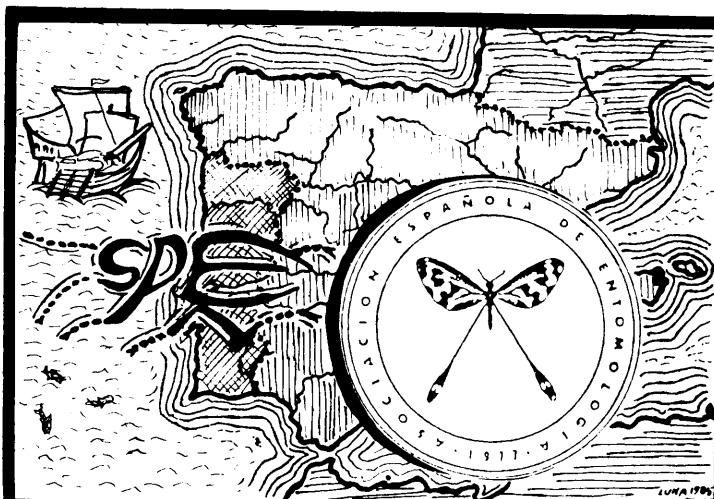


II CONGRESSO IBÉRICO DE ENTOMOLOGIA

Aportaciones al conocimiento de la distribución de los *Thomisidae* (Araneae) en la Península bética.

Carmen Urones

Departamento de Ecología, Facultad de Biología
Universidad de Salamanca



LISBOA — JUNHO DE 1985

Aportaciones al conocimiento de la distribución de los *Thomisidae* (*Araneae*) en la Península Ibérica.

Carmen Urones

Departamento de Ecología, Facultad de Biología
Universidad de Salamanca

RESUMEN:

Se dan nuevos datos sobre la distribución geográfica y los hábitats de 12 especies de Thomisidae recolectadas en la zona centro-occidental de España. Dos especies, Xysticus gallicus y X. ibex, son citadas por primera vez en la Península Ibérica y otra, Tmarus staintoni, por segunda vez. X. kempelini es nueva para la fauna española, y cuatro especies se mencionan por segunda vez.

SUMMARY:

New data about geographical distribution and habitats for 12 species of Thomisidae from the central and western area of Spain are given. Two species, Xysticus gallicus and X. ibex, are recorded in the Iberian Peninsula for the first time and Tmarus staintoni for the second time. X. kempelini is a new record for the Spanish fauna, and four species are mentioned for the second time.

INTRODUCCION:

La familia Thomisidae comprende una fauna mundial aproximada de 150 géneros y 1450 especies, de los cuales en la Península Ibérica son conocidos en la actualidad 14 géneros y 62 especies, cifra comparativamente baja, que representa tanto la escasez propia de su situación geográfica como la poca atención que han prestado a este grupo, y a las arañas en general, los investigadores peninsulares.

En este trabajo nos referiremos exclusivamente a las especies cuyo hallazgo signifique una novedad o posea un interés relevante, aportando datos sobre su distribución y ecología.

La zona donde ha sido recolectado el material corresponde al centro y oeste del Sistema Central español, que se detalla con precisión en el trabajo, de este mismo autor, titulado: "Fenología de algunos Thomisidae (Araneae) en la zona centro-occidental de España" y que se presenta en este mismo volumen, así como los métodos empleados en el muestreo.

El material ha sido mayoritariamente recolectado por el autor del trabajo; en los casos en que el recolector es diferente se señala entre paréntesis. En el texto m. significa macho-s, m. sub. macho-s subadulto-s, h. hembra-s y juv. juveniles.

RESULTADOS:

Misumenops Pick.-Cambridge, 1900Misumenops tricuspidatus (Fabricius, 1775)

Material estudiado:

Cáceres: Cuacos de Yuste (Caserío de Cuaternos), 30.08.81, 1 m. sub. (mudó: 23.09.81, 1 m.) y 3 juv.; 12.07.82, 1 m. sub. y 1 juv.; 6.09.82, 1 m.: 2.09.83, 1 m. sub. y 1 juv.

Conocida de las provincias españolas de Gerona (CUNI Y MART., 1880 y PEREZ-A., 1919), Vizcaya (FRANGANILLO, 1925) y Salamanca (BARRIENTOS & URONES, en prensa); y de la localidad portuguesa de Coimbra (BACELAR, -- 1928). Nuestras capturas amplían el área de presencia a la provincia de Cáceres, constituyendo el límite meridional conocido para su distribución peninsular.

Distribución en la zona:

Se la ha capturado en sólo una estación situada a 250 m y cuya vegetación puede incluirse en la alianza Preslion cervinae Br.-Bl., 1931, constituida por comunidades veraniegas que se desarrollan en los bordes de

charcas y curso

Hábitat:

Viv

Pteridium aquilMentha, donde dMonaeses parado

Material estudi

Cá

Se

ca, que su dete

Nue

especificar (18

área de distrib

LAR, 1940).

Distribución en

Es

estación, una p

Rivas Goday 196

visitado en num

recolección de

Hábitat:

Viv

y largo, más la

dos adelante y

le dan una aspe

tre los tallos

Oxyptila bicuspidata

Material estudi

Cá

del Congosto, 4

1 m.); Valero,

Señ

charcas y cursos de agua.

Hàbitat:

Vive sobre las partes verdes de la vegetación como frondes de Pteridium aquilinum (L.) Kuhn. y otros helechos, y diversas especies de - Mentha, donde debido a su color verde-amarillento pasa desapercibida.

Monaeses Thorell, 1869

Monaeses paradoxus (Lucas, 1846)

Material estudiado:

Cáceres: Jaraíz de la Vera, 9.07.82, 2 juv.

Se trata de una especie tan particular, con una morfología única, que su determinación no presenta ningún problema.

Nuestras capturas, segunda cita española precisa (SIMON: sin - especificar (1866) y CALDERON: Sevilla (1888)), amplían hacia el norte el área de distribución de esta especie, también conocida de Portugal (BACE-LAR, 1940).

Distribución en la zona:

Es una especie escasa y rara, recogida exclusivamente en una - estación, una pradera juncal, incluible en la alianza Brizo-Holoschoenion Rivas Goday 1964, de Jaraíz de la Vera (CC) a 390 m de altitud, que hemos visitado en numerosas ocasiones, pero tan sólo en una con éxito para la - recolección de esta especie.

Hàbitat:

Vive entre la vegetación y la adaptación de su cuerpo, estrecho y largo, más la disposición de las patas, los dos pares anteriores dirigidos adelante y los posteriores hacia atrás, unido a su color pardo-terroso, le dan una aspecto de ramita que le hacen pasar fácilmente desapercibida entre los tallos de los juncos y demás plantas.

Oxyptila Simon, 1864

Oxyptila bicuspis Simon, 1932

Material estudiado:

Cáceres: Hervás, 30.04.82, 1 m. (M. Lorenzo). Salamanca: Puente del Congosto, 4.09.83, 2 h., 2 m. sub. y 3 juv. (mudó: 9.09.83 y 15.04.84, 1 m.); Valero, 20.03.81, 1 h. (T. García).

Señalada su presencia en Cataluña (SIMON, 1932 y PEREZ DE S. RO

MAN, 1974) y en la localidad portuguesa de Cintra (SCHENKEL, 1938).

Distribución en la zona:

Ha sido recogida en ambas vertientes del Sistema Central, desde los 500 a los 900 m de altitud, tan sólo en la parte central del territorio estudiado.

Hábitat:

Vive entre la hojarasca y bajo piedras de lugares frescos y umbríos, como castaños, choperas y galerías de río.

Oxyptila blitea Simon, 1875

Material estudiado:

Cáceres: Caminomorisco, 7.09.82, 1 juv. (Mudó:17.09.82, 1 h.); Jaraíz de la Vera, 4.09.82, 2 m. sub. (mudaron:19.09.82, 1 m., y 19.09.82, 1 m.); Jarilla, 17.07.82, 1 m. sub. (mudó:10.09.82, 1m.); 7.09.82, 1 m. - sub. (mudó:9.09.82, 1 m.).

Se trata de un elemento predominantemente mediterráneo; ha sido mencionada de Sevilla (CALDERON, 1886 y 1888), Valencia (FDEZ.GALIANO, 1910), Barcelona (REIMOSER, 1926) y Salamanca (BARRIENTOS & URONES, en prensa). Su presencia en Portugal (Guarda) fue señalada por SCHENKEL(1938).

Distribución en la zona:

Especie dispersa por casi todo el territorio estudiado, recogida desde los 390 a los 800 m de altitud.

Hábitat:

Como caso raro dentro del género Oxyptila, los ejemplares adultos de esta especie viven entre la vegetación herbácea de sitios secos.

Oxyptila pauxilla (Simon, 1870)

Material estudiado:

Cáceres: Caminomosrisco, 2.05.82, 1m.; Puerto de Honduras, 14.05.82, 1 m.

La captura de esta especie, de la que sólo se conoce el macho, constituye la segunda localidad española del taxón (MACHADO, 1941:Pozuelo de C. (CR.)). De Portugal fue citada por BACELAR (1940) y MACHADO (1949).

Distribución en la zona:

Al igual que el resto de las especies de este género es una especie escasa, capturada únicamente en dos estaciones de la vertiente sur, entre 580 y 1600 m de altitud.

Oxyptila simplex (Pick.-Cambridge, 1862)

Material estudiado:

Avila: Puerto de Tornavacas, 9.07.82, 2 m.; Solana de Béjar, - 27.07.82, 1 m. Cáceres: Piornal, 9.07.82, 1 m.

Nuestras capturas constituyen la segunda cita precisa para nuestro país tras la de SIMON(1932) sin especificar localidad y DUFFEY(1983) - de Huesca. Mencionada también de Guarda en Portugal por BACELAR (1928).

Distribución en la zona:

Especie escasa, recogida en 3 estaciones bastante próximas, entre los 1150 y 1250 m de altitud.

Hábitat:

Los machos de esta especie se han encontrado siempre entre la vegetación herbácea de pastos húmedos del Juncion acutiflori Br.-Bl.1947.

Oxyptila umbraculorum Simon, 1932

Material estudiado:

Cáceres: Casares de las Hurdes, 20.03.82, 1 h.

Señalada su presencia en Portugal por MACHADO(1949), sólo había sido citada de España en una ocasión, por SCHENKEL(1938) de Baza(GR). Con esta nueva cita se confirma su presencia en nuestro país. (Fig.1)

Hábitat:

El ejemplar, una hembra adulta, fue recogido bajo piedras, en zona cubierta por jaral-brezal.

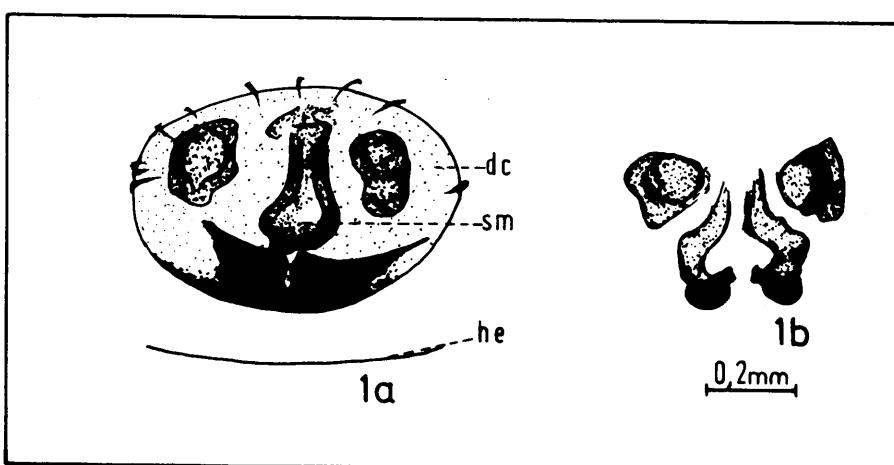


Fig. 1(a-b): Genitalia de la hembra de Oxyptila umbraculorum. 1a,epigino; 1b,vulva. dc:depresión central;he:hendidura epigástrica;sm:septo medio.

Pistius Simon, 1875Pistius truncatus (Pallas, 1772)

Material estudiado:

Avila: Navalguijo, 9.07.82, 2 m. sub.; 8.07.83, 1 juv. Cáceres: Monasterio de Yuste, 14.07.82, 14 juv.; Puerto de Honduras, 30.08.81, 1 m. sub. (mudó: 1.03.82: 1 m.) y 1 juv.; San Martín de Trevejo, 21.04.82, 1 juv. Salamanca: Varias localidades del sur de la provincia.

Conocida de las provincias de Salamanca (SANZ DE DIEGO, 1885) y León (HIDALGO, 1983), se cita ahora por primera vez de las de Avila y Cáceres. Su presencia en Portugal se recoge en dos trabajos de BACELAR (1927 y 1928).

Distribución en la zona:

Se presenta en las estaciones incluidas en la clímax del roble melojo (Quercus pyrenaica Willd.) desde 550 a 1600 m de altitud.

Hábitat:

Vive entre la vegetación herbácea y arbustiva correspondiente al dominio del roble, manifestando cierta preferencia por las frondes del Pteridium aquilinum (L.) Kuhn. Las hembras adultas eligen lugares protegidos, así bajo piedras, para realizar sus puestas.

Tmarus Simon, 1875Tmarus staintoni (Pick.-Cambridge, 1873)

Material estudiado:

Cáceres: Plasencia, 12.07.82, 2 m.; Robledillo de la Vera, 12.07.82, 1 m. Salamanca: Las Batuecas, 21.07.82, 1 juv.

Nuestras capturas tienen gran interés ya que significan la segunda cita para la Península (SIMON: Casa de Campo (M) (1932)).

Distribución en la zona:

Especie escasa, capturada exclusivamente en 3 estaciones de la vertiente sur del Sistema Central, donde también se localiza la anterior - cita peninsular, y situadas entre 350 y 600 m de altitud.

Hábitat:

Vive entre la vegetación de lugares secos; debido a la adaptación de su cuerpo, con un gran tubérculo dorsal posterior, pasa fácilmente desapercibida.

Xysticus gallicus

Material estudiado:

Xysticus C.L. Koch, 1835Xysticus gallicus Simon, 1875

Material estudiado:

Cáceres: Hervás, 14.05.82, 1 h. Salamanca: Linares de Riofrío-La Honfría (Pico Cervero), 12.08.81, 1 h. sub. (mudó: 3.11.81: 1 h.); Navas frías (Puerto de las Mezas), 4.09.81, 1 h. sub. (mudó: 12.11.81: 1 h.).

Nuestras capturas constituyen la primera cita precisa de esta especie en la Península (SIMON, 1932: España, sin especificar). (Fig.2).

Distribución en la zona:

Recogida en tres estaciones del territorio entre 800 y 1300 m de altitud y pertenecientes al dominio del roble.

Hábitat:

Los ejemplares fueron recolectados entre la vegetación herbácea de claros de robledal.

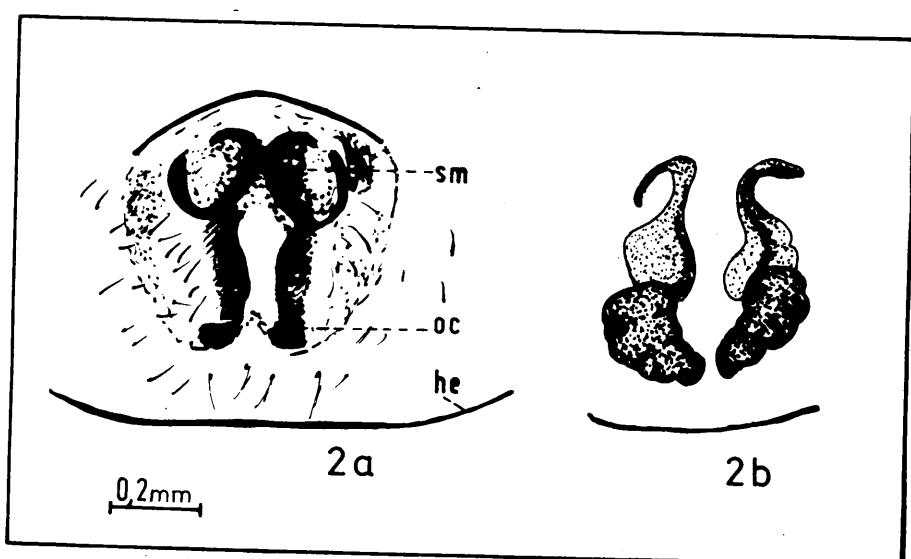


Fig.2(a-b): Genitalia de la hembra de Xysticus gallicus. 2a, epigino; 2b, vulva. he: hendidura epigástrica; oc: orificios copuladores; sm: septo medio.

Xysticus ibex Simon, 1875

Material estudiado:

Avila: Hoyocasero, 18.07.83, 1 m.; Puerto de la Peña Negra, 12.06.82, 1 m. Cáceres: Piornal, 31.05.82, 1 m. Salamanca: La Alberca, 1.05.-82, 2 m.; Candelario (Las Dehesas), 14.05.82, 1 m. sub. (mudó: 25.05.82: 1

m.); Candelario (El Travieso), 30.05.81, 1 m.; Montemayor del Río, 30.05.81, 1 m.; Navasfrías, 8.05.82, 1m.; 7.06.82, 5 m.

Se trata de una especie conocida de Francia e Italia y ahora de la Península Ibérica, de donde la citamos por primera vez. (Fig.3).

Distribución en la zona:

Dispersa por el área, presente desde los 625 a los 2000 m de altitud en pastizales húmedos de claros de robledal y en nardetas.

Hábitat:

Vive entre la vegetación herbácea de los pastos anteriormente reseñados; todos los ejemplares, excepto en una ocasión, fueron recogidos directamente de ella con una red de barrido.

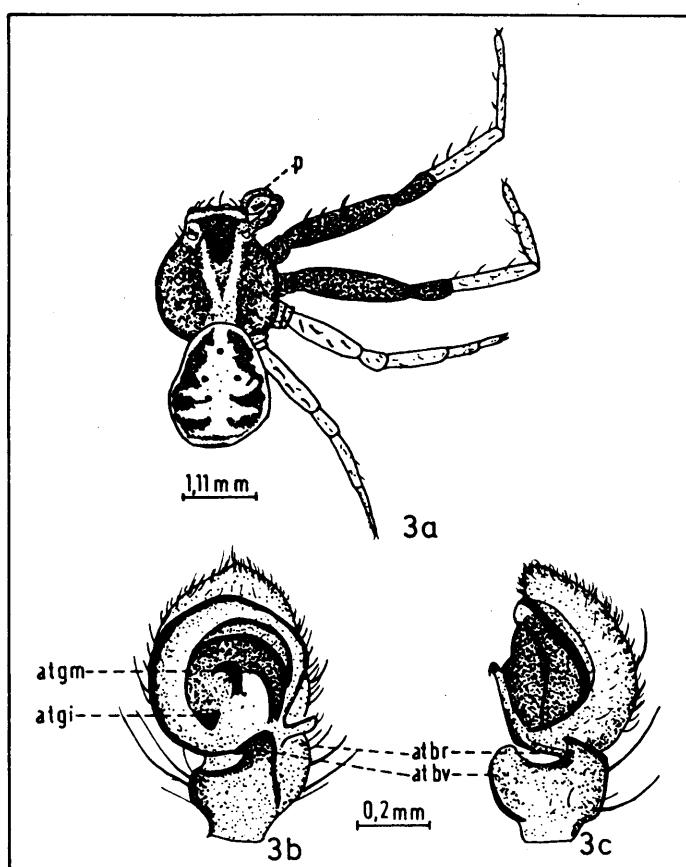


Fig.3(a-c): Estructuras del macho de Xysticus ibex. 3a, cuerpo en vista dorsal; 3b, pedipalpo en vista ventral; 3c, ídem en vista retrilateral. p:pedipalpo; atgm:apófisis tegular media;atgi:ídem interna;atbr:apófisis tibial retr lateral;atbv:ídem ventral.

Xysticus kempelini Thorell, 1872

Material estudiado:

Avila: Monasterio de Chilla, 6.09.82, 1 h. sub. (mud6:28.10.82, 1 h.). Cáceres: Casas del Castañar, 27.05.82, 1 h.; Hervás, 20.03.82, 1 h.; 14.05.82, 1 m.; Jerte, 14.03.82, 1 h.; San Martín de Trevejo, 26.03.82, 1 m. Salamanca: Varias localidades del sur provincial.

Nuestras capturas constituyen la primera cita para territorio es pañol. MACHADO (1949) recoge su presencia en Portugal en la localidad de San tiago de Riba.

Distribución en la zona:

Extendida por la clímax del roble (Q.pyrenaica Willd.), puede - presentarse tanto en los robledales originales como en otras formaciones que los sustituyen pero que mantienen una vegetación bašal típica del roble. Se ha recogido desde 380 a 1300 m de altitud.

Hábitat:

Vive entre la vegetación, aunque se han encontrado algunos adul tos andando por el suelo.

COMENTARIO FINAL:

Se han estudiado 125 ejemplares pertenecientes a 12 especies -- agrupadas en 6 géneros.

El desconocimiento actual de la distribución de las arañas en la Península es muy grande, como queda patenté por el hecho de que del análisis del material estudiado se desprende que dos especies se citan por primera - vez para la fauna de la Península Ibérica: Xysticus gallicus (conocida de - Europa y Asia Menor) y X. ibex (de Francia e Italia). Representa la segunda cita conocida el hallazgo de Tmarus staintoni.

Otros taxones conocidos de Portugal no lo eran de nuestro país, como es el caso de Xysticus kempelini. Asimismo constituyen la segunda cita para territorio español: Monaeses paradosus, Oxyptila pauxilla, O. simplex y O. umbraculorum.

Para el resto de los taxones su hallazgo, sin representar novedad destacable para la Península, amplía en general considerablemente el - área de distribución conocida de los mismos; como ejemplo indicamos Misumene tricuspidatus que representa el límite meridional peninsular conocido.

BIBLIOGRAFIA:

- BACELAR,A.,1927. Aracnídios portuguêses,I.Bull.Soc.portug.sci.nat.10(8):87-97.
- BACELAR,A.,1928. Aracnídios portuguêses,III.Catálogo Sistemático dos Aracnídios de Portugal citados por diversos autores (1831-1926).Bull.Soc. -- portug.sci.nat.10(17):169-203.
- BACELAR,A.,1940. Aracnídios portuguêses,VI(continuaçao do inventario dos -- aracnídios) Bull.Soc.portug.sci.nat.13(20):99-110.
- BARRIENTOS,J.A. & C.URONES,en prensa. La colección de Araneidos del Departamento de Zoología de la Universidad de Salamanca,V:arañas clubionoideas y tomisoideas. Boletín Asoc.esp.Entom.
- CALDERON,S.,1886. Arácnidos recogidos en Andalucía (provincias de Córdoba, Sevilla, Cádiz y Huelva).An.Soc.esp.hist.nat.15 Actas:26-28.
- CALDERON,S.,1888. Arácnidos del gabinete de Historia Natural de la Universidad de Sevilla, estudiados por D. Eugène Simon.An.Soc.esp.hist.nat.17 Actas:37-41.
- CUNI Y MARTORELL,M.,1880. Excursión entomológica y botánica a S. Miguel del Fay,Arbucias y Cumbres del Montseny.An.Soc.esp.hist.nat.9:205-242.
- DUFFEY,E.,1983. Nota preliminar sobre arañas del alto Aragón occidental. - Pirineos 118:41-48.
- FERNANDEZ GALIANO,E., 1910. Datos para el conocimiento de la distribución - geográfica de los arácnidos en España. Mem.Soc.esp.hist.nat.6(5):343-424.
- FRANGANILLO,P.P.,1925. Contribución al estudio de la geografía aracnológica de la Península Ibérica.Bol.Soc.Ent.Esp.8:31-40.
- HIDALGO,I.,1983. Los Thomisidae y Philodromidae (Araneae) de la colección del Departamento de Zoología de la Universidad de León. Actas I Congr. Ibér.Ent.León 1:359-368.
- MACHADO,A.de B.,1941. Araignées nouvelles por la faune portugaise (II).Mem.estud.Mus.Zool.Univ.Coimbra,ser.I,nº117:1-60.
- MACHADO,A.de B.,1949. Araignées nouvelles pour la faune portugaise (III). - Mem.estud.Mus.Zool.Univ.Coimbra 191:1-69.
- PEREZ-ACOSTA,F.,1919. Los arácnidos de Cataluña. Catálogo Sistemático crítico. Treb.Inst.Ctl.hist.nat.6:9-72.
- PEREZ DE S.ROMAN,F.,1947. Catálogo de las especies del orden Araneae citadas de España después de 1910.Bol.Soc.esp.hist.nat.45(7/8):417-491.
- REIMOSER,E.,1926. Arachnidien aus dem Nördlichen und Ostlichen Spanien. Senckenbergiana 8(2):132-136.
- SANZ DE DIEGO, M.,1885. Lista de los arácnidos recogidos por ... Actas Soc. esp.hist.nat.14:38-41.
- SCHENKEL,E.,1938. Spinnentiere von der Iberischen Halbinsel, Gessammelt von Prof.Dr.O.Lundblad,1935. Ark.Zool.30 A(24):1-29.
- SIMON,E.,1866. Sur quelques araignées d'Espagne. Ann.Soc.Ent.Fr.ser.t.(4)6: 281-292.
- SIMON,E.,1932. Les arachnides de France,tome 6,4ª partie.Paris:773-978.