Presencia de *Macrothele calpeiana* (Walckenaer, 1805) (Araneae: Hexathelidae) en la Sierra del Becerrero (Sevilla, España)

Francisco Javier Pérez Mata & Carlos Rossi Cabrera

Grupo Ornitológico Zamalla; Avda. Andalucía, nº15, 41560 Estepa, Sevilla (España)

Resumen: Se aportan nuevas citas de *Macrothele calpeiana* (Walckenaer, 1805) del este de la provincia de Sevilla, concretamente en los términos de Estepa, Pedrera, Gilena y Lora de Estepa. Se describe el entorno botánico donde aparece el taxón en la Sierra del Becerrero.
Palabras clave: Araneae, Hexathelidae, *Macrothele calpeiana*, distribución, España, Andalucía, Sevilla, Sierra del Becerrero.

Presence of *Macrothele calpeiana* (Walckenaer, 1805) (Araneae: Hexathelidae) in Sierra del Becerrero (Seville, Spain)
Abstract: New records of *Macrothele calpeiana* (Walckenaer, 1805) are reported from Estepa, Pedrera, Gilena and Lora de Estepa (Seville province, Spain). The vegetation of the Sierra del Becerro localities where the taxon has been found is described.
Key words: Araneae, Hexathelidae, *Macrothele calpeiana*, distribution, Spain, Andalusia, Seville, Sierra del Becerrero.

El Grupo Ornitológico Zamalla trabaja para el estudio y la conservación de las aves y su ecosistema en el entorno de las Sierras de Estepa, al este de la provincia de Sevilla, concretamente en los términos de Estepa, Pedrera, Gilena y Lora de Estepa.

Esta zona es una pequeña cordillera de montañas de baja y media altura, siendo la Sierra del Becerrero la formación más destacada. En ella se encuentran representados los pisos climáticos termomediterráneo y mesomediterráneo, con formaciones vegetales dominadas por el matorral mediterráneo y el pinar de repoblación. Es un área donde abunda el palmito (*Chamaerops humilis*), encinas (*Quercus ilex*), coscojas (*Quercus coccifera*), lentiscos (*Pistacia lentiscus*), retamas (*Retama sphaerocarpa*), jaras blancas (*Cistus albidus*), pino carrasco (*Pinus halepensis*), acebuches (*Olea europaea var. Sylvestris*), así como matorral térmico y una amplia diversidad de gramíneas. La altitud oscila entre los 500 y 800 msnm y las pendientes entre 10 y 60 % (VV.AA., 2015).

En este entorno hemos localizado densas poblaciones de araña negra de los alcornocales, *Macrothele calpeiana* (Walckenaer, 1805), distribuidas en la Sierra del Becerrero (fig. 1). Durante el seguimiento realizado a la especie en abril de 2016, se observaron 15 ejemplares en un área de 180 has. Se localizaron gracias a su característico nido entre rocas en los majanos y muros de piedra típicos en esta serranía y ocupando el límite del pinar y las formaciones de garrigas. Estas regiones coinciden con tres Hábitats de Interés Comunitario (Anexo I Directiva 92/43/CEE): Zonas subestépicas de gramíneas y anuales del Thero-Brachypodietea (6220), Matorrales termomediterráneos y pre-estépicos (5330) y Encinares de *Quercus ilex* y *Quercus rotundifolia* (9340).

Este arácnido se incluye en el Anexo II del Convenio de Berna (1979): especies animales y sus hábitats estrictamente protegidos, y en el Anexo IV de la Directiva de Hábitat (1992): especies animales y vegetales de interés comunitario que requieren una protección estricta. También está incluido en el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial (Real Decreto 139/2011, de 4 de febrero, para el desarrollo del Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial y del Catálogo Español de Especies Amenazadas).

Macrothele calpeiana es una araña endémica descrita en nuestro país por C.A. Walckenaer, pionero de la entomología europea (Ferrández, 2004). Se encuentra en el sur de la Península Ibérica de manera dispersa y fragmentada. Las poblaciones más cercanas a la encontrada en la Sierra Sur de Sevilla son, de las más cercanas a las más lejanas: Puente Genil (Montero & Pérez, 2008) y Laguna Amarga (Moreno & Vega, 2009) al sur de Córdoba; el Torcal de Antequera (Arnedo & Ferrández, 2007) en Málaga; la Reserva Natural del Peñón de Zaframagón (Calzada, 2002) en Sevilla y Cádiz (Arnedo & Ferrández, 2007).

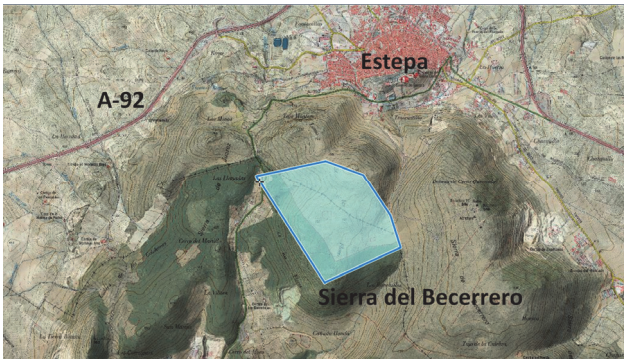


Fig. 1. Localización de la especie en Sierra del Becerrero (Sevilla).

Con esta cita se pretende identificar nuevas poblaciones para completar su área de distribución y así obtener más información y poder establecer líneas de trabajo para su conservación y la de su hábitat.

Bibliografía

ARNEDO, M.A. & M.A. FERRÁNDEZ 2007 Mitochondrial markers reveal deep population subdivision in the European protected spider *Macrothele calpeiana* (Walckenaer, 1805) (Araneae, Hexathelidae). *Conservation Genetics,* **8**: 1147-1162.

CALZADA, J. 2002. Presencia de *Macrothele calpeiana* (Walckenaer, 1805) en las inmediaciones de la reserva natural del Peñón de Zaframagón (España). *Revista Ibérica de Aracnología*, **5**: 83-84. Disponible en www.sea-entomologia.org

FERRÁNDEZ, M.A. 2004. *Macrothele calpeiana* (Walckenaer, 1805) situación actual y perspectivas. *Munibe* (Suplemento / Gehigarria), **21**.

FERRÁNDEZ, M.A. 2011. *Macrothele calpeiana* (Walckenaer, 1805). Pp: 71-80. En: Verdú, J. R., Numa, C. y Galante, E. (Eds). *Atlas y Libro Rojo de los Invertebrados Amenazados de España (Especies Vulnerables).* Dirección General de Medio Natural y Política Forestal, Ministerio de Medio Ambiente, Medio rural y Marino, Madrid.

MONTERO, F.J & M. PÉREZ 2008. Datos sobre la presencia de *Macrothele calpeiana* (Walckenaer, 1805) en Puente Genil, Córdoba (España). IX Jornadas del Grupo Ibérico de Aracnología, 2008.

MORENO, B. & R. VEGA 2009. Nuevos datos de *Macrothele calpeiana* (Walckenaer, 1805) en la Reserva Natural Laguna Amarga y su comarca (Córdoba, España). *Oxyura*, **12**, nº1.

VVAA 2015. *Catálogo de paisajes de la provincia de Sevilla. Campiñas y Sierra de Estepa*. Centro de Estudios Paisaje y Territorio, Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. Sevilla. 332 pp.