Un nuevo registro de localidad para *Ariamnes mexicanus* (Exline & Levi, 1962) (Araneae: Theridiidae) en Cuba

Samuel Hernández-Borroto[1, 2]

[1] Calle 25 #455, Facultad de Biología, Universidad de La Habana, Plaza de la Revolución; La Habana 10400, Cuba.
[2] Calle 162 #16204 entre 5c y 5d, Zona 6, Alamar, La Habana del Este; La Habana 12500, Cuba; orcid.org/0000-0002-3855-9171.
majestuososhb@gmail.com

Resumen: Se registra una nueva localidad para *Ariamnes mexicanus* (Exline & Levi, 1962) en Cuba, sobre la base de una hembra adulta recolectada en Tarará, municipio Habana del Este, provincia La Habana. Este hallazgo representa el segundo registro de la especie para la región occidental cubana y el quinto registro para la isla.
Palabras clave: Araneae, Theridiidae, araña vermiforme, distribución, Tarará, Cuba occidental.

A new locality record for *Ariamnes mexicanus* (Exline & Levi, 1962) (Araneae: Theridiidae) in Cuba
Abstract: A new Cuban locality is reported for *Ariamnes mexicanus* (Exline & Levi, 1962), based on an adult female collected in Tarará, Habana del Este municipality, Havana province. This finding represents the second record of the species from the Cuban western region and the fifth record from the island.
Key words: Araneae, Theridiidae, vermiform spider, distribución, Tarará, western Cuba.

Ariamnes mexicanus (Exline & Levi, 1962) es una araña perteneciente a la familia Theridiidae Sundevall, 1833, la cual presenta el opistosoma muy alargado (usualmente vermiforme y aproximadamente cinco veces más largo que el cefalotórax). Esta característica es común para los representantes del género *Ariamnes* Thorell, 1869. Por otra parte, la coloración en vida de la especie es marrón claro (Ávila Calvo & Alegre, 2004; Martínez-Sánchez & Chamé-Vázquez, 2019). Las hembras se caracterizan por poseer las espermatecas en forma de pera, mientras que los machos poseen el émbolo en forma de rombo y el rádix extendido en su extremo distal y ligeramente tuberculado (Exline & Levi, 1962).

Actualmente *A. mexicanus* se encuentra distribuida en dos países: México y Cuba (World Spider Catalog, 2022). En México, se han registrado ejemplares para los estados de Baja California Sur, Chiapas, Hidalgo, Jalisco, Nuevo León y San Luis Potosí (Exline & Levi, 1962; Durán-Barrón, 2004; Alvarez-Padilla Laboratory, 2012; Jiménez *et al.*, 2018; Martínez-Sánchez & Chamé-Vázquez, 2019; Chamé-Vázquez *et al.*, 2020). En Cuba, se han encontrado ejemplares en las provincias de Artemisa, Camagüey y Holguín (Avila Calvo & Alegre, 2004; Alayón García *et al*., 2009). La presente contribución tiene como objetivo dar a conocer un nuevo registro de localidad para *A. mexicanus* en Cuba.

El espécimen de *A. mexicanus* (Fig. 1a-c) es una hembra adulta recolectada el 29 de octubre de 2021, debajo de una roca superficial, en un pequeño cerro ubicado dentro del bosque semideciduo mesófilo sobre carso (Fig. 1d), próximo al río Tarará (23°09'59.7"N, 82°12'46.0"W), municipio Habana del Este, provincia La Habana. El ejemplar capturado se encuentra depositado en la colección personal del autor.

El nuevo registro amplia la distribución de *A. mexicanus* en el archipiélago cubano (Fig. 1e), representando el segundo registro de la especie para la región occidental cubana y el quinto para la isla. Al capturar el ejemplar, éste se quedó inmóvil con el primer par de patas extendido, simulando las pequeñas ramas secas que yacían en el suelo del bosque. Este comportamiento posiblemente es una forma de ocultarse de sus depredadores (Ávila Calvo & Alegre 2004).

Esta araña es una especie conspicua por la forma extremadamente alargada de su abdomen, pero su tamaño relativamente pequeño y la poca distancia (respecto al suelo) a la que confeccionan sus telas tridimensionales e irregulares (Chamé-Vázquez *et al.*, 2020), así como la propia forma del cuerpo y su coloración, le proporcionan un perfecto camuflaje para pasar inadvertida.

Agradecimiento

A Samuel Hernández Valencia (La Habana, Cuba) y a Darío Jiménez Hernández (La Habana, Cuba) por formar parte de la expedición y por su ayuda en la captura del ejemplar. Además, se agradece a este último por la foto de hábitat amablemente cedida. También se agradece a Giraldo Alayón García (Artemisa, Cuba) por la información brindada sobre esta especie. Por otra parte, René Barba Díaz y Aylín Alegre Barroso (Instituto de Ecología y Sistemática, La Habana, Cuba) realizaron una revisión crítica de la primera versión del manuscrito.

Bibliografía

ALAYÓN GARCÍA, G., A. SÁNCHEZ-RUIZ, Y. MARTÍN CASTEJÓN, M. RAMÍREZ RUIZ & F. CALA RIQUELME 2009. Inventario de las arañas (Arachnida: Araneae) de la Reserva Ecológica Limones-Tuabaquey, Sierra de Cubitas, Camagüey, Cuba. *Novitates Caribaea*, **2**: 40-44.

ÁLVAREZ-PADILLA Laboratory. 2012. Laboratorio de Aracnología. Facultad de Ciencias UNAM, disponible en www.unamfcaracnolab.com, consultado el 15-2-2022.

ÁVILA CALVO, A. F. & A. ALEGRE 2004. Confirmación de la presencia de *Argyrodes mexicanus* (Araneae: Theridiidae) en Cuba. *Cocuyo*, **14**: 9.

CHAMÉ-VÁZQUEZ, D., M. L. JIMÉNEZ & U. S. LÓPEZ GÁLVEZ 2020. Nuevos registros de arañas (Arachnida: Araneae) en el centro y sur de México. *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina*, **79**(4): 59-66.

DURÁN-BARRÓN, C. G. 2004. Arañas de la Familia Theridiidae Sundevall 1833 (Arachnida: Araneae) de la Estación de Biología Chamela. Pp. 1-14. *En*: García Aldrete, A.N., R. Ayala Barajas (Eds.) *Artrópodos de Chamela*. Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, 227 pp.

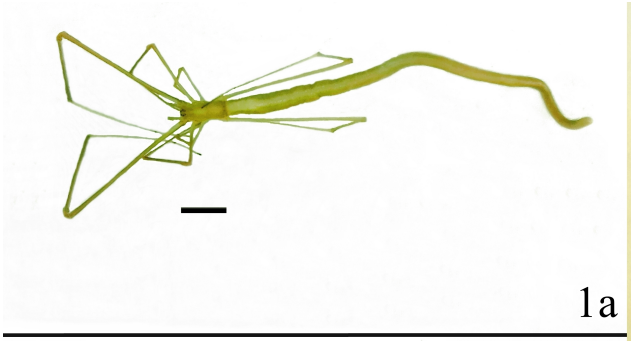
EXLINE, H & H. W. LEVI 1962. American spiders of the genus *Argyrodes* (Araneae, Theridiidae). *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology Harvard*, **127**(2): 75-204.

JIMÉNEZ, M. L., C. PALACIOS-CARDIEL, J. MAYA-MORALES & J. E. BERRIAN 2018. Nuevos registros de arañas (Arachnida: Araneae) para la Región del Cabo, península de Baja California, México. *Acta Zoológica Mexicana*, **34**: 1–13.

MARTÍNEZ-SÁNCHEZ, I. & D. CHAMÉ-VÁZQUEZ 2019. Primer registro de *Ariamnes mexicanus* (Exline y Levi, 1962) (Araneae: Theridiidae) para Hidalgo, México. *Dugesiana*, **26**(1): 26.

WORLD SPIDER CATALOG 2022. World Spider Catalog. Versión 23.0. disponible en http://wsc.nmbe.ch, consultado el 6-3-2022.

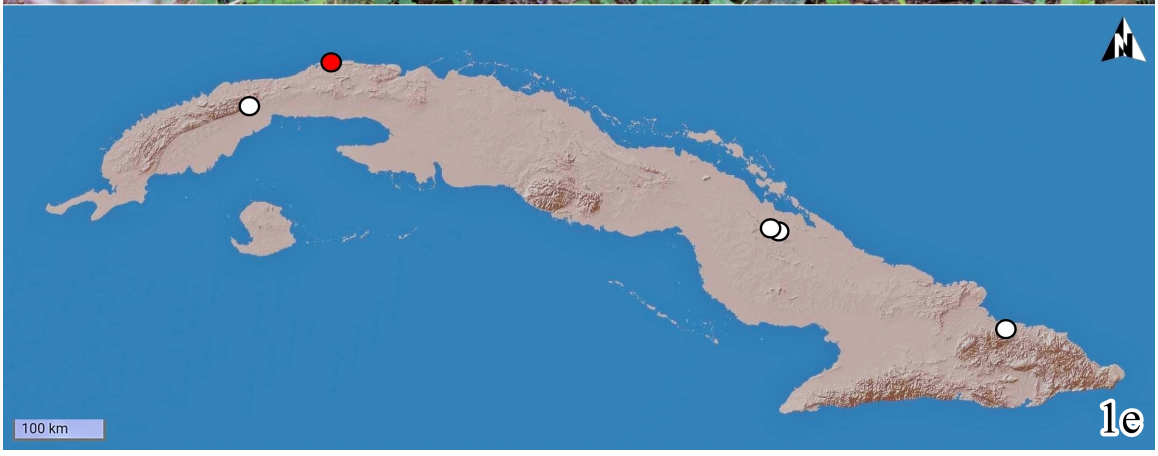
►**Fig. 1a-e.** Hembra de *Ariamnes mexicanus*. **a**. Habitus, vista dorsal. **b**. Habitus, vista lateral. Escala: 1 mm. **c**. Espermatecas, vista dorsal. Escala: 0,3 mm. **d**. Hábitat donde fue encontrado el ejemplar en Tarará, provincia La Habana. **e**. Distribución conocida de la araña en Cuba; círculo blanco: registros previos, círculo rojo: nuevo registro.


1a


1b


1c


1d


N
100 km
1e