

«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.

«Fue 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.