



COMUNICACIÓN BREVE

***Trigoniulus corallinus* (Gervais, 1848) (Trigoniulidae: Diplopoda): Nuevo registro para Cuba**

Trigoniulus corallinus (Gervais, 1848) (Trigoniulidae: Diplopoda): new record for Cuba

Tamara Tcherva y Martha Madeline Reines Alvarez*

Facultad de Biología, Universidad de La Habana

* Autor para correspondencia:
mreines@fbio.uh.cu

RESUMEN

Se hace el primer reporte de *Trigoniulus corallinus* (Gervais, 1848), de la familia Trigoniulidae. Esta especie actualmente está reportada para el sureste de Asia, Dominica, Santa Lucía, Martinica, Haití, Guadalupe, Puerto Rico, Jamaica, Costa Rica, y Estados Unidos de América. Mediante el análisis de ejemplares depositados en las colecciones del Museo Poey se demuestra su existencia en Cuba.

Palabras clave: nuevo registro, miriápodo

ABSTRACT

The first record of Trigoniulus corallinus (Gervais, 1848), family Trigoniulidae is presented. The species is currently recorded from southeast Asia, Dominica, Saint Lucia, Martinica, Haiti, Guadalupe, Puerto Rico, Jamaica, Costa Rica, and U.S.A. Its presence in Cuba is probed by studying samples stored at Felipe Poey Museum.

Keywords: new record, miriapod

INTRODUCCIÓN

La familia Trigoniulidae está representada en Cuba por una sola especie: *Legtogniulus sorornus* (Butler, 1876) que fue reportada por González y Golovatch (1990). A este grupo pertenece *Trigoniulus corallinus* (Gervais, 1848) que es una especie cuya distribución es casi pan-tropical (Hoffman, 1999) actualmente está reportada para el sureste de Asia, Dominica, Santa Lucía, Martinica, Haití, Guadalupe, Puerto Rico, Jamaica, Costa Rica, y Estados Unidos de América. Tal extensión de su área de presencia se debe a que ha sido ampliamente distribuida por todo el trópico a través de la acción humana mediante el comercio agrícola, la siembra y venta de plantas en viveros, en las verduras y tubérculos alimenticios y producto de acciones de reforestación.

Recibido: 2013-10-14

Aceptado: 2013-12-29

Como resultado se ha convertido en una especie común en zonas antropizadas.

A pesar de esto, no había sido reportada para Cuba en trabajos previos, por tal razón el objetivo de esta comunicación es hacer el primer reporte de la presencia de *T. corallinus* en Cuba.

MATERIALES Y MÉTODOS

Se examinaron los ejemplares de *T. corallinus* depositados en la colección del museo de Historia Natural Felipe Poey (MFP) y especímenes que no forman parte de la colección pero están depositados en el museo. Las observaciones se hicieron con un microscopio estereoscópico NOVEL.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Trigoniulus corallinus es una especie de coloración pardo rojiza de tamaño considerable (50 mm de longitud) para un diplópodo, lo cual la hace muy llamativa (fig. 1)

Esta no es la primera vez que *T. corallinus* se recolecta en Cuba. En el año 2002 se recolectó por primera vez para Cuba en el municipio Cotorro, La Habana; posteriormente en 2007 fue recolectado un espécimen en el Jardín Botánico Nacional, municipio de Arroyo Naranjo, La Habana (MFP 40 000 116). En el 2010 se recolectó otro ejemplar en Varadero, provincia de Matanzas (MFP 40 000 215) (fig. 2).

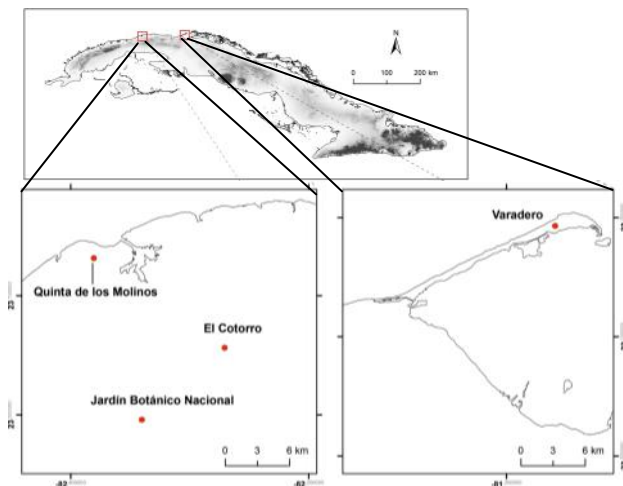


Figura 2. Lugares de recolecta de *Trigoniulus corallinus*.

Figure 2. Localities where *Trigoniulus corallinus* were collected



Figura 1. Ejemplar en reposo de *Trigoniulus corallinus*, recolectado en La Quinta de los Molinos, La Habana.

Figure 1. Resting individual of *Trigoniulus corallinus*, collected in La Quinta de los Molinos, La Habana.

En el mes de abril de 2008 en la colecta de diplópodos y quilópodos realizada en la Quinta de los Molinos no se encontraron especímenes de *T. corallinus*. Sin embargo, en 2013 por la misma época se detectaron grandes cantidades de ejemplares adultos, hembras, machos y juveniles, en un área acumulativa de hojarasca.

En la Quinta de los Molinos, parque recreativo cultural existe de forma habitual mucho movimiento de tierra relacionado con la siembra de plantas, y remodelación del parque. Al parecer la conducta reproductiva de esta especie le facilita la extensión y conquista de nuevos territorios por ello, el comercio agrícola pudiera ser la causa de la introducción en Cuba de la presencia en esta localidad de *T. corallinus*.

LITERATURA CITADA

- Hoffman R.L. (1999). Checklist of the millipeds of North and Middle America Virginia Museum of Natural History, Special publication. USA, 2: 102-103.
- Gonzalez O.R., Golovatch, S.I. (1989). Catálogo de los diplópodos de Cuba. - Editorial Academia, La Habana: 1-37.



Editor para correspondencia: Dr. Alejandro Barro Cañamero