

## DOMICILIACIÓN DE *Tityus clathratus* EN CABUDARE, VENEZUELA

## DOMICILIATION OF *Tityus clathratus* IN CABUDARE, VENEZUELA

Jorge Sanchez<sup>1,2</sup> Luis Traviezo<sup>1,3</sup>

<sup>1</sup>Fundación NaWaraos, Venezuela; <sup>2</sup>Sistemas HiperBinario C.A; <sup>3</sup>Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado, Barquisimeto, Venezuela. Correo electrónico: [luisetraviezo@hotmail.com](mailto:luisetraviezo@hotmail.com)

Estimada editora, del género *Tityus* (Koch, 1836) se han descrito más de 180 especies distribuidas en toda Sudamérica, Centroamérica y las Antillas, siendo particularmente en Venezuela el género más diverso en especies y de mayor importancia médica porque su veneno es extremadamente tóxico<sup>(1-3)</sup>.

En el estado Lara, Venezuela, se han descrito diversidad de escorpiones de la Familia *Buthidæ* (Koch, 1937), entre ellos las especies *Rhopalurus laticauda* (Thorrel, 1876), *Tityus funestus* (Hirst, 1911), *Tityus clathratus* (Koch, 1945), *Tityus valerae* (Scorza, 1954), *Tityus falconensis* (González-Sponga, 1974), *Tityus ivincancor* (González-Sponga, 1997), *Tityus sanarensis* (González-Sponga, 1997) y *Tityus rusemeliae* (González-Sponga, D'Suze & Sevcik, 2001).

De estas especies, *Tityus clathratus* es un pequeño escorpión, con una talla máxima de 43 mm (37 a 42 mm los machos y 35 a 40 mm las hembras), que ha sido encontrado en todos los estados de Venezuela, excepto en Mérida, Falcón, Sucre, Nueva Esparta y Delta Amacuro, resaltando particularmente esta especie por su constante presencia dentro de las casas en la ciudad de Cabudare, municipio Palavecino del estado Lara, Venezuela. Cabudare es una ciudad con una precipitación media anual de 757 mm, temperatura media anual de 24,5°C y una clasificación climática de bosque seco tropical.

Esta presencia dentro de las viviendas, está directamente relacionada con residencias que limitan con una larga franja de terreno correspondiente al recorrido de las líneas eléctricas (cables) de alta tensión que provienen desde la lejana Represa Hidroeléctrica del Guri (estado Bolívar) y que por seguridad se impide que se construya por debajo de estas, pero el amplio crecimiento poblacional ha hecho que abunden los urbanismos a ambos lados de esta franja, la cual no cuenta con el debido mantenimiento forestal, tal que se convierte en un ecosistemas boscoso que atraviesa toda la ciudad y donde habitan cantidad de especies ponzoñosas como serpientes, arañas, escolopendras y especialmente los escorpiones, artrópodos que son reportados (verbalmente) constantemente dentro de las casas por los vecinos, pero de lo cual no se lleva ningún registro oficial por parte de las autoridades competentes. El hallazgo de *Tityus clathratus* (figura 1) en esta zona de Cabudare (10° 02' 21" LN, 69° 14' 31" LO, 450 msnm) es el primer reposte de su domiciliación en el estado Lara (figura 2).

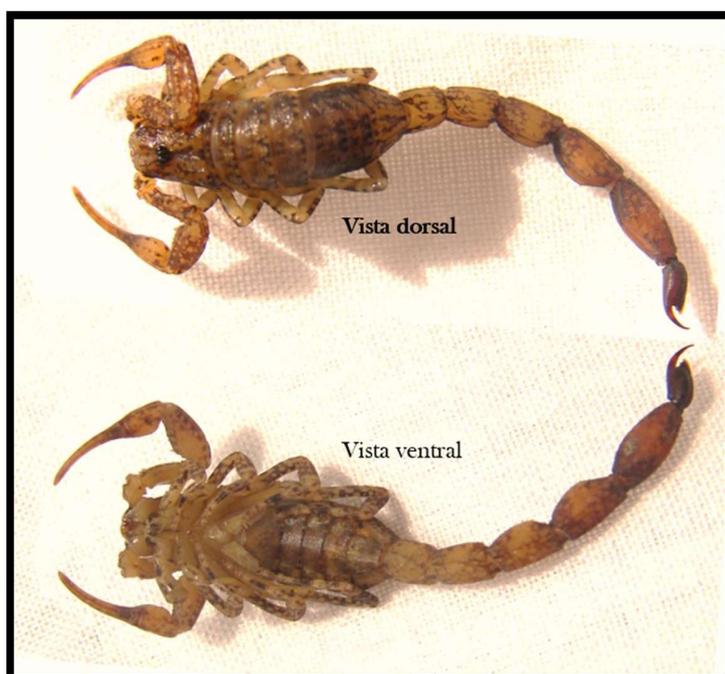
Los bombillos encendidos de noche en estas casas son poderosos atractantes de diversidad de insectos y por ende también atraen a escorpiones y arañas (hábitos nocturnos) que son predadores naturales de estos insectos, convirtiéndose para estos últimos, en una manera cómoda o fácil de alimentarse que aumentará el problema de contacto con los seres humanos con el transcurrir del tiempo, dificultad que se exagera en los períodos de lluvia (abril-mayo y noviembre-diciembre), donde tanto escorpiones como arañas salen de sus oscuros escondites inundados, procurando establecerse en la calidez y sequedad que le proporcionan las vivienda humanas.

Ante este problema urge la multiplicación de campañas sanitarias para promover la creación de barreras físicas, químicas y biológicas que eviten la entrada de esta y otras especies ponzoñosas a las viviendas susceptibles.

**Agradecimiento:** al Dr. Leonardo De Sousa (UDO) por la identificación taxonómica.

### Referencias Bibliográficas

1. Rojas-Runjaic F, De Armas L. Dos nuevas especies venezolanas del grupo *Tityus clathratus* y notas sobre *Tityus ramirezi*, Esquivel de Verde, 1968 (Scorpiones: Buthidae). Bol Sociedad Entomológica Aragonesa 2007; 41(1): 53–66.
2. Rojas-Runjaic F, De Sousa L. Catálogo de los escorpiones de Venezuela (Arachnida: Scorpiones). Bol Sociedad Entomológica Aragonesa 2007; 40: 281-307.
3. Tampoia J, Velásquez C. Revisión de los escorpiones depositados en la Colección de Zoología de la UCLA. Resúmenes XX Congreso Venezolano de Entomología. San Cristóbal. 2007.



**Figura 1.** Vista dorsal y ventral de un adulto de *Tityus clathratus*. Fotografía de los autores.



**Figura 2.** Ubicación geográfica de los hallazgos de *Tityus clathratus*. La línea verde representa el tendido eléctrico y el punto rojo el lugar exacto de las capturas. Composición de los autores.

Recibido: 16/04/2021  
Aceptado: 16/06/2021



Creative Commons Reconocimiento-No Comercial-Compartir Igual 4.0 Internacional