

THERIDULA GONYGASTER (SIMON, 1873) EN ESPAÑA (ARANEAE: THERIDIIDAE)

Antonio Melic

Resumen: *Theridula gonygaster* (Simon, 1873) es citada por primera vez para España.

Palabras Clave: Araneae, Theridiidae, *Theridula gonygaster*, España.

Theridula gonygaster (Simon, 1873) in Spain (Araneae: Theridiidae)

Abstract: *Theridula gonygaster* (Simon, 1873) is recorded for the first time from Spain.

Key Words: Araneae, Theridiidae, *Theridula gonygaster*, Spain.

NOTAS:

***Theridula gonygaster* (Simon, 1873) en España (Araneae: Theridiidae)**

Antonio Melic

Avda. Radio Juventud, 37
50012 Zaragoza
ESPAÑA
amelic@retemail.es

Revista Ibérica de Aracnología

Rev. Iber. Aracnol.

ISSN: 1576 - 9518.

Dep. Legal: Z-2656-2000.

Vol.1, XII-2000

Sección: Artículos y Notas.

pp: 49–50.

Edita:

Grupo Ibérico de Aracnología (GIA)

Grupo de trabajo en Aracnología de
la Sociedad Entomológica Aragonesa
(SEA)

Avda. Radio Juventud, 37
50012 Zaragoza (ESPAÑA)
Tef. 976 324415
Fax. 976 535697

C-elect.: amelic@retemail.es
Director: A. Melic

Información sobre suscripción,
índices, resúmenes de artículos
on line, normas de publicación, etc.
en:

Página web GIA:

<http://entomologia.rediris.es/gia>

Página web SEA:

<http://entomologia.rediris.es/sea>

Versión en color de las fotografías y
material gráfico complementario
disponible en:

<http://entomologia.rediris.es/gia/RIA1>

Theridula Emerton, 1882, es un género de arañas perteneciente a la familia Theridiidae compuesto actualmente por 17 especies, la mayoría de las cuales presentan una distribución Neotropical o Etiópica. Dos de ellas son consideradas especies cosmopolitas: *Theridula opulenta* (Walckenaer, 1842) y *T. gonygaster* (Simon, 1873).

Theridula gonygaster fue descrita por Simon (1873) como *Theridion* (*Neottiura*) *gonygaster*, opinión que sostuvo en Les Arachnides de France, tomo V (Simon, 1881) y que modificó en el tomo VI (Simon, 1914) al considerarla una sinonimia de *Theridula opulenta* (Walckenaer, 1837). Levi (1954) revisó el género *Theridula* para Norte y Centroamérica separando ambas especies y revalidando a *T. gonygaster* como especie diferente.

A pesar de la amplia distribución general de ambas especies las citas anteriores al trabajo de Levi (1954) probablemente precisan de una cierta revisión para aclarar su asignación a una u otra.

T. gonygaster (*sub opulenta*) es citada por Simon (1914) para el Sur de Francia y Córcega, así como para todas las regiones templadas de Europa, Japón, Madagascar, África y América. Bacelar (1927) cita una hembra de *T. opulenta* basada en la descripción de Simon y, por tanto, probablemente asignable a *T. gonygaster*, de San Martinho de Anta (Portugal). Brignoli (1969) recoge una cita de la Calabria (Sur de Italia), distribución que es ampliada hasta el Norte por Pesarini (1995). La distribución de la especie, pues, incluye con seguridad la Europa suroccidental.

A esta información podemos añadir ahora una nueva cita, primera para España: ♀ con puesta, Arrayoz, Valle de Baztán (Navarra), coordenadas UTM 30TXN1677, altitud 160 m, 30-IX-1998, Rafael Jordana leg. La captura fue efectuada en un huerto con alubias y otras hortalizas, sobre una planta de maíz (*Zea mays*). La localidad de captura presenta una climatología muy peculiar, con precipitaciones medias de 1600-1800 mm y una condiciones que permiten el cultivo de plantas tropicales como el kiwi. Desde un punto de vista fitosociológico la zona puede catalogarse como bosque caducifolio húmedo en suelo eutrófico (*Corylo-Fraxinetum cantabricum*). El ejemplar y la puesta fueron trasladados al departamento de Zoología y Ecología de la Universidad de Navarra, donde fueron tomadas diversas fotografías. Desgraciadamente las ninfas no sobrevivieron hasta la etapa adulta. En visitas posteriores no ha sido posible localizar nuevos ejemplares. El ejemplar queda depositado en la colección del Museo de Zoología de la Universidad de Navarra, con el código de muestra MZNA00372. Iconografía del ejemplar: fig. 1–4.

El ejemplar adulto mide 2,08 mm de largo (0,6 mm cefalotórax; 1,48 mm abdomen) con una anchura máxima de 1,87 mm en el abdomen. Distribución ocular típica del género. Cefalotórax negro brillante, con una marcada elevación anterior. Abdomen romboidal, más ancho que largo, de color negro, con dos marcadas protuberancias laterales y otra posterior. Presenta cinco manchas de color amarillo (fig. 1 y 2). Epigino (fig.3): compuesto por un saliente transverso de forma ovalada en la parte superior y recta en la inferior, en el que se abren dos fosetas separadas por un estrecho *septum* central. Cada una de las fosetas presenta en los laterales internos una zona oscura que se extiende hasta el borde del epigino correspondiente a los canales (muy esclerosados) de fecundación y espermatecas. El surco epigástrico se abre inmediatamente debajo. Por el contrario, el epigino de *T. opulenta* presenta unas fosetas menos marcadas, con las zonas oscuras de los canales situados en la parte central y muy próximas entre sí. Bajo ellas aparece un área muy esclerotizada, de color oscuro (Levi, 1954). Vulva (fig. 4, visión dorsal): estructura simple compuesta por dos gruesas espermatecas y unos conductos de cópula relativamente estilizados, que forman un giro característico y van ensanchándose en su parte posterior (delantera, en visión ventral).

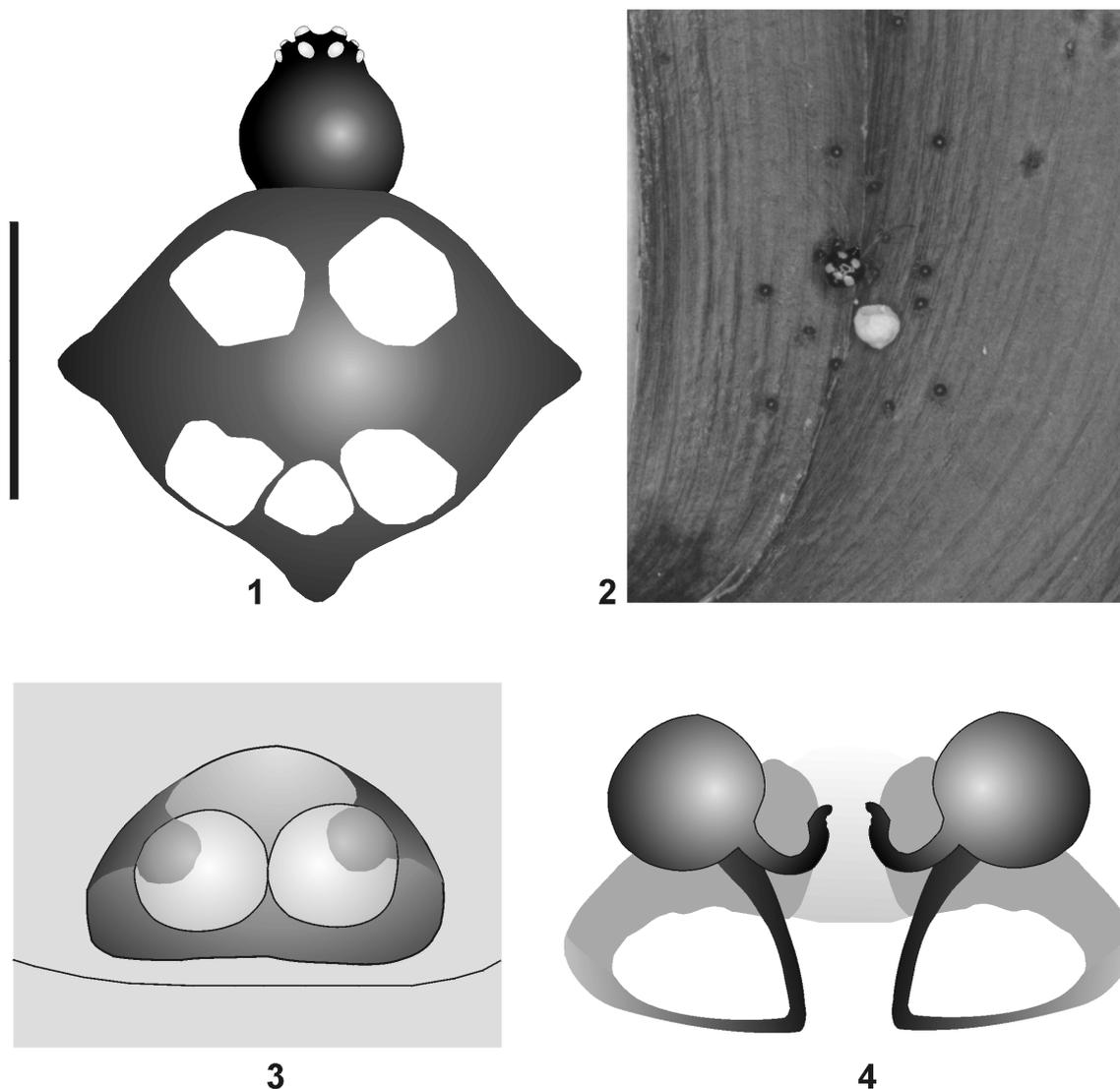


Fig. 1 - 4: *Theridula gonygaster* (Simon, 1873), ♀ Arrayoz, Navarra. **1.** Habitus. Escala 1 mm (scale line 1 mm). **2.** Id. (Fotografía Enrique Baquero). **3.** Epigino. *Epigynum*. **4.** Vulva, visión dorsal. *Female genitalia, dorsal view*.

En la vulva de *T. opulenta*, por el contrario, los conductos internos descienden directamente desde las espermatecas, sin giro, formando una figura en V. Tanto la forma del epigino como de la vulva permiten separar ambas especies con relativa facilidad.

Agradecimiento

Al legatario del ejemplar, Rafael Jordana y especialmente a Enrique Baquero, ambos de la Universidad de Navarra, por la fotografía del ejemplar y los datos sobre el lugar de captura.

Bibliografía

- BACELAR, A. 1927. Aracnídeos Portugêses. *Bulletin de la Société Portugaise des sciences naturelles*, **10**(8): 87-97.
 BRIGNOLI, P. M. 1969. Notizie sui Theridiidae della Calabria. *Memoire Mus. civ. Stor. Nat. Verona*, **16**: 261-269.
 LEVI, H. W. 1954. The Spider genus *Theridula* in North and Central America and the West Indies (Araneae: Theridiidae). *Transactions of American Microscopical Society*, **73**(4): 331-343.
 PESARINI, C. 1995. *Arachnida Araneae*. In: Minelli, A., Ruffo S. & La Posta S. (eds.) *Checklist delle specie della fauna italiana*, 23. Calderini, Bologna. 42 pp.
 SIMON, E. 1873. Aranéides nouveaux ou peu connus du midi de l'Europe. *Mém. Sci. Roy. Sci. Liège*, (2)**5**: 1-174.
 SIMON, E. 1881. *Les Arachnides de France*. Vol. 5. Paris, pp. 109-110.
 SIMON, E. 1914. *Les Arachnides de France*. Vol. 6(1), Paris, pp. 272-273, 299-300.