

Primer reporte de *Ammotrechella cubae* (Lucas, 1834) (Solifugae: Ammotrechidae) en la provincia de Guantánamo, Cuba

Samuel Hernández-Borroto

Museo Nacional de Historia Natural de Cuba, Obispo No. 61 e/ Oficios y Baratillo, Plaza de Armas, La Habana Vieja 10100, La Habana, Cuba; orcid.org/0000-0002-3855-9171. hernandezborroto.s@gmail.com

Resumen: Se presenta el primer reporte de *Ammotrechella cubae* (Lucas, 1834) en la provincia de Guantánamo, sobre la base de una hembra adulta capturada en las inmediaciones de la Carretera de la Boruga, área que colinda con el Elemento Natural Destacado Cañón del Río Yumurí. La especie ahora se encuentra en cuatro de las cinco provincias que componen el oriente cubano: Las Tunas, Holguín, Santiago de Cuba y Guantánamo..

Palabras clave: solífugo, Antillas Mayores, Baracoa,

Abstract: The first report of *Ammotrechella cubae* (Lucas, 1834) in the province of Guantánamo is presented, based on an adult female captured in the vicinity of the Boruga Highway, an area that borders the Outstanding Natural Element of the Yumurí River Canyon. The species is now found in four of the five provinces that make up eastern Cuba: Las Tunas, Holguín, Santiago de Cuba and Guantánamo.

Key words: solífugo, Greater Antilles, Baracoa,

En Cuba, la fauna de solífugos está representada por siete especies formalmente descritas, aunque existen varias poblaciones que posiblemente representen especies nuevas para la ciencia. Estas pertenecen a tres géneros: *Ammotrechella* Banks, 1900, *Antillotrechella* Armas, 1994 y *Ammotrechella* Roewer, 1934 (Armas & Teruel, 2005; Armas, 2012). Este último género es el más diversificado y más ampliamente distribuido en la isla. Una de sus especies, *Ammotrechella cubae* (Lucas, 1834), es considerada la más común, encontrándose en al menos una provincia de cada una de las tres regiones que conforman el país.

En la región oriental de Cuba, *A. cubae*, ha sido reportada de Las Tunas, Holguín y Santiago de Cuba, quedando solo las provincias de Granma y Guantánamo sin registros. El objetivo de la presente contribución es dar a conocer la presencia de esta especie en esta última provincia.

Durante una expedición aracnológica llevada a cabo el 1 de agosto de 2019, a los bosques semideciduos aledaños a la carretera de La Boruga, ubicada en las inmediaciones del Elemento Natural Destacado Cañón del Río Yumurí, en el municipio de Baracoa, provincia de Guantánamo (Fig. 1), el autor, junto a los investigadores aficionados Diego Salas, Samuel Hernández y Daniel Domínguez, recolectaron una hembra adulta de *A. cubae* (Fig. 2). El ejemplar se encontraba dentro del tronco de un árbol muerto, que estaba aún en pie, a un costado de la vía, en los 20°18'4,68" N y 74°17'37,26" W. La altura registrada fue de 113,5 m s.n.m. Las coordenadas fueron tomadas *in situ*, auxiliándose de la aplicación para Smartphone con sistema Android, GPS Data Versión 2.4.08, y comprobadas en <https://www.coordenadas-gps.com/>. El material examinado se encuentra depositado en la colección de arácnidos del Museo Nacional de Historia Natural de Cuba (MNHNCu 87.000002).

El patrón general de coloración de este ejemplar presenta ciertas diferencias respecto al descrito para la especie: (1) los quelíceros tienen un tono naranja, con los dedos castaños, en vez de ser amarillo pálido con los dedos castaños; (2) el propeltidio también tiene un tono naranja, en vez de ser amarillo pálido, y no está sombreado de castaño grisáceo, (3) el fémur de los pedipalpos muestra un tono naranja, sin sombreado apical; y (4) el abdomen es más oscuro y

carece de bandas longitudinales. No obstante, variaciones cromáticas similares han sido observadas previamente en otros ejemplares del occidente cubano (Rolando Teruel, com. pers., 16 de agosto de 2019).

Este hallazgo amplía la distribución de *A. cubae* en el oriente cubano, de modo que ahora solo la provincia de Granma permanece sin registros de la especie. Cabe resaltar que, la mayoría de los registros de este solífugo en el país, pertenecen a sitios antropizados, de ahí que manifieste un marcado sinantropismo (Armas, 2003, 2004). Por otra parte, algunas capturas han tenido lugar en zonas conservadas o con poca perturbación (Armas & Teruel, 2005; Armas, 2012), como la aquí presentada, siendo una de las pocas hasta la fecha.

El orden Solifugae presenta una elevada diversidad taxonómica en el archipiélago cubano, siendo superior a la del resto de las Antillas (Armas & Teruel, 2005). Si bien el grupo, en su conjunto, exhibe una amplia distribución dentro del territorio nacional, la mayoría de sus especies constituyen endemismos locales. Es por esa razón que resulta importante el informe de nuevos registros de localidad, como el aquí presentado.

Agradecimiento

A Diego Salas y a Samuel Hernández (La Habana, Cuba), además, a Daniel Domínguez (Guantánamo, Cuba), por formar parte de la expedición. También se agradece a Luis F. de Armas (San Antonio de los Baños, Cuba), por la revisión de la primera versión del manuscrito.

Bibliografía

- ARMAS, L. F. DE 2003. Notas sobre los arácnidos de mi casa (Chelicerata: Arachnida). *Revista Ibérica de Aracnología*, **8**: 143-149. *
- ARMAS, L. F. DE 2004. Arácnidos de República Dominicana. Palpigradi, Schizomida, Solifugae y Thelyphonida (Arthropoda: Arachnida). *Revista Ibérica de Aracnología*, volumen especial monográfico **2**: 1-63. *
- ARMAS, L. F. DE 2012. Nuevos solífugos de Cuba Occidental (Solifugae: Ammotrechidae). *Revista Ibérica de Aracnología*, **21**: 119-124. *
- ARMAS, L. F. DE & R. TERUEL 2005. Los solífugos de Cuba (Arachnida: Solifugae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **37**: 149-163. *

* Referencia disponible en www.sea-entomologia.org

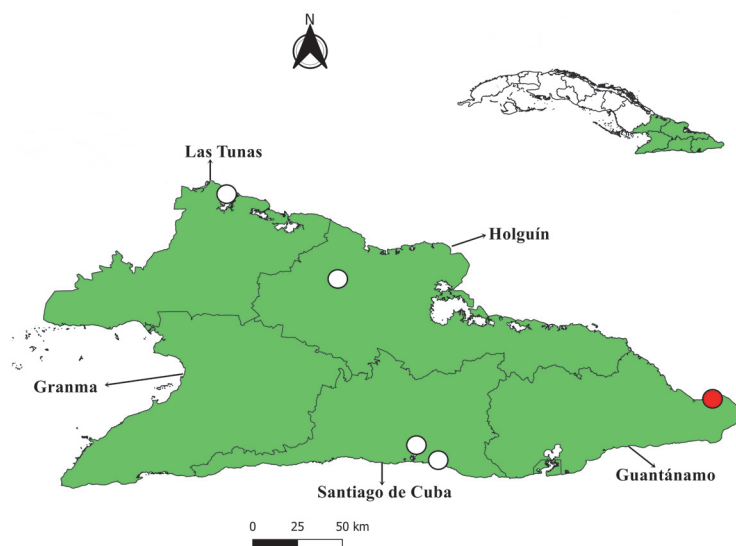


Figura 1. Distribución de *Ammotrechella cubae* en el oriente cubano. Registros previos: Círculo blanco. Registro nuevo: Círculo rojo.



Figura 2. Hembra adulta de *Ammotrechella cubae* en vida (Baracoa, Guantánamo). Hábito dorsal. Fotografía por Diego Salas.