

Aportación al conocimiento aracnológico (Araneae) del noreste y sureste de la península ibérica

Guillermo Quevedo-Ortiz¹ & Manuel Pinilla Rosa²

¹FEHM-Lab (Freshwater Ecology, Hydrology and Management), Departament de Biologia Evolutiva, Ecologia i Ciències Ambientals, Facultat de Biologia, Universitat de Barcelona, 08028, Barcelona, España. quevedoortizbio@gmail.com

²FORESTREAM (Research Group on Forest and Stream Ecological Links: Watershed Management and Restoration), Departament de Biologia Evolutiva, Ecologia i Ciències Ambientals, Facultat de Biologia, Universitat de Barcelona, 08028, Barcelona, España.

Resumen: Se recolectaron 34 especies de Araneae pertenecientes a 23 municipios españoles del noreste y sureste peninsular. De estas, 7 fueron nuevas citas para la Región de Murcia, 3 para la provincia de Zaragoza, 2 para la provincia de Granada, y 1 para las provincias de Jaén, Girona y Tarragona respectivamente. Dichos registros han permitido mejorar la distribución de estas especies y se destaca la cita ibérica de *Zodariion affine* (Simon, 1870). **Palabras clave:** Arachnida, arañas, biodiversidad, distribución, península ibérica.

Contribution to arachnological knowledge (Araneae) of the northeast and southeast of the Iberian Peninsula.

Abstract: 34 species of Araneae belonging to 23 Spanish municipalities in northeastern and southeastern Spain were collected. Of these, 7 were new appointments for the Region of Murcia, 3 for the province of Zaragoza, 2 for the province of Granada, and 1 for the provinces of Jaén, Girona and Tarragona respectively. These records have allowed us to improve the distribution of these species and the Iberian record of *Zodariion affine* (Simon, 1870) stands out.

Key words: Arachnida, spiders, biodiversity, distribution, Iberian Peninsula.

La península ibérica es uno de los territorios con mayor biodiversidad de Europa debido a su especial ubicación geográfica y su amplia heterogeneidad de hábitats y paisajes (Myers *et al.*, 2020; Peinado *et al.*, 2017). En ella, junto a las Islas Baleares, habitan un total de 1626 especies de Araneae (de Biurrun *et al.*, 2024). Sin embargo, el conocimiento de su distribución se encuentra condicionado por la desigual prospección realizada en el territorio ibérico. Un ejemplo de ello lo encontramos al comparar el número de registros de algunas provincias costeras como Barcelona, con 502 especies citadas (de Biurrun *et al.*, 2024; Domènech *et al.*, 2023) con respecto a otras ubicadas en la meseta como Albacete, con tan solo 63 (de Biurrun *et al.*, 2024; Quevedo-Ortiz & Pinilla Rosa, 2023). Teniendo en cuenta la gran diversidad de paisajes que albergan las diferentes provincias españolas (Peinado *et al.*, 2017), es de suponer que la diversidad real de Araneae sea significativamente superior a la conocida actualmente. De este modo, la presente nota pretende ampliar el listado de Araneae de nueve territorios del noreste y sureste español (Barcelona, Castellón, Girona, Granada, Huesca, Jaén, la Región de Murcia, Tarragona y Zaragoza).

Se muestrearon de forma puntual un total de 23 municipios pertenecientes a 17 comarcas (Anexo 1) desde el 9 de mayo de 2023 hasta el 20 de abril de 2024. Los distintos métodos de captura utilizados fueron el vareado de árboles y arbustos, manguero de vegetación herbácea, caza directa bajo rocas y hojarasca, y uso de trampas de caída. A su vez, cada zona de muestreo fue descrita según las características propias del hábitat (urbano, cauce seco, cultivo, bosque, etc.) La identificación taxonómica se realizó utilizando las claves disponibles en Nentwig *et al.* (2023) y se comprobó la distribución de las especies en *ArachnoMap* (de Biurrun *et al.*, 2024). Los ejemplares se encuentran conservados en la colección personal del primer autor.

Se recogieron un total de 64 ejemplares pertenecientes a 15 familias, 31 géneros y 34 especies (Anexo A). De ellas, 7 fueron nuevas citas para la Región de Murcia, 3 para la provincia de Zaragoza, 2 para la provincia de Granada, y 1 para las provincias de Jaén, Girona y Tarragona respectivamente. Esto ha aumentado el número de citas conocidas para cada territorio a 153 para la Región de Murcia, 193 para Zaragoza, 323 para Granada, 255 para Jaén, 383 para Girona y 180 para Tarragona. La mayor parte de las nuevas citas han sido constituidas por especies con una amplia distribución peninsular, lo cual evidencia el elevado déficit wallaceano presente en los territorios ibéricos. El citado de las especies comunes puede ayudar en gran medida en el desarrollo de modelos de nicho más robustos, incrementando el conocimiento de su ecología

(Cortés-Fossati & Pinilla Rosa, 2023). Por otra parte, también se han encontrado especies con una distribución peninsular dispersa, como *Castianeira badia* (Simon, 1877), *Menemerus taeniatius* (L. Koch, 1867), (Figura 1.a) o *Wadicosa fidelis* (O. Pickard-Cambridge, 1872) (Figura 1.b). Por último, merece especial atención la quinta cita ibérica de *Zodariion affine* (Simon, 1870) (Figura 1.c), previamente solo conocida en Madrid, dos puntos de Alicante (Hernández-Corral & Barrientos, 2021) y un punto indeterminado del sur peninsular. Por último, no se han encontrado nuevas citas para las provincias de Barcelona, Castellón y Huesca, pero destacamos la reaparición de *Rubroridion musivum* (Simon, 1873), recientemente citada para Cataluña (Domènech *et al.*, 2023), y la especie invasora *Hasarius adansoni* (Audouin, 1826) (Logunov, 2015).

Agradecimiento

Al proyecto DRY-Guadamed (PID2021-126143OB-C21) financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa.

Bibliografía

- CORTÉS-FOSSATI, F. & M. PINILLA ROSA 2023. *Enoplognatha mandibularis* (Lucas, 1846) (Araneae, Theridiidae), nueva adición al catálogo aracnológico de la comunidad de Madrid. *Revista Ibérica de Aracnología*, **42**: 243-244.*
- DE BIURRUN, G., C. PRIETO & E. BAQUERO 2024. *Iberian Spider Catalog. Actualización del mapa web y sus funciones*. www.sea-entomologia.org/gia/map [consultado el 05/05/2024].*
- DOMÈNECH, M., MÉNDEZ, O., PONS, J. E., FONT, R. C., & M. PINILLA-ROSA 2023. Nuevas citas aracnológicas (Araneae) en Cataluña (NE de la Península Ibérica). *Revista ibérica de aracnología*, **42**: 159-166.*
- HERNÁNDEZ-CORRAL, J. & J. A. BARRIENTOS 2021. Arañas (Araneae) de la ciudad de Elche y sus pedanías (Alicante, Comunidad Valenciana, España). *Revista Ibérica de Aracnología*, **38**: 36-51.*
- LOGUNOV, D. V. 2015. Taxonomic-faunistic notes on the jumping spiders of the Mediterranean (Aranei: Salticidae). *Arthropoda Selecta*, **24**(1): 33-85.
- MYERS, N., MITTERMEIER, R. A., MITTERMEIER, C. G., FONSECA, G. A. B. & J. KENT 2000. Biodiversity hotspots for conservation priorities. *Nature*, **403**: 853-858.
- NENTWIG, W., T. BLICK, R. BOSMANS, D. GLOOR, A. HÄNGGI & C. KROPF 2023. *Spiders of Europe. Version 04.2024*. www.araneae.nmbe.ch
- PEINADO, M., AGUIRRE, J. L. & A. APARICIO 2017. The Iberian ranges and highlands. Pp. 439-512, en Loidi, J. (ed), *The Vegetation of the Iberian Peninsula: Volume 1*. Springer, Cham, Switzerland, 676 pp.
- QUEVEDO-ORTIZ, G. & M. PINILLA ROSA 2023. Aportación al conocimiento aracnológico (Araneae) de Sierra de Almansa (Albacete, sureste de la península ibérica). *Revista ibérica de aracnología*, **43**: 91-92.*

* Referencia disponible en www.sea-entomologia.org

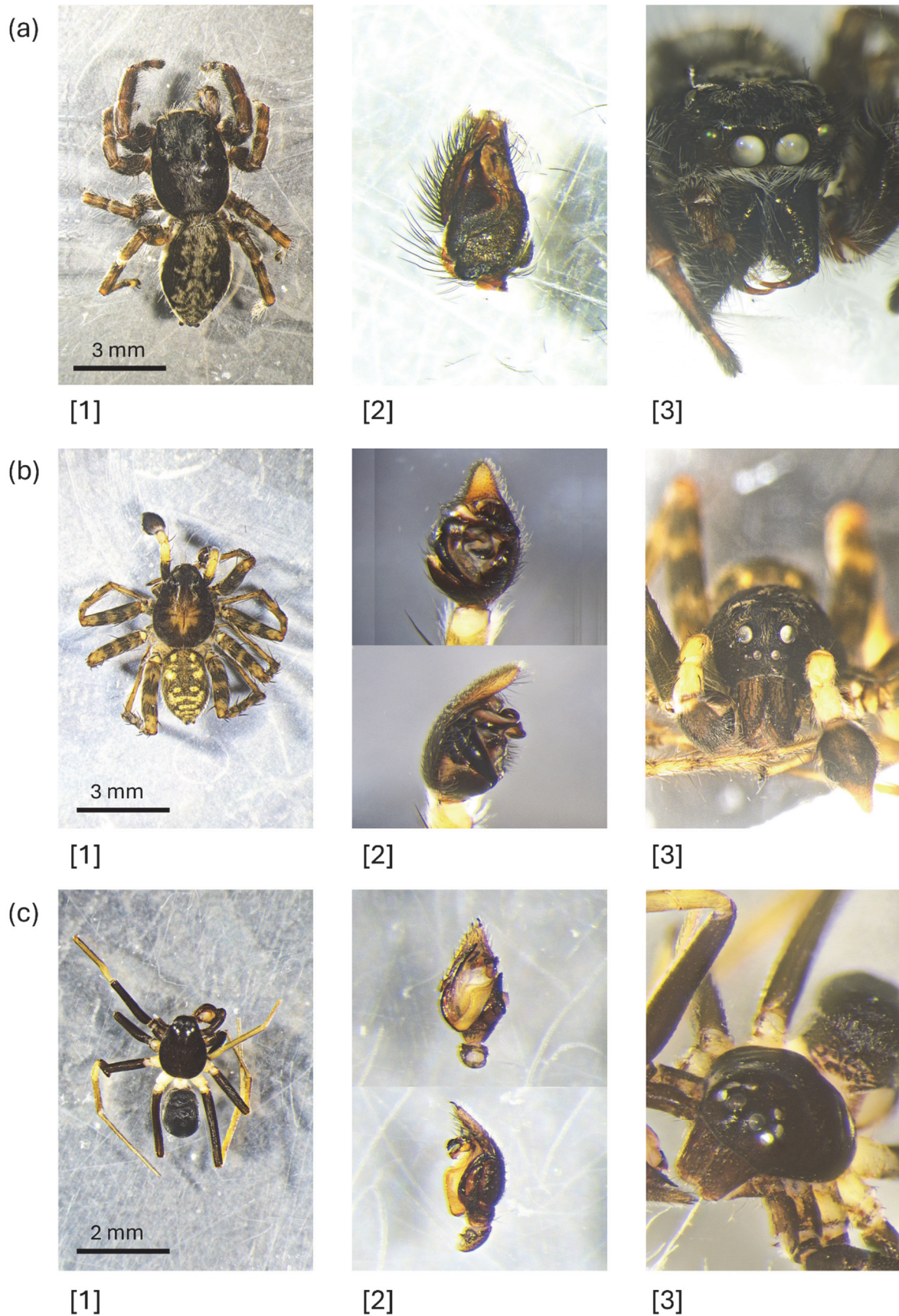


Figura 1. (a) *Menemerus taeniatus*: (a.1) *Habitus* en vista dorsal, (a.2) palpo en vista ventral y (a.3) rostro. (b) *Wadicosa fidelis*: (b.1) *Habitus* en vista dorsal, (b.2) palvo en vista ventral (arriba) y palvo en vista prolateral (abajo) y (b.3) rostro. (c) *Zodarion affine*: (c.1) *Habitus* en vista dorsal, (c.2) palvo en vista ventral (arriba) y palvo en vista retrolateral (abajo) y (c.3) rostro. Fotografías realizadas con una cámara CEMEX-10 Pro acoplada en una lupa Motic SMZ-171.

Anexo A. Listado de especies de arañas recogidas en los distintos territorios españoles con información sobre su captura. Los (*) en la columna "Provincia" indican las nuevas citas provinciales. Las anotaciones de los hábitats corresponden a: bosque (BOSQ), cauce seco (CS), cultivo (CULTI), urbano (URB), cauces secos próximos a pozas naturales desconectadas (CSPZ), prado (PRA), vegetación mediterránea (VM), vegetación de río (VR) y zona costera (ZCOST).

Familia	Especie	Nº	Coordenada	Localidad (Comarca)	Provincia	Hábitat	Fecha
Agelenidae	<i>Agelena labyrinthica</i> (Clerck, 1757)	1♀	42°13'01.6"N 0°56'36.7"W	Luna (Cinco Villas)	Zaragoza	CSPZ	24.07.2023
	<i>Lycosoides coarctata</i> (Dufour, 1831)	2♂	37°09'08.4"N 3°34'03.3"W	Huétor Vega (Vega de Granada)	Granada	URB	26.12.2023
		1♂	37°09'08.4"N 3°34'03.3"W	Huétor Vega (Vega de Granada)	Granada	URB	18.09.2023
	<i>Tegenaria pagana</i> C. L. Koch, 1840	1♂	37°08'23.7"N 3°40'06.8"W	Las Gabias (Vega de Granada)	Granada	CULTI, URB	26.12.2023
Araneidae	<i>Argiope lobata</i> (Pallas, 1772)	1♀	37°08'56.0"N 3°33'33.9"W	Huétor Vega (Vega de Granada)	Granada	CS, VM	21.08.2023
	<i>Larinioides sclopetarius</i> (Clerck, 1757)	1♀	42°08'29.9"N 0°30'32.1"E	Benabarre (Ribagorza)	Huesca	VR	23.07.2023
	<i>Leviellus kochi</i> (Thorell, 1870)	1♀	37°07'37.7"N 3°31'28.1"W	Monachil (Vega de Granada)	Granada	VR	22.10.2023
	<i>Mangora acalypha</i> (Walckenaer, 1802)	1♂	42°08'29.9"N 0°30'32.1"E	Benabarre (Ribagorza)	Huesca	VR	23.07.2023
		4♀	42°13'01.6"N 0°56'36.7"W	Luna (Cinco Villas)	Zaragoza	CSPZ	24.07.2023
	<i>Neoscona subfusca</i> (C. L. Koch, 1837)	1♂	36°43'51.6"N 3°41'14.5"W	Almuñecar (Costa Granadina)	Granada	URB, ZCOST	29.12.2023
Corinnidae	<i>Castianeira badia</i> (Simon, 1877)	1♂	37°08'45.2"N 3°33'34.5"W	Huétor Vega (Vega de Granada)	Granada (*)	VM, CULTI	06.01.2024
Gnaphosidae	<i>Gnaphosa alacris</i> Simon, 1878	3♀	37°28'41.2"N 3°32'46.3"W	Iznalloz (Los Montes)	Granada	CS, CULTI	13.08.2023
		1♂	37°43'15.9"N 1°02'19.7"W	El Albujón (Campo de Cartagena)	Murcia (*)	CS	12.05.2023
		1♀	37°43'15.9"N 1°02'19.7"W	El Albujón (Campo de Cartagena)	Murcia (*)	CS	12.05.2023
	<i>Nomisia exornata</i> (C. L. Koch, 1839)	1♀	37°44'37.3"N 0°59'55.9"W	Torre-Pacheco (Campo de Cartagena)	Murcia	CS, CULTI	12.05.2023
	<i>Pterotricha simoni</i> Dalmat, 1921	1♀	37°36'58.9"N 1°25'02.8"W	Mazarrón (Bajo Guadalentín)	Murcia	CS, VM	20.05.2023
	<i>Arctosa lacustris</i> (Simon, 1876)	1♀	38°13'05.7"N 1°58'06.2"W	Moratalla (Noroeste)	Murcia (*)	BOSQ	13.05.2023
Lycosidae		1♂	37°54'28.5"N 1°09'42.3"W	El Palmar (Huerta de Murcia)	Murcia (*)	VR	11.05.2023
		1juv	37°54'28.5"N 1°09'42.3"W	El Palmar (Huerta de Murcia)	Murcia (*)	VR	11.05.2023
	<i>Arctosa similis</i> Schenkel, 1938	1♂	42°13'01.6"N 0°56'36.7"W	Luna (Cinco Villas)	Zaragoza (*)	CSPZ	24.07.2023
		1♀	40°59'16.4"N 0°21'36.2"E	Bot (Tierra Alta)	Tarragona	CSPZ	26.07.2023
	<i>Lycosa fasciventris</i> Dufour, 1835	1♂	37°08'56.0"N 3°33'33.9"W	Huétor Vega (Vega de Granada)	Granada	CS, VM	21.08.2023
	<i>Pardosa hortensis</i> (Thorell, 1872)	1♀	38°13'05.7"N 1°58'06.2"W	Moratalla (Noroeste)	Murcia (*)	BOSQ	13.05.2023
		1♀	42°13'01.6"N 0°56'36.7"W	Luna (Cinco Villas)	Zaragoza (*)	CSPZ	24.07.2023
	<i>Pardosa proxima</i> (C. L. Koch, 1847)	3♀	41°36'15.1"N 2°08'22.0"E	Senmanat (Barcelonés)	Barcelona	CS, VM	01.07.2023
		1♂	41°36'15.1"N 2°08'22.0"E	Senmanat (Barcelonés)	Barcelona	CS, VM	01.07.2023
		1♀	42°13'01.6"N 0°56'36.7"W	Luna (Cinco Villas)	Zaragoza	CSPZ	24.07.2023
	<i>Wadicosa fidelis</i> (O. Pickard-Cambridge, 1872)	1♂	40°59'16.4"N 0°21'36.2"E	Bot (Tierra Alta)	Tarragona (*)	CSPZ	26.07.2023
Oecobiidae	<i>Oecobius maculatus</i> Simon, 1870	1♂	37°43'15.9"N 1°02'19.7"W	El Albujón (Campo de Cartagena)	Murcia (*)	CS	12.05.2023
Oxyopidae	<i>Peucetia viridis</i> (Blackwall, 1858)	1♀	37°08'56.0"N 3°33'33.9"W	Huétor Vega (Vega de Granada)	Granada	CS, VM	21.08.2023
Philodromidae	<i>Pulchellodromus pulchellus</i> (Lucas, 1846)	1♀	42°13'01.6"N 0°56'36.7"W	Luna (Cinco Villas)	Zaragoza (*)	CSPZ	13.05.2023
Salticidae	<i>Chalcoscirtus infimus</i> (Simon, 1868)	1♀	38°01'25.7"N 1°23'38.6"W	Albudeite (Río Mula)	Murcia (*)	CS, VM	16.05.2023
	<i>Hasarius adansoni</i> (Audouin, 1826)	2♂	41°23'07.6"N 2°07'11.1"E	Barcelona (Barcelonés)	Barcelona	URB	17.07.2023
		1juv	41°23'07.6"N 2°07'11.1"E	Barcelona (Barcelonés)	Barcelona	URB	17.07.2023
	<i>Menemerus semilimbatus</i> (Hahn, 1829)	3♀	37°09'08.4"N 3°34'03.3"W	Huétor Vega (Vega de Granada)	Granada (*)	URB	09.08.2023
		1♂	37°51'58.6"N 3°59'39.8"W	Torredelcampo (Metropolitana de Jaén)	Jaén (*)	CULTI	28.05.2023
	<i>Menemerus taeniatus</i> (L. Koch, 1867)	1♂	37°57'36.0"N 1°04'13.7"W	Beniaján (Huerta de Murcia)	Murcia (*)	URB, VM	11.05.2023
	<i>Pseudeuophrys lanigera</i> (Simon, 1871)	1♂	37°09'08.4"N 3°34'03.3"W	Huétor Vega (Vega de Granada)	Granada	URB	14.09.2023
		1♂	37°09'08.4"N 3°34'03.3"W	Huétor Vega (Vega de Granada)	Granada	URB	16.09.2023
		1♀	37°09'08.4"N 3°34'03.3"W	Huétor Vega (Vega de Granada)	Granada	URB	16.09.2023
	<i>Loxosceles rufescens</i> (Dufour, 1820)	1♂	37°28'41.2"N 3°32'46.3"W	Iznalloz (Los Montes)	Granada	CS, CULTI	13.08.2023
Tetragnathidae	<i>Tetragnatha extensa</i> (Linnaeus, 1758)	1♂	37°08'56.0"N 3°33'33.9"W	Huétor Vega (Vega de Granada)	Granada	CS, VM	21.08.2023
		4♂	42°08'29.9"N 0°30'32.1"E	Benabarre (Ribagorza)	Huesca	VR	23.07.2023
Theridiidae	<i>Euryopis episinoides</i> (Walckenaer, 1847)	1♀	40°22'00.2"N 0°02'39.5"W	Castellón (Alto Maestrazgo)	Castellón	CS	28.07.2023
	<i>Rubroridion musivum</i> (Simon, 1873)	1♂	41°23'07.6"N 2°07'11.1"E	Barcelona (Barcelonés)	Barcelona	URB	19.12.2023
Thomisidae	<i>Runcinia grammica</i> (C. L. Koch, 1837)	1♀	41°14'33.1"N 0°55'09.5"W	Azuara (Campo de Belchite)	Zaragoza	CSPZ	25.07.2023
	<i>Xysticus acerbus</i> Thorell, 1872	1♂	42°15'50.2"N 2°22'13.3"E	Sant Pau de Segúries (Ripollés)	Girona (*)	PRA	20.04.2024
Uloboridae	<i>Uloborus walckenaerius</i> Latreille, 1806	1♀	37°28'34.7"N 3°33'04.7"W	Dehesas Viejas (Los Montes)	Granada	URB	13.08.2023
Zodariidae	<i>Zodariion affine</i> (Simon, 1870)	1♂	38°00'42.8"N 1°09'39.6"W	Murcia (Huerta de Murcia)	Murcia (*)	CS, URB	09.05.2023