

## Presencia de *Cyrtachenius walckenaeri* (Lucas, 1846) en la Comunidad Autónoma de Madrid (España) (Arachnida: Araneae, Cyrtacheniiidae)

José Ignacio López-Colón<sup>1</sup> & Antonio Melic<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Plaza de Madrid, 2, 1ºD; E-28529 Rivas-Vaciamadrid, Madrid, España.

<sup>2</sup> Avenida Radio Juventud, 37; E-50012 Zaragoza, España. amelic@telefonica.net

**Resumen:** Se cita por primera vez para Madrid el migalomorfo *Cyrtachenius walckenaeri* (Lucas, 1846).

**Palabras clave:** Araneae, Cyrtacheniiidae, *Cyrtachenius walckenaeri*, primera cita, Madrid.

**Presence of *Cyrtachenius walckenaeri* (Lucas, 1846) in the Madrid administrative region (Spain) (Arachnida: Araneae: Cyrtacheniiidae)**

**Abstract:** The cyrtachenid spider *Cyrtachenius walckenaeri* (Lucas, 1846) is recorded from Madrid (central Spain) for the first time.

**Key words:** Araneae, Cyrtacheniiidae, *Cyrtachenius walckenaeri*, first record, Madrid (Central Spain).

La familia Cyrtacheniiidae Simon, 1889 está representada en la Península Ibérica por el género *Cyrtachenius* Thorell, 1869 (= *Amblyocarenum* Simon, 1892), y cuenta aparentemente con una única especie: *Cyrtachenius walckenaeri* (Lucas, 1846). Otra especie, descrita a partir de una hembra colectada en Zaragoza, *C. similis* (Ausserer, 1871), fue pasada a sinonimia de la primera (Bacelar, 1932; Blasco-Feliu, 1985), pero el asunto no puede considerarse definitivamente cerrado (Decae, 1994).

Las *Cyrtachenius* son arañas migalomorfas (suborden Theraphosomorpha) con grandes quelíceros sobresaliendo ampliamente por delante del escudo prosómico y aspecto general robusto. Presentan un prosoma convexo, con la parte cefálica ancha y aparente y una estría torácica (fóvea) bien marcada, profunda, habitualmente procurva, aunque variable. Otros caracteres diagnósticos que permiten separar a los representantes del género de otros migalomorfos ibéricos son la ausencia de láminas maxilares en las coxas de los pedipalpos, quelíceros con rastrillo, tarsos con tres uñas, presencia de escópulas en tarsos y metatarsos anteriores (sin bandas espinosas) y los ojos laterales próximos pero bien separados entre sí. Las especies de *Nemesia* Simon, 1889, género de apariencia similar, presentan una fóvea recurva o casi recta y los ojos laterales casi en contacto. Respecto a *Ischnoculus* Ausserer, 1871, se distingue fácilmente por presentar las hileras posteriores cortas en éste último.

Las hembras de *Cyrtachenius walckenaeri* sobrepasan habitualmente los 25 mm de longitud (algo menos lo machos), lo que unido a su densa pilosidad, parda en las hembras y negra en los machos, y al aspecto robusto típico de las arañas migalomorfas, da una apariencia imponente a los ejemplares.

*C. walckenaeri* es conocida de diversas localidades argelinas (de donde fue descrita), así como de toda la vertiente levantina ibérica, desde Tarragona a Málaga, penetrando en el interior hasta Zaragoza, Teruel, Ciudad Real, Albacete y Jaén (Blasco-Feliu, 1985). A estos registros se añade ahora una nueva cita que representa la más occidental de la especie.

En Madrid, hemos localizado dos ejemplares —ambos machos— en Rivas-Vaciamadrid (UTM: 30TVK57), entre julio y septiembre de 2004. El primero fue avistado y recogido el 25 de julio de 2004 por D. Julián Caballero en un chalé de la urbanización próxima al *Cerro de la Cabaña* —otero colindante por el sur con el *Cerro del Telégrafo*—, y se liberó el día 1 de agosto en el mencionado cerro (que comprende desde los 650 a los 675 m de altitud desde la base hasta la cima); el segundo fue recolectado en ese mismo lugar el 3 de septiembre bajo una piedra (yeso) (J.I. López-Colón leg.) y queda depositado en la colección de uno de los autores (A. M.).

Las hembras de este migalomorfo aparecen en cualquier época del año, pero los machos son primaverales y estivales. Preparan un nido tubular de 15 a 30 cm de profundidad.

El ecosistema que *Cyrtachenius walckenaeri* habita en Madrid es particular, ocupa un paisaje subdesértico, con suelos yesíferos miocenos y muestra una vegetación gipsícola característica. En efecto, el hábitat está asentado sobre yesos de neto carácter evaporítico y depósitos de yesos detríticos, por lo que los suelos son muy básicos; desde el punto de vista edafológico, se clasifican entre las *Xerorendsinas de monte* y los *litosuelos*, todos ellos del tipo *Leptosol renzínico*.

La vegetación de estos yesos es propia de la alianza *Lepidium subulati* (Bellot, 1952) Bellot *et al.*, 1956, una comunidad dominada por

1. *Cyrtachenius walckenaeri* (Lucas, 1846), visto de frente (Cerro de la Cabaña; Rivas-Vaciamadrid, 25.VII.2004).

2. Vista superior del ejemplar anterior.



la presencia del lepidio de hoja estrecha, *Lepidium subulatum* L., y particularmente de la asociación *Herniario-Teucrietum pumili* Rivas Martínez & Costa, 1976. Se trata de un matorral bajo, abierto, con matas salpicadas, donde la cobertura vegetal nunca sobrepasa el cincuenta por ciento del suelo. Además de aquella especie, abundan *Herniaria fruticosa* L. subsp. *fruticosa*, *Teucrium pumilum* L., *Helianthemum squamatum* (L.) Pers. (jarilla de escamas), *Helianthemum hirtum* (L.) Miller, *Thymus zygis* L. (tomillo), *Matthiola fruticulosa* (L.) Maire (alhelí pálido), *Plantago albicans* L., *Reseda stricta* Pers., *Sedum gypsicola* Boiss. et Reuter y la gramíneas *Koeleria castellana* Boiss. & Reuter y *Stipa offneri* Breistr. entre otras, además de un suelo tapizado por líquenes placodimorfos y xeromorfos (la comunidad líquénica *Acarosporium placodiformi-reagentis* se reseca en verano y es arrancada fácilmente. Solamente en zonas no pastoreadas y con escasa erosión el suelo evoluciona algo más y entonces aparecen los musgos. Así se pueden formar suelos más evolucionados: las xerorendsinas de los yesos).

**Bibliografía:** BACELAR, A. 1932. Inventario das aranhas migalomorfas da Península Ibérica. *Asoc. Esp. Prog. Cien.*, 1932. 20 pp. ● BLASCO-FELIU, A., 1985. Consideraciones taxonómicas sobre las especies ibéricas del género *Amblyocarenum* Simon, 1892 (Araneae: Ctenizidae). *Actas do II Congr. Iber. Ent.*, vol. 3: 507-516. ● DECAE, A. 1994. A Hot Debate on Mygalomorph Taxonomy: The Uncertain Identity of *Cyrtachenius similis* Ausserer, 1871. *Newsl. Br. Arachnol. Soc.*, 70: 8-10.