

Almería, viernes 26 de abril de 2024

Descubren una nueva especie de araña camello en la península ibérica

- Un estudio liderado por el CSIC describe una segunda especie de solífugo para la Península, *Gluvia brunnea*, 200 años después del descubrimiento de *Gluvia dorsalis*
- El personal investigador realizó estudios morfológicos, análisis moleculares y estadísticos para describir este nuevo taxón



Solífugo o araña camello. / Eva de Mas

Un estudio elaborado por la Estación Experimental de Zonas Áridas ([EEZA-CSIC](#)), del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), en colaboración con la Universidad de Almería (UAL) ha descrito una nueva especie de arácnido en la península ibérica: *Gluvia brunnea* sp. nov. Hasta el momento, solo se ha observado en el sureste de España. Este hallazgo, publicado en la revista [Insects](#), supone la descripción de la segunda especie de araña camello en la Península en 200 años.

“La descripción morfológica está respaldada por análisis moleculares y estadísticos, que apoyan de manera incuestionable el status específico de este nuevo taxón”, señala **Cristian Pertegal**, investigador de la EEZA y primer autor del estudio. “Fue impresionante

ver como un análisis molecular relativamente sencillo apuntaba perfectamente a que se trataba de una nueva especie.", afirma **Eva de Mas**, coautora del estudio.

El interés científico por estos arácnidos ha crecido en los últimos años. Su taxonomía y sistemática siempre ha planteado un reto a la comunidad científica, particularmente debido a la falta de consenso entre los especialistas sobre cuáles son los caracteres morfológicos relevantes de este grupo. Actualmente, según el Catálogo Mundial de Solifugae, hay 15 familias, 144 géneros y 1.209 especies. En el caso de la península ibérica, hasta ahora solo se conocía una única especie endémica: *Gluvia dorsalis*.

“Los ejemplares de la nueva especie se compararon con ejemplares de la única especie conocida, *G. dorsalis*, originarios de otras localidades de clima mediterráneo en la península ibérica”, explica **Jordi Moya**, científico del CSIC en la EEZA e investigador principal del proyecto que ha desarrollado el estudio.

Los especímenes analizados de la nueva especie provienen de diferentes métodos de muestreo, como capturas directas o trampas de caída, usados en tres estudios diferentes: uno sobre el efecto de los arbustos como refugios de fauna, otro sobre el efecto de los incendios y otros sobre la diversidad faunística de los intersticios del suelo en canchales. “Ha sido una suerte encontrar tantísimos ejemplares de *Gluvia brunnea* en la colección del Centro de Investigación de Colecciones Científicas de la Universidad de Almería (CECOUAL) procedentes de proyectos anteriores”, afirma **Pablo Barranco**, coautor del trabajo y profesor titular de la UAL.

Este estudio se enmarca en el proyecto Los efectos de derrame de los depredadores desde las islas de recursos a los ecosistemas, financiado por la Agencia Española de Investigación.

Cristian Pertegal, Pablo Barranco, Eva De Mas & Jordi Moya-Laraño. **More than 200 years later: *Gluvia brunnea* sp. nov. (Solifugae, Daesiidae), a second species of camel spider from the Iberian Peninsula.** *Insects*. DOI: [10.3390/insects15040284](https://doi.org/10.3390/insects15040284)

EEZA-CSIC Comunicación

comunicacion@csic.es