



NOTA CIENTÍFICA

PRIMER REGISTRO DE *Hentzia fimbriata* (F. O. Pickard-Cambridge, 1901) Y CONFIRMACIÓN DE *Metacyrba punctata* (G. W. Peckham & E. G. Peckham, 1894) (ARANEAE: SALTICIDAE) EN JALISCO, MÉXICO

Amaury Y. Almaraz-Llamas¹, David Chamé-Vázquez², María-Luisa
Jiménez^{2*}

Universidad de Guadalajara, Centro Universitario de la Costa, C.P. 48280, Puerto Vallarta, Jalisco,
México¹.

Colección de Arácnidos e Insectos, Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste S.C, C.P. 23205,
La Paz, Baja California Sur, México².

amaury.almaraz2746@alumnos.udg.mx¹

chamevazquez@gmail.com²

ljimenez04@cibnor.mx³

✉ ljimenez04@cibnor.mx

Carr. México-Texcoco km 36.5, 56230, Montecillo, Estado de México, México.
Folia Entomológica Mexicana (nueva serie), 2025, 11: e20251106.

Recibido: 16/02/2025

Aceptado: 26/04/2025

Publicado en línea: 17/05/2025



Artículo de Investigación Original

PRIMER REGISTRO DE *Hentzia fimbriata* (F. O. Pickard-Cambridge, 1901) Y CONFIRMACIÓN DE *Metacyrba punctata* (G. W. Peckham & E. G. Peckham, 1894) (ARANEAE: SALTICIDAE) EN JALISCO, MÉXICO

FIRST RECORD OF *Hentzia fimbriata* (F. O. Pickard-Cambridge, 1901) AND CONFIRMATION OF *Metacyrba punctata* (G. W. Peckham & E. G. Peckham, 1894) (ARANEAE: SALTICIDAE) IN JALISCO, MEXICO

Amaury Y. Almaraz-Llamas¹ , David Chamé-Vázquez² , María-Luisa Jiménez^{2*} 

¹Universidad de Guadalajara, Centro Universitario de la Costa, C.P. 48280, Puerto Vallarta, Jalisco, México.

²Colección de Arácnidos e Insectos, Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste S.C, C.P. 23205, La Paz, Baja California Sur, México.

*Autor de correspondencia: ljimenez04@cibnor.mx

Recibido: 16/02/2025

Aceptado: 26/04/2025

Publicado en línea: 17/05/2025

Editor Asociado: Jesús Lumar Reyes Muñoz

RESUMEN. Se registra por vez primera la presencia de *Hentzia fimbriata* (F. O. Pickard-Cambridge, 1901) en Jalisco, México. También se confirma la presencia de *Metacyrba punctata* (G. W. Peckham & E. G. Peckham, 1894) en este estado. Estos nuevos registros son de gran importancia para subsanar la falta de información sobre la distribución de estas especies en el occidente de México.

Palabras clave: Chamela, distribución, occidente de México, Reserva de la Biósfera.

ABSTRACT. The presence of *Hentzia fimbriata* (F. O. Pickard-Cambridge, 1901) is recorded for the first time in Chamela, Jalisco, Mexico. The presence of *Metacyrba punctata* (G. W. Peckham & E. G. Peckham, 1894) is also confirmed in this state. These new records are of great importance for filling the knowledge gaps regarding the distribution of these species in western Mexico.

Key words: Biological reserve, Chamela, Salticidae, Distribution.

INTRODUCCIÓN

Salticidae es una familia de arañas que tienen ocho ojos típicamente en tres hileras y se distingue por que los anteromedios son más grandes que el resto. Además, poseen dos uñas tarsales, carecen de cribelo y presentan órganos copuladores de carácter entelegino (Richman *et al.*, 2017). Esta

familia es la más diversa del orden Araneae al nivel mundial con 6,809 especies agrupadas en 689 géneros (Richman *et al.*, 2017; World Spider Catalog, 2025).

El género *Hentzia* Marx, 1883 comprende 22 especies, con una distribución restringida al Continente Americano, aunque una especie se

reporta como introducida en la Isla Ascensión, océano Atlántico (World Spider Catalog, 2025). De acuerdo con la revisión taxonómica más reciente del género, solo *Hentzia fimbriata* (F. O. Pickard-Cambridge, 1901), *H. palmarum* (Hentz, 1832) y *H. poenitens* (Chamberlin, 1924) son reportadas en México (Richman, 1989).

Por otro lado, el género *Metacyrba* F. O. Pickard-Cambridge, 1901, tiene solo siete especies y una subespecie con una distribución restringida al Continente Americano (World Spider Catalog, 2025). De acuerdo con Edwards (2006), solo las especies *Metacyrba punctata* (G. W. Peckham & E. G. Peckham, 1894), *M. taeniola* (Hentz, 1846), la subespecie *M. taeniola similis* Banks, 1904 y *M. venusta* (Chickering, 1946), están presentes en México.

El presente estudio tiene como objetivo dar a conocer el primer registro de *Hentzia fimbriata* en el estado de Jalisco, México. Además de confirmar la presencia de *M. punctata* mediante la revisión de especímenes adultos. Este trabajo se basó en la revisión de arañas depositadas en la Colección de Arácnidos e Insectos (CARCIB) del Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C. (CIBNOR).

MATERIALES Y MÉTODOS

Los ejemplares examinados se encuentran depositados en la CARCIB, del CIBNOR, México. Las especies *Hentzia fimbriata* y *Metacyrba punctata* fueron determinadas con los trabajos de Richman (1989) y Edwards (2006), respectivamente. Los pedipalpos de los machos como los epigineos de las hembras fueron diseccionados con agujas entomológicas y después aclarados con aceite de clavo. La revisión morfológica de los especímenes se realizó con la ayuda de un microscopio estereoscópico Carl Zeiss Axio Imager M2m. Las fotografías fueron obtenidas con una cámara Amscope MU500 acoplada a un microscopio óptico Amscope B660B. Los datos de colecta entre corchetes no estaban en la etiqueta original, por lo que se interpretaron a partir de la localidad mencionada.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Familia: Salticidae Blackwall, 1841

Género: *Hentzia* Marx, 1883

Hentzia fimbriata (F. O. Pickard-Cambridge, 1901) (Fig. 1–3).

Distribución conocida. Se distribuye desde Estados Unidos hasta Colombia (World Spider Catalog, 2025). En México, está presente en los estados de Campeche, Colima, Nayarit, Oaxaca, San Luis Potosí, Tamaulipas, Veracruz y Yucatán (Richman, 1989).

Nuevo registro estatal: MÉXICO: Jalisco: [Mpio. La Huerta], Chamela [Reserva de la Biosfera Chamela-Cuixmala, coordenadas estimadas: 19.4987°N, 105.0444°W], 2 febrero 1994, sin más datos, 1♂ (CARCIB-Ar-5333).

Comentarios: Los quelíceros presentan sedas blancas, largas y delgadas en el lado retrolateral de los quelíceros, no mencionado por Richman (1989). El conducto seminal del pedipalpo solo es visible en la parte anterior ventral (Fig. 2), a diferencia del conducto seminal ilustrado por Richman (1989), que se observa a todo lo largo del bulbo. Este nuevo registro amplía la distribución conocida de la especie en el occidente de México, llenando un vacío entre los registros previos de Nayarit y Colima reportados por Richman (1989).

Género: *Metacyrba* F. O. Pickard-Cambridge, 1901

Metacyrba punctata (G. W. Peckham & E. G. Peckham, 1894) (Fig. 4–9).

Distribución conocida. Se distribuye desde Estados Unidos hasta Ecuador (World Spider Catalog, 2025). En México, se reporta en los estados de Colima, Morelos, Nayarit, Quintana Roo, San Luis Potosí, Tamaulipas, Yucatán y Veracruz (Edwards, 2006). Navarro-Rodríguez *et al.* (2016) reportaron previamente la especie en Jalisco, pero ese registro se basó en ejemplares juveniles.

Nuevo registro estatal: MÉXICO: Jalisco: [Mpio. La Huerta], Chamela [Reserva de la Biosfera Chamela-Cuixmala, coordenadas estimadas: 19.4987°N, 105.0444°W], trampa malaise, 28 noviembre a 3 diciembre 1991, A. Rodríguez *leg.*

1♂ (CARCIB-Ar-5335); misma localidad, 6 y 7 de junio 1992, A. Pescador, J.A. Gómez, *leg.* 1♂ (CARCIB-Ar-5334); misma localidad, 28 febrero 1993, G. Castaño, A. Pescador, A. Cadena *leg.* 1♂ (CARCIB-Ar-5332); misma localidad, 18 agosto 1992, A. Pescador, A. Rodríguez, J.A. Gómez, C. Yen *leg.* 1♀ (CARCIB-Ar-5331).

Comentarios: De acuerdo con Edwards (2006) el macho de esta especie presenta tres pares de machas blancas en el opistosoma. Sin embargo, en

nuestro ejemplar el último par se fusiona formando una línea posterior como en la hembra, siendo una variación en la coloración. La revisión de ejemplares adultos confirma el registro de *M. punctata* en Jalisco, reportado previamente por Navarro-Rodríguez *et al.* (2016). Este hallazgo llena un vacío en la distribución conocida de la especie en el occidente de México, lo cual era de esperarse dada su presencia en estados vecinos.



Figuras 1–3. *Hentzia fimbriata* (F. O. Pickard-Cambridge, 1901), macho. **4–9.** *Metacyrba punctata* (G. W. Peckham & E. G. Peckham, 1894), (4, 6, 7 macho; 5, 8, 9 hembra). **1, 4, 5.** Habitus, vista dorsal. **2, 6.** Pedipalpo, vista retrolateral. **3, 7.** Pedipalpo, vista ventral (en la figura 3, la flecha negra señala el

conducto seminal). **8.** Epigineo, vista ventral. **9.** Epigineo, vista dorsal. Escalas: 1, 4, 5: 1.00 mm; 2, 3, 6–9: 0.20 mm.

AGRADECIMIENTOS

A Carlos Palacios (CIBNOR) por todo el apoyo proporcionado y Anel Reyes (UNISON) por su ayuda en la revisión de arañas de Jalisco. Los revisores, G. Ibarra y M. Desales, aportaron numerosas sugerencias que permitieron mejorar de manera significativa este manuscrito.

LITERATURA CITADA

Edwards, G. B. 2006. A review of described *Metacryba*, the status of *Parkella*, and notes on *Platycryptus* and *Balmaceda*, with a comparison of the genera (Araneae: Salticidae: Marpissinae). *Insecta Mundi*, 19: 193–226.

Navarro-Rodríguez, C. I., G. Ibarra-Núñez, C. G. Durán-Barrón & F. G. Cupul-Magaña 2016. Nuevos registros de arañas (Arachnida: Araneae) para el estado de Jalisco, México. *Acta Zoológica Mexicana (N.S.)*, 32 (3): 400–403.

Richman D. B., G. B. Edwards & B. Cutler 2017. Salticidae. pp. 224–236, *En*: Ubick, D., Paquin, P., Cushing P.E. & Roth, V. (Eds.), *Spiders of North America: an identification manual. 2nd Edition*. American Arachnological Society, Keene, New Hampshire.

Richman, D. B. 1989. A revision of the genus *Hentzia* (Araneae, Salticidae). *Journal of Arachnology*, 17: 285–344.

World Spider Catalog 2025. World Spider Catalog. Version 26. Natural History Museum Bern, disponible en <http://wsc.nmbe.ch> [consultado el 01/04/2025].