Revista Ibérica de Aracnología, nº **28** (30/06/2016): 135–136.
Grupo Ibérico de Aracnología (S.E.A.). ISSN: 1576 - 9518.

Actualización de la distribución conocida de *Charinus acosta* (Quintero, 1983) en Cuba (Amblypygi: Charinidae)

Rolando Teruel[1] & Tomás M. Rodríguez-Cabrera[2]

[1] Centro Oriental de Ecosistemas y Biodiversidad (BIOECO), Museo de Historia Natural "Tomás Romay"; José A. Saco # 601, esquina a Barnada; Santiago de Cuba 90100. Cuba. rteruel@bioeco.cu
[2] Jardín Botánico de Cienfuegos; Calle Central # 136, Pepito Tey; Cienfuegos 59290. Cuba. tomasmichel.rodriguez@gmail.com

Resumen: Se actualiza la distribución geográfica conocida del amblipigio *Charinus acosta* (Quintero, 1983) en el archipiélago cubano. Se registran siete nuevas localidades que incluyen sus primeras citas para las provincias de Pinar del Río, Matanzas y Granma, así como ampliaciones considerables para las de Artemisa y Guantánamo. Se presenta además un amplio complemento fotográfico que ilustra los individuos y las condiciones ecológicas en que éstos habitan.
Palabras clave: Amblypygi, Charinidae, *Charinus*, distribución geográfica, Cuba.

An update on the known distribution of *Charinus acosta* (Quintero, 1983) in Cuba (Amblypygi: Charinidae)
Abstract: The known geographical distribution of the whip spider *Charinus acosta* (Quintero, 1983) in the Cuban archipelago is updated. Seven new localities are recorded, which include its first findings in the provinces of Pinar del Río, Matanzas and Granma, as well as remarkable extensions for those of Artemisa and Guantánamo. A thorough photographic complement is presented, in order to show the individuals and ecological conditions where they live in those populations.
Key words: Amblypygi, Charinidae, *Charinus*, geographical distribution, Cuba.

Todos los registros geográficos del amblipigio cubano *Charinus acosta* (Quintero, 1983) fueron compilados y actualizados recientemente por Teruel (2011). Como resultado, su presencia había sido documentada en las tres regiones físico-geográficas del archipiélago cubano, en numerosas localidades de las provincias de Artemisa, La Habana, Villa Clara, Camagüey, Holguín, Santiago de Cuba y Guantánamo (Quintero, 1983; Armas & Pérez, 1997; Armas & Ávila, 2001; Teruel *et al.*, 2009; Teruel, 2011).

Durante varias campañas aracnológicas realizadas en 2015 por los autores a todo lo largo y ancho del país, se capturaron especímenes de *C. acosta* en siete nuevas localidades:

NUEVOS REGISTROS (todos los ejemplares depositados en la colección del Centro Oriental de Ecosistemas y Biodiversidad): provincia de PINAR DEL RÍO **(primera cita)**: municipio VIÑALES: Curvas de El Peligro, en la carretera a Pinar del Río (22°31'59"N - 83°42'09"W, 160 msnm); 25 de mayo de 2015; R. Teruel, T. M. Rodríguez; bajo piedras en bosque siempreverde; 7♀♀, 2 juveniles. Provincia de ARTEMISA: municipio BAUTA **(primera cita)**: Playa Baracoa (23°01'41"N - 82°33'58"W, 40 msnm); 6 de julio de 2015; T. M. Rodríguez; bajo piedras en bosque secundario costero; 3♀♀, 2 juveniles. Provincia de LA HABANA: municipio BOYEROS: Fontanar: Río Cristal (23°02'04"N - 82°24'05"W, 50 msnm; **nueva localidad**); 15 de marzo de 2015; T. M. Rodríguez; bajo piedras en bosque secundario; 5♀♀, 3 juveniles. Provincia de MATANZAS **(primera cita)**: municipio VARADERO: Península de Hicacos: Varahicacos (23°11'34"N - 81°08'56"W, 5 msnm); 10-11 de enero de 2015; T. M. Rodríguez; bajo piedras en bosque semideciduo costero; 6♀♀, 5 juveniles. Provincia de GRANMA **(primera cita)**: municipio YARA: 1 km al oeste de Yara, bajo el puente sobre el río homónimo en la carretera a Manzanillo (20°16'24"N - 76°57'58"W, 25 msnm); 7 de septiembre de 2015; R. Teruel, T. M. Rodríguez; bajo piedra en matorral secundario; 1♀, 1 juvenil. Municipio JIGUANÍ: El Cucán (20°20'53"N - 76°24'18"W, 110 msnm); 21 de junio de 2015; bajo piedras en bosque semideciduo; R. Teruel, L. Smith; 18♀♀, 3 juveniles. Provincia de GUANTÁNAMO: municipio GUANTÁNAMO **(primera cita)**: 2 km al oeste de Guantánamo, bajo el puente sobre el río Jaibo en la autopista a Santiago de Cuba (20°09'45"N - 75°13'51"W, 50 msnm); 11 de septiembre de 2015; R. Teruel, T. M. Rodríguez; bajo piedra en matorral secundario; 6♀♀, 2 juveniles.

Los presentes hallazgos llenan importantes vacíos en el mapa de distribución de la especie (fig. 1), de modo más notorio en la mitad occidental del archipiélago. Por demás, representan sus primeros registros para las provincias de Pinar del Río, Matanzas y Granma, así como el segundo para la de Guantánamo (donde no se había vuelto a citar desde su propia descripción original).

En las nuevas localidades *C. acosta* vive en los siguientes hábitats (fig. 2): bosque semideciduo sobre suelo cársico (Playa Baracoa, Varahicacos y El Cucán; en los dos primeros casos en la misma franja costera), hierbazal secundario con arbustos y árboles dispersos sobre suelo aluvial (Yara y Guantánamo), bosque siempreverde sobre suelo pizarroso (El Peligro) y un parque arbolado en la margen de un río (Río Cristal). Como es característico de este amblipigio, casi todos los individuos fueron hallados debajo de piedras semienterradas de diverso tamaño, casi siempre varios individuos juntos bajo la misma piedra, aferrados a su superficie inferior (fig. 3). Todas las poblaciones se encontraron microlocalizadas en sitios extremadamente reducidos (área menor de 100 m^2) dentro de zonas en general mucho más amplias y homogéneas, un atributo que es también propio de las especies antillanas de este género (R. Teruel, inédito).

Teruel (2011) comentó que varias poblaciones de *C. acosta* están asociadas a cuencas fluviales. Ese es el caso de cinco de los nuevos hallazgos aquí documentados: en Río Cristal, Yara y Guantánamo se localiza en las márgenes de ríos permanentes, en El Peligro ocupa las márgenes de una profunda cañada de montaña que actúa como tributario pluvial de un arroyo (fig. 2a) y en El Cucán fue hallada en el cauce seco de un arroyo intermitente que sólo corre en la temporada lluviosa (fig. 2b).

Por otro lado, se ha hecho énfasis de manera reiterada en que esta especie habita frecuentemente en sitios con un nivel de antropización elevado, incluidas las ciudades, poblados y otros asentamientos (Armas & Pérez, 1997; Armas & Ávila, 2001; Teruel *et al.*, 2009; Teruel, 2011). De las nuevas localidades aquí presentadas, ese es el caso de las de Playa Baracoa, Río Cristal, Varahicacos, Yara y Guantánamo.

Agradecimiento. Se agradece especialmente a Ansel Fong Grillo y Ramón Cueto (Bioeco), así como a Sheila Rodríguez Machado (Instituto de Oceanología, La Habana) el crucial apoyo logístico que permitió la realización de las expediciones de mayo y septiembre de 2015. Igualmente, a Liuba Smith Zamora (Universidad de Oriente, Santiago de Cuba) y familia, por su cálida hospitalidad durante las reiteradas estancias del primer autor en Jiguaní y su valiosa ayuda durante las labores de campo. Finalmente, a los árbitros anónimos que revisaron el manuscrito del presente artículo.

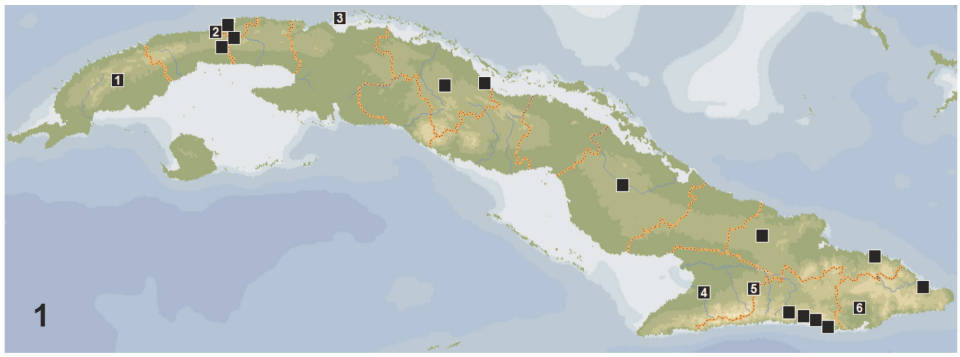










Fig. 1. Distribución geográfica actualizada de *Charinus acosta*, resaltando los seis nuevos registros más relevantes: El Peligro (1), Playa Baracoa (2), Varahicacos (3), Río Yara (4), El Cucán (5) y Río Jaibo (6). No se muestra Río Cristal porque a la escala utilizada no es distinguible de una cita previa cercana (Capdevila). **Fig. 2.** Hábitat de *Charinus acosta* en vegetación primaria: **a**) bosque siempreverde sobre suelo pizarroso de El Peligro, Pinar del Río; **b**) bosque semideciduo sobre suelo cársico de El Cucán, Granma. **Fig. 3.** Hembras adultas de gran talla de *Charinus acosta*, en su hábitat natural: **a**) El Peligro, Pinar del Río; **b**) El Cucán, Granma.

Referencias

Armas, L. F. de & A. F. Ávila 2001. Dos nuevos amblipígidos de Cuba, con nuevos sinónimos y registros (Arachnida: Amblypygi). *Anales de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas*, México, **46**(3): 289-303.

Armas, L. F. de & A. Pérez 1997. Primer registro de *Charinus acosta* (Amblypygi: Charontidae) para el occidente de Cuba. *Resúmenes, IV Simposio de Zoo*logía, La Habana, p. 83.

Quintero, D. 1983. Revision of the amblypygid spiders of Cuba and their relationships with the Caribbean and continental American amblypygid fauna. *Studies on the Fauna of Curaçao and Other Caribbean Islands*, **65**: 1-54.

Teruel, R. 2011. Nuevos registros de *Charinus acosta* (Quintero, 1983) en Cuba (Amblypygi: Charinidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **49**: 345-346 (*).

Teruel, R., L. F. de Armas & T. M. Rodríguez 2009. Nuevos datos sobre la distribución geográfica y ecología de los amblipigios de Cuba (Amblypygi: Charinidae, Phrynidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **44**: 201-211 (*).

(*) Disponible en www.sea-entomologia.org