

NOTA / NOTE

Nuevos registros de distribución de *Sphendononema guildingii* (Newport, 1845) (Chilopoda: Scutigermorpha: Psellioididae) para Venezuela.

José M. Contreras¹ & A. José Navas-Espinoza²

¹ ONG Grupo Salvaje, El Cedro #61, Villa Puerta del Sol, Valparaíso (CHILE). e-mail: jcontrerasento@gmail.com

² Investigador independiente adscrito a Inparques, Yaracuy (VENEZUELA).

Resumen: Se presentan nuevos registros de distribución del ciempiés *Sphendononema guildingii* (Newport, 1845) (Chilopoda: Scutigermorpha: Psellioididae) para Venezuela. Se comentan los registros incluyendo un cuadro resumen y un mapa distribucional de la especie.

Palabras clave: Chilopoda, Scutigermorpha, Psellioididae, *Sphendononema guildingii*, nuevos registros, Yaracuy, Bolívar, Venezuela.

Abstract: New distribution records of *Sphendononema guildingii* (Newport, 1845) (Chilopoda: Scutigermorpha: Psellioididae) for Venezuela. New distribution records of the centipede *Sphendononema guildingii* (Newport, 1845) (Chilopoda: Scutigermorpha: Psellioididae) are presented for Venezuela. The records are commented, including a summary table and a distributional map of the species.

Key words: Chilopoda, Scutigermorpha, Psellioididae, *Sphendononema guildingii*, new records, Yaracuy, Bolívar, Venezuela.

Recibido: 26 de noviembre de 2017

Aceptado: 14 de diciembre de 2017

Publicado on-line: 31 de diciembre de 2017

Los scutigermorfos (Chilopoda) son ciempiés de cuerpo corto, fusiformes y con 15 pares de patas en su estado adulto (Edgecombe & Cupul-Magaña, 2008). Son depredadores y su dieta se compone principalmente de artrópodos (Lewis, 1981). Actualmente se conocen 95 especies válidas, que pertenecen a 26 géneros y tres familias (Perez-Gelabert & Edgecombe, 2013): la familia Scutigerinidae es de distribución netamente africana, conociéndose tres especies y dos géneros; la familia Scutigeridae, de distribución mundial, es la más diversa, acumulando un número aproximado de 90 especies y con un representante sinantrópico, *Scutigera coleoptrata* (Linnaeus, 1758), especie muy común en hogares de buena parte del mundo y cuya dispersión suele ser facilitada por trenes (Faúndez & Contreras, 2017), ya citado para el país por Cazorla (2012); y, finalmente, la familia Psellioididae, de distribución tropical encontrándose en África y América, representada por tres especies, sólo dos americanas.

En Venezuela se cita al único género de la familia, *Sphendononema* Verhoeff, 1904, el cual incluye tres especies: *S. chagualensis* (Kraus, 1957), *S. guildingii* (Newport, 1845) y *S. rugosa* (Newport, 1844) (Bonato et al., 2016). Cabe destacar que anteriormente se registraban un gran número de especies pertenecientes al género pero fueron sinonimizadas por Würmli (1978), dejando sólo a dos representantes del género *Sphendononema* para el centro y sur de América: *Sphendononema guildingii* (Newport, 1845) de amplia distribución en la zona y *S. chagualensis* (Kraus, 1957) endémica del Perú; *S. rugosa* (Newport, 1844) sólo se cita para África.

En Venezuela existen dos referencias verificadas para *S. guildingii*: la primera proviene de la descripción de *S. trimarmorata* (Bücherl, 1950) (antes *Brasilophora trimarmorata*), actualmente sinónimo menor de *S. guildingii*, y la segunda por Stoev & Geoffroy (2004) para Miranda en el Monumento Natural Cueva Alfredo Jahn, la cual aparece en una revisión de ejemplares del Museo de Historia Natural de París (Francia).

De acuerdo a esto, la distribución de la especie para el país se reduce a dos localidades: la primera, a la referida por Stoev (2002), quien cita la especie para Caracas, cita que probablemente hace referencia al registro que luego aparece en Stoev & Geoffroy (2004) con localidad en el Monumento Natural Cueva Alfredo Jahn, estado de Miranda, confundida probablemente en ambos trabajos por el cambio de nombre del sector; la segunda cita hace referencia al Parque Nacional Henri Pittier (antes, y en cita "Rancho Grande"), el cual se encuentra entre los estados de Aragua & Carabobo, y que proviene de la descripción de *S. trimarmorata* (Würmli, 1978). En el Mapa 1 y en la Tabla 1 se hará referencia a un punto de referencia tentativo dentro de estas localidades, pues no se conoce una coordenada exacta de las mismas.

Cabe destacar que otros trabajos recientes nombran a Venezuela como localidad sin mayor especificidad: el de Cupul-Magaña (2014), el más reciente, y el de Cazorla (2012), donde se realiza una lista actualizada de Chilopoda para Venezuela. También Galán & Herrera (2006) registran el género como parte de la fauna cavernícola en Venezuela y sugieren la existencia de especies no descritas para *Scutigermorpha* entre otros grupos.

El material estudiado corresponde a registros de expediciones naturalistas en sectores de Venezuela y un registro en una casa ubicada en un sector rural. Para determinar la especie se sigue a Würmli (1978) y se adjuntan los datos de todos los registros distribucionales para Venezuela en la Tabla 1 y en un mapa. Se incluyen también fotografías referenciales.

Registros anteriores para Venezuela: Parque Nacional Henri Pittier (antes y en cita "Rancho Grande"), Aragua & Carabobo (Bücherl, 1950); Cueva Alfredo Jahn Miranda, Caracas (Stoev & Geoffroy, 2004).

Distribución fuera de Venezuela: Estados Unidos de América, Brasil, México, El Salvador, Nicaragua, Panamá, Bahamas, Cuba, Haití, San Vicente y las Granadinas, Colombia, Venezuela, Trinidad y Tobago, Guyana, Guayana Francesa, Paraguay, Bolivia, Perú (Stoev, 2002; Stoev & Geoffroy, 2004).

La especie posee una amplia distribución a nivel continental según los registros conocidos; aun así, considerando que la especie se conoce de hace larga data, el hecho de sólo existir dos registros en la literatura hace necesario poder sumar nuevos datos que corroboren su presencia, a fin de conocer la distribución real de la especie en el país.

Dada la información expuesta, podemos confirmar la presencia de *S. guildingii* para al menos cuatro estados de Venezuela. Sin embargo, poco se sabe acerca de la presencia del suborden en Venezuela y no hay registros fundados en la literatura para este país de la especie *S. coleoprata* pues Cazorla (2012) la cita haciendo referencia a una fotografía de un portal de internet, lo cual no consideramos fiable aun cuando la distribución de ésta se considere cosmopolita.

Con este trabajo pretendemos motivar la adición de nuevos registros que ayuden a ampliar la distribución conocida de especies poco trabajadas además de motivar las publicaciones de tinte naturalista.

Agradecimientos

Los autores agradecen a Andrés Pacheco, Juan Escudero y Juan Perdomo por donar sus registros, al Dr. Eduardo I. Faúndez y a los demás editores por haber contribuido al producto final y finalmente a Juan F. Campodonico por la ayuda referente al mapeo de los puntos de distribución.

Referencias

- Bonato, L.; Chagas Junior, A.; Edgecombe, G.D.; Lewis, J.G.E.; Minelli, A.; Pereira, L.A.; Shelley, R.M.; Stoev, P. & Zapparoli, M. 2016. *ChiloBase 2.0 - A World Catalogue of Centipedes (Chilopoda)*. Disponible online en <http://chilobase.biologia.unipd.it>
- Bücherl, W. 1950. Quilópodos da Venezuela (I). *Memórias do Instituto de Butantan*, **22**: 187-198.
- Cazorla, D.J. 2012. Listado de especies de ciempiés (Myriapoda, Chilopoda) conocidas en Venezuela. *Boletín de Malariología y Salud Ambiental*, **52**(2): 295-300.
- Cupul-Magaña, F.G. 2014. Lista taxonómica de los ciempiés (Arthropoda: Myriapoda: Chilopoda). *Revista peruana de entomología*, **49**(2): 121-135.
- Edgecombe, G.D. & Cupul-Magaña, F.G. 2008. Primer registro de *Scutigera lincei* (Wood, 1867) para Jalisco y anotaciones sobre los escutigermorfos de México (Chilopoda: Scutigermorpha: Scutigerae). *Dugesiana*, **15**(1): 17-19.
- Faúndez, E.I. & Contreras, J.M. 2017. Nuevos registros de *Scutigera coleoptrata* (Linnaeus, 1758) (Chilopoda: Scutigermorpha: Scutigerae) en la Región de Valparaíso, Chile. *Arquivos Entomológicos*, **17**: 43-44.
- Galán, C. & Herrera, F.F. 2006. Fauna cavernícola de Venezuela: una revisión. *Boletín de la Sociedad Venezolana de Espeleología*, **40**: 39-57.
- Lewis, J.G.E. 1981. *The Biology of Centipedes*. Cambridge University Press, Cambridge, 445 pp.
- Perez-Gelabert, D.E. & Edgecombe, G.D. 2013. Scutigermorph centipedes (Chilopoda: Scutigermorpha) of the Dominican Republic. *Novitates Caribaea*, **6**: 36-44.
- Stoev, P. 2002. The Scutigermorphs (Chilopoda: Scutigermorpha) in the collection of the National Museum of Natural History, Sofia. *Historia naturalis bulgarica*, **15**: 79-85
- Stoev, P. & Geoffroy, J.J. 2004. An annotated catalogue of the scutigermorph centipedes in the collection of the Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris. (France) (Chilopoda: Scutigermorpha) *Zootaxa*, **635**: 1-12.
- Würmli, M. 1978. Synopsis der neotropischen Psellioididae (Chilopoda: Scutigermorpha). *Studies on Neotropical Fauna and Environment*, **13**(2): 135-142.

Mapa 1. - Distribución conocida de *S. guildingii* (Newport, 1845) en Venezuela. En azul registros previos y en naranja registros nuevos.



Tabla 1. - Registros distribucionales de *S. guildingii* (Newport, 1845) para Venezuela.

Referencia	Localidad	Coordenadas	Altitud	Fecha	Notas
Bücherl (1950)	Parque Nacional Henri Pittier (antes y en cita "Rancho Grande"), Aragua & Carabobo.	10°22'18.1"N 67°38'32.7"W	1809	N.A.	Espécimen proveniente de una colección (donada en 1949) de Dr. G. Marcuzzi. Universidad Central de Venezuela.
Stoev & Geoffroy (2004)	Monumento Natural Cueva Alfredo Jahn Miranda. (antes sólo "Cueva Alfredo Jahn").	10°28'0"N 66°14'0"W	106	N.A.	El espécimen se encuentra en el Museo Nacional de Historia Natural de París (Francia).
Este trabajo.	Las Rondonas, Guana, Yaracuy.	10°19'07.71"N 68° 52'52.65"W	1268	V-2017	Por Alberto Navas. Abundante en la vivienda donde fue observado.
Este trabajo.	El refugio Bolívar, Yaracuy	10°23'21.93"N 68°51'0.58"W	1370	IV-2017	Por Alberto Navas. Nueve individuos fueron avistados en un pequeño establo para cerdos abandonado.
Este trabajo. (Fig. 1.)	Parque Nacional Yuruví, Yaracuy.	10°22'0.18"N 68°45'7.48"W	441	15-II-2014	Por Andrés Pacheco Benavente. En una salida naturalista nocturna, en el "Sendero de interpretación El Playón". Área Recreativa Leonor Bernabó.
Este trabajo.	Parque La Llovizna, Caroní, Bolívar.	8°18'53.2"N 62°40'30.5"W	31	9-VII-2014	Por Juan Perdomo. Encontrado bajo árbol en proceso de descomposición.
Este trabajo. (Fig. 2.)	El Tigre, Sierra de Aroa, Bolívar, Yaracuy.	10°24'28.95"N 68°49'3.30"O	1524	16-II-2017	Por Juan Escudero. Ejemplar encontrado a las 06:31 horas en el interior de una cabaña; se han avistado varios ejemplares de similar aspecto.


Fig. 1. - Detalle de *S. guildingii* (Newport, 1845), registrado por don Andrés Pacheco Benavente en una salida nocturna en el P.N. Yuruví.

Fig. 2. - *S. guildingii* (Newport, 1845) en la localidad de El Tigre, registrado por don Juan Escudero en el interior de una cabaña. El ejemplar se encontraba predando una araña (Arachnida: Araneae).
