

## NOTA BREVE:

**Datos interesantes sobre la distribución de *Araniella opisthographa* (Kulczynski, 1905) y *A. inconspicua* (Simon, 1874) (Araneae: Araneidae) en la Península Ibérica**

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

**Javier C. Barriga Bernal**  
Universidad Complutense de  
Madrid. Dpto. Zoología y  
Antropología Física.  
C/ José Antonio Novais, 2.  
28040 Madrid.

**& Eduardo Morano**  
Santo Tomás de Villanueva, 79A,  
13170 Miguelturra (Ciudad Real)

**Revista Ibérica de Aracnología**

ISSN: 1576 - 9518.  
Dep. Legal: Z-2656-2000.  
Vol. 9, 30-VI-2004  
Sección: Artículos y Notas.  
Pp: 269–270.

**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:

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://entomologia.rediris.es/sea>

**Datos interesantes sobre la distribución de *Araniella opisthographa* (Kulczynski, 1905) y *A. inconspicua* (Simon, 1874) (Araneae: Araneidae) en la Península Ibérica**

Alberto Jiménez-Valverde, Javier C. Barriga Bernal  
& Eduardo Morano

**Resumen:**

Se aporta información corológica relevante sobre *Araniella opisthographa* y *A. inconspicua* para la Península Ibérica. Se cita por primera vez *A. opisthographa* para la Comunidad de Madrid (España central) y se describen los hábitats de estas nuevas localidades. Se cita *A. inconspicua* para la provincia de Ciudad Real, confirmando así su presencia en la Península Ibérica, de la que había constancia por una cita genérica de hace más de 125 años.

**Palabras clave:** Araneae, Araneidae, *Araniella*, Península Ibérica.

**Interesting data on the distribution of *Araniella opisthographa* (Kulczynski, 1905) and *A. inconspicua* (Simon, 1874) (Araneae: Araneidae) in the Iberian Peninsula**

**Abstract:**

Outstanding chorological data are given on *Araniella opisthographa* and *Araniella inconspicua* for the Iberian Peninsula. *A. opisthographa* is recorded from the Comunidad de Madrid (central Spain) for the first time and the habitats of these new sites are described. *A. inconspicua* is recorded from Ciudad Real, confirming its presence in the Iberian Peninsula, known from a generic record more than 125 years old.

**Key words:** Araneae, Araneidae, *Araniella*, Iberian Peninsula.

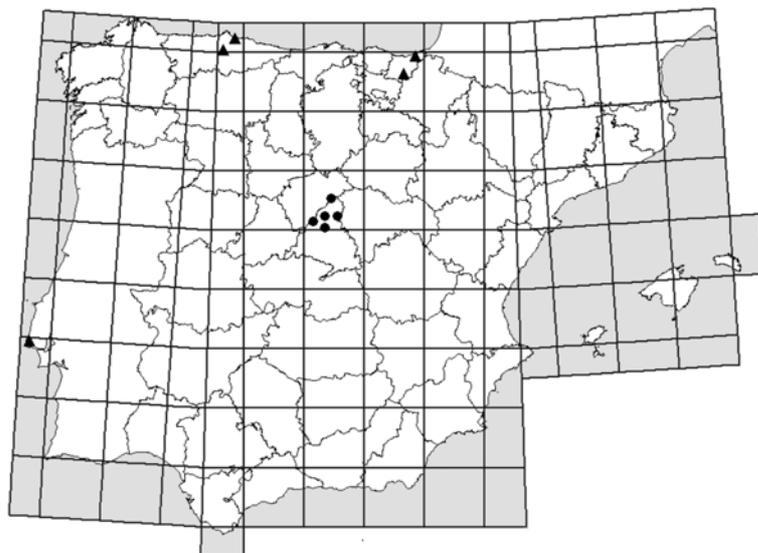
***Araniella opisthographa***

*Araniella opisthographa* (Kulczynski, 1905) es una especie que, a pesar de presentar un aspecto muy parecido a *A. cucurbitina* (Clerck, 1757), se encuentra bien caracterizada (Blanke, 1982; Roberts, 1995). Los machos de las dos especies son fácilmente distinguibles tras un examen de los bulbos copuladores y de la espinulación de las patas (Steward, 1986; Melero & Anadón, 2002). *A. opisthographa* es una especie paleártica (Platnick, 2003) ampliamente distribuida en Inglaterra y Europa central y occidental que se encuentra en hábitats similares a *A. cucurbitina*, prefiriendo situar su tela sobre árboles del género *Quercus* y arbustos (Harvey *et al.*, 2002). A continuación se recogen las citas existentes para la Península Ibérica y se aportan nuevas citas como resultado de la revisión del material de la familia Araneidae depositado en la colección del Museo Nacional de Ciencias Naturales y de una serie de muestreos realizados en la Comunidad de Madrid (todo el material se encuentra depositado en la colección del Museo Nacional de Ciencias Naturales).

CITAS PREVIAS PARA LA PENÍNSULA IBÉRICA: **Portugal:** sin determinar (Blanke, 1982). Extremadura: Sintra (Schenkel, 1938). **España:** sin determinar (Blanke, 1982). Asturias: Oviedo, Porceyo (Gijón) (Melero & Anadón 2002). Guipúzcoa: Ayete (Donosita), Domo de Muñoaran (Ataun) (de Castro, 2003).

CITAS NUEVAS PARA LA PENÍNSULA IBÉRICA: **España:** Madrid: El Ventorrillo (Cercedilla), 30TVL1312, 14-20.VII.1988, 1%, A. Jiménez-Valverde det. (MNCN 20.02/11879). El Berruoco, 30TVL5228, 18.V.02, 1%, A. Jiménez-Valverde col. y det. Colmenar Viejo, 30TVL3506, 2.VI.02, 2%, A. Jiménez-Valverde col. y det. Pinilla del Valle, 30TVL3129, 26.V.03, 1% y 1&, A. Jiménez-Valverde col. y det. La Acebeda, 30TVL4750, 11.VI.03, 1%, A. Jiménez-Valverde col. y det.

DESCRIPCIÓN ECOLÓGICA DE LAS NUEVAS LOCALIDADES: **Cercedilla (El Ventorrillo):** 1400 m. de altitud. Pertenece a la serie supramediterránea de *Quercus pyrenaica* (*Luzulo forsteri-Querceto pyrenaicae sigmetum*; Rivas-Martínez, 1987), siendo la vegetación potencial el melojar. La vegetación actual corresponde a un bosque de pino silvestre (*Pinus sylvestris*). **El Berruoco:** 940 m. de altitud. La zona pertenece a la serie supra-mesomediterránea de *Quercus rotundifolia* (*Junipero oxycedri-Querceto rotundifoliae sigmetum*; Rivas-Martínez, 1987). La vegetación potencial es, por tanto, el encinar. Sin embargo, la presión antrópica ha provocado que la vegetación actual sea la etapa degradativa correspondiente a la jara, con manchas de cantueso y tomillo. **Colmenar Viejo:** 980 m de altitud. La zona pertenece a la misma serie de vegetación que la localidad anterior. Actualmente es una extensa zona de pastos con pequeños rodales de vegetación arbustiva muy dispersos. **Pinilla del Valle:** 1200 m. de altitud. Pertenece a la serie supramediterránea de *Quercus pyrenaica* (*Luzuloforsteri-Querceto pyrenaicae sigmetum*; Rivas-Martínez, 1987). La vegetación actual corresponde con la potencial, bosque de melojos. **La Acebeda:** 1400 m. de altitud. Pertenece a la misma serie de vegetación que Pinilla del Valle. En este caso, la vegetación actual corresponde a la fase degradativa de matorral denso del melojar (*Genistion floridae*; Rivas-Martínez, 1987).



En las localidades de El Berrueco, Colmenar Viejo y La Acebeda se llevaron a cabo muestreos intensivos y en las dos últimas se capturó también *A. cucurbitina* en fechas similares: Madrid: Colmenar Viejo, 30TVL3506, 12.V.02, 1% *A. Jiménez-Valverde col. y det.* La Acebeda, 30TVL4750, 11-22.VI.03, 21% *A. Jiménez-Valverde col. y det.* A pesar de que Levy (1975) señala la posible hibridación de especies del género *Araniella*, apareciendo individuos con características intermedias, nosotros hemos podido diferenciar claramente los individuos de *A. cucurbitina* y *A. opisthographa* en las localidades donde cohabitan.

Mientras que *A. cucurbitina* es una especie ampliamente distribuida en la Península Ibérica y también en la Comunidad de Madrid (ver referencias en Morano, en prensa y Morano & Ferrández, 1986), *A. opisthographa* solamente se ha encontrado, hasta el momento, en Sintra (Portugal), el norte de la Península Ibérica y en la zona norte de la Comunidad de Madrid (figura 1); en Madrid ocupa áreas de la Sierra y de la Zona de Transición, en alturas superiores a los 940 metros, coexistiendo normalmente con su congénere. Estos datos sugieren que, probablemente, *A. opisthographa* sea frecuente en la zona septentrional eurosiberiana de la Península Ibérica, mientras que en el resto de, al menos, la mitad norte de la Península se encuentre relegada a las áreas montañosas. Sin embargo, la cita de Sintra sugiere que el área de distribución podría ser más amplia. Esta localidad cuenta con unas condiciones termoplumiométricas que la sitúan en el piso bioclimático mediterráneo húmedo de Emberger, en el límite norte de la región mediterránea (ver Costa Tenorio *et al.*, 1998, pág. 38), por lo que *A. opisthographa* podría ocupar también gran parte del cuadrante noroccidental de la Península Ibérica. Debido a la semejanza de estas dos especies de *Araniella*, coincidimos con Melero & Anadón (2002) en que una revisión del material depositado en las colecciones podría aportar nuevos e interesantes datos sobre *A. opisthographa* debido a la aparición de ejemplares que, en su momento, pudieron ser incorrectamente identificados como *A. cucurbitina*.

#### *Araniella inconspicua*

*Araniella inconspicua* es una especie bien caracterizada por Blanke (1982) y Roberts (1995), distribuida por Europa y Asia occidental (Platnick, 2003). Es, no obstante, una especie rara en Inglaterra y norte de Europa, estando incluida en la Lista Roja de Suecia (Harvey *et al.*, 2002). Para la Península Ibérica únicamente existe una referencia en Simon (1874) donde cita a esta especie para "las montañas norte de España".

**Fig. 1.** Distribución de *A. opisthographa* en la Península Ibérica (• citas bibliográficas, ● citas nuevas).

Con la siguiente captura confirmamos su presencia en la Península Ibérica:

**España:** Ciudad Real: Retuerta del Bullaque (Parque Nacional de Cabañeros), 30SUJ76, 25.V.02, 18, J. Barriga col. y det. La localidad de captura se sitúa a 970 m. de altitud y pertenece a la serie mesomediterránea de *Quercus rotundifolia* (*Pyrobougaeanae-Querceto rotundifoliae sigmetum*; Rivas-Martínez, 1987). El ejemplar fue colectado a 170 cm. de altura, oculto tras una flor, sobre una jara (*Cistus ladanifer*) situada en el borde de una extensa plantación no explotada de *Pinus pinaster*. Todo el entorno corresponde a un extenso jaral de *Cistus ladanifer*, de poca altura.

**Agradecimiento:** Los Drs. Jorge M. Lobo y Ana G. Moreno revisaron una primera versión del manuscrito. A Doris Piñero por la ayuda en la recolección de parte del material. Este trabajo se engloba dentro del proyecto DGCYT REN-2001-1136/GLO. A. Jiménez-Valverde disfruta de una beca predoctoral C.S.I.C./ Museo Nacional de Ciencias Naturales/ Comunidad de Madrid.

#### Bibliografía

- BLANKE, R. 1982. Untersuchungen zur Taxonomie der Gattung *Araniella* (Araneae, Araneidae). *Zool. Scripta*, **11**: 287-305.
- COSTA TENORIO, M., C. MORLA JUARISTI & H. SAINZ OLLERO (eds.). 1998. *Los bosques ibéricos. Una interpretación geobotánica*. Geoplaneta, Barcelona.
- DE CASTRO, A. 2003. *Araniella opisthographa*, en Méndez, M. (coord.). 2003. Miscelánea Aracnológica, *Rev. Iber. Aracnol.*, **7**: 257-269.
- HARVEY, P. R., D. R. NELLIST & M. G. TELFER (eds.). 2002. *Provisional atlas of British spiders (Arachnida, Araneae), Volume 2*. Biological Records Center, Huntingdon.
- LEVY, H. W. 1974. The orb-weaver genera *Araniella* and *Nuctenea* (Araneae: Araneidae). *Bull. Mus. Comp. Zool.*, **146**(6): 291-316.
- MELERO, V. X. & A. ANADÓN 2002. Segunda cita para la Península Ibérica de *Araniella opisthographa* (Kulczynski, 1905) (Araneae, Araneidae). *Rev. Iber. Aracnol.*, **6**: 169-172.
- MORANO, E. En prensa. Catálogo Ibérico de Arañas. *Revista Ibérica de Aracnología*.
- MORANO, E. & M. A. FERRÁNDEZ 1986. Contribución al conocimiento de la familia Araneidae Latreille, 1806 (Arácnida: Araneae) de la provincia de Madrid. *Graellia*, **42**: 161-174.
- PLATNICK, N. I. 2003. *The World spider catalog*, version 4.0. American Museum of Natural History, disponible en <http://research.amnh.org/entomology/spiders/catalog>
- RIVAS-MARTÍNEZ, S. 1987. *Memoria del mapa de series de vegetación de España 1:400.000*. ICONA, Madrid.
- ROBERTS, M. J. 1995. *Spiders of Britain and Northern Europe*. HarperCollins, London.
- SCHENKEL, E. 1938. Spinentiere von der Iberischen Halbinsel, gesammelt von Prof. Dr. O. Lundbland, 1935. *Ark. Zool.*, **30**(24): 1-29.
- SIMON, E. 1874. *Les Arachnides de France*, t. 1. Paris, 272 pp.
- STEWART, J. A. 1986. Separation of *Araniella opisthographa* (Kulczynski) and *A. cucurbitina* (Clerck) males. *Newsl. Br. arachnol. Soc.*, **47**: 7.