El endemismo *Holocnemus hispanicus* Wiehle, 1933 (Araneae, Pholcidae), presente en la comunidad de Aragón (España)

Fernando Cortés-Fossati[1] & Irene Martín-Rodríguez[2]

[1] Area de Biodiversidad y Conservación, Universidad Rey Juan Carlos, c/Tulipán s/n., Móstoles, E-28933 Madrid, Spain; fernando.cfossati@urjc.es
[2] Investigadora independiente, c/Tulipán s/n., Móstoles, E-28933 Madrid, Spain.

Resumen: Se reporta por primera vez la presencia del endemismo ibérico *Holocnemus hispanicus* Wiehle, 1933 (Araneae, Pholcidae) en la comunidad de Aragón (España). Se determinaron tres ejemplares recolectados en el casco urbano de la ciudad de Zaragoza: un macho adulto y dos hembras juveniles.
Palabras clave: Araneae, Pholcidae, distribución, déficit wallaceano, península ibérica, Zaragoza.

The endemic *Holocnemus hispanicus* Wiehle, 1933 (Araneae, Pholcidae), present in the Aragon administrative region (Spain)
Abstract: The presence of the Iberian endemism *Holocnemus hispanicus* Wiehle, 1933 (Araneae, Pholcidae) in the Aragon administrative region (Spain) is reported for the first time. Three specimens were examined, collected in Zaragoza's town centre: one adult male and two juvenile females.
Key words: Araneae, Pholcidae, distribution, Wallacean Shortfall, Iberian Peninsula, Zaragoza.

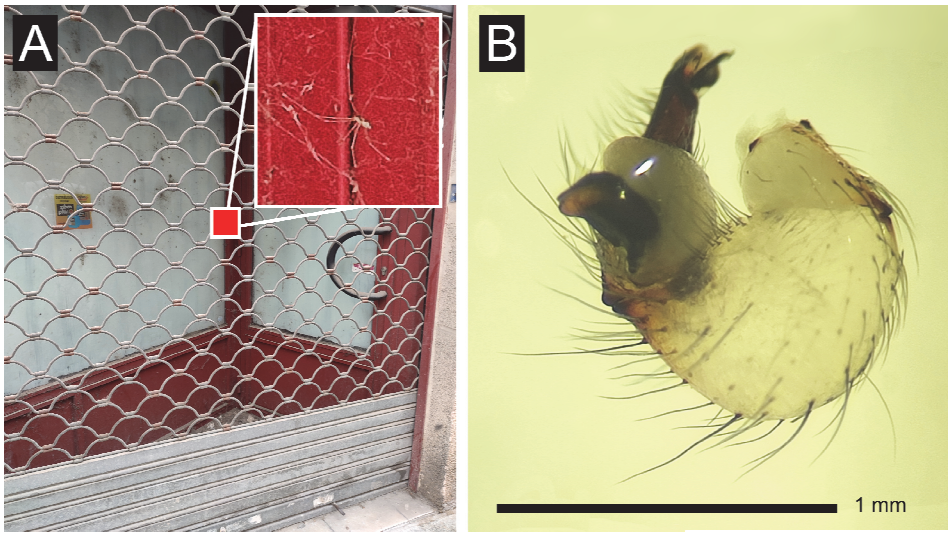


Fig. 1. *Holocnemus hispanicus* Wiehle, 1933. **A**. Localización donde los ejemplares fueron hallados, con resalto en la localización concreta del macho. **B**. Bulbo palpal del macho, vista prolateral.

El género *Holocnemus* Simon, 1873 (Araneae, Pholcidae) se encuentra representado en la península ibérica por tres especies: *H. pluchei* (Scopoli, 1763); *H. caudatus* (Dufour, 1820) y *H. hispanicus* Wiehle, 1933. Esta última especie es un endemismo ibérico (Huber, 2022) con una distribución no debidamente conocida. Antes de 2022 se contaba únicamente con 48 citas para toda la península (de Biurrun *et al*., 2019; Pinilla rosa, 2020), y no ha sido hasta el exhaustivo trabajo de Huber (2022) cuando ha sido registrada por primera vez en diversas comunidades y provincias españolas. Sin embargo, a pesar de ser una especie sinantrópica relativamente frecuente, no disponemos de datos para muchas regiones, como son las comunidades autónomas de Cataluña, Comunidad Valenciana, Aragón, la cordillera cantábrica, la región del Pirineo o el norte de Portugal.

Esta falta de información, conocido como déficit wallaceano (Lomolino, 2004), nos impide conocer la distribución real que presentan las especies y deja entrever la necesidad de seguir ahondando en el conocimiento de la aracnofauna ibérica, concretamente para las especies endémicas de esta región.

Así, en septiembre de 2022 se realizó un muestreo en el casco urbano de Zaragoza (provincia de Zaragoza, Comunidad Autónoma de Aragón) para la recolección de muestras de fólcidos. Debido a la climatología adversa, solo se pudieron obtener 3 especímenes como resultado de este trabajo de campo.

Las muestras fueron determinadas en laboratorio siguiendo la clave de Huber (2022). Se listan los ejemplares identificados, junto con la información de localidad, fecha, y descripción de hábitat.

MATERIAL EXAMINADO**:** Zaragoza: Zaragoza (coordenadas: 41.657140, -0.883305), 12-09-2022, 1 ♂ adulto, 2♀ juveniles. Ejemplares con comportamiento sinantrópico. Desarrollaban sus telas en una calle del casco histórico de la ciudad, entre el interior de la baraja y el escaparate de un local abandonado, cada una en una tela individual.

Referencias

DE BIURRUN, G., C. PRIETO & E. BAQUERO 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.

LOMOLINO, M.V. 2004. Conservation biogeography. Pp. 293–296, en: Lomolino, M.V. & Heaney, L.R. (eds), *Frontiers in Biogeography: New Directions in the Geography of Nature*. Sinauer Associates, Sunderland (USA), 410 pp.

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. Disponible en www.sea-entomologia.org