

## NOTA / NOTE

Segunda cita reciente de *Holocnemus hispanicus* Wiehle, 1933  
(Araneae, Pholcidae) para la provincia de Guadalajara  
(Castilla-La Mancha, España)

Fernando Cortés-Fossati

Grupo EcoEvo. Área de Biodiversidad y Conservación, Universidad Rey Juan Carlos, c/Tulipán s/n.  
E-28933 Móstoles (Madrid, España). e-mail: fernando.cfossati@urjc.es

**Resumen:** Se realiza el segundo registro reciente en Brihuega (Guadalajara, Castilla-La Mancha, España) de la especie endémica ibérica *Holocnemus hispanicus* Whiele, 1933 (Araneae, Pholcidae), que confirma su presencia actual a lo largo de la provincia. Anteriormente, en 2020 se habían citado tres especímenes en Albalate de Zorita, en la frontera de Guadalajara con Cuenca. Posteriormente, en 2022 se publicó un registro histórico de 1907, no existiendo más datos para esta especie en el área de estudio. El ejemplar estudiado fue encontrado bajo unas rocas, junto a un campo de lavanda en los alrededores de Brihuega. La fauna aracnológica de Guadalajara está muy poco estudiada, por lo que este pequeño aporte deja entrever la importancia de seguir contribuyendo con datos faunísticos a la mejora del conocimiento de la distribución de las especies. Este hecho tiene mayor relevancia en el caso de especies endémicas.

**Palabras clave:** Araneae, Pholcidae, *Holocnemus hispanicus*, déficit wallaceano, distribución, Guadalajara, España, península ibérica.

**Abstract:** Confirmation of the occurrence of *Holocnemus hispanicus* Wiehle, 1933 (Araneae, Pholcidae) in the province of Guadalajara (Castilla-La Mancha, Spain). The second recent record of the Iberian endemic species *Holocnemus hispanicus* Whiele, 1933 (Araneae, Pholcidae), is made in Brihuega (Guadalajara, Castilla-La Mancha, Spain), which confirms its current presence throughout the province. Previously, in 2020, three specimens had been cited in Albalate de Zorita, on the border of Guadalajara and Cuenca. Later, in 2022, a historical record from 1907 was published, with no further data for this species in the study area. The specimen studied was found under some rocks, next to a lavender field in the surroundings of Brihuega. The arachnological fauna of Guadalajara is very little studied, so this small contribution suggests the importance of continuing to contribute with faunal data to improve the knowledge of the distribution of species. This fact is more relevant in the case of endemic species.

**Key words:** Araneae, Pholcidae, *Holocnemus hispanicus*, Wallacean shortfall, distribution, Guadalajara, Spain, Iberian Peninsula.

Recibido: 26 de julio de 2022

Aceptado: 25 de agosto de 2022

Publicado on-line: 8 de septiembre de 2022

El género *Holocnemus* Simon, 1873 (Araneae, Pholcidae) se encuentra representado en la península ibérica por tres especies: *H. plucheii* (Scopoli, 1763), la más ampliamente distribuida en el territorio europeo; *H. caudatus* (Dufour, 1820), presente en España, Portugal y norte de África, y citada en Reino Unido fuera de su rango de distribución natural; y *H. hispanicus* Wiehle, 1933, un endemismo ibérico (Nentwig et al., 2022).

Concretamente, esta última especie contaba con el menor número de citas de las tres, con 47 en toda la península (de Biurrun et al., 2019), y no ha sido hasta el exhaustivo trabajo de Huber (2022) que ha sido registrada en diversas comunidades y provincias españolas. Para el caso concreto de Guadalajara, en cuanto a datos históricos, sólo había un espécimen capturado en 1907 por una persona desconocida, depositado en el Museo de Ciencias Naturales de Madrid, que fue identificado como tal en el reciente

trabajo de Huber. Posteriormente, se capturaron por primera vez en 113 años tres ejemplares en el interior de una casa en Albalate de Zorita, localidad situada en el límite entre Guadalajara y Cuenca (Pinilla Rosa, 2020). De igual manera, aún hay escasos registros para la región este de la península, y ninguno para Galicia, Asturias, Cantabria, País Vasco o Pirineos (Huber, 2022). Esta falta de conocimiento, conocido como déficit wallaceano (Bini *et al.*, 2006), nos impide conocer la distribución real que presentan las especies. Ocurre lo mismo con otras muchas especies, y deja entrever la necesidad de seguir ahondando en el conocimiento de la aracnofauna ibérica.

La falta de datos referentes a la diversidad aracnológica es especialmente acusada en la provincia de Guadalajara, un territorio que no ha sido suficientemente prospectado en cuanto a aracnofauna se refiere. Por ejemplo, no ha sido hasta los trabajos de Pinilla Rosa (2020, 2021), que se añadieron 49 y 42 especies de arañas nuevas para Guadalajara, muchas de ellas comunes y que, sin embargo, carecían de registros en la zona. En cuanto a fólcidos, cabe destacar en estos trabajos la extrañamente primera cita de *Pholcus phalangioides* (Fuesslin, 1775) o la presencia de la especie introducida *Spermophora senoculata* (Dugès, 1836).

El día 9 de julio de 2022 se realizó un muestreo de arácnidos troglófilos y lapidícolas a lo largo de diferentes puntos del término municipal de Brihuega (zona centro de la provincia de Guadalajara). Como resultado de este trabajo de campo se obtuvieron muestras de fólcidos en dos puntos diferentes. Las muestras fueron determinadas en laboratorio siguiendo los trabajos de Benhadi-Marín *et al.* (2013) y Nentwig *et al.* (2022). A continuación, se aportan los datos de captura del ejemplar identificado.

**Material examinado: Guadalajara:** Brihuega (coordenadas: Lat. 40.790202, Long. -2.849983), 09-07-2022, 1♀. Longitud corporal: 3.2 mm. Longitud de envergadura de patas: 30 mm.

El ejemplar, que sólo contaba con cinco patas (Figs. 1 y 2), se halló en un entorno seco, bajo una pila de rocas a las afueras del núcleo urbano, colindando con un campo de cultivo de lavanda (Fig. 3). Esta identificación, sumada a los ejemplares presentados por Pinilla Rosa (2020), permite confirmar de forma más segura que este endemismo se encuentra actualmente en la provincia de Guadalajara.

## Agradecimientos

A los técnicos de campo José Miguel Martín, Irene Martín-Rodríguez, Ángeles Burgos y Candela Martín, por su asistencia en la toma de muestras. A Eduardo Morano, por el asesoramiento en la identificación del ejemplar estudiado y las referencias aportadas.

## Referencias

BENHADI-MARÍN, J., BARRIENTOS, J.A., FERRÁNDEZ, M.A., HENRIQUES, S. & MORANO, E. 2013. Second commented list of selected spider families (Arachnida: Araneae) held at the University of Leon (Spain). *Revista Ibérica de Aracnología*, **22**: 71-78.

BINI, L.M., DINIZ-FILHO, J.A.F., RANGEL, T.F.L.V.B., PEREIRA BASTOS, R. & PLAZA PINTO, M. 2006. Challenging Wallacean and Linnean shortfalls: knowledge gradients and conservation planning in a biodiversity hotspot. *Diversity and Distributions*, **12**(5): 475-482.

DE BIURRUN, G., PRIETO, C. & BAQUERO, E. 2019. *Iberian Spider Catalog. Actualización del mapa web y sus funciones. Arachnomap 2019*. Recurso disponible online en: <http://sea-entomologia.org/gia/map>. [Último acceso: 11/07/2022].

HUBER, B.A. 2022. Revisions of *Holocnemus* and *Crossopriza*: the spotted-leg clade of Smeringopinae (Araneae, Pholcidae). *European Journal of Taxonomy*, **795**: 1-241.

NENTWIG, W., BLICK, T., BOSMANS, R., GLOOR, D., HÄNGGI, A. & KROPF, C. 2022. *Spiders of Europe. Version 07.2022*. Recurso disponible online en: <https://www.araneae.nmbe.ch>. [Último acceso: 09/02/2022].

PINILLA ROSA, M. 2020. Algunas arañas (Araneae) de Albalate de Zorita (Sierra de Altomira, Guadalajara, España) recogidas en un jardín y una vivienda. *Revista Ibérica de Aracnología*, **37**: 271-273.

PINILLA ROSA, M. 2021. Aportaciones al conocimiento aracnológico (Araneae) de las provincias de Madrid y Guadalajara (España). *Revista Ibérica de Aracnología*, **38**: 205-208

**Figs. 1 y 2.** - Ejemplar de *Holocnemus hispanicus* Whiele, 1933 capturado en Brihuega (Guadalajara).

1. - Habitus del ejemplar ♀ en el entorno donde fue encontrado.
2. - Detalle del epigino.





Fig. 3.- Vista del paraje en los alrededores de Brihuega (Guadalajara) donde fue capturado el ejemplar de *Holocnemus hispanicus* Wiehle, 1933. El círculo en rojo marca el lugar concreto del avistamiento y posterior captura.