurolinillus lisboensis* Wunderlich, 1995.

Key words: Araneae, new data, faunistics, Spain, Iberian Peninsula.

El estudio de un pequeño lote de ejemplares procedente del Parque Nacional de Cabañeros en Ciudad Real (España) ha permitido identificar cuatro especies de arañas cuyos registros resultan interesantes por ampliar notablemente el rango de distribución conocido de las mismas. Las novedades afectan a tres especies de arañas de la familia Gnaphosidae y una de Corinnidae. En tres casos se trata de especies que amplían su distribución conocida desde Portugal a España, tratándose en dos de ellos de endemismos ibéricos. En el otro caso la especie no estaba citada para ninguno de los dos países, constituyendo por tanto novedad ibérica, tanto a nivel de género como de especie.

Todas las capturas, excepto una, proceden de material colectado mediante trampas pitfall en el Parque Nacional de Cabañeros y su entorno, dentro del proyecto Biodiversity Assessment Tools "Bioassess", 2000-2003, financiado por la Comunidad Económica Europea. El Parque, que cuenta con una superficie de casi 41.000 ha se localiza entre las provincias de Ciudad Real y Toledo, en la zona centro peninsular. El clima es de tipo mediterráneo templado. Otros datos ambientales relevantes, así como el detalle de las técnicas de muestreo empleadas, pueden consultarse en Barriga *et al.* (2006).

Las características de las tres localidades de captura de Ciudad Real de los ejemplares comentados en esta nota se resumen a continuación:

1. **Navas de Estena:** Zona sobre terreno montañoso con pendientes bastante escarpadas. El muestreo se llevó a cabo en un bosque mediterráneo bien conservado situado sobre una pedriza, en una ladera de umbría, a lo largo de cuya base circula el río Estena. Los robles esclerófilos –el alcornoque (*Quercus suber*) y la encina (*Q. ilex* subs. *ballota*)– son dominantes, además de robles caducos como *Q. pyrenaica* y *Q. faginea* subs. *broteroi*. El estrato arbustivo está compuesto, principalmente, por distintas especies de los géneros *Erica* y *Cistus*. Coordenadas UTM: 30SUJ6673.

2. Pueblo Nuevo del Bullaque (Anchurones): Zona compuesta por varios ambientes que se extienden a través de la parte inferior de una ladera de montaña, cubierta por matorral mediterráneo (*Erica* sp. *Cistus ladanifer*, *Rosmarinus officinalis*, *Phillyrea angustifolia*, etc.) y con la presencia de robles (*Q. ilex* subsp. *ballota*, *Q. faginea* subsp. *broteroi*, *Q. suber*) dispersos. La parte basal y más plana de la ladera fue utilizada durante años para el pastoreo y/o agricultura; hoy en día es una dehesa dominada por pastos (raña), mantenida por el constante pastoreo de los ciervos. Al encontrarse esta localidad en una zona limítrofe del Parque, los campos aledaños han sido transformados en dehesas productivas y rotacionales donde se cosecha, principalmente, cereal. Coordenadas UTM: 30SUJ8655.

3. Pueblo Nuevo del Bullaque, finca "Las Povedas": Granja de propiedad privada con un sistema agroforestal tradicional, constituida por una amplia zona adehesada con diferentes usos del sotobosque (matorral, cultivo y pastos). En este caso, el aprovechamiento del sotobosque se realiza mediante rotaciones trianuales. Coordenadas UTM: 30SUJ7846.

El material queda depositado en la colección privada del primer autor. En cuanto a la ordenación sistemática se ha seguido a Platnick (2006).

Los nuevos registros, son los siguientes:

***Synaphosus savage* Ovtsharenko, Levy & Platnick, 1994**

El género *Synaphosus* fue descrito por Platnick & Shadab (1980) a partir de ejemplares colectados en Estados Unidos y Méjico a pesar de que probablemente el género sólo está presente de forma natural en el Viejo Mundo. Comprende actualmente una veintena larga de especies (Platnick, 2006) incluyendo a la especie tipo, *S. syntheticus* (Chamberlin, 1924) nativa del Norte de África y Oriente Próximo e importada accidentalmente al Nuevo Mundo. Una segunda especie americana parece pertenecer a un nuevo género por describir (Ovtsharenko, Levy & Platnick, 1994).

Sólo dos de las especies del género están presentes en Europa, *S. palearcticus* Ovtsharenko, Levy & Platnick, 1994, que alcanza Creta y Turquía desde el Asia Central y *S. savage* Ovtsharenko, Levy & Platnick, 1994, especie sólo conocida de Italia, Suiza y Francia. Esta especie ha sido ahora colectada en Pueblo Nuevo del Bullaque (Las Povedas), 29-05-01, 1♂; Id., 05-06-02, 1♂; Id., 20-06-02, 7♂, zona de matorral, pitfall. Constituye el primer registro tanto del género como de la especie para la fauna ibérica.

De otra localidad cercana: Huecas, provincia de Toledo, en una parcela en la que se vienen aplicando medidas agroambientales han sido colectados otros 3♂ con fecha 30.V. 2003 (UTM 30S 396789 4426765), dentro del proyecto titulado Evaluating current European agri-environment schemes to quantify and

improve nature conservation efforts in agricultural landscapes (EASY) y financiado por la Unión Europea, dentro del V Programa Marco (2002-2005). El sistema de muestreo y los datos generales del proyecto se publicaron en: Kleijn *et al.* (2006).

S. savage se distingue bien de otras Gnaphosidae ibéricas por la combinación de los siguientes caracteres: tamaño reducido (hasta 3 mm), márgenes de los quelíceros sólo con dientes pequeños y cónicos, trocánter no excavado, sin peines metatarsales en patas III y IV pero presentando un cepillo de sedas o pelos irregular y más o menos denso, pero nunca formando una línea homogénea (típica, por ejemplo, en *Zelotes* Gistel (1848)), uñas del cuarto par muy grandes en relación a las restantes, genitalia –especialmente en los machos– característica. Por desgracia todos los ejemplares colectados son machos.

***Zelominor algarvensis* Snazell y Murphy, 1997**

El género *Zelominor* fue descrito por Snazell y Murphy (1997) a partir de material colectado en la Península Ibérica y norte de África. Contiene tan solo tres especies, cada una de ellas endémica de un país, Portugal, España y Argelia. *Zelominor malagensis* Snazell y Murphy, 1997 está descrita de Málaga y posteriormente fue citada de las estepas hiperáridas de Los Monegros en Zaragoza (Melic, 2000). *Z. algarvensis* Snazell y Murphy, 1997, tal y como indica su nombre, fue descrita del Algarve portugués, sin que nos consten otros registros publicados hasta los que ahora recogemos: Pueblo Nuevo del Bullaque (Anchurones), 05-06-02, 1♂; Id., 05-06-02, 2♀, matorral. Pueblo Nuevo del Bullaque (Las Povedas), 06-06-02, 1♂, matorral; Id., 29-05-01, 2♂, cultivos. Por tanto, este registro eleva a dos las especies del género presentes en España. Ambas se separan bien gracias a la genitalia masculina y femenina. Los nuevos registros suponen además una notable ampliación del sustrato y hábitat conocido de la especie, ya que el material típico fue colectado entre hojarasca de eucalipto, sin más datos.

***Leptodrassus femineus* (Simon, 1873)**

De las 19 especies conocidas del género, tres han sido registradas para la Península Ibérica (y una para las islas Canarias). *L. femineus* tan sólo es conocida de dos localidades portuguesas: Portalegre, San Mamede de Recenzinhos (Simon, 1898) y Leça de Palmeira, Porto (Dalmas, 1920), aunque su presencia en España era previsible, puesto que la especie está citada de Francia, Italia y Creta. Los siguientes registros confirman dicha previsión: Pueblo Nuevo del Bullaque (Las Povedas), 23-05-02, 1♂; Id., 06-06-02, 1♂, cultivo, pitfall.

La separación respecto a *L. albidus* Simon, 1914 es problemática en las hembras, pero la forma convexa del bulbo copulador del macho y, especialmente, la apófisis tibial en los machos son muy diferentes (Simon, 1914: 141-142).

***Phrurolinillus lisboensis* Wunderlich, 1995**

Género y especie perteneciente a la familia Corinnidae descritos por Wunderlich en 1995 a partir de material colectado en dos localidades portuguesas: Lisboa y Valongo (Porto). Desde entonces la especie no había vuelto a ser citada hasta este momento: Navas de Estena, 01-05-02, 1 ♀, bosque, pitfall; Pueblo Nuevo del Bullaque (Anchurones), 07-11-01, 1 ♂, matorral.

Tanto el género como las dos especies que hasta ahora lo componen (la citada y *P. tibialis* (Simon, 1878)), son endemismos estrictos ibéricos, presentes en ambos países. Las dos especies se separan bien, especialmente a partir del palpo de los machos y su apófisis tibial.

Agradecimiento

Al proyecto Evaluating current European agri-environment schemes to quantify and improve nature conservation efforts in agricultural landscapes (EASY), y en concreto a José Luis Yela García (España), por la cesión para estudio del material aracnológico de *Synaphosus* de Toledo.

References

- BARRIGA, J. C., A. JIMÉNEZ-VALVERDE, E. MORANO, A. G. MORENO & A. MELIC 2006. Arañas de la provincia de Ciudad Real (Arachnida: Araneae) (Castilla La Mancha, España). *Revista Ibérica de Aracnología*, **13**:125-142.
- DALMAS, R. DE 1920. Catalogue des Araignées du genre *Leptodrassus* (Gnaphosidae) d'après les matériaux de la collection E. Simon au Museum d'Histoire Naturelle. *Bull. Mus. hist. nat.*, **1919**: 243-250.
- KLEIJN, D., R. A. BAQUERO, Y. CLOUGH, M. DIAZ, J. DE ESTEBAN, F. FERNANDEZ, F. HERZOG, A. HOLZSCHUH, E. KNOP, A. KRUESS, E. J. P. MARSHALL, I. STEFFAN-DEWENTER, T. TSCHARNTKE, J. VERHULST, T. M. WEST & J. L. YELA 2006. Mixed biodiversity benefits of agri-environment schemes implemented in contrasting European countries. *Ecology Letters*, **9**: 243-254.
- MELIC, A. 2000. Arañas de Aragón (Arachnida: Araneae). *Catalogus entomofauna aragonesa*, **22**: 3-40.
- OVTSHARENKO, V. I., G. LEVY & N. I. PLATNICK 1994. A Review of the Ground Spider Genus *Synaphosus* (Araneae, Gnaphosidae). *Am. Mus. Novitates*, **3095**: 1-27.
- PLATNICK, N. I. 2006. Página web: *The World Spider Catalog*, Version 7.0. <http://research.amnh.org/entomology/spiders> /catalog. The American Museum of Natural History. [fecha de acceso: 31-08-2006]
- PLATNICK, N. I. & M. U. SHADAB 1980. A revision of the North American spider genera *Nodocion*, *Litopyllus*, and *Synaphosus* (Araneae, Gnaphosidae). *Am. Mus. Novitates*, **2691**: 1-26.
- SIMON, E. 1898. Sur quelques Arachnides du Portugal appartenant au Musée de zoologie de l'Académie polytechnique de Pôrto. *Ann. sci. nat. Porto*, **5**: 92-102.
- SIMON, E. 1914. Les Arachnides de France. Tomo VI, 1. 308 pp. Paris.
- SNAZELL, R. & J. A. MURPHY 1997. *Zelominor* (Araneae, Gnaphosidae), a new genus of zelotine spider from the Western Mediterranean region. *Bull. Br. Arachnol. Soc.*, **10**(7): 260-264.
- WUNDERLICH, J. 1995. Beschreibung der neuen gattung *Phrurolinillus* der familie Corinnidae aus Europa (Arachnida: Araneae). *Breitr. Araneol.*, **4** [1994]: 739-742.

