



## A new species of *Microtityus* Kjellesvig-Waering (Scorpiones: Buthidae) from northern Colombia

RICARDO BOTERO-TRUJILLO, MARTHA C. ERAZO-MORENO & GUSTAVO A. PÉREZ

Laboratorio de Entomología, Unidad de Ecología y Sistemática-UNESIS, Departamento de Biología, Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia.

E-mail: pachyurus@yahoo.com, erazom@javeriana.edu.co and gperez\_mako@yahoo.com

### Abstract

*Microtityus bivictorum* **sp. nov.** is described based on two adult specimens of both sexes from a single locality near the city of Valledupar, northern Colombia. The new species is most similar to *Microtityus desuzeae* González-Sponga, 2001 and *Microtityus joseantonioi* González-Sponga, 1981 from Venezuela, and *Microtityus franckei* Botero-Trujillo & Noriega, 2008 from Colombia, with which it shares the absence of trichobothrium  $d_2$  on femur,  $Eb_3$  and  $Esb$  on pedipalp chela, and  $esb$  on fixed finger. With this description, the number of extant species of *Microtityus* is raised to 25, of which eleven are present in South America and two in Colombia. A map with the known distribution of *M. bivictorum* **sp. nov.** and similar species is presented. Some remarks about the trichobothrial arrangement of *M. joseantonioi* are also included.

**Key words:** Scorpiones, Buthidae, *Microtityus*, new species, Colombia

### Resumen

Se describe *Microtityus bivictorum* **sp. nov.** con base en dos especímenes adultos de ambos sexos procedentes de una localidad cercana a la ciudad de Valledupar, ubicada en el norte de Colombia. La nueva especie es más similar a *Microtityus desuzeae* González-Sponga, 2001 y *Microtityus joseantonioi* González-Sponga, 1981 de Venezuela, y *Microtityus franckei* Botero-Trujillo & Noriega, 2008 de Colombia, con quienes comparte la ausencia de la tricobotria  $d_2$  en el fémur,  $Eb_3$  y  $Esb$  en la quela del pedipalpo, y  $esb$  en el dedo fijo. Con esta descripción se incrementa a 25 el número de especies actuales de *Microtityus*, once de las cuales están presentes en Suramérica y dos en Colombia. Se presenta un mapa con la distribución conocida de *M. bivictorum* **sp. nov.** y especies similares. Asimismo, se incluyen algunos comentarios acerca de la disposición de las tricobotrias de *M. joseantonioi*.

**Palabras clave:** Scorpiones, Buthidae, *Microtityus*, nueva especie, Colombia

### Introduction

*Microtityus* is a group of small-sized scorpions with a Neotropical distribution. To date, this genus is made up of 24 extant and one fossil species. Living representatives have been described from the Caribbean Islands and extreme northern South America, the sole exception being *Microtityus vanzolinii* Lourenço & Eickstedt, 1983 which occurs in the Brazilian Amazon basin. This genus has been recorded in Cuba (7 spp.), the Dominican Republic (5 spp. + 1 fossil), Trinidad and Tobago (1 sp.), the U. S. Virgin Islands (1 sp.), Venezuela (8 spp.), Colombia (1 sp.), and Brazil (1 sp.) (Kjellesvig-Waering 1966; González-Sponga 1970, 1981, 2001; Armas 1974, 1988, 1999; Francke & Sissom 1980; Lourenço & Eickstedt 1983; Santiago-Blay *et*