Revista Ibérica de Aracnología, nº **39** (31/12/2021): 53–54.
Grupo Ibérico de Aracnología (S.E.A.). ISSN: 1576 - 9518.

PRIMERA CITA DEL GÉNERO *TIDARREN* CHAMBERLIN & IVIE, 1934 (ARANEAE: THERIDIIDAE) DE EUROPA CONTINENTAL

Jesús Hernández-Corral[1] & José A. Barrientos[2]

[1] Instituto de Investigación CIBIO. Universidad de Alicante, 03690 San Vicente del Raspeig, Alicante, España. jesus.hdez3@gmail.com
[2] C/ Balmes, 181. 08006, Barcelona (España). joseantonio.barrientos@uab.es

Resumen: Se citan por primera vez de Europa continental *Tidarren cuneolatum* (Tullgren, 1910) y el género *Tidarren* Chamberlin & Ivie, 1934. Se comentan las características principales de ambos sexos, distribución, hábitat y etología. Se propone a *Cryptachaea amilcari* Barrientos & Hernández-Corral, 2021 como sinónimo de *Tidarren cuneolatum.*
Palabras clave: Araneae, Theridiidae, *Tidarren*, taxonomía, nueva sinonimia, primera cita, Europa, España, Alicante.

First record of the genus *Tidarren* Chamberlin & Ivie, 1934 (Araneae: Theridiidae) from continental Europe
Abstract: The genus *Tidarren* Chamberlin & Ivie, 1934 and the species *Tidarren cuneolatum* (Tullgren, 1910) are recorded for the first time from continental Europe. The main characteristics of both sexes, distribution, habitat and ethology are discussed. *Cryptachaea amilcari* Barrientos & Hernández-Corral, 2021 is proposed as a synonym of *Tidarren cuneolatum*.
Key words: Araneae, Theridiidae, *Tidarren*, taxonomy, new synonymy, first record, Europe, Spain, Alicante.

Taxonomía / Taxonomy: *Cryptachaea amilcari* **syn. n.**

Introducción

En un trabajo reciente (Hernández-Corral & Barrientos, 2021) se describe *Cryptachaea amilcari* Barrientos & Hernández-Corral, 2021 como una especie nueva, a partir de dos hembras capturadas en el palmeral histórico de la ciudad de Elche. En comunicación personal posterior, Robert Bosmans nos ha sugerido que estos ejemplares podrían pertenecer a la especie *Tidarren cuneolatum* (Tullgren, 1910). Robert Bosmans (in Oger, 2021) identificó una hembra de *Tidarren*, capturada en abril de 2010, en un jardín del municipio de Tafira (al noroeste de la Isla de Gran Canaria), que adjudicó a esta especie. Una vez revisadas las hembras de Elche y contrastada la bibliografía existente, parece conveniente mostrar nuestro acuerdo y confirmar que *C. amilcari* es una sinonimia de *T. cuneolatum*.

El género *Tidarren* cuenta en la actualidad con 24 especies, 15 se encuentran descritas a partir de uno de los sexos (14 a partir de la hembra y una a partir del macho) y muchas están citadas de una sola localidad (World Spider Catalog, 2021). Su distribución se ajusta más o menos a los trópicos y subtrópicos del hemisferio austral. El género está presente fundamentalmente en América Central y gran parte de América del Sur; aunque también tiene presencia en África e Islas atlánticas. Las especies de este género presentan interesantes características, tanto morfológicas como etológicas.

Resultados

Tidarren cuneolatum (Tullgren, 1910) (Theridiidae) (Fig. 1).

NUEVO MATERIAL

2♀♀, Elche (ciudad, Hort de Baix), España, 21-X-2017, 38°16'08.40"N 0º41'55.82"W y 83 m.s.n.m., leg. J. Hernández; en un bosque de palmeras (*Phoenix dactylifera* L., 1753). Ejemplares depositados en el MNCN de Madrid (sub *Cryptachaea amilcari*).

Formalmente se declara la **nueva sinonimia**:
Cryptachaea amilcari Barrientos & Hernández-Corral, 2021
= *Tidarren cuneolatum* (Tullgren, 1910) **syn. n.**

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Citada de África continental, Islas de Cabo Verde, Islas Canarias y Yemen (World Spider Catalog, 2021). Los ejemplares procedentes de Elche suponen la primera cita del género *Tidarren* y de la especie *Tidarren cuneolatum* en el Continente Europeo.

Se suele encontrar en zonas urbanas con viviendas dispersas. Ha sido citada en muros de piedra, grietas en rocas, también en paredes de casas y marcos de ventana y en la corteza rugosa de árboles (Knoflach & van Harten, 2006).

PRINCIPALES CARACTERES SOMÁTICOS Y SEXUALES

La especie presenta un acusado dimorfismo sexual; la longitud corporal de las hembras es de unos 3 mm, mientras que la del macho apenas alcanza 1 mm. Coloración variable. El opistosoma posee un tubérculo dorsal. El extremo posterior del esternón es redondeado. El epigino de las hembras posee una protuberancia recta, larga, puntiaguda y relativamente delgada; los orificios de cópula están separados. Los machos adultos presentan un solo palpo, cuyo cimbio cuenta con dos lóbulos distales con numerosas setas. La uña tarsal del palpo de la hembra presenta unos dientes particularmente largos en forma de abanico, muy característica y poco frecuente en otras especies de terídidos, (Knoflach & van Harten, 2000, 2006; Ubick *et al*, 2005). Para acceder a la descripción de las hembras procedentes de Elche, ver Hernández-Corral & Barrientos (2021).

COMPORTAMIENTO

Los machos auto-amputan uno de los palpos a las pocas horas de completar la penúltima muda; así, tras la muda imaginal el individuo presenta un solo palpo. El cortejo y el

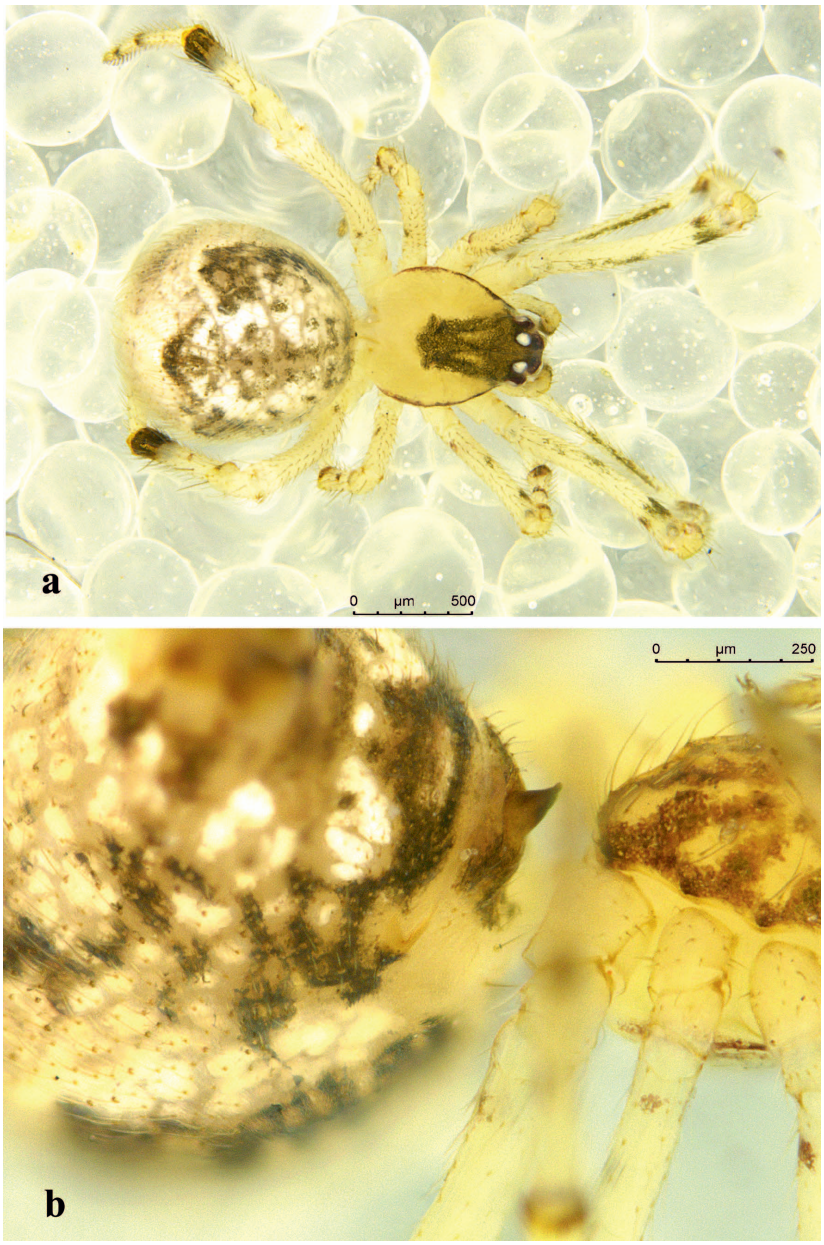


Fig. 1. *Tidarren cuneolatum* hembra procedente de Elche. **a)** Habitus dorsal. **b)** Vista ventral con detalle del epigino y el patrón pigmentario del esternón.
Fig. 1. *Tidarren cuneolatum* female from Elche. **a)** Dorsal view. **b)** Ventral view with detail of the epiginum and the pigmentary pattern of the sternum.

apareamiento tienen lugar sobre un hilo de seda que les sirve de guía. Los machos son monoginos y generalmente mueren exhaustos después de su única cópula, siendo devorados posteriormente por la hembra (Knoflach & van Harten, 2000). Las hembras pueden copular con más de un macho. Construyen telas tridimensionales alrededor de un refugio al que incorporan restos de presas y otros materiales. Rara vez los hilos tocan el suelo y no añaden elementos viscosos a la estructura, contrariamente a la mayoría de los terídidos (Benjamín & Zschokke, 2003).

Agradecimiento

A Robert Bosmans por su amabilidad al advertirnos del error.

Bibliografía

BENJAMIN, S. P. & S. ZSCHOKKE 2003. Webs of theridiid spiders: construction, structure and evolution. *Biological Journal of the Linnean Society*, **78**: 293-305.

HERNÁNDEZ-CORRAL, J. & J. A. BARRIENTOS 2021. Arañas de la ciudad de Elche y sus pedanías (Alicante, Comunidad Valenciana, España). *Revista Ibérica de Aracnología*, **38**: 36-51. Disponible en www.sea-entomologia.org

KNOFLACH, B. & A. VAN HARTEN 2000. Palpal loss, single palp copulation and obligatory mate consumption in *Tidarren cuneolatum* (Tullgren, 1910) (Araneae, Theridiidae). *Journal of Natural History*, **34**: 1639-1659.

KNOFLACH, B. & A. VAN HARTEN 2006. The one-palped spider genera *Tidarren* and *Echitheridion in* the Old World (Araneae, Theridiidae), with comparative remarks on *Tidarren* from America. *Journal of Natural History*, **40**(25-26): 1483-1616.

OGER, P. 2021. *Les araignées de Belgique et de France*. https://arachno.piwigo.com/index?/category/1854-tidarren_cu neolatum Accessed on 2021/06/17.

UBICK, D., P. PAQUIN, P.E. CUSHING & V. ROTH (editors) 2005. *Spiders of North America. An identification manual*. Second edition. *American Arachnological Society*, 377 pp.

WORLD SPIDER CATALOG 2021. *World Spider Catalog*. Version 22.5. Natural History Museum Bern, online at http://wsc.nmbe.ch Accessed on 2021/06/19. doi: 10.24436/2