Revista Ibérica de Aracnología, nº **30** (30/06/2017): 167–169.
Grupo Ibérico de Aracnología (S.E.A.). ISSN: 1576 - 9518.

Primera cita del género *Sernokorba* Kamura, 1992 para la Península Ibérica con nuevos datos sobre *Sernokorba tescorum* (Simon, 1914) (Araneae: Gnaphosidae)

Jesús Hernández-Corral[1], Antonio Melic[2] & Estefanía Micó[1]

[1] Instituto Universitario de Investigación CIBIO (Centro Iberoamericano de la Biodiversidad). Universidad de Alicante. España. jesus.hdez3@gmail.com; e.mico@ua.es
[2] Sociedad Entomológica Aragonesa (S.E.A.). amelic@sea-socios.com

Resumen: Se cita por primera vez para la Península Ibérica el género *Sernokorba* Kamura, 1992 (Araneae, Gnaphosidae). Se ilustra la distribución de la especie y se aportan datos sobre la morfología de ambos sexos, la fenología y su aparente preferencia por zonas con arbolado como son los bosques de quercíneas.
Palabras clave: Araneae, Gnaphosidae, *Sernokorba tescorum*, nuevos registros, Península Ibérica, Salamanca, Madrid.

First record of the genus *Sernokorba* Kamura, 1992 from the Iberian Peninsula with new data on *Sernokorba tescorum* (Simon, 1914) (Araneae: Gnaphosidae)
Abstract: The presence of the genus *Sernokorba* Kamura, 1992 (Araneae, Gnaphosidae) is recorded for the first time for the Iberian Peninsula. The distribution of the species is illustrated and data are provided on the morphology of both sexes, its phenology and its apparent preference for wooded areas such as *Quercus* forests.
Key words: Araneae, Gnaphosidae, *Sernokorba tescorum*, new records, Iberian Peninsula, Salamanca, Madrid.

Introducción

El género *Sernokorba* Kamura, 1992 se encuentra distribuido por China, Rusia, Corea, Japón, Francia y ahora también presente en la España peninsular. Cuenta actualmente con tres especies: *S. fanjing* Song, Zhu & Zhang, 2004, *S. pallidipatellis* (especie tipo) (Bösenberg & Strand, 1906) y *S. tescorum* (Simon, 1914), siendo esta última la única especie con presencia en el continente europeo (WSC, 2017; Morano *et al*., 2014; Nentwig *et al*., 2017).

Simon describió inicialmente la especie como *Poecilochroa tescorum* a partir de ejemplares hembras procedentes de Landes, Francia (Simon, 1914). Posteriormente fue creado el género *Sernokorba* (Kamura, 1992). Finalmente Cornic & Ledoux (2013) llevan a cabo la descripción del macho y transfieren la especie *Poecilochroa tescorum* al género *Sernokorba* al comparar ejemplares de su colección con ejemplares hembra de la colección de Simon (1914) (colectados ambos en la misma zona) así como con ejemplares de *Sernokorba pallidipatellis* (Bösenberg & Strand, 1906), observando tanto las estructuras genitales del palpo en los machos (apófisis tibial) como el epigino en las hembras (canales de fecundación).

Material y métodos

El material estudiado procede, por una parte, de la colecta mediante trampas de emergencia instaladas en oquedades de *Quercus pyrenaica* en el Área Natural "Sierra de las Quilamas", La Bastida, Salamanca, España. Las muestras fueron recogidas mensualmente desde el 27/04/2012 al 12/04/2013, utilizando etilenglicol como líquido preservante y posteriormente transferidas a etanol 70% para su conservación a largo plazo. Por otra parte, se ha incluido material colectado en dos localidades de Madrid mediante trampas de caída y pertenecientes a la colección de A. Melic: encinar ubicado en el monte de Valdelatas; melojar situado en el bosque de la Herrería, El Escorial. Ejemplares fotografiados, sumergidos en etanol, utilizando estereomicroscopio Leica M205C, con anillo de luz fría. Los dibujos se han realizado mediante la técnica expuesta en Melic (2005), utilizando el programa Corel Draw.

ABREVIATURAS: CEUA: Colección Entomológica de la Universidad de Alicante depositada en el Centro Iberoamericano de la Biodiversidad (CIBIO); CAM: Colección Antonio Melic. OMA: ojos medios anteriores. OMP: ojos medios posteriores. OLA: ojos laterales anteriores. OLP: ojos laterales posteriores. l/a: largo dividido por ancho.

MATERIAL ESTUDIADO: 1♂ (29TQE4981) y 1♀ (29TQE4946), ambos 27/IV-22/V/2012; 1♀ (29TQE4934), 22/V-26/VI/2012; La Bastida, Sierra de las Quilamas, Salamanca, España, 1.100 m de altitud; García, Micó, Ramírez leg.; CEUA. 1♂ y 1♀ Cantoblanco, Monte de Valdelatas, Madrid, España, 30TVK4287, 27/05/2002, 700 m de altitud, A. Jiménez leg., CAM. 1♂ El Escorial, Bosque de la Herrería, Madrid, España, 30T VK0291, 21/05/2004, 1.100 m de altitud, A. Jiménez leg., CAM.

Resultados y discusión

BREVE CARACTERIZACIÓN DEL MACHO. Ejemplar procedente de la Bastida, Salamanca. Longitud total 2,77 mm. Longitud prosoma 0,68 mm (Tabla I, fig. 1a). Coloración similar a las hembras aunque las manchas presentes en el dorso del opistosoma son menos marcadas. Palpo (fig. 1c-d; 2a-b) con la apófisis tibial larga, sigmoidea, del mismo color que el siguiente artejo, con su extremo bifurcado y sobrepasando claramente la mitad del cimbio. Bulbo con el émbolo largo, con forma sigmoidea y extremo fino. Conductor generoso, bien visible, membranoso. Región cefálica del grupo ocular de un color más oscuro que en las zonas circundantes así como unas líneas oscuras, que recuerdan a un diapasón, y que parten desde la fóvea, estrecha y longitudinal, hasta ambos lados del grupo ocular. Todos los artejos del palpo presentan una coloración oscura al igual que las coxas I y II. Resto de características similares a las de la hembra. Idénticos a los descritos por Cornic & Ledoux (2013).

BREVE CARACTERIZACIÓN DE LA HEMBRA. Ejemplar procedente de la Bastida, Salamanca. Longitud total 2,69 mm. Longitud prosoma 0,77 mm (Tabla I, fig. 1b). Aspecto general parecido a un *Zelotes*. Labio con forma triangular sobrepasando la mitad de las láminas maxilares, que son convergentes, aunque sin llegar a tocarse, y con sus extremos redondeados y con sérrula. El perímetro del escudo prosómico tiene una línea de color mas oscuro, resaltando del resto, y en su zona central presenta una ancha franja con vellosidad blanquecina. El grupo ocular, ligeramente levantado, compacto, con reborde oscuro en todos sus ojos. Los OMA son circulares y ambos se encuentran completamente rodeados por una única mancha oscura. La línea ocular posterior es recta y la anterior claramente procurva. Los OMA y OMP en contacto con los OLA y OLP respectivamente. Los OLA y OLP son ovalados y los de mayor tamaño. Los apéndices locomotores tienen un color general amarillo pálido a excepción de los fémures y la coxa I que son de color oscuro al igual que los pedipalpos. Opistosoma es completamente oscuro pero su cara dorsal se encuentra adornada por seis manchas de color blanco

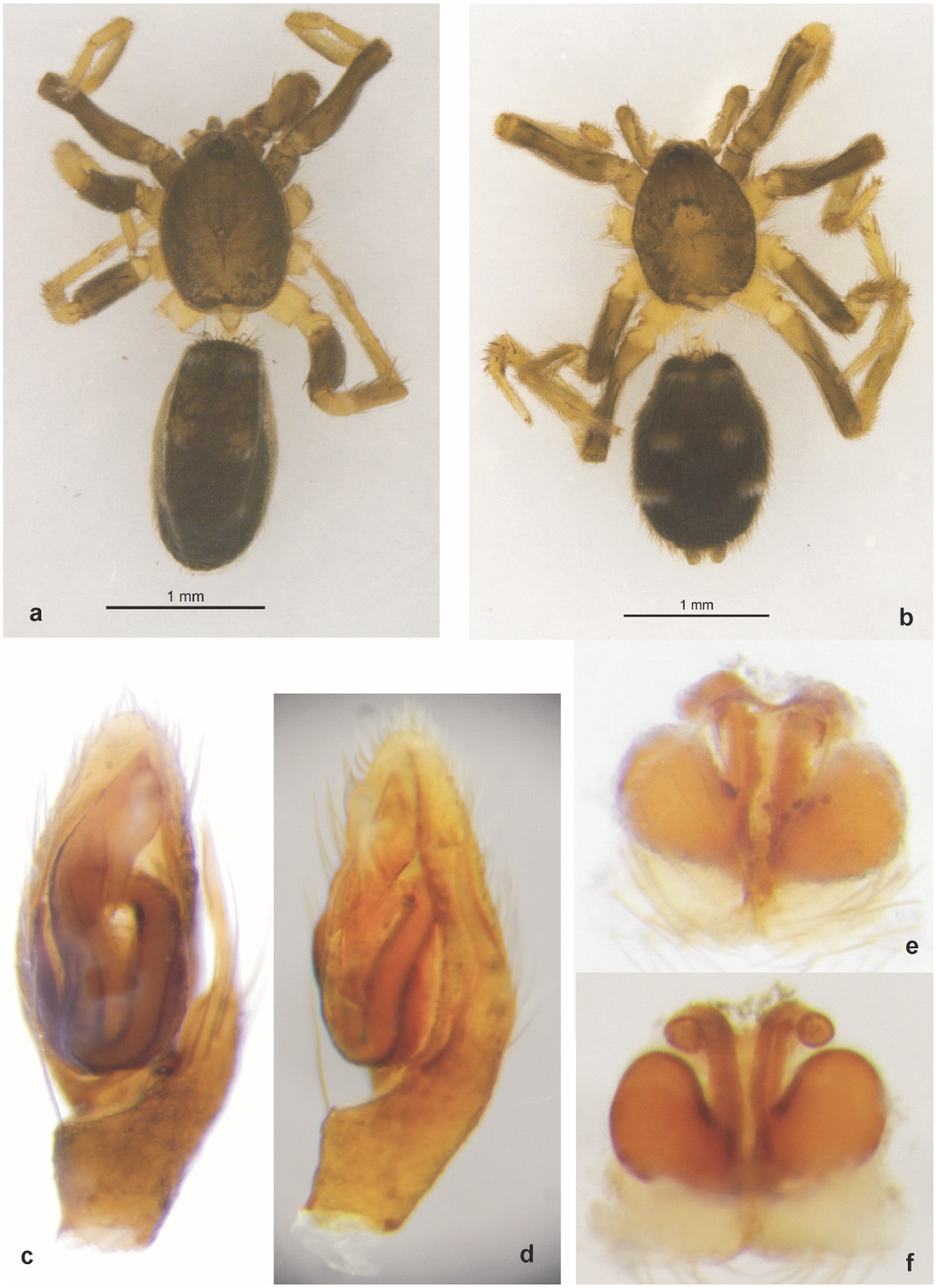


Fig .1. *Sernokorba tescorum.* **a**: ♂ Hábitus dorsal. **b**: ♀ Hábitus dorsal. **c**: ♂ Palpo, visión ventral. **d**: ♂ Palpo, visión retrolateral. **e**: ♀ Epigino, visión ventral. **f**: ♀ Epigino, visión dorsal.

situadas a ambos lados de su eje longitudinal: dos en la parte anterior, dos un poco antes de la mitad seguidas de otras dos en el tercio posterior. Las manchas están formadas por un tegumento más claro que el circundante y pobladas con pelos de color blanco. Las manchas se separan gradualmente entre sí según nos alejamos del pedicelo. Epigino (fig. 1e-f; 2c-d) más ancho que largo, con el septo medio en forma de cuña; espermatecas grandes y canales verticales próximos pero, a diferencia de *S. pallidipatellis* separados.

FENOLOGÍA: Atendiendo a los datos fenológicos publicados hasta la fecha (Cornic & Ledoux, 2013), unido a los datos aportados en este trabajo, parece que la actividad reproductora de la especie está centrada en los meses de mayo a julio. Consecuentemente, *Sernokorba tescorum* aparenta ser una especie univoltina.

Tabla I. *Sernokorba tescorum.* ♂ y ♀ procedentes de la Bastida, Salamanca. Medidas corporales en mm.

	Macho			Hembra		
	largo	ancho	l/a	largo	ancho	l/a
Prosoma	1,17	0,84	1,39	1,17	0,85	1,37
Opistosoma	1,44	–	–	1,38	–	–
Total	2,77	–	–	2,69	–	–
Esternón	0,68	0,53	1,28	0,77	0,58	1,33
Labio	0,10	0,11	0,95	0,11	0,14	0,76
Maxila	0,18	0,11	1,70	0,28	0,15	1,83

ASPECTOS ECOLÓGICOS. Resulta interesante resaltar que las primeras citas del género *Sernokorba* y de la especie *S. tescorum* para la Península Ibérica, obtenidos por nosotros, se han encontrado en bosques de quercíneas. Los capturados con trampas de emergencia

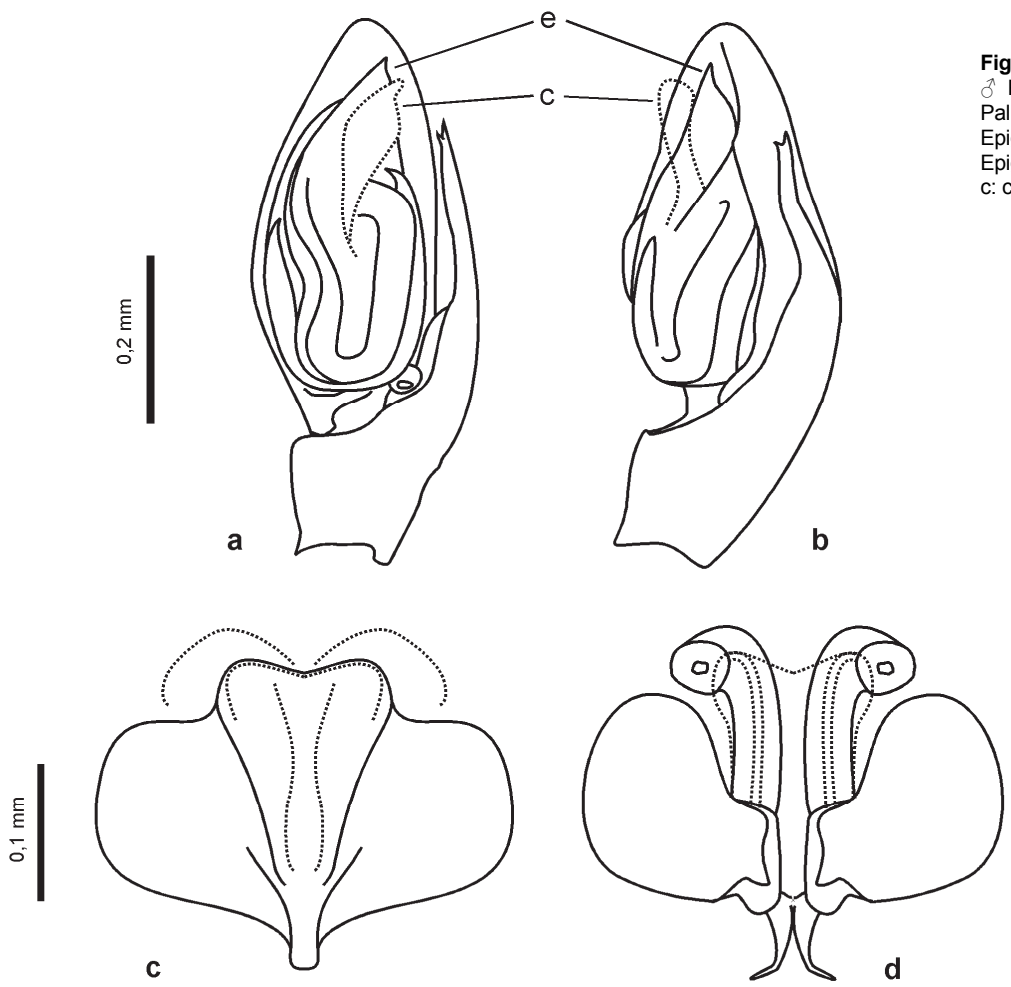


Fig. 2: *Sernokorba tescorum*. **a**: ♂ Palpo, visión ventral. **b**: ♂ Palpo, visión retrolateral. **c**: ♀ Epigino, visión ventral. **d**: ♀ Epigino, visión dorsal. Leyenda: c: conductor; e: émbolo.

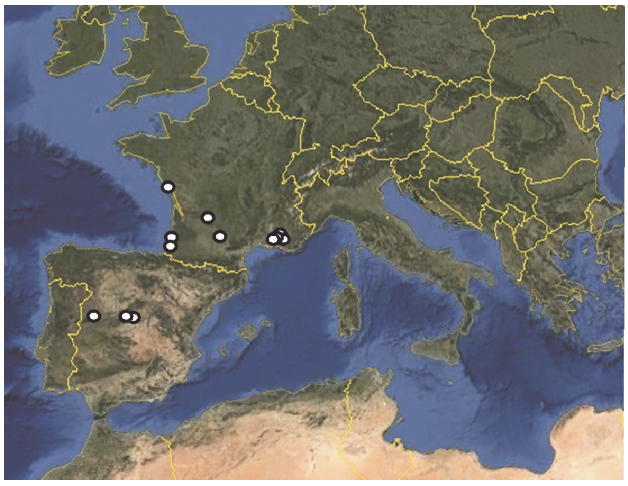


Fig. 3. Distribución actualizada de *Sernokorba tescorum*. Mapa realizado con Google Earth.

en el Área Natural de las Quilamas se encontraban en el interior de oquedades de árboles vivos de *Quercus pyrenaica.* Los ejemplares del Escorial y Valdelatas fueron capturados con trampas pitfall en un melojar (*Q. pyrenaica*), y en un encinar (*Q. ilex*), respectivamente. *S. tescorum* presenta en la Península Ibérica un rango altitudinal que oscila entre 700 y 1100 metros. Con los datos actuales no podemos concluir que se trate de una especie con poblaciones restringidas a zonas boscosas, si bien nuestros datos y los recogidos de la bibliografía (Cornic & Ledoux, 2013) apuntan en esa dirección.

DISTRIBUCIÓN. Con los nuevos registros aportados por nosotros queda notablemente ampliada la distribución conocida hasta la fecha de *Sernokorba tescorum*. En la actualidad su presencia abarca todo el sur de Francia, el centro (provincia de Madrid) y el oeste (provincia de Salamanca) de la España peninsular (Fig. 3).

Agradecimiento

Agradecemos a Alberto Jiménez Valverde por la cesión de ejemplares. Nuestro agradecimiento también a los evaluadores anónimos. Estudio parcialmente financiado por el Ministerio de Economía y competitividad (CGL2011-23658)

Bibliografía

CORNIC, J.-F. & J.-C. LEDOUX 2013. De araneis Galliae, III.1: *Sernokorba tescorum* (Simon, 1914). *Revue Arachnologique,* **17**(6): 83-85.

KAMURA, T. 1992. Two new genera of the family Gnaphosidae (Araneae) from Japan. *Acta Arachnologica,* **41**(2): 119-132.

MELIC, A. 2005. Los entomólogos y el problema de la ilustración científica. *Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa*, **36**: 375-378. Disponible en línea en: www.sea-entomologia.org

MORANO, E., J. CARRILLO & P. CARDOSO 2014. *Iberian spider catalogue* (v3.1). Disponible en línea en http://www.ennor.org/iberia

NENTWIG, W., T. BLICK, D. GLOOR, A. HÄNGGI & C. KROPF 2017. *Spiders of Europe*. Disponible en línea en: www. araneae.unibe.ch, versión 02.2017.

SIMON, E. 1914. *Les arachnides de France. Synopsis générale et catalogue des espèces françaises de l'ordre des Araneae. Tome VI. 1re partie*. Roret, Paris, 1-308.

WORLD SPIDER CATALOG 2017. World Spider Catalog. Natural History Museum Bern. Accesible en línea en: http://wsc.nmbe.ch, versión 18.0, acceso {febrero, 2017}.