

## Precisiones taxonómicas sobre algunas especies de Thomisidae y Philodromidae (Araneae)

C. Urones

### RESUMEN

Se revisa el estatus taxonómico de algunas especies de Thomisidae y Philodromidae, aportándose las siguientes nuevas sinonimias: *Thomisus hilarulus* E.S., 1875 = *T. onustus* Walck., 1805, *Tmarus lapidarius* (Lucas, 1846) = *T. piger* (Walck., 1802) y *Misumena occidentalis* Kulcz., 1911 = *M. vatia* (Clerck, 1757). Se considera como *nomen nudum* una especie y como *nomina dubia* dos géneros y seis especies de estas familias nombrados por Franganillo.

**Palabras clave:** Philodromidae, Thomisidae, taxonomía, Península Ibérica.

### ABSTRACT

**Taxonomic considerations on some species of Thomisidae and Philodromidae (Araneae).**

In this paper the following synonyms are proposed: *Thomisus hilarulus* E.S., 1875 = *T. onustus* Walck., 1805, *Tmarus lapidarius* (Lucas, 1846) = *T. piger* (Walck., 1802) and *Misumena occidentalis* Kulcz., 1911 = *M. vatia* (Clerck, 1757). One species is considered as *nomen nudum* and as *nomina dubia* two genera and six species of the Philodromidae and Thomisidae families, described by Franganillo.

**Key words:** Philodromidae, Thomisidae, taxonomy, Iberian Peninsula.

### INTRODUCCIÓN

A pesar de que el número de estudios sobre arañas peninsulares ha aumentado considerablemente en estos últimos años, aún estamos lejos de poder catalogarlas con cierta precisión. Con este estudio pretendemos aportar nuevos datos taxonómicos sobre algunas especies de Thomisidae y Philodromidae, aumentando así el conocimiento que sobre estas arañas se posee, y colaborando en la precisión de las especies que viven en nuestro territorio.

## MATERIAL Y MÉTODOS

Se han examinado numerosos ejemplares procedentes de diversos puntos repartidos por la Península Ibérica. Este material se ha obtenido empleando los diversos métodos de captura usados normalmente en arcnología: caza directa, barrido y batido de la vegetación, trampas de caída, etc., durante los muestreos realizados por la autora en los últimos años y que se halla depositado en la colección de la autora (Facultad de Educación, Universidad de Salamanca). Así mismo ha sido revisado todo el material de Thomisidae y Philodromidae depositados en el Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid (M.N.C.N.M.). Para hacer este estudio se solicitaron al Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris (M.N.H.N.P.) algunos ejemplares en préstamo que se detallan más adelante.

## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

### *Thomisus onustus* Walckenaer, 1805

Nueva sinonimia:

*Thomisus hilarulus* Simon, 1875 (*Arachn. France*, 2 : 252 y 253)

En el caso de los machos, SIMON (1875) describió la especie *T. hilarulus*, diferenciándola de *T. onustus*, por poseer un menor tamaño y una diferente coloración del prosoma y de las patas anteriores. Evidentemente son caracteres del todo ineficaces, en una especie con gran variación de tamaño y capacidad de homocromía muy desarrollada. El pedipalpo de los machos, carácter fundamental en arañas, no presenta diferencias destacables por lo que SIMON en 1932 sólo dibuja el de *T. onustus*. Los pedipalpos correspondientes al material consultado del Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris, del recolectado por nosotros (491 machos y 118 machos subadultos: URONES & GÓMEZ GUTIERREZ, 1985, BARRIENTOS & URONES, 1985 y URONES, 1987) y del depositado en el Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid, es idéntico.

En el caso de las hembras, SIMON (1875) diferenció la especie *T. hilarulus* de *T. onustus* por poseer en el epigino un par de orificios genitales que aparecen marcados como dos pequeños puntos negros poco separados ente sí y por un espacio apenas tan ancho como cada punto, siendo este intervalo casi plano; por el contrario, el epigino de las hembras de *T. onustus* los posee muy separados, por una distancia al menos dos veces más ancha que cada punto, y por un espacio convexo. En 1932, SIMON, aporta otra diferencia: la posesión, en la cara interna de la tibia I, de 5-6 espinas que se extienden hasta la base (mientras que *T. onustus* posee 3-4 espinas dispuestas exclusivamente en la mitad basal).

Tras el análisis de estas descripciones, el estudio de material de *Thomisus hilarulus* procedente de la colección del M.N.H.N.P y del abundante material de *Thomisus onustus* examinado por la autora (174 hembras, cuyas localidades

de captura se encuentran en: URONES & GÓMEZ GUTIERREZ, 1985, BARRIENTOS & URONES, 1985 y URONES, 1987) se ha puesto de manifiesto que ambos caracteres están presentes en dichas hembras, que además poseen una variabilidad asombrosa de tamaños y proporciones; suponemos que semejante variabilidad está relacionada con su complejo ciclo fenológico (LEVY, 1970), no totalmente resuelto en esta región (URONES & GÓMEZ GUTIERREZ, 1985). Además se ha constatado que la morfología interna del aparato copulador femenino de diversos ejemplares estudiados es similar, con espermatecas globosas de superficie muy rugosa.

Por todo lo expuesto anteriormente concluimos que *T. hilarulus* es un sinónimo de *T. onustus*.

### ***Tmarus piger* (Walckenaer, 1802)**

Nueva sinonimia:

*Tmarus lapidarius* (Lucas, 1846) (*Hist. nat. Expl. Sci. Alg., Ar.*, p. 194)

*Tmarus lapidarius* fue descrito de Argelia, dentro del género *Monastes* Lucas, 1846, más tarde SIMON (1866) lo cita de España, sin especificar localidad, recogiendo la breve descripción de Lucas basada exclusivamente en aspectos cromáticos, prácticamente sin interés en taxonomía araneológica. En 1875, SIMON, hace una nota a pie de página (pág. 265) donde dice, refiriéndose a *Tmarus lapidarius*: «La descripción y la figura no indican ningún carácter propio para poder distinguir la especie de *T. piger*».

Teniendo en cuenta estas indicaciones, que los tipos de Lucas se consideran perdidos pues estaban depositados en el M.N.H.N.P. y el conservador nos contestó que no figura *Tmarus lapidarius*: en su colección (por lo que no es posible comprobarlos), y que nunca se ha vuelto a citar esta especie, nos parecen argumentos suficientes para proponer esta sinonimia.

### ***Misumena vatia* (Clerck, 1757)**

Nueva sinonimia:

*Misumena occidentalis* Kulczynski, 1911 (*Bull. Acad. Cracovie*, p. 63)

*Misumena occidentalis* fue descrita como variedad de *M. vatia*, si bien SIMON en 1932 le concedió categoría específica, condición que ha sido respetada desde entonces. Los caracteres que definen a *M. occidentalis* poseen una gran variabilidad dentro del género. Así, en el caso del macho se trata del número y tamaño de las espinas del fémur: 2 ó 3 internas y 2 ó 3 en la cara dorsal para *M. occidentalis*, y 1 ó 2 internas y 1 dorsal para *M. vatia*; en el material estudiado (50 machos, 18 machos subadultos, 28 hembras y 216 juveniles: URONES, 1985, BARRIENTOS & URONES, 1985 y URONES, 1987), así como en los del M.N.C.N.M. hemos constatado gran variación de unos

ejemplares a otros, poseyendo en algunos casos 4 y más espinas dorsales. Para las hembras la diferencia fundamental estriba en la extensión del área ocupada por los pares de espinas internas de la tibia I, lo cual también cambia con los ejemplares.

Comparando este material con ejemplares de Marruecos pertenecientes a la colección del Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris, y determinado por J. Denis como *M. occidentalis*, autor que había citado *M. occidentalis* de los Pirineos franceses (1933) no detectamos ninguna diferencia estructural apreciable. Conseguir los tipos de Kulczynski es una labor difícil pues se hallan diseminados por lo menos por cuatro colecciones europeas, dos de las cuales carecen de conservador.

Por ello hemos llegado a la conclusión de que *M. occidentalis* no posee características suficientes para mantener el rango específico, y corresponde todo a una única especie: *M. vatia*.

### Thomisidae y Philodromidae descritos por Franganillo

#### Nuevos *Nomina dubia*:

##### Philodromidae:

- Orthops* Franganillo, 1926 (*Bol. Soc. ent. Esp.*, 9, p. 72)
- Orthops oblongus* Franganillo, 1926 (*Bol. Soc. ent. Esp.*, 9, pp. 72, 73)
- Philodromus elegans* Franganillo, 1926 (*Bol. Soc. ent. Esp.*, 9, p. 75)
- Thanatus albicans* Franganillo, 1918 (*Bol. Soc. ent. Esp.*, 1, p. 122)
- Thanatus fulvus* Franganillo, 1917 (*Las Arañas*, p. 246)

##### Thomisidae:

- Oxysoma* Franganillo, 1926 (*Bol. Soc. ent. Esp.*, 9, p. 73)
- Oxysoma pallidus* Franganillo, 1926 (*Bol. Soc. ent. Esp.*, 9, p. 73)
- Xysticus aequalis* Franganillo, 1926 (*Bol. Soc. ent. Esp.*, 9, p. 77)

Todos ellos se deben al P. Pelegrín Franganillo Balboa, S.J. (1873-1955), que publicó sus artículos en la primera mitad del siglo XX (FRANGANILLO, 1917, 1918 y 1926). Fue un gran entusiasta de la arcnología y sus trabajos contribuyeron mucho a dar a conocer en España a un grupo tan poco estudiado como era el de las arañas. Sin embargo, lamentablemente, algunas de sus publicaciones poseen dos graves defectos: el primero que repite en diferentes artículos los mismos datos, y el segundo que para las numerosas especies y géneros que describe redacta escuetas descripciones, carentes de ilustraciones.

Además su colección se hallaba en pésimo estado cuando en 1972 Carlos Lastra López la encontró en el Colegio de la Inmaculada de Gijón, donde hasta entonces estuvo recogida. Dicho autor la recuperó y catalogó en su Memoria de Licenciatura (1974), que lleva por título «La colección de arácnidos "P. Franganillo". Reconstrucción del catálogo y comentarios sobre el mismo» del Departamento de Zoología, Facultad de Ciencias, Universidad de Oviedo, poniendo de manifiesto que se habían perdido un mínimo de 95 frascos. Lo que queda de dicha colección fue cedido por los PP. Jesuitas a la Universidad de Oviedo, lugar donde se encuentra depositada en la actualidad.

Entre el material recuperado de la Colección de Franganillo no se encuentran los tipos de las especies y géneros relacionados anteriormente, razón por la cual se consideran perdidos. Debido a lo escueto de sus descripciones se hace totalmente imposible su identificación en la actualidad. En consecuencia, proponemos que los taxones anteriormente citados pasen a ser considerados como *nomina dubia*.

Nuevo *Nomen nudum*:

*Xysticus pulcher* Franganillo, 1920 (*Bull. Soc. portug. Sci. nat.*, 8, pp. 141 y 143)

FRANGANILLO (1920) cita esta especie de la localidad portuguesa de Melgaço como suya propia, sin describirla nunca. Entre el material que perdura de la colección de Franganillo no se encontró ningún ejemplar etiquetado con este nombre. Por ello creemos que este nombre debe constituir un *nomen nudum* a todos los efectos.

### CONCLUSIONES

En la actualidad, siguiendo la terminología de PLATNICK (1993), de la familia Philodromidae (ver Apéndice n.º 1) se encuentran citados en la Península Ibérica 4 géneros: *Paratibellus* Simon, 1932, con una única especie; *Philodromus* Walckenaer, 1826, del que se han capturado 22 especies (una de las cuales se ha recogido exclusivamente en Andorra); *Thanatus* C.L. Koch, 1837, con 11 especies y *Tibellus* Simon, 1875, con 4 especies.

Y por lo que respecta a la familia Thomisidae (ver Apéndice n.º 2) el número de géneros ibéricos asciende a 14, de los cuales: *Coriarachne* Thorell, 1869, *Firmicus* Simon, 1895, *Misumena* Latreille, 1804, *Misumenops* O.P. Cambridge, 1900, *Monaeses* Thorell, 1869, *Pistius* Simon, 1875, *Runcinia* Simon, 1875 y *Synema* Simon, 1864, han sido citados con una especie; con 2 especies: *Diaea* Thorell, 1870 y *Thomisus* Walckenaer, 1805; con 3 especies: *Heriaeus* Simon, 1875 y *Tmarus* Simon, 1875; siendo los géneros representados con mayor número de especies: *Ozyptila* Simon, 1864 con 13 especies y *Xysticus* C.L. Koch, 1835 con 32 especies (una de ellas sólo en Andorra).

Por lo que el catálogo ibérico de Philodromidae asciende a 38 especies y el de Thomisidae a 62.

### AGRADECIMIENTOS:

Agradezco a los Drs. M. Hubert y C. Rollard, responsables de la colección de araneidos del Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris el facilitarme material de diversas especies reseñadas en este estudio. Asimismo agradezco al Museo nacional de Ciencias Naturales de Madrid el préstamo para revisión de los Philodromidae y Thomisidae que nos han ayudado en la elaboración de este trabajo. Por último, y especialmente, quiero hacer constar mi gratitud al Dr. M. Lainz, S.J., del Colegio de la Inmaculada de Gijón, por suministrarme la memoria de licenciatura de C. Lastra.

## BIBLIOGRAFÍA

- BARRIENTOS, J.A. & C. URONES, 1985. La colección de araneidos del Departamento de Zoología de la Universidad de Salamanca, V: arañas clubionoides y tomi-soideas. *Boln. Asoc. esp. Ent.* 9: 349-366.
- FRANGANILLO, P., 1917. *Las arañas. Manual de Araneología*. Gijón: 254 pp.
- FRANGANILLO, P., 1918. Arácnidos nuevos o hallados por primera vez en España. *Bol. Soc. ent. Esp.*, 1: 120-123.
- FRANGANILLO, P., 1920. Contribution à l'étude des Arachnides du Portugal. *Bull. Soc. portug. Sci. nat.*, 8: 138-144.
- FRANGANILLO, P., 1926. Arácnidos de Andalucía. *Bol. Soc. ent. Esp.*, 9: 69-82.
- LEVY, G., 1970. The life cycle of *Thomisus onustus* (Thomisidae: Araneae) and outlines for the classification of the life histories of spiders. *J. Zool., London* 160 (4): 523-536.
- PLATNICK, N.I., 1993. *Advances in Spider Taxonomy 1988-1991: With Synonymies and Transfers 1940-1980*. The New York Entomological Society. 846 pp.
- SIMON, E., 1866. Sur quelques araignées d'Espagne. *Ann. Soc. Ent. Fr. ser. t. (4)* 6: 281-292.
- SIMON, E., 1875. *Les Arachnides de France*, Tome 2. Paris. 1-350 pp. IV-VII pl.
- SIMON, E., 1932. *Les Arachnides de France* Tome VI, 4ème partie. Roret. Paris. 773-978 pp. 1113-1501 fig.
- URONES, C., 1985. Fenología de algunos Thomisidae (Araneae) en la zona centro-occidental de España. *Boln. Soc. port. Ent.* vol. 3, supl. 1: 439-448.
- URONES, C. & J.M. GÓMEZ GUTIERREZ, 1985. Introducción al estudio de las «arañas cangrejo» (Familia Thomisidae). Estudio de la especie *Thomisus onustus* Walck. en la provincia de Salamanca. *Salamanca, Revista provincial de Estudios*, 15: 35-54.
- URONES, C., 1987. Distribución y ecología de las arañas en la provincia de Zamora. *Anuario de 1986 del Instituto de Estudios Zamoranos Florián de Ocampo*: 67-122.

## APÉNDICE 1

Inventario de géneros y especies de Philodromidae Thorell, 1870 citados de la Península Ibérica

<i>Paratibellus</i> Simon, 1932	<i>P. oblongiusculus</i> (Lucas, 1846)
<i>Philodromus</i> Walckenaer, 1826	<i>P. albidus</i> Kulczynski, 1911
	<i>P. albopictus</i> Simon, 1875
	<i>P. aureolus</i> (Clerk, 1757)
	<i>P. buxi</i> Simon, 1884
	<i>P. catagraphus</i> Simon, 1870
	<i>P. cespitum</i> (Walckenaer, 1802)
	<i>P. collinus</i> (C.L. Koch, 1835)
	<i>P. corticinus</i> (C.L. Koch, 1837)

*P. dispar* Walckenaer, 1826  
*P. emarginatus* (Schrank, 1803)  
*P. fallax* Sundevall, 1832  
*P. fuscolimbatus* Lucas, 1846  
*P. fuscomarginatus* (De Geer, 1778)  
*P. glaucinus* Simon, 1870  
*P. histrio* (Latreille, 1819)  
*P. lepidus* Blackwall, 1870  
*P. margaritatus* (Clerk, 1757)  
*P. parietalis* Simon, 1875  
*P. poecilus* (Thorell, 1872)  
*P. pulchellus* Lucas, 1846  
*P. ruficapillus* Simon, 1885  
*P. rufus* Walckenaer, 1826

*Thanatus* C.L. Koch, 1837

*T. arenarius* Thorell, 1872  
*T. atratus* Simon, 1875  
*T. coloradensis* Keyserling, 1880  
*T. formicinus* (Clerck, 1757)  
*T. fuscipes concolor* Denis, 1957  
*T. jugorum* Simon, 1916  
*T. lineatipes* Simon, 1870  
*T. rayi* Simon, 1875  
*T. sabulosus* (Menge, 1875)  
*T. striatus* C.L. Koch, 1845  
*T. vulgaris* Simon, 1870

## APÉNDICE 2

Inventario de géneros y especies de Thomisidae Sundevall, 1833 citados de la Península Ibérica

*Coriarachne* Thorell, 1869

*C. depressa* (C.L. Koch, 1837)

*Diaea* Thorell, 1870

*D. dorsata* (Fabricius, 1777)  
*D. pictilis* (Banks, 1896)

*Firmicus* Simon, 1895

*F. bivittatus* Simon, 1895

*Heriaeus* Simon, 1875

*H. hirtus* (Latreille, 1819)  
*H. melloteei* Simon, 1886  
*H. setiger* (O.P. Cambridge, 1872)

*Misumena* Latreille, 1804

*M. vatia* (Clerk, 1757)

*Misumenops* O.P. Cambridge, 1900

*M. tricuspidatus* (Fabricius, 1775)

- Monaeses* Thorell, 1869
- Ozyptila* Simon, 1864
- Pistius* Simon, 1875
- Runcinia* Simon, 1875
- Synema* Simon, 1864
- Thomisus* Walckenaer, 1805
- Tmarus* Simon, 1875
- Xysticus* C.L. Koch, 1835
- M. paradoxus* (Lucas, 1846)
- O. atomaria* (Panzer, 1801)
- O. bispis* Simon, 1932
- O. blackwalli* Simon, 1875
- O. claveata* (Walckenaer, 1837)
- O. flava* Simon, 1875
- O. pauxilla* (Simon, 1870)
- O. perplexa* Simon, 1875
- O. praticola* (C.L. Koch, 1837)
- O. rauda* Simon, 1875
- O. scabricula* (Westring, 1851)
- O. simplex* (O.P. Cambridge, 1862)
- O. trux* (Blackwall, 1846)
- O. umbraculorum* Simon, 1932
- P. truncatus* (Pallas, 1772)
- R. lateralis* (C.L. Koch, 1838)
- S. globosum* (Fabricius, 1775)
- T. citrinellus* Simon, 1875
- T. onustus* Walckenaer, 1805
- T. piger* (Walckenaer, 1802)
- T. piochardi* (Simon, 1866)
- T. staintoni* (O.P. Cambridge, 1873)
- X. acerbus* Thorell, 1872
- X. audax* (Schrank, 1803)
- X. baudueri* (Simon, 1877)
- X. bifasciatus* C.L. Koch, 1837
- X. bliteus* (Simon, 1875)
- X. bonneti* Denis, 1938
- X. bufo* (Dufour, 1820)
- X. caperatus* Simon, 1875
- X. cor* Canestrini, 1873
- X. corsicus* Simon, 1875
- X. cribratus* Simon, 1885
- X. cristatus* (Clerck, 1758)
- X. desidiosus* Simon, 1875
- X. erraticus* (Blackwall, 1834)
- X. ferrugineus* Menge, 1876
- X. fucatus* (Walckenaer, 1802)
- X. gallicus* Simon, 1875
- X. grillator* Simon, 1932
- X. ibex* Simon, 1875
- X. kempelini* Thorell, 1872
- X. kochi* Thorell, 1872



- X. lalandei* (Audouin, 1827)
- X. lanio* C.L. Koch, 1835
- X. lineatus* (Westring, 1851)
- X. nigrotrivittatus* (Simon, 1870)
- X. ninnii* Thorell, 1872
- X. nubilus* Simon, 1875
- X. robustus* (Hahn, 1832)
- X. sabulosus* (Hahn, 1832)
- X. semicarinatus* Simon, 1932
- X. striatipes* L. Koch, 1870
- X. tortuosus* Simon, 1932

*Fecha de recepción: 9 de enero de 1993*

*Fecha de aceptación: 29 de diciembre de 1995*

**Carmen Urones.** Departamento de Didáctica Matemáticas y Ciencias Experimentales. Facultad de Educación. Universidad de Salamanca. Paseo de Canalejas, 169. 37008 Salamanca (España)