

## *Cicurina cicur* (Fabricius, 1793) (Araneae: Dyctinidae), primera cita para la Península Ibérica

Jon Fernández-Pérez<sup>1</sup>, Jose A. Barrientos<sup>2</sup> & Carlos E. Prieto<sup>3</sup>

<sup>1</sup> C/Sagarminaga 52, 4ºE 48004 Bilbao (Bizkaia, España) – jon\_trans@hotmail.com

<sup>2</sup> Grupo de Biodiversidad Animal. Universitat Autònoma de Barcelona, 08193 (Cerdanyola del Vallès, Barcelona, España)  
– joseantonio.barrientos@uab.es

<sup>3</sup> Departamento de Zoología y Biología Celular Animal, Facultad de Ciencia y Tecnología, Universidad del País Vasco (UPV/EHU).  
Apdo. 644, 48080 Bilbao (España) – carlos.prieto@ehu.es

**Resumen:** Se cita *Cicurina cicur* (Fabricius, 1793) por vez primera de la península Ibérica, aportándose datos de localidades de Barcelona, Vizcaya y Cantabria y figuras de un macho.

**Palabras clave:** Araneae, Dyctinidae, *Cicurina cicur*, Dyctinidae, península Ibérica.

***Cicurina cicur* (Fabricius, 1793) (Araneae: Dyctinidae), first record from the Iberian Peninsula**

**Abstract:** *Cicurina cicur* (Fabricius, 1793) is here recorded for the first time from the Iberian Peninsula. We provide five localities from Barcelona, Biscay and Cantabria and drawings of a male.

**Key words:** Araneae, Dyctinidae, *Cicurina cicur*, Dyctinidae, Iberian Peninsula.

### Introducción

*Cicurina* Menge, 1871 es un género que pertenece a la familia Dyctinidae, compuesto actualmente por más de 100 especies que se distribuyen por Europa, Turquía, China, Korea, Japón, USA, Canadá, Alaska y México (Platnick, 2013). Según Nentwig *et al.* (2013), el género *Cicurina* comprende cuatro especies: *C. cicur* (Fabricius, 1793), citada del noroeste y centro de Europa, *C. paphlagoniae* Brignoli, 1978, citada de Turquía; *C. japonica* (Simon, 1886), introducida en Centroeuropa y proveniente de Japón y Korea y *C. rhodiensis* Caporiacco, 1948, de la isla griega de Rodas.

El objetivo de esta nota es dar a conocer la presencia de *C. cicur* en la Península Ibérica y comentar brevemente su distribución, dinámica estacional y preferencia de hábitat.

### Material y métodos

El material se ha recogido en tres localidades vizcainas, una cántabra y otra catalana y forma parte de tres inventarios independientes sobre la araneofauna de la Península Ibérica.

Para identificar la especie se ha utilizado la guía de campo de Roberts (1996). El material se conserva en etanol al 70% y permanece en las colecciones del primer (JFP) y segundo autor (JAB), excepto los ejemplares de cuevas (muestras numeradas) que se encuentran en la Colección Bioespeleológica del Dpto. de Zoología y Biología Celular de la UPV/EHU (CP). El estudio del material lo han llevado a cabo los dos primeros autores siguiendo el procedimiento tradicional (análisis a la lupa binocular con una gama de 40 a 80x y dibujo mediante retícula).

En el apartado “material examinado” se incluyen para cada captura los siguientes datos: nombre de la localidad, coordenadas UTM, altitud, método de muestreo, fecha e información sobre los ejemplares (número de especímenes y estado de desarrollo: Macho adulto, H-hembra adulta y J-juvenil). En “Comentarios” informamos sobre el hábitat, su distribución europea y en la Península Ibérica.

### Resultados y discusión

Se han capturado un total de 18 ejemplares (3 ♂♂, 9 ♀♀ y 6 J [juveniles]) sumando los tres inventarios de Barcelona, Vizcaya y Cantabria.

#### Material examinado:

BARCELONA: Macizo del Montseny-laderas del Turó de l'Home (31TDG530274, 1130 m s.n.m.), 1J, 15/12/1990 y 1♂, 27/12/1990 (JAB leg.).

VIZCAYA: Muskiz-Barrio de la Rabuda (30TVN4888752041, 110 m s.n.m.), 1♂, 27/08/2012 (PF A3); 1♂ (PF B1), 30/09/2012 y 1♀ (PF B3), 30/09/2012 (JFP leg.). La letra A se refiere a las trampas de caída que se colocaron el 26 de Junio y la B a las del 27 de Agosto.

VIZCAYA: Berriatua-Cueva de Atxurra: Muestra 96: 5♀♀ y 4J, 23/03/2013 (30TWN4112997425, 53 m s.n.m.), captura directa, (CP leg.).

VIZCAYA: Galdames-Cueva Cuervos: Muestra 98: 2♀♀, 16/11/1985 (30TVN9281789344, 150 m snm), captura directa (CP leg.).

CANTABRIA: Puente Viesgo-Cueva Pasiiega: Muestra 111: 1♀ y 1J, 28/12/1985 (30TVN2174093560, 165 m s.n.m.), captura directa (CP leg.).

#### Comentarios:

El estudio de Barcelona duró un año, se muestrearon tres parcelas de hayedo con cuatro trampas de caída en cada una y se efectuó un seguimiento quincenal. Por lo tanto, el hecho de haber obtenido solamente dos ejemplares, nos puede dar indicios de que no se trata de una especie abundante.

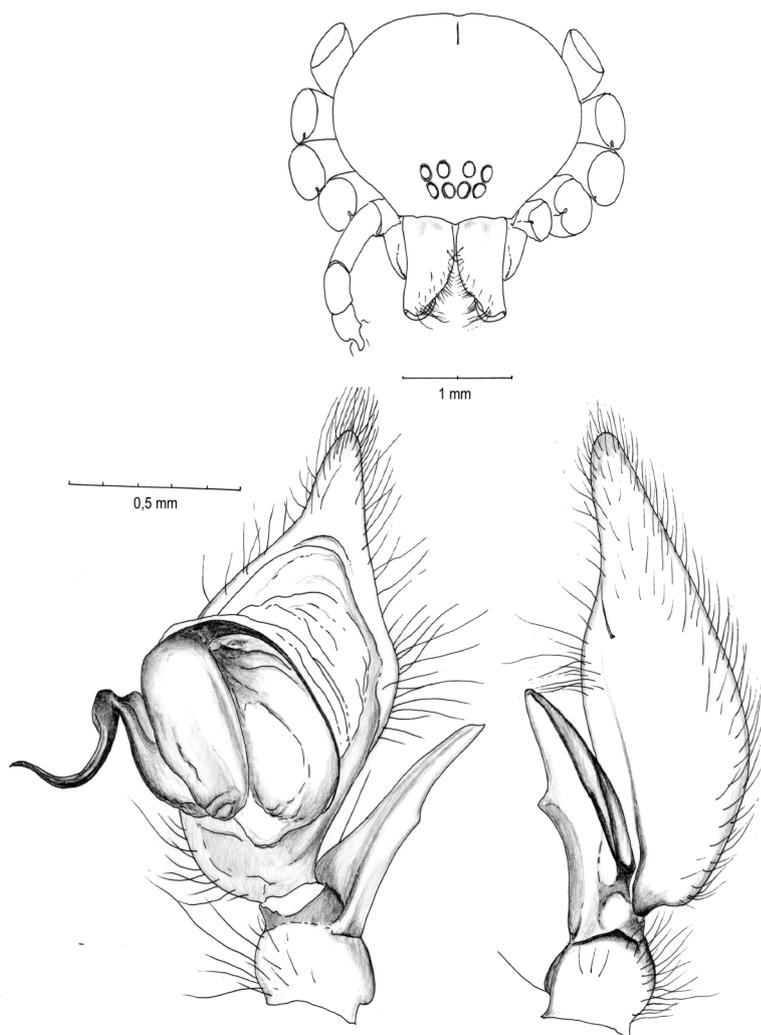
El de Muskiz se restringió a los meses de verano y principios de otoño del año 2012 y solo se efectuaron tres recogidas de muestras (24/07-/27/08-30/09/2012), de ocho trampas de caída, que aportaron tres ejemplares.

Finalmente, las arañas de cuevas proceden de un inventario que comenzó en 1985 y que aún está en curso, pero en los últimos cinco años se ha sistematizado en una media de 10 prospecciones a cuevas al año (datos inéditos). Es el muestreo que más ejemplares ha proporcionado (13), pero teniendo en cuenta el número de prospecciones, no hace sino señalar la rareza de la especie.

#### Preferencia de hábitat:

El hábitat muestreado de Montseny fue un hayedo semi-húmedo, con pendiente del 20% y orientación W-NW. Las trampas de caída estaban cubiertas de hojarasca y había madera muerta alrededor. En Muskiz se capturaron junto a un leño podrido, al borde de una charca artificial que se construyó dentro de un bosque mixto en recuperación. Mientras que en las cuevas estaban bajo piedras, en zonas de mucha humedad.

La mayoría de las especies del género *Cicurina* (*Cicurella*) muestran una clara preferencia por vivir en ambientes subterráneos (Deltshev *et al.*, 2011), por ejemplo en Norteamérica se han descrito más de 60 especies con grados diferentes de adaptación a la vida cavernícola (Paquin & Dupérré, 2009). *C. cicur* es la única represen-



**Fig. 1.** *Cicurina cicur*: Disposición ocular y palpo del macho capturado en Montseny (Autor: José Antonio Barrientos).

tante de este género en Europa (Deltshev *et al.*, 2011), y está incluida en la lista roja de Suiza (Gårdenfors, 2000). También vive bajo piedras, en el mantillo de la hojarasca y la madera podrida de los bosques, en hábitats abiertos y en micro-espacios con gran humedad (Buchar & Růžička, 2002; Dawson *et al.*, in prep.).

#### Distribución geográfica:

Especie paleártica que se distribuye desde Europa hasta Asia central, alcanzando hasta el sur de Italia (Nentwig *et al.*, 2013). La localidad más próxima de *C. cicur* está en el sur de Francia, cerca de la frontera con España (John Murphy, com. pers.), con lo que su presencia era esperable al menos en la cornisa cantábrica de la Península Ibérica. La cita de Cataluña amplía notablemente el área de distribución conocida de la especie.

#### Dinámica estacional:

Hemos encontrado adultos en Vizcaya de marzo a noviembre y en Barcelona y Cantabria en diciembre. Según Nentwig *et al.*, (2013) los adultos están activos desde marzo hasta noviembre; a pesar de que aportamos pocos datos, concuerdan con la referencia mencionada. El hecho de que la Península se encuentre al sur de Europa y goce de un clima templado, puede tener relación con que la dinámica estacional se alargue hasta diciembre.

#### Agradecimiento

A Antonio Melic y los revisores anónimos, que con sus sugerencias han mejorado esta nota y a los colaboradores que llevaron a cabo los muestreos en el Montseny y en las cuevas de Vizcaya y Cantabria.

#### Bibliografía

- BUCHAR, J. & V. RŮŽIČKA 2002. *Catalogue of spiders of the Czech Republic*. Peres Pub, Praha.
- DAWSON, I.K., P.R. HARVEY, P. MERRETT & A.R. RUSSELL-SMITH. (in prep.). Spider and Harvestman Recording Scheme website: the national recording schemes for spiders and harvestmen in Britain. Disponible en: <http://srs.britishtspiders.org.uk/portal.php/p/summary/s/> [Consultada en: 21/10/2013].
- DELTSHEV, C. 2011. The faunistic diversity of cave-dwelling spiders (Arachnida, Araneae) of Greece. *Arachnologische Mitteilungen*, **40**: 23-32.
- GÅRDENFORS, U. (ed.) *The 2000 Red List of Swedish Species*. Uppsala: ArtDatabanken, SLU. 397 pp.
- MORANO, E. & P. CARDOSO 2011. *Iberian Spider Catalogue*. Version 2.0. Disponible en: <http://www.ennor.org/iberia/>
- NENTWIG, W., T. BLICK, D. GLOOR, A. HÄNGGI & C. KROPF 2013. *Araneae, spiders of Europe*. Version 10. <http://www.araneae.unibe.ch/> [Consultada en: 21/10/2013].
- PAQUIN, P. & N. DUPÉRRÉ 2009. A first step towards the revision of *Cicurina*: redescription of type specimens of 60 troglitic species of the subgenus *Cicurella* (Araneae: Dictynidae), and a first visual assessment of their distribution. *Zootaxa*, **2002**: 1-67 pp.
- PLATNICK, N.I., 2000-2013. *The World Spider Catalog*, Version 14.0. American Museum of Natural History. Disponible en: <http://research.amnh.org/iz/spiders/catalog/> [Consultada en: 21/10/2013].
- ROBERTS, M.J. 1995. *Spiders of Britain and northern Europe*. Collins field guide. Harper Collins Publisher, New York, 383 pp.