

NUEVO REGISTRO DE *STEATODA GROSSA* (C.L. KOCH, 1838) (ARANEAE: THERIDIIDAE) PARA LA REGIÓN DE TARAPACÁ, CHILE

Andrés O. Taucare-Ríos

Bolívar 819-A, Iquique, Chile. andres_mew@hotmail.com

Resumen

Se registra por primera vez la presencia de la araña falsa viuda *Steatoda grossa* (C.L. Koch, 1838) para la provincia de Iquique, Región de Tarapacá en base a dos ejemplares capturados en la ciudad de Iquique (20°17'37.24"S; 70° 7'33.28"W)

Palabras clave: Araneae, Theridiidae, distribución, Iquique, Chile.

New record of *Steatoda grossa* (C.L. Koch, 1838) from Tarapacá Region, Chile

Abstract

The presence of the false widow spider *Steatoda grossa* (C. L. Koch, 1838) is reported for the first time from the Iquique province, Tarapacá Region, on basis of two specimens collected in Iquique city (20°17'37.24"S; 70° 7'33.28"W).

Key words: Araneae, Theridiidae, distribution, Iquique, Chile.

Las arañas del género *Steatoda* Sundevall, 1833 son conocidas con el nombre vulgar de “falsas viudas” por su parecido con las “viudas” del género *Latrodectus* Walckenaer, 1805. *Steatoda* se diferencia de *Latrodectus* por tener el abdomen más ovalado y por poseer dientes quelicerales (Faúndez, 2007; Levi, 1962). En Chile, el género *Steatoda* está representado por 5 especies (Levi, 1962, 1967), una de ellas es la cosmopolita *Steatoda grossa* (C.L. Koch, 1838) (Platnick, 2010). Inicialmente esta especie en Chile era conocida de Antofagasta a Osorno (Levi, 1962, 1967); sin embargo, Sedgwick (1973) señala su presencia en el Valle de Azapa, actual Región de Arica y Parinacota, y reportes recientes la citan también en Magallanes, extremo sur de Chile (Faúndez, 2007; 2009); sin embargo nunca ha sido citada para la provincia de Iquique, región de Tarapacá. La presente nota tiene como finalidad entregar nuevos datos acerca de la distribución de esta especie, contribuyendo al conocimiento de la aracnofauna de la zona y facilitar información básica para futuras investigaciones en la Región de Tarapacá, dado principalmente a la potencialidad del veneno de esta araña sinantrópica. En relación al veneno, tanto Faúndez (2009) como Braitberg & Segal (2009) señalan a esta araña como peligrosa, siendo considerada su mordedura clínicamente relevante, constituyendo el cuadro epidemiológico denominado Steatodismo, que para los autores antes señalados puede ser confundida por casos de Latrodectismo.

Los nuevos registros de *Steatoda grossa* para la provincia de Iquique (extremo norte de Chile) corresponden a dos hembras adultas. Ambas fueron capturadas en el jardín de una casa de la ciudad de Iquique. Los ejemplares fueron depositados en el Museo de la Universidad Arturo Prat.

Material examinado: CHILE, Iquique (20°17'37,24"S; 70°7'33,28"W), 39m s. n. m., 15/01/2010, MUAP (Ar) 0002, y (Ar) 0003 ♀ Víctor Hugo Ríos *leg.* MUAP Coll. Para la identificación se siguió a Levi (1957, 1962).

Descripción

Las hembras examinadas miden 8,2 mm de longitud total (prosoma: longitud, 2,4 mm; anchura: 2,15 mm) y 7,9 mm de longitud total (prosoma: longitud, 2,5; anchura: 2,2 mm) respectivamente, sus características son las siguientes: el cefalotórax es de color rojo-marrón, el abdomen es globoso y de color púrpura-negrusco, con distintos patrones de marcas blanquecinas, casi imperceptibles y distribuidas dorsalmente; presenta una banda semicircular de color blanco que se encuentra sobre el borde anterior del abdomen con tres marcas mediales blancas detrás y acompañadas con un par de marcas laterales de la misma coloración (Fig. 1). Su epiginio presenta un tabique amplio característico que lo diferencia de especies similares, como *Steatoda andina* (Keyserling, 1884) presente en el extremo norte de Chile.



Figura 1. Vista dorsal de ejemplares de *Steatoda grossa* (C.L Koch, 1834), provincia de Iquique.

Figure 1. Dorsal view of *Steatoda grossa* (C.L.Koch, 1834) specimens, province of Iquique.

Comentario: los ejemplares hallados corresponden a adultos jóvenes, los cuales conservan parte del diseño original de las marcas típicas de los juveniles. Con estos registros se puede señalar que esta especie se encuentra en todas las regiones del país, constituyendo una especie claramente naturalizada y asentada en territorio nacional, además siguiendo la tendencia de ser un habitante común en casas (Faúndez, 2009), lo que resalta la importancia de conocer todos los datos posibles acerca de su distribución; por otro lado se debe fomentar el conocimiento de este arácnido por parte de la población, debido a la potencial peligrosidad de su veneno y la alta probabilidad de encuentros con humanos.

Agradecimientos

Agradezco al profesor Walter Sielfeld (Académico de la Universidad Arturo Prat) por haberme facilitado parte de la bibliografía consultada.

Referencias bibliográficas

- Braitberg G. & L. Segal, 2009. Spider bites - Assessment and management. *Australian Family Physician*, 38(11): 862-867.
- Faúndez, E. I., 2007. Datos sobre las especies del género *Steatoda* Sundevall, 1833 (Arachnida: Theridiidae) de la región de Magallanes (Chile). *Anales del Instituto de la Patagonia*, 35(1): 79-80
- Faúndez, E. I., 2009. Arañas (Arachnida: Araneae) peligrosas de la región de Magallanes. *Anales del Instituto de la Patagonia*, 37(1): 127-131.
- Levi, H. W., 1957. The spider genera *Crustulina* and *Steatoda* in North America, Central America, and the West Indies (Araneae, Theridiidae). *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology*, 117(3): 367-424
- Levi, H. W., 1962. The spider genera *Steatoda* and *Enoplognatha* in America (Araneae, Theridiidae). *Psyche*, 69: 11-36.
- Levi, H. W., 1967. The theridiid spider fauna of Chile. *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology*, 136: 1-20.
- Platnick, N. I., 2010. The world spider catalog, version 10.5. American Museum of Natural History, online en: <http://research.amnh.org/entomology/spiders/catalog/index.html> [con acceso el 20-4-2010]
- Sedwick, W. C., 1973. New species, records and synonyms of Chilean Theridiid Spiders (Araneae, Theridiidae). *Psyche* 80: 349-354.