

## Segundo registro de *Eutreacha longirostris* Maury, 1982 (Solifugae: Ammotrechidae) de Venezuela

Luis A. Hernández H.<sup>1</sup> & Pío A. Colmenares García<sup>2</sup>

Museo de Biología de La Universidad del Zulia. Apartado 526, Maracaibo, 4011. Maracaibo, Estado Zulia, Venezuela.

<sup>1</sup> luishernandez.h@gmail.com <sup>2</sup> pcolmenaresg@yahoo.com

**Resumen:** Se registra por segunda vez la presencia en Venezuela de *Eutreacha longirostris* Maury, 1982, a partir de un macho adulto proveniente del estado de Lara, región centro-occidental del país. Se ofrecen una breve descripción e ilustraciones del quelícero del ejemplar estudiado, un mapa de la distribución conocida de esta especie, datos de historia natural y algunos comentarios sobre su morfología.

**Palabras clave:** Solifugae, Ammotrechidae, *Eutreacha*, solífugos, distribución geográfica, Venezuela, estado de Lara.

### Second record of *Eutreacha longirostris* Maury, 1982 (Solifugae: Ammotrechidae) from Venezuela

**Abstract:** *Eutreacha longirostris* Maury, 1982 is herein recorded from Venezuela for the second time, based on one adult male from Lara State, central-western region of the country. A brief description, illustrations of the chelicerae, a map showing the known distribution of this taxon, data on its natural history and a few comments on its morphology are given.

**Key words:** Solifugae, Ammotrechidae, *Eutreacha*, sun spiders, geographical distribution, Venezuela, Lara State.

### Introducción

El orden Solifugae es uno de los grupos de arácnidos menos conocidos en Venezuela. Solo han sido registradas cinco especies, referidas en la única revisión de los solífugos venezolanos (Maury, 1982) y ratificadas por González-Sponga (2003).

Maury (1982) redescubrió tres especies con material venezolano y ofreció datos de su distribución: *Ammotrechella geniculata* (C. L. Koch, 1842), *Saronomus capensis* (Kraepelin, 1899) y *Mumuciona simoni* Roewer, 1934. En adición, el autor describió dos géneros nuevos de Ammotrechidae, *Eutreacha* Maury, 1982 y *Xenotreacha* Maury, 1982, ambos monotípicos y hasta el presente endémicos de Venezuela, de los cuales no se ha vuelto a saber nada.

El género *Eutreacha* es conocido únicamente a partir del holotipo de *Eutreacha longirostris* Maury, 1982, especie proveniente de Punta de Tarma, región centro-norte de Venezuela. Su diagnosis se basa en la dentición queliceral, y la espinulación y segmentación tarsal, sin embargo, aunque su posición como género válido dentro de Ammotrechidae no ha sido refutada por ningún autor, hasta ahora no se le ha dado una asignación subfamiliar, y se ha tratado en cambio como un Ammotrechidae *incertae sedis*, al igual que *Xenotreacha* (Harvey, 2003). La reciente captura de un nuevo ejemplar de *E. longirostris* aporta nuevos datos sobre su distribución en Venezuela, y constituye el objetivo de esta contribución.

El material examinado está depositado en el Museo de Biología de la Universidad del Zulia (MBLUZ), Maracaibo. Las medidas fueron tomadas en mm usando un micrómetro ocular, y los dibujos fueron hechos usando un estereoscopio Leica MZ-5 provisto de cámara clara.

### Resultados

#### *Eutreacha longirostris* Maury

*Eutreacha longirostris* Maury, 1982: 138-139, figs. 29-34.

(Fig. 1 y 2)

**MATERIAL REVISADO:** Un macho (MBLUZ-0020), Barquisimeto, Estado Lara, Venezuela. H. Alemán. 614 m.s.n.m. **Nuevo registro.**

**DESCRIPCIÓN:** Coloración general castaño claro, con ligeros sombreados más oscuros en el abdomen y los extremos distales de los pedipalpos. Los quelíceros presentan cuatro trazos longitudinales de color castaño oscuro. Prosoma: Propeltidio igual de largo que de ancho, cubierto de espículas dispersas irregularmente. Esternito espiracular I con densas áreas de ctenidios. Quelíceros (Fig. 1): cubiertos de setas y espículas, dedo móvil más largo y grueso que el dedo fijo. Mucrón corto, sin curvatura dorsal. El dedo fijo carece de dientes anteriores e intermedio, el principal es pequeño y va seguido de cuatro dientes basales internos y cuatro basales externos. Dedo móvil con un diente anterior, uno intermedio, uno principal y uno basal interno. Patas: el ejemplar posee dos segmentos en los tarsos de las patas II y III, y el tarso IV tiene cuatro segmentos. La espinulación de los tarsos II y III es 2.2.2/1.1 y del tarso IV es 2.2.2/2/0.

**DIMENSIONES:** Longitud/anchura del propeltidio: 2,57/2,57. Longitud/altura del quelícero: 3,29/1,03. Longitud del pedipalpo: 11,84. Longitud de las patas: I) 7,1; IV) 13,93. Longitud total (sin los quelíceros): 8,65.

**DISTRIBUCIÓN** (Fig. 2): VENEZUELA: Estado Lara: Barquisimeto; Estado Vargas: Punta de Tarma (localidad tipo).

**HISTORIA NATURAL:** El ejemplar fue capturado mientras se desplazaba en horas de la noche por el interior de una vivienda humana. Se le observó ejecutando una serie de movimientos rápidos y cortos para desplazarse, efectuados de manera intermitente. La ciudad de Barquisimeto, en el centro-occidente del país, está ubicada en una zona caracterizada por presentar amplias áreas xerofíticas, con una temperatura promedio de 27 °C y una precipitación de 600 mm anuales, condiciones que propician la ocurrencia de solífugos.

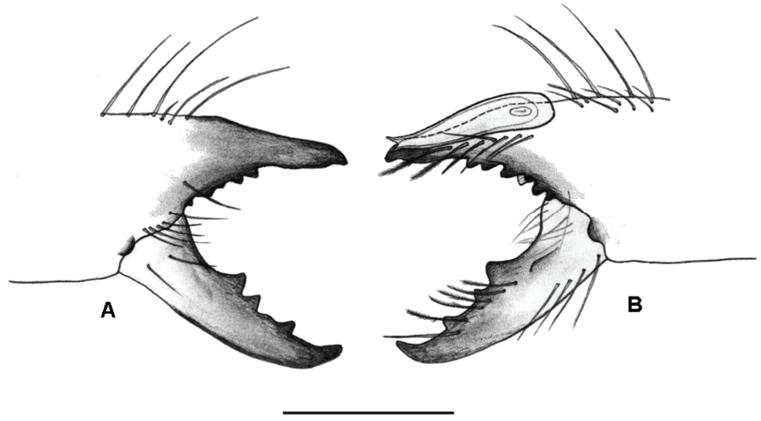
**COMENTARIO.** El conocimiento casi inexistente que se tiene de *E. longirostris* hace de esta especie una de las más enigmáticas dentro de Ammotrechidae. Hasta la fecha aspectos como su biología y ecología, así como la morfología de la hembra son desconocidos. Las zona comprendida entre la localidad tipo y la del nuevo registro (los estados Carabobo, Aragua y Yaracuy) presenta valores de temperatura y precipitación promedio anual muy similares a los del estado Lara. Esto, sumado al hecho de que no existen barreras geográficas importantes entre las dos localidades conocidas para *E. longirostris*, hace que sea muy probable la ocurrencia de la especie en esta zona, sin embargo, esta hipótesis no ha sido comprobada debido a la carencia de datos de campo referentes a este taxón (situación que afecta a todos los solífugos venezolanos). La variación en la espinulación observada por Maury (1982) en el holotipo de *E. longirostris* (una diferencia de una espina entre las patas II y III tomando en cuenta el lado derecho e izquierdo) no se observó en el ejemplar estudiado, lo que comprueba su hipótesis sobre la variabilidad de este carácter.

### Agradecimiento

A Héctor Alemán (LUZ) por facilitar el material estudiado y los datos de campo. A Jesús Camacho (Museo de Artrópodos, LUZ) por las facilidades en el uso del equipo óptico. A Luis F. de Armas (IES, Cuba) por la revisión crítica del manuscrito.

**Bibliografía:** GONZÁLEZ-SPONGA, M. A. 2003. Quelicerados. En: Aguilera, M., A. Azocar y E. González-Jiménez. *Biodiversidad en Venezuela*. Primera edición, Tomo I. Exlibris. Caracas. 536 pp. • HARVEY, M. S. 2003. *Catalogue of the smaller arachnids orders of the World*. CSIRO Publishing. Melbourne. 385 pp. • MAURY, E. 1982. Solífugos de Colombia y Venezuela (Solifugae, Ammotrechidae). *J. Arachnol.*, 10: 123-143.

**Fig. 1.** *E. longirostris*, macho MBLUZ-0020. Quelícero derecho: A) vista interna, B) vista externa. Barra de escala: 1 mm.



**Fig 2.** Distribución geográfica de *E. longirostris*: (■) Punta de Tarma; (▲) Barquisimeto.

