



COMUNICACIÓN BREVE

## Nuevo género de diplópodo para Cuba

*New genus of millipedes in Cuba*

Tamara Tcherva y Martha Madeline Reines Alvarez\*

Facultad de Biología, Universidad  
de La Habana

\* Autor para correspondencia:  
[mreines@fbio.uh.cu](mailto:mreines@fbio.uh.cu)

### RESUMEN

La fauna de diplópodos cubanos es muy poco conocida. La presente comunicación hace el primer reporte para la fauna cubana del género *Glomeridesmus*, de la familia Glomeridesmidae.

**Palabras clave:** nuevo registro, miriápodos

### ABSTRACT

*Diplopod Cuban fauna is not well known. Current paper presents the first report of genus Glomeridesmus, family Glomeridesmidae for Cuba.*

**Keywords:** new record, miriapod

### INTRODUCCIÓN

La artropofauna cubana no ha sido lo suficientemente estudiada y, en particular, de los organismos edáficos se conoce poco. Los diplópodos son un grupo de organismos, en su gran mayoría detritófagos, de gran relevancia en la descomposición de la materia orgánica y el mantenimiento de los ciclos biogeoquímicos. De la fauna de diplópodos de Cuba se han reportado solamente 83 especies (González y Golovatch, 1990) con un porcentaje de endemismo de 93 %. Por el nivel de desconocimiento que existe sobre él la cuantificación de especies debe ser una de las grandes prioridades (Bueno y Rojas, 1999).

El orden Glomeridesmida constituye un grupo pequeño de diplópodos tropicales poco conocidos, del cual se han descrito 31 especies (26 Glomeridesmidae y 5 Termitodesmidae, Moretti *et al.*, 2012). Según Hopkin y Read (1992) posiblemente son similares a los diplópodos ancestrales. Están distribuidos en América desde el sur de México hasta Colombia, Perú, Ecuador, Brasil, pero también en el sur de la India, Sri Lanka, Sumatra, Java, Nueva

**Recibido:** 2013-10-14

**Aceptado:** 2013-12-29



**Figura 1.** Vista lateral de una hembra del género *Glomeridesmus*, colectada en la Gran Piedra, Santiago de Cuba.  
*Figure 1.* Lateral view of a female of the genus *Glomeridesmus*, recollected in Gran Piedra, Santiago de Cuba.

Guinea, Vietnam y en Nueva Irlanda. Aunque están registrados para Las Antillas (Hoffman, 1999) en Cuba no se habían colectado previamente.

La presente comunicación tiene el objetivo de hacer el primer reporte de un género de la familia Glomeridesmidae para la fauna cubana.

#### MATERIALES Y MÉTODOS

El 18 de enero de 2000 los colectores A. Barro y M. Sampedro, realizando colectas en la Gran Piedra, Santiago de Cuba, a 1100 m sobre el nivel del mar extrajeron muestras de hojarasca y las trasladaron en una bolsa plástica al laboratorio de Fauna del Suelo de la Facultad de Biología de la Universidad de La Habana. En este lugar se extrajeron los organismos contenidos en ella mediante el método de embudos *Berlese*, y se preservaron en alcohol al 70 % para su posterior identificación, empleando las claves de Galavachth *et al.* (1995) y Morreti, *et al.* (2012).

#### RESULTADOS Y DISCUSIÓN

El espécimen colectado, perteneciente al género *Glomeridesmus*, de la familia Glomeridesmidae, es una hembra que se encuentra en perfecto estado de conservación. Tiene 5,5 mm de longitud total y su coloración es gris clara con manchas de color café claras (Fig. 1). Es un organismo ciego, sin glándulas repugnatorias y con grandes órganos de Tomösvary. Por las características de sus tergos, los individuos de esta especie son incapaces de enrollarse sobre sí mismos, lo cual constituye un carácter diagnóstico del grupo

(Hoffman *et al.*, 1996). El ejemplar se encuentra depositado en las colecciones zoológicas del Museo Felipe Poey de la Universidad de La Habana.

#### LITERATURA CITADA

- Hopkin, S.P. y H.J. Read (1992) *The Biology of Millipedes*. Oxford University Press. USA. 223 pp.
- Bueno, J. y P. Rojas (1999) Fauna de milpiés (Arthropoda: Diplopoda) edáficos de una selva de Tuxla, Veracruz, México. *Acta Zool. Mex.* 76: 59-83
- Galavachth, S.I.; R.L. Hoffman, J. Adis y J. W. de Morais (1995) Identification plate for the millipede Order Populatin the Neotropical Region South of Central Mexico (Myriapod: Diplopoda). *Studies on Neotropical Fauna and Environment* 30(3): 159-164
- Gonzalez O.R. y S.I. Golovatch (1989) Catálogo de los diplópodos de Cuba. - Editorial Academia, La Habana. Pp: 1-37.
- Hoffman, F. (1999) checklist of the millipeds of North and Middle America. EspecialPublication number Virginia Museum of Natural History, 507pp
- Hoffman, R.L.; S.I. Golovachth, J. Adis y J.W. de Morais (1996) Practical keys to the orders and families of millipedes of the Neotropical region (Myriapoda: Diplopoda). *Amazoniana*, XIV(1/2)
- Moretti, L. F.; R. Lopes, y T. Weswner (2012) The first troglobiotic *Glomeridemus* from Brazil, and a template for modern taxonomic description of *Glomeridesmida* (Diplopoda) *Zootaxa* 3550: 26-42



**Editor para correspondencia:** Dr. Alejandro Barro Cañamero