Primer registro del género *Hyptiotes* Walckenaer, 1837 (Araneae: Uloboridae) de México

Manuel de Luna[1] & Roberto García-Barrios[2]

Colección Aracnológica, Laboratorio de Entomología y Artrópodos, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Autónoma de Nuevo León campus de Ciudad Universitaria, Pedro de Alba S/N, C.P. 66451, San Nicolás de los Garza, Nuevo León, México.
[1] scolopendra94@gmail.com [2] roberto.garciab98@gmail.com

Resumen: Se reporta una nueva localidad de la especie *Hyptiotes puebla* Muma & Gertsch, 1964 en el estado de Coahuila, noreste de México. Este registro es el primero de México de la especie y del género y constituye el registro mas sureño del género *Hyptiotes* en América.
Palabras clave: Araneae, Uloboridae, *Hyptiotes*, México.

First record of the genus *Hyptiotes* Walckenaer, 1837 (Araneae: Uloboridae) from Mexico
Abstract: A new locality for the species *Hyptiotes puebla* Muma & Gertsch, 1964 is reported from the State of Coahuila, in northeastern Mexico. This record is the first of the species and genus from Mexico and constitutes the southernmost record of the genus *Hyptiotes* in America.
Key words: Araneae, Uloboridae, *Hyptiotes*, Mexico.

Uloboridae es una familia de arañas tejedoras cribeladas que se caracteriza por tener su metatarso IV dorsalmente comprimido y curvado bajo el calamistro así como por tener una fila de largos tricobotrios en los fémures II, III y IV y carecer de glándulas de veneno (Jocqué & Dippenaar-Shoeman, 2006; Opell, 2017). Esta familia se encuentra representada en México por los géneros *Ariston* O. Pickard-Cambridge, 1896, *Migrammopes* O. Pickard-Cambridge, 1870, *Philoponella* Mello-Leitão, 1917, *Siratoba* Opell, 1979, *Uloborus* Latreille, 1806 y *Zosis* Walckenaer, 1841 (Opell, 1979; Platnick, 2018)

El género *Hyptiotes* Walckenaer, 1837 es un género con 16 especies (la mayoría en Eurasia) el cual se encuentra representado en América por *H. cavatus* (Hentz, 1847), *H. gertschi* Chamberlin & Ivie, 1935, *H. puebla* Muma & Gertsch, 1964 e *H. tehama* Muma & Gertsch, 1964 (Muma & Gertsch, 1964; Platnick, 2018) y se distingue de entre otros géneros de Uloboridae de Norteamérica por tener sus ojos laterales posteriores en tubérculos que se extienden mas allá del margen del carapacho y por tener sus patas I cortas y robustas (Opell, 2017). La especie *H. puebla* puede distinguirse del resto de sus congéneres norteamericanos por la morfología del palpo del macho y el epigino de la hembra (Muma & Gertsch, 1964)

Se revisaron dos muestras de *Hyptiotes puebla* (Araneae: Uloboridae) (Fig. 2) que se encuentran depositadas en la Colección Aracnológica de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Autónoma de Nuevo León (FCB-UANL). Para cada espécimen se determinó su género usando las claves de Opell (1979, 2017) y posterior a eso se usaron las descripciones e ilustraciones de Muma & Gertsch, 1964 para determinar la especie; todas las muestras son originarias del estado mexicano de Coahuila. El mapa que muestra las localidades conocidas para esta especie (Fig. 1) fue creado con http:simplemappr.net.

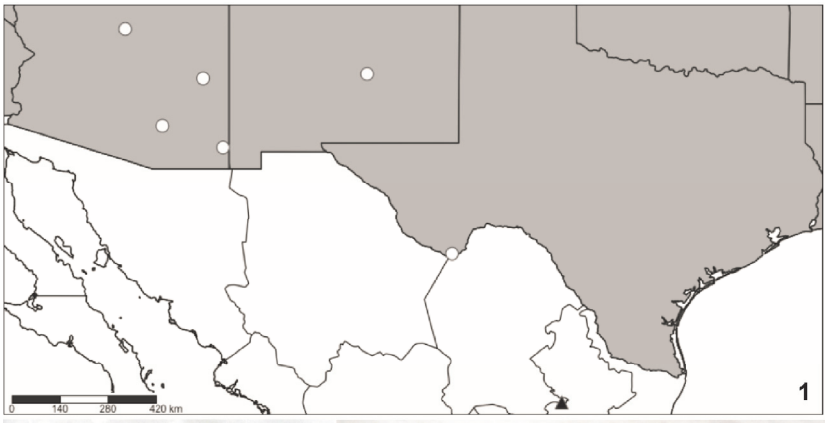




Fig. 1. Localidades conocidas de *Hyptiotes puebla*, un círculo blanco para los registros previos (Muma & Gertsch, 1964) y un triángulo negro para el nuevo registro. **Fig. 2.** *Hyptiotes puebla*. **A**: Palpo macho. **B**: Hembra.

Se tenía conocimiento de esta especie solo en EE.UU.: The Basin en el Parque Nacional Big Bend en el condado de Brewster del estado de Texas, el condado de Lincoln del estado de Nuevo México, Estación de Investigación del Suroeste a 5 millas al oeste de Portal en el condado de Cochise, Tonto Creek a 22 millas al este de Payson en el condado de Gila, 6 millas al norte de Sedona en el condado de Coconino y Montañas Santa Catalina en el condado de Pima, estos últimos 4 condados pertenecen al estado de Arizona (Muma & Gertsch, 1964). Con los ejemplares presentes en la Colección Aracnológica de la FCB-UANL se registra por primera vez la especie en el municipio de Arteaga en el estado de Coahuila, México, en donde se extiende la distribución conocida de esta especie alrededor de 520km hacia el sur de su punto de distribución mas sureño que era el Parque Nacional Big Bend en el condado de Brewster, Texas, EE.UU. (Fig. 1). Esta especie representa el primer registro de un miembro de la familia Uloboridae para el estado de Coahuila (Desales-Lara *et al*., 2018) y el primer registro del género en México (Platnick, 2018).

Material examinado. MÉXICO. COAHUILA: 1 ♂, 1 ♀ de La Moneda, Arteaga, bosque de pino-encino en la noche, 4 de Agosto de 2018, Roberto Carlos García Barrios (FCB-AORBI001); 1 ♂, 2 ♀ de La Moneda, Arteaga, bosque de pino-encino en la noche, 5 de Agosto de 2018, J. Manuel de Luna González (FCB-AORBI002). Los ejemplares se encuentran depositados en la Colección Aracnológica de la Facultad de Ciencias Biológicas, U.A.N.L.

Bibliografía

Desales-Lara, M. A., M. L. Jiménez & P. Corcuera 2018. Nuevos registros de arañas (Arachnida: Araneae) para México y listado actualizado de la Araneofauna del estado de Coahuila. *Acta Zoológica Mexicana,* **34**(1): 1-14. https://doi.org/10.21829/azm. 2018. 3411183

Joqué, R. & A. S. Dippenaar-Schoeman 2006. *Spider families of the world*. Musée Royal de L'Afrique Centrale. 266-267.

Muma, M.H. & W. J. Gertsch 1964. The spider family Uloboridae in North America north of Mexico. *American Museum Novitates*, 2196: 1-43.

Opell, B.D. 1979. Revision of the genera and tropical American species of the spider family Uloboridae. *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology*, **148**(10): 443-549.

Opell, B. D. 2017. Chapter 72 Uloboridae. En: Ubick, D., P. Paquin, P. E. Cushing & V. Roth (editores) *Spiders of North America, an identification manual 2nd edition*. American Arachnological Society. EE.UU. 284-287.

Platnick, N. I. 2018. World Spider Catalog. Version 19.5. Natural History Museum Bern, online at http://wsc.nmbe.ch, accessed on {October 17th, 2018}. doi: 10.24436/2