Revista Ibérica de Aracnología, nº **42** (30/06/2023): 272–274.
Grupo Ibérico de Aracnología (S.E.A.). ISSN: 1576 - 9518.

Aportaciones a la araneofauna de Cantabria (norte península ibérica)

Jon Fernández-Pérez

C/ Somera 15, 4º izquierda 48005 Bilbao (España) jon_trans@hotmail.com
Sociedad de Ciencias Aranzadi Zientzia Elkartea. Dpto de Entomología. Zorroagagaina 11, 20014. Donostia (España)

Resumen: Se presentan datos de 20 especies de arañas de Cantabria (norte de la Península Ibérica), siendo 15 nuevas citas para Cantabria. Las especies más notables son *Alopecosa barbipes* (Sundevall, 1833), *Centromerus levitarsis* (Simon, 1884), que constituyen segundas citas para la Península Ibérica y *Trichoncus helveticus* Denis, 1965, *Centromerita bicolor* (Blackwall, 1833) y *Ozyptila rauda* Simon, 1875, que son terceras citas.
Palabras clave: arañas, faunística, España, Cantabria.

Contribution to the knowledge of spiders (Araneae) from Cantabria (northern Iberian Peninsula)
Abstract: We present data of 20 spider species from Cantabria province. 15 species are added to the Cantabria checklist and the most remarkable species are *Alopecosa barbipes* (Sundevall, 1833) and *Centromerus levitarsis* (Simon, 1884) which are second records for the Iberian Peninsula; and *Trichoncus helveticus* Denis, 1965, *Centromerita bicolor* (Blackwall, 1833) and *Ozyptila rauda* Simon, 1875, which are third records. **Key words**: spiders, faunal survey, Spain, Cantabria.

Con esta nota se sigue la estela de anteriores trabajos que incluyen el muestreo de arañas (ver Fernández-Pérez, Castro & Prieto, 2015; Fernández-Pérez, 2020), cuyo objetivo es aportar nuevas citas de arañas al catálogo de Cantabria y avanzar en el conocimiento sobre dichos arácnidos en la Península Ibérica.

Las arañas se capturaron a mano en dos prados de montaña de Camaleño, Espinama y Fuente Dé, levantando piedras. La primera localidad se muestreó el 17 de octubre del 2020 y está situada en la zona conocida como El Boquerón, con coordenadas MGRS 30TUN556788 y 1350 m de altitud y la segunda el 18 de octubre del mismo año, en Fuente Dé, cerca de los lagos de Lloroza, a 1870 m de altitud y coordenadas MGRS 30TUN529800 (Fig. 1).



Fig. 1. Lagos de Lloroza (https://www.laliebana.com/ camaleno/lagos-de-lloroza/).

Los ejemplares se identificaron mediante una lupa Nikon con una gama de 10x a 40x aumentos. Para identificarlos y obtener datos sobre la distribución geográfica se consultaron la guía de campo de Roberts (2001), webs aracnológicas (Nentwig *et al*. 2023; https://arachno.piwigo.com/) y el catálogo ibérico de arañas en línea ArachnoMap (De Biurrun, Prieto & Baquero, 2023). La nomenclatura de las especies se basó en el World Spider Catalog (2023, versión 24).

Se capturaron 102 ejemplares pertenecientes a 20 especies y 12 familias (ver Anexos 1 y 2, MsA: machos subadultos, HsA: hembras subadultas, J: juveniles). 13 géneros no se pudieron determinar específicamente, por ser juveniles en estadios de desarrollo temprano y difíciles de adscribir a especies concretas, entre ellos: 3MsA, 2HsA y 10J de *Eratigena* Bolzern, Burckhardt & Hänggi, 2013, 2HsA y 2J de *Textrix* Sundevall, 1833, 5J de *Clubiona* Latreille, 1804, 1MsA, 2J de *Drassodes* Westring, 1851, 1J de *Micaria* Westring, 1851, 1HsA de *Zelotes,* 1J de *Hahnia* sp., 1J de *Alopecosa* Simon, 1885, 1MsA, 1HsA y 1J de *Pardosa* C.L. Koch, 1847*,* 2HsA de *Tenuiphantes* Saaristo & Tanasevitch, 1996*,* 3MsA, 1HsA y 1J de *Phrurolithus* C. L. Koch, 1839, 1MsA de *Episinus* Walckenaer, 1809 y 1J de *Theridion* Walckenaer, 1805.

15 especies constituyen la primera cita para Cantabria y puesto que hay registradas 97 especies de Cantabria [(según listado extraído de ArachnoMap) (de Biurrun, Prieto & Baquero, 2023)], la presente nota incrementa el catálogo en un 15,46%, ascendiendo a 112 especies. Por otro lado, se citan por primera vez para Cantabria los siguientes géneros: *Cryphoeca* Thorell, 1870, *Micaria* Westring, 1851, *Phrurolithus* C.L. Koch, 1839, *Mastigusa* Menge, 1854, *Centromerita* Dahl, 1912, *Palliduphantes* Saaristo & Tanasevitch, 2001, *Alopecosa* Simon, 1885, *Hahnia* C. L. Koch, 1841, *Drassodes* Westring, 1851, *Zelotes* Gistel, 1848 y *Pseudeuophrys* Dahl, 1912.

Cabe destacar que la especie *Ozyptila rauda* Simon 1875, que es una tercera cita para la Península Ibérica y solo se conocía de Miranda de Ebro (Burgos) y Oporto, no se había vuelto a citar desde finales del siglo XIX (De Biurrun, Prieto & Baquero, 2023). *Centromerus levitarsis* (Simon, 1884) es según la web Araneae, spiders of Europe, una araña que se encuentra raramente y con este trabajo se aporta la segunda cita para la Península, ya que se había citado en la sierra de Gredos, Béjar y Francia, en Salamanca (Majadas & Urones, 2002).

En las regiones limítrofes de Asturias y Vizcaya, se han encontrado 221 y 150 especies de arañas y siendo el País Vasco de tamaño parecido, 7234 km² (Ruiz Urrestarazu & Galdós Urrutia, 2008), es esperable que la riqueza taxonómica

en Cantabria sea similar o incluso mayor. Sólo diez provincias o distritos portugueses presentan cifras menores (de Biurrun, Prieto & Baquero, 2023), desde las 18 especies de Palencia y 22 de Soria hasta las 66 de Teruel.

Como conclusión, destacamos que, aunque no se aportan demasiados datos, trabajos de este tipo pueden ser importantes para mejorar el conocimiento de la distribución de las especies de arañas de la Península Ibérica.

Agradecimiento

A Carlos Prieto por su ayuda en el muestreo, a José Antonio Barrientos por confirmar la identidad de *Cryphoeca silvicola* (C. L. Koch, 1834) y al revisor y el editor por los comentarios para mejorar esta nota.

Bibliografía

BARRIENTOS, J.A & D. SANCHEZ CORRAL. 2020. Linyphiidae de la sierra de Cazorla, Segura, y Las Villas (Jaén, España). *Revista Ibérica de Aracnología,* nº **36**: 25-34. *

DE BIURRUN BAQUEDANO, G. 2021. *Arañas de Navarra: diversidad y distribución. Métodos digitales de estudio.* Tesis doctoral. 317 pp.

DE BIURRUN, G., C. PRIETO, E. BAQUERO. 2023. *Iberian Spider Catalog. Actualización del mapa web y sus funciones.* http://sea-entomologia.org/gia/map/index.htmlArachnoMap. Catálogo ibérico, consultado en {09/03/2023}*

CRESPO, L., M. DOMÈNECH, A. ENGUÍDANOS, J. MALUMBRES-OLARTE, P. CARDOSO, J. MOYA-LARAÑO, C. FRÍAS-LÓPEZ, N. MACÍAS-HERNÁNDEZ, E. DE MAS, P. MAZZUCA, E. MORA, V. OPATOVA, E. PLANAS, C. RIBERA, M. ROCA-CUSACHS, D. RUIZ, P. SOUSA, V. TONZO & M. ARNEDO. 2018. A DNA barcode-assisted annotated checklist of the spider (Arachnida, Araneae) communities associated to white oak woodlands in Spanish National Parks. *Biodiversity Data Journal*, 6: e29443. https://doi.org/ 10.3897/BDJ.6.e29443

FERNÁNDEZ PÉREZ, J., A. CASTRO & C. PRIETO. 2015. Nuevos registros de arañas (Araneae) para Cantabria (norte de la Península Ibérica). *Revista Ibérica de Aracnología*, nº **27**: 99–104. *

FERNÁNDEZ PÉREZ, J. 2020. Aportación al conocimiento de las arañas (Araneae) de Cantabria (norte de la Península Ibérica). *Revista Ibérica de Aracnología, nº* **36:** 153-154. *

MAJADAS, A. & C. URONES. 2002. Communaute d'araignées des maquis méditerranéens de *Cytisus oromediterraneus* Rivas Mart. & al. *Revue Arachnologique*, **14**: 31-48.

NENTWIG, W., T. BLICK, D. GLOOR, A. HÄNGGI & C. KROPF.2023. Spiders of Europe. www.araneae.unibe.ch. Versión 03.2023, consultado en {09/03/2023}

ROBERTS, M. J. 2001. *Spiders of Britain and northern Europe*.Collins field guide. Harper Collins Publisher, London, 384 pp.

RUIZ URRESTARAZU, E. & R. GALDÓS URRUTIA 2008. *Geografía del País Vasco*. Editorial Nerea, 366 pp.

WORLD SPIDER CATALOG. 2023. Version 24.Natural History Museum Bern, online at http://wsc.nmbe.ch, consultado en {09/03/2023}

* Referencias disponibles en www.sea-entomologia.org

ANEXO 1. Resultado muestreo en ESPINAMA (El Boquerón). NC= NUEva cita. CA: CANTABRIA; PI: Península ibérica.

Taxa	Ejemplares	NC	Distribución ibérica	Distribución europea
AGELENIDAE				
Eratigena sp. Bolzern, Burckhardt & Hänggi, 2013	1MsA, 2HsA, 7J			
Textrix sp. Sundevall, 1833	1MsA, 1HsA, 2J			
CLUBIONIDAE				
Clubiona sp. Latreille, 1804	2J			
CYBAEIDAE				
Cryphoeca silvícola (C. L. Koch, 1834)	1M	CA	Huesca, Lugo y Asturias	Europa hasta el lejano oriente
GNAPHOSIDAE				
Drassodes sp. Westring, 1851	2J			
Micaria sp. Westring, 1851	1J	CA		
Zelotes sp. Gistel, 1848	1HsA			
HANHIIDAE				
Iberina candida(Simon, 1875)	1H	CA	Portugal y el este	Norte de África hasta Turquía e Israel
Mastigusa arietina (Thorell, 1871)	1M, 2H, 2J	CA	Oeste, este y sur	Europa hasta Irán
LINYPHIIDAE				
Centromerita bicolor (Blackwall, 1833)	1M	CA (3ªPI)	Navarra	Europa
Centromerus dilutus (O. Pickard-Cambridge, 1875)	1M	CA	Norte, este y oeste	Europa
Centromerus levitarsis (Simon, 1884)	1H	CA (2ªPII)	Salamanca	Europa hasta el sur de Siberia
*Palliduphantes stygius (*Simon, 1884)	3H, 1HsA	CA	Amplia	PI, Francia y las Azores
Tenuiphantes zimmermanni (Bertkau, 1890)	1H		Norte y oeste	Europa hasta Turquía
LYCOSIDAE				
Alopecosa barbipes (Sundevall, 1833)	1M	CA (2ªPI)	Castilla-León	Europa
Alopecosa sp. Simon, 1885	1J			
Pardosa sp. C. L. Koch, 1847	1MsA, 1HsA, 1J			
*Pardosa proxima (*C. L. Koch, 1847)	1MsA, 1H, 1J	CA	Amplia	Norte de África hasta el lejano oriente
PHRUROLITHIDAE				
Phurolithus sp. C. L. Koch, 1839	3MsA, 1HsA, 1J	CA		
SALTICIDAE				
Euophrys frontalis (Walckenaer, 1802)	1MsA, 1H		Este, oeste y norte	Europa hasta el lejano oriente
SEGESTRIDAE				
Segestria senoculata (Linnaeus, 1758)	3J		Oeste, noreste y sur	Europa hasta el Cáucaso e Irán
THERIDIIDAE				
Episinus sp. Walckenaer, 1809	1MsA			
Theridion sp. Walckenaer, 1805	1J			
TRACHELIDAE				
Paratrachelas validus (Simon, 1884)	1J		Oeste y norte	PI e Italia

ANEXO 2. Resultado muestreo en **FUENTE DÉ.** NC= NUEva cita. CA: CANTABRIA; PI: Península ibérica.

TAXA	Ejemplares	NC	Distribución ibérica	Distribución europea
AGELENIDAE				
Eratigena fuesslini (Pavesi, 1873)	1H	CA	Amplia	Europa hasta Turquía
Eratigena sp.	2MsA, 3J			
CLUBIONIDAE				
Clubiona sp. Latreille, 1804	3J			
GNAPHOSIDAE				
Gnaphosa lugubris (C. L. Koch, 1839)	1MsA, 2H, 2HsA	CA	País Vasco y Andorra	Europa hasta Asia central.
HANHIIDAE				
Hanhia sp. C. L. Koch, 1841	2J			
Mastigusa arietina (Thorell, 1871)	3M, 3H			
LINYPHIIDAE				
Centromerus albidus Simon, 1929	3H		Noreste	Europa hasta Turquía
Centromerus succinus (Simon, 1884)	1H	CA	Centro y oeste	Oeste mediterráneo
Tenuiphantes sp. Saaristo & Tanasevitch, 1996	2HsA			
Trichoncus helveticus Denis, 1965	1M	CA (3ªPI)	Navarra, Jaén y Cantabria	España, Francia, Suiza e Italia
LYCOSIDAE				
Alopecosa barbipes	2M, 1H, 1J			
SALTICIDAE				
Pseudoeuophrys erratica (Walckenaer, 1826)	1M, 3H, 2HsA	CA	Norte, oeste y sur	Europa hasta el lejano oriente
THOMISIDAE				
Ozyptila rauda Simon, 1875	2H	CA (3ªPI)	Burgos y Oporto	Europa hasta el sur de Siberia