

## PRESENCIA EN COLOMBIA DE LA FAMILIA CHARINIDAE (ARACHNIDA: AMBLYPYGI)

Luis F. de Armas<sup>1</sup>, Daniel Chiriví Joya<sup>2</sup>, Ricardo Botero-Trujillo<sup>4</sup>,  
Ginna P. Camacho Cortés<sup>3</sup> & Solimary García<sup>5</sup>

<sup>1</sup> Apartado Postal 4327, San Antonio de los Baños, Artemisa 32500, Cuba. – dearmas@ecologia.cu

<sup>2</sup> Laboratorio de Entomología, Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia – dhipnosodin@hotmail.com

<sup>3</sup> Laboratorio de Entomología, Unidad de Ecología y Sistemática-UNESIS, Departamento de Biología, Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia – pachyurus@yahoo.com

<sup>4</sup> Laboratorio de Entomología Forense, Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses, Bogotá, Colombia. – ginnacamacho@gmail.com

<sup>5</sup> Universidad Industrial de Santander, Bucaramanga, Colombia – solylluvias@yahoo.es

**Resumen:** Se confirma la presencia de la familia Charinidae Quintero, 1986 en Colombia, sobre la base de varios especímenes de *Charinus* aff. *acosta* (Quintero, 1983), recolectados en los departamentos de Sucre, Santander, Tolima, Cundinamarca y Huila.

**Palabras clave:** Amblypygi, *Charinus*, taxonomía, Colombia.

### Presence in Colombia of the family Charinidae (Arachnida: Amblypygi)

**Abstract:** The presence in Colombia of the family Charinidae Quintero, 1986 is confirmed, based on several specimens of *Charinus* aff. *acosta* (Quintero, 1983) from the following departments: Sucre, Santander, Tolima, Cundinamarca and Huila.

**Key words:** Amblypygi, *Charinus*, taxonomy, Colombia.

La familia Charinidae está representada en América por el género *Charinus* Simon, 1892, habiéndose descrito de este continente, hasta el momento, poco más de 30 especies, las que se distribuyen mayormente en las Antillas y América del Sur (Harvey, 2003; Armas, 2011). Villarreal (2010) señaló la posibilidad de que *Charinus* estuviera presente en las montañas colombianas de la Sierra de Perijá (Cordillera Oriental andina), mientras que Chiriví Joya & Munévar-Lozano (2011) mencionaron la presencia de estos amblypygios en Colombia, aunque no indicaron el material examinado ni señalaron la localidad de procedencia de sus especímenes.

En la colección aracnológica del Instituto de Ciencias Naturales (ICN) de la Universidad Nacional de Colombia (Bogotá) está depositado un ejemplar inmaduro de *Charinus* sp. (ICN-Am-074), recolectado por Solimary García el 1 de agosto de 2009 en el patio de una casa (zona urbana) de Girón, departamento de Santander, a 700 msnm, en bosque seco tropical (el ejemplar estaba refugiado debajo un tronco tirado en el suelo). La longitud total del espécimen es de 3,2 mm, aunque su estado de conservación no es bueno (le faltan casi todas las patas) (Fig. 1 A). Por su aspecto general, es muy parecido a *Charinus acosta* (Quintero, 1983), de Cuba.

En julio de 2008, R. Botero-Trujillo encontró un ejemplar (aparentemente hembra) de *Charinus* sp. en la colección entomológica de la Universidad de Antioquia, en

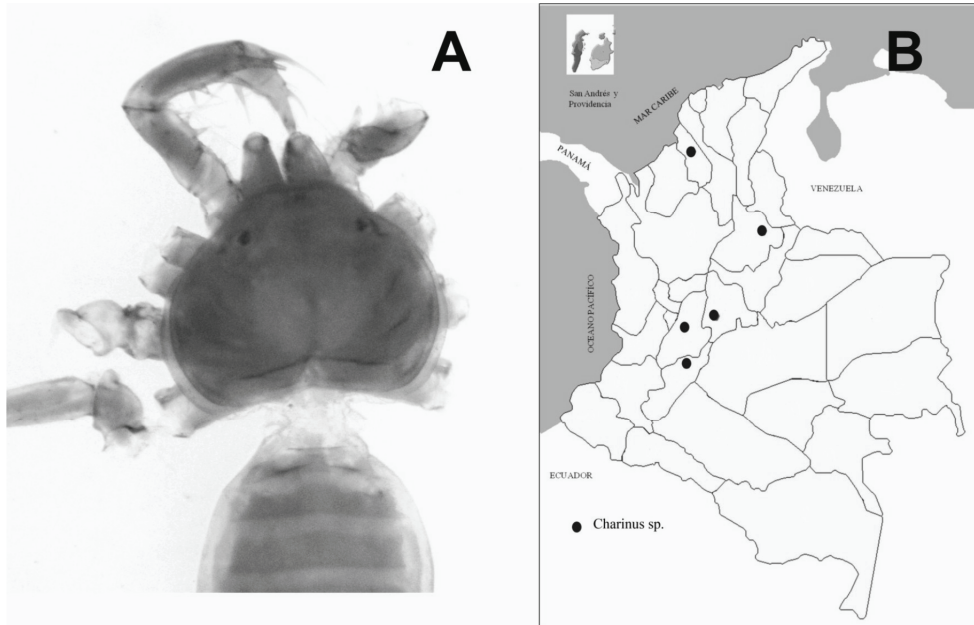
Medellín, el cual habría sido recolectado en una localidad del departamento de Sucre y cuyo estado de conservación era insuficiente para hacer trabajo taxonómico.

En la colección aracnológica del Museo de Historia Natural de la Universidad Francisco José de Caldas (MUD), en Bogotá, está depositado un ejemplar inmaduro de *Charinus* sp, recolectado por M. Isaza, el 3 de mayo de 2009, en Usme (16° 33' 38" N - 12° 52' 17" O), departamento de Cundinamarca.

En octubre de 2011, David Hoyos Velásquez recolectó en Villavieja (3° 13' 13" N; 75° 13' 7" O), departamento de Huila, un amblypygio inmaduro que mantiene vivo y cuyas características generales también son muy parecidas a las de *C. acosta*. Dicho ejemplar fue recolectado bajo piedra, en el patio de un hotel (D. Hoyos Velásquez, comunic. pers., 2 diciembre, 2011).

Por otra parte, Diana López Lezama presentó al concurso de fotografía del III Congreso Latinoamericano de Aracnología, la foto de un inmaduro de *Charinus* aff. *acosta*, tomada en el poblado de Espinal, departamento de Tolima. Dicho espécimen fue hallado bajo piedra, en el patio de su casa, a 327 msnm, en un área de bosque seco tropical (D. López, Lezama, comunic. pers., 5 diciembre, 2011).

Estos registros confirman la presencia de la familia Charinidae en al menos cinco de los departamentos de Colombia (Fig. 1 B), aunque queda pendiente la identidad específica de las poblaciones involucradas.



**Fig. 1.** *Charinus* sp. de Colombia. **A**, hembra de Girón, Santander. **B**, distribución geográfica del género *Charinus* en Colombia.

### Agradecimientos

A Diana López Lezama (Bogotá) y David Hoyos Velásquez (Armenia, Quindío), por la información amablemente suministrada sobre los especímenes recolectados u observados por ellos. El primer autor (LFA) agradece al Comité Organizador del III Congreso Latinoamericano de Aracnología por auspiciar su visita a Colombia; a Eduardo Flórez Daza (ICN), la amable hospitalidad y las facilidades brindadas durante su estancia en Bogotá, para la revisión de las colecciones aracnológicas del ICN; y a David Luna y Catalina Romero (ICN), por su cooperación durante tal actividad.

### Bibliografía

ARMAS, L. F. DE 2011. Diversidad de Amblypygi en las Américas. III Congreso Latinoamericano de Aracnología, 4-9 de diciembre de 2011, Montenegro, Quindío, Colombia. *Memorias y Resúmenes*, pp. 35-42.

CHIRIVÍ JOYA, D. & K. MUNÉVAR-LOZANO 2011. Distribución de amblypígidios para Colombia (Arachnida: Amblypygi). III Congreso Latinoamericano de Aracnología, 4-9 de diciembre de 2011, Montenegro, Quindío, Colombia. *Memorias y Resúmenes*, p. 111.

HARVEY, M. S. 2003. *Catalogue of the smaller arachnid orders of the World: Amblypygi, Uropygi, Schizomida, Palpigradi, Ricinulei and Solifugae*. CSIRO Publishing. Collingwood Victoria, Australia. 385 pp.

VILLAREAL, O. 2010. Los Pedipalpi (Arachnida: Amblypygi, Thelyphonida, Schizomida) en el norte de Suramérica con énfasis en la fauna colombo-venezolana, estado actual de su conocimiento taxonómico. *Memorias XXXVII Congreso Sociedad Colombiana de Entomología*. 30 de junio-2 julio. Pontificia Universidad Javeriana. Bogotá. pp. 139-140.