

PRIMER REPORTE DE *FILISTATOIDES MILLOTI* (ZAPFE, 1961) (ARANEAE: FILISTATIDAE) PARA LA REGIÓN DE TARAPACÁ, CHILE

Andrés O. Taucare Ríos

Departamento de Ciencias del Mar, Universidad Arturo Prat, Casilla 121, Iquique, Chile. E-mail:
and.taucare22@gmail.com

Resumen

Se registra por primera vez la presencia de la araña *Filistatoides milloti* (Zapfe, 1961) para la Región de Tarapacá en base a cuatro ejemplares colectados en Iquique (20°10'21,33" S; 70°6'12,72" O) y Mamiña (20°4'26,12"S; 69°12'54,98"O). Se entregan y discuten comentarios morfológicos.

Palabras clave: Araneae, Filistatidae, nuevo reporte, norte de Chile

First record of *Filistatoides milloti* (Zapfe, 1961) (Araneae: Filistatidae) for the Tarapaca Region, Chile

Abstract

The presence of the spider *Filistatoides milloti* (Zapfe, 1961) is reported for the first time from the Tarapacá Region, on basis of four specimens collected in Iquique (20°10'21,33" S; 70°6'12,72" O) and Mamiña (20°4'26,12" S; 69°12'54,98" O). Morphological comments are delivered and discussed.

Key words: Araneae, Filistatidae, new report, northern Chile

Los filistátidos son arañas sedentarias, cribeladas, representadas actualmente por 113 especies, mundialmente distribuidas (Grismado, 2003; Platnick, 2011). Se reconocen por la avanzada posición de las hileras y el tubérculo anal, el cefalotórax aplanado y acuminado con ocho ojos en un promontorio, el cribelo dividido, tres uñas tarsales pectinadas y por detalles de las fúsculas de las hileras (Ramírez & Grismado, 2008).

En Chile esta familia se encuentra representada por dos especies: *Kukulcania hibernalis* (Hentz, 1842) y *Filistatoides milloti* (Zapfe, 1961) (Taucare-Ríos, 2010), ambas presentes en el norte de Chile. *K. hibernalis* es una especie sinantrópica ampliamente distribuida en el nuevo mundo (Platnick, 2011); sin embargo su presencia en Chile ha sido reportada por primera vez recientemente (Taucare-Ríos, 2010). Por otro lado, *F. milloti* es una especie endémica de nuestro país; no obstante aquello, no se conoce claramente su distribución en territorio nacional, siendo con certeza únicamente citada para Taltal (25°50'S, 70°50'O), Región de Antofagasta (Zapfe, 1961). Esta misma autora menciona una posible segunda especie presente en la Región Metropolitana, pero dado a que los ejemplares eran juveniles no le fue posible identificarlos.



Figura 1. Cefalotórax de *Filistatoides milloti*.

Figure 1. Cephalothorax of *Filistatoides milloti*

El objetivo de esta contribución es reportar por primera vez para la Región de Tarapacá la presencia de *F. milloti* en base ejemplares colectados mediante trampas de caída en dos sectores de la Región de Tarapacá.

Material estudiado: CHILE, Iquique (20°10'21,33"S; 70°6'12,72"O), 761 msnm, 21/X/2010 y Mamiña (20°4'26,12"S; 69°12'54,98"O), 2810 msnm, 5/VII/10, Marcos Ferrú leg.

Para la identificación se siguió a Zapfe (1961). Todo el material fue depositado en el Museo de la Universidad Arturo Prat.

El presente registro constituye el reporte más septentrional de esta especie para Chile.

Características: longitud total del cuerpo de 4,5 mm. Coloración variable desde marrón-rojizo a un marrón-amarillento, este último usualmente tras la fijación en alcohol. El cefalotórax es apenas un poco más largo que ancho, con un patrón de manchas más irregulares y difusas que la descripción original de la especie, sobre todo en la región cefálica (Figura 1). Ojos situados en un promontorio ocular provisto de una mancha oscura de color negro que se extiende rodeando a los ojos medios anteriores, difiriendo también en este aspecto de la descripción de Zapfe (1961). El esternón es redondeado, amarillento y está fusionado con el labio. Abdomen más largo que ancho, con una mancha basal, y bandas transversales de color castaño en posición dorsal, estas bandas disminuyen en tamaño a medida que se avanza posteriormente hacia el final del

abdomen (Figura 2A). El orificio genital del tipo haplogino, es una simple hendidura recubierta de muchos pelos, y sin estructuras externas quitinizadas. Las hilanderas, el cribelo y el tubérculo anal está rodeada por una mancha marrón-oscuro notoria, que es remplazado en los juveniles por un color marrón homogéneo. El cribelo es muy pequeño, y está dividido en dos placas (Figura 2B), el calamistro por otro lado ocupa la porción proximal del metatarso y consta de dos filas de cerdas cortas. Tanto las patas como los palpos son bastante largos, de color amarillento y anillados incompletamente de negro, característico de la especie. Fórmula de las patas: 1-4-2-3.

Cabe destacar que los juveniles no difieren demasiado de las hembras, siendo las principales diferencias en que las primeras tienen un menor tamaño, ventralmente el abdomen es de color marrón homogéneo, y las patas son totalmente amarillas.



Figura 2. *Filistatoides milloti* (Zapfe, 1961). A) Vista dorsal y B) Vista ventral. Escala: 2 mm.

Figure 2. *Filistatoides milloti* (Zapfe, 1961). A) Dorsal view and B) ventral view. Scale : 2 mm.

Comentarios: *F. milloti* junto a *Filistatoides insignis* (O. P.-Cambridge, 1896) de Centroamérica son las únicas especies dentro de este género (Platnick, 2011), lo que es sumamente curioso. De esta forma se considera su identidad a nivel genérico bastante dudosa, lo que lleva a pensar que dado a sus características y a la ubicación geográfica, podría pertenecer al género sudamericano *Pikelinia* Mello-Leitão, 1946 (Grismado com. personal, 2011). De esta manera se hace imperiosa una revisión del grupo en nuestro país, para de esta manera aclarar las especies que realmente existen en Chile.

Agradecimientos

Agradezco al entomólogo Marcos Ferrú por facilitar los primeros ejemplares conocidos de esta especie para la región. En el mismo sentido agradezco los comentarios y sugerencias realizadas por Eduardo Faúndez en el presente trabajo.

Referencias bibliográficas

- Grismado, C. J., 2003. Description of *Pikelinia uspollata* sp. n., from Mendoza, Argentina (Araneae, Filistatidae). *Revista Ibérica de Aracnología*, 8: 99-102.
- Platnick, N. 2011. The World Spider Catalog. Version 11.5 American Museum of Natural History. <http://research.amnh.org/entomology/spiders/catalog/> Última consulta: 20 de Febrero de 2011.
- Ramírez, M. J. & C. J. Grismado, 2008. *Filistatidae*. Pp. 79-83. En: Claps, L. E., G. Debandi & S. Roig-Juñent (Eds) Biodiversidad de Artrópodos Argentinos, Vol. 2. Editorial Sociedad Entomológica Argentina, Mendoza.
- Taucare-Ríos, A. O. 2010. Primer registro de *Kukulcania hibernalis* (Hentz, 1842) (Araneae: Filistatidae) en Chile. *Boletín de Biodiversidad de Chile* 4: 83-86.
- Zapfe, H., 1961. La familia Filistatidae en Chile. *Investigaciones Zoológicas Chilenas* 7: 145-150.