Revista Ibérica de Aracnología, nº **31** (31/12/2017): 131–132.
Grupo Ibérico de Aracnología (S.E.A.). ISSN: 1576 - 9518.

Nuevos registros de *Sphodros paisano* Gertsch & Platnick, 1980 (Araneae: Mygalomorphae: Atypidae) del noreste de México

Manuel de Luna*[1] & Ana B. Millán[2]

[1,2] 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] anadulcemillan@hotmail.com

Resumen: Se aportan nuevas localidades de *Sphodros paisano* Gertsch & Platnick, 1980 en base a material colectado en México; la especie se reporta por primera vez de Nuevo León, y una nueva localidad de Tamaulipas corresponde al punto más sureño de la distribución conocida de la familia Atypidae en América.
Palabras clave: Araneae, Atypidae, *Sphodros paisano*, tarántula atípica, araña tela de bolso, nuevos registros, noreste de México.

New records of *Sphodros paisano* Gertsch & Platnick, 1980 (Araneae: Mygalomorphae: Atypidae) from north-eastern Mexico

Abstract: New records of *Sphodros paisano* Gertsch & Platnick, 1980 are presented based on material from Mexico; the species is recorded for the first time from Nuevo Leon, and a new record from Tamaulipas constitutes the southernmost record of the Atypidae in America.
Key words: Araneae, Atypidae, *Sphodros paisano*, atypical tarantula, purse web spider, new records, north-eastern Mexico.

Sphodros paisano Gertsch & Platnick, 1980 es la única especie de la familia Atypidae reportada para México, esta fue inicialmente mencionada como *Sphodros abboti* (Walckenaer, 1835) para la localidad de Rancho El Milagro en el municipio de Cruillas, Tamaulipas, México (Chickering, 1937; Vogel, 1962). Los ejemplares de dicho reporte así como algunos otros procedentes de Texas, Estados Unidos, fueron posteriormente revisados y descritos como una nueva especie (Gertsch & Platnick, 1980). Originalmente solo se conocía la hembra pero algunos años después se describió el macho (Platnick, 1986).

Se revisaron 4 muestras de *S. paisano* (Araneae: Atypidae) 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 Raven (1985) y posterior a eso se usaron las claves de Gertsch & Platnick (1980) para determinar la especie, finalmente los ejemplares macho se compararon con la descripción de *S. paisano* de Platnick (1986); de estas muestras, 3 son originarias del estado de Nuevo León y 1 de Tamaulipas. El mapa de México que muestra las nuevas localidades para esta especie (Fig. 1) fue creado con http://simplemappr.net.

El conocimiento de esta especie se limitaba a las ciudades de Austin en el condado de Travis y Brownsville en el condado de Cameron, ambas del estado de Texas, Estados Unidos (Gertsch & Platnick, 1980; Platnick, 1986) así como Rancho El Milagro en el municipio de Cruillas, en el estado de Tamaulipas, México (Gertsch & Platnick, 1980). Con los ejemplares presentes en la Colección Aracnológica de la FCB-UANL se registra por primera vez la especie en los municipios de Juárez y Santiago en el estado de Nuevo León y se extiende la distribución conocida de esta especie para el sur hasta Ciudad Madero, Tamaulipas, donde sería el punto más sureño (alrededor de 350km más al sur de Cruillas) de la distribución no solo de esta especie sino de la familia Atypidae en América (Fig. 1).

Se encontró también que los ejemplares macho de *S. paisano* que fueron analizados muestran discrepancias con lo originalmente descrito por Platnick (1986) pues presentan ocho y no nueve dientes en el margen interno del quelícero (Fig. 2).

MATERIAL EXAMINADO. MÉXICO. NUEVO LEÓN: 1 ♂ de Colonia Los Arcos, Juarez, 25.654N, -100.1282W, 19 de Mayo de 2015, Sofia H. Cano (FCB-AMYGA001); 1 ♂ de El Barrial, Santiago, 15 de Junio de 2015, Adilson G. González (FCB-AMYGA003); 1 ♀ de El Charco, San Roque, Juarez, 25.5879N, -100.1927W, 11 de Septiembre de 2011, Noelia Noa (FCB-AMYGA015). 1 ♂ de La Estanzuela, Julio de 1999, Mario Guerrero M. (FCB-AMYGA036). TAMAULIPAS 1 ♂ de Cd. Madero, 14 de Junio de 1981, L. A. Valdez Aguilar (FCB-AMYGA002). Los ejemplares se encuentran depositados en la Colección Aracnológica de la Facultad de Ciencias Biológicas, U.A.N.L.

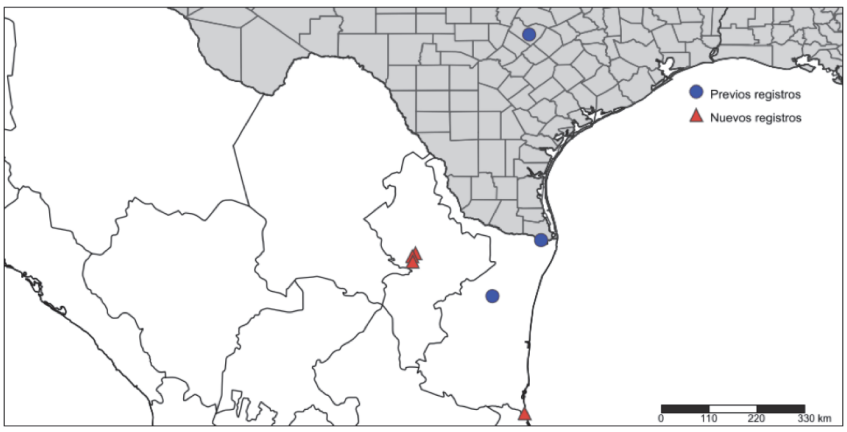


Fig. 1. Localidades de *Sphodros paisano*, un círculo para los previos registros (Gertsch & Platnick, 1980; Platnick, 1986) y un triángulo para los nuevos registros.



Fig. 2. *Sphodros paisano* ♂. Vista lateral externa del quelícero con los dientes del margen numerados. (FCB-AMYGA001).

Bibliografía

CHICKERING, A. M. 1937. VI. Notes and studies on Arachnida. III. Arachnida from the San Carlos Mountains. En: *Geology and Biology of the San Carlos Mountains, Tamaulipas, México*. Ann Arbor University of Michigan Press: 271-283.

GERTSCH, W. J. & N. I. PLATNICK 1980. A revision of the American spiders of the family Atypidae (Araneae, Mygalomorphae). *American Museum Novitates*. 2704, 1-39.

PLATNICK, N. I. 1986. On the male of *Sphodros paisano* (Araneae: Atypidae). *The Journal of Arachnology*, **14**, 140-141.

RAVEN, R. J. 1985. The spider infraorder Mygalomorphae (Araneae): Cladistics and systematics. *Bulletin of the American Museum of Natural History*, **182**: 122-124.

VOGEL, B. 1962. Supplementary bibliography of North American tarantulas, 1939-1959 (Araneida, Suborder Mygalomorphae). *Entomological News,* **73**: 245-250.