Revista Ibérica de Aracnología, nº **25** (31/12/2014): 93–95.
Grupo Ibérico de Aracnología (S.E.A.). ISSN: 1576 - 9518.

Primeros registros de Ampycinae Kury, 2003 (Opiliones, Gonyleptidae) en Colombia

Andrés F. García

Museo Nacional. Universidad Federal de Rio de Janeiro. Brasil — *andres.garcia@mn.ufrj.br*

Resumen: Ampycinae es una subfamilia de opiliones neotropicales con 13 géneros y 28 especies. Se cita aquí la presencia de *Licornus tama* Villarreal and Kury, 2012 y *Ampycus telifer* (Butler, 1873) en Colombia. Se muestra un mapa de distribución de estas especies y de algunos Ampycinae no identificados de las regiones Pacífica, Orinoquia y Amazónica del país. Se amplía la distribución conocida de la subfamilia hacia el noroccidente de la amazonia compartida por Brasil, Ecuador y Perú.
Palabras clave: Gonyleptidae, Región Neotropical, *Ampycus, Licornus,* Colombia

First records for the Ampycinae Kury, 2003 (Opiliones, Gonyleptidae) from Colombia
Abstract: Ampycinae is a subfamily of neotropical harvestmen that comprises 13 genera and 28 species. I report the presence of *Licornus tama* Villarreal y Kury, 2012 and *Ampycus telifer* (Butler, 1873) in Colombia. A distribution map of that especies and from another unidentified Ampycinae from Pacifico, Orinoquia and Amazonian regions of the country is shown. The known distribution of the subfamily is extended to the Northwest of the Amazonia shared between Brasil, Ecuador y Perú.
Key Words: Gonyleptidae, Neotropics, *Ampycus*, *Licornus, Colombia*

Introducción

Colombia cuenta actualmente con 13 familias y cerca de 152 especies de opiliones. Dentro de estas, Gonyleptidae es la más diversa entre los Laniatores neotropicales con 16 subfamilias y 830 especies (Kury 2003, 2011). Actualmente, Ampycinae cuenta con 13 géneros y 28 especies (Tourinho & Mendes, 2014). Recientemente, se propuso ubicar Manaosbiidae y Cranaidae como subfamilias dentro de Gonyleptidae basado en datos moleculares, donde resultó que Ampycinae es el clado más cercanamente relacionado con Cranainae (Pinto da Rocha *et al.*, 2014). Durante la revisión de algunas colecciones colombianas y una brasileña fueron identificadas dos especies de la subfamilia Ampycinae: *Ampycus telifer* (Butler, 1873) y *Licornus tama* Villarreal & Kury, 2012, en muestras procedentes de las regiones Amazónica y Orinoquia en Colombia y Amazónica en Brasil. En el presente trabajo se muestra fotografías de ambas especies así como un mapa de distribución que incluye las dos especies y otros representantes no identificados de la subfamilia, discutiendo brevemente sobre dichos registros.

Materiales y Métodos

Se revisó, entre mediados de 2013 y comienzos de 2014, el material del orden Opiliones de las siguientes colecciones: Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia (ICN-Bogotá, Colombia); Museo de Historia Natural, Pontificia Universidad Javeriana (MPU-Bogotá, Colombia); Colección Entomológica, Universidad de los Andes (ANDES-Bogotá, Colombia) y Museo Nacional, Universidad Federal de Rio de Janeiro (UFRJ-Rio de Janeiro, Brasil). Las fotografías fueron tomadas usando una cámara AMSCOPE unida a un estereoscopio y fueron procesadas usando los programas COMBINE ZP y Photoshop CS5. El mapa de distribución fue realizado con el programa Quantum GIS 2.2.0-Valmiera.

Localidad Tipo *Ampycus telifer* (Butler, 1873)
Ega (Actualmente Tefé, Amazonas, Brasil), margen derecha del río Solimões. (Bates). (-3.367662, -64.720171)

MATERIAL REVISADO: 1♂ (MNRJ 05074) Brasil, Amazonas, Rio Itacoaí (Parko) (4°52'49.26"S 70°25'20.28" W)

3♀ (MNRJ 05076) Brasil, Amazonas, Rio Itacoaí. Mayo, 1942 (Parko) (4°52'49.26"S 70°25'20.28" W)

NUEVOS REGISTROS: 2♂ 3♀ (MPUJ-ENT-0014256) Colombia, Amazonas, Leticia, Comunidad Indígena Monilla-Amena. (03°59' 43.99" S 69°55'43.47") W 80m; Mayo 3, 2002. (Acuña *et al*.) Bosque de tierra firme. 2♂ (ICN-AO-535) Colombia, Amazonas, Leticia, bosque de la Comunidad Indígena Monilla-Amena. 03°59' 43.99" S 69°55'43.47" W 100m; Noviembre 11, 2001. (E. Flórez y estudiantes Biología UN).

Localidad Tipo *Licornus tama* Villarreal y Kury, 2012 (Figura 2) 1♂, 3♀ (MIZA 1723), Venezuela, Estado Táchira, Parque Nacional Tamá, sector Río Negro-Moretón, vía a Media Libra, 7º33'50.05" N 72º12'1.04" W, 528 m; Enero, 2010 (Villarreal M.O., Arias Q., Escalona H.); 1♀ (MNRJ 19386) Venezuela, Estado Táchira, Parque Nacional Tamá, sector Río Negro-Moretón, vía a Media Libra, 7º33'50.05" N 72º12'1.04" W, 528 m; Enero, 2010 (Villarreal M.O., Arias Q., Escalona H).

NUEVOS REGISTROS: 1♂, 2♀ (ICN-AO-1144) Colombia, Meta, Villavicencio, Vereda Barcelona, Campus Unillanos, 4°4´29.54" N 73°35´0.43" W, 400m; Diciembre 12, 2012. (Estudiantes curso arácnidos). 9♀ (ICN-AO-1121), Colombia, Meta, Villavicencio, Bosque de Bavaria, 04°13'57.62" N 73°38'32.87" W; Abril 29, 2007 (Estudiantes Sistemática Animal). 1♂ (ANDES-IN-2588) Colombia, Meta, Castilla La Nueva, 3°52´38.4" N 73°42´28.6" W 460 m; Julio 17-19, 2013 (Giuponni, Bertani y Kury).

Ampycinae indeterminados
1♂ (MPUJ-ENT-0011331) Colombia, Chocó, Acandí, Capurganá, Jardín Botánico del Darién, 8.634486, 77.350416; 40m; Noviembre 3, 2008 (K. Chacón, C. Jaramillo). 1♂ (ICN-AO-3) Colombia, Caquetá, Florencia, rio Campo Alegre, carretera a Paujil, 01°33'44.36" N 75°19'53.22" W; Abril 14, 1990 (Estudiantes Biologia UN). 1♀ (ICN-AO-32) Colombia, Boyacá, Pajarito, Corinto, (05°24'11.06" N 72° 44'34.88") W; 1540m; Septiembre, 1981 (I. de Arevalo) 1♂ (ICN-AO-360) Colombia, Guaviare, San José del Guaviare, Vereda Playa Güio, sector las Iracas, Finca Galicia, 2°31'53.30"N 72°42'16.58"W; 194 m; Abril 15, 2013. 1♀ (ICN-AO-635) Colombia, Amazonas, Leticia, Km. 13,5 al N de Leticia, 04°07'19" S 69°58'31" W; 65m; Noviembre 5, 2004 (L. Benavides, G. Giribet, R. Mesa). 1♀ (ICN-AO-686) Colombia, Valle del Cauca, Buenaventura, San Cipriano, 03°49'9.08" N 76°52'59.10" W; Agosto 15, 2009 (J. Moreno). 5♂ 4♀ (ICN-AO-692) Colombia, Nariño, Ricaurte, Vereda Alto Cartagena, Finca Nueva Estrella, 01°13.262' N 77°58.143' W; 1617m; Septiembre 12, 2008 (N. Rosales, C. Sevillano, R. Botero, J.P. Botero, J.A. Ochoa) 1♂ (ICN-AO-711) Colombia, Nariño, Barbacoas, Altaquer, Reserva Natural Río Ñambí, 1°18'0.00" N 78°5'0.00" W; 1450m; Abril 14, 2010 (E. Flórez y

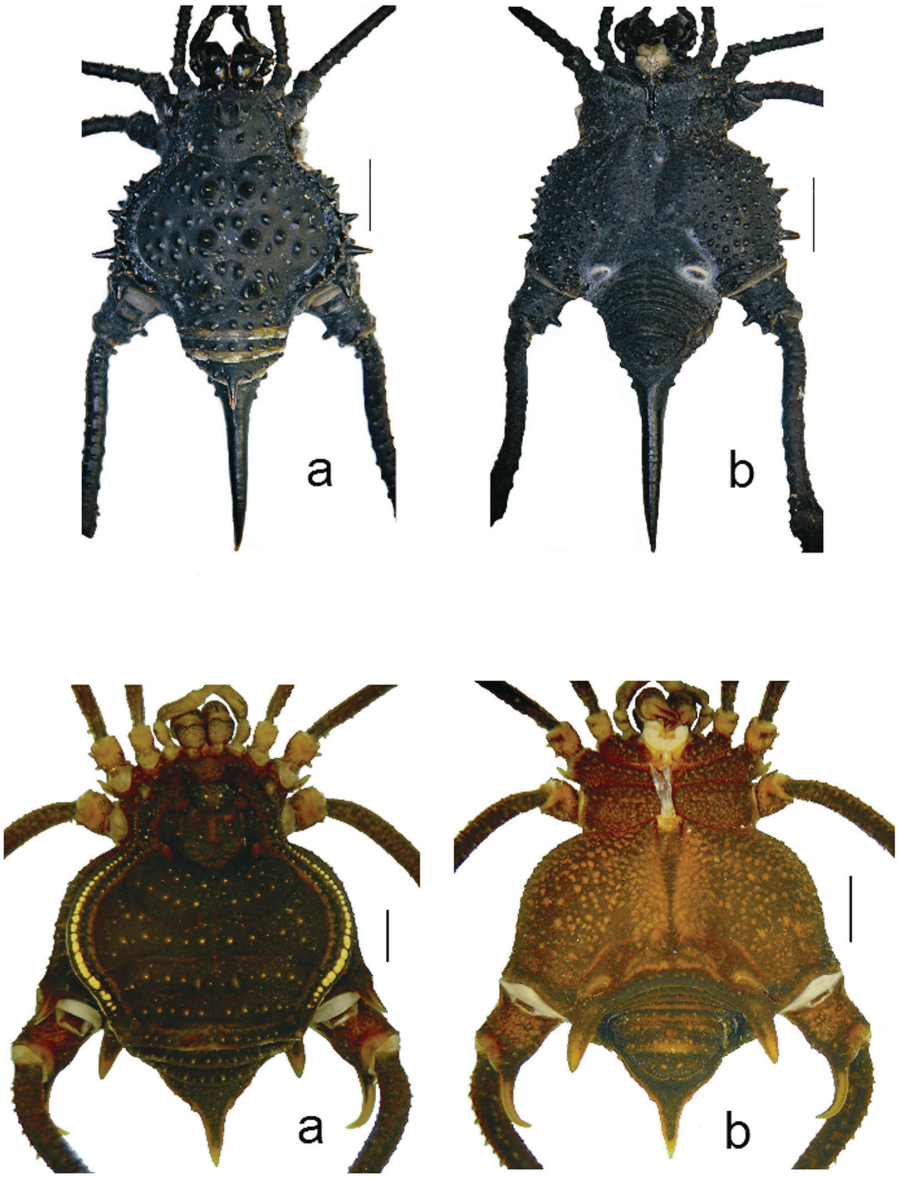


Figure 1. *Ampycus telifer*. (ICN-AO-535) a-b. Male: a. Vista dorsal. b. Vista ventral. Escala: 5mm
Figure 2. *Licornus tama*. (ICN-AO-1144) a-b. Male: a. Vista dorsal. b. Vista ventral. Escala: 1mm

estudiantes Taxonomia Animal) 1♂ (ICN-AO-975) Colombia, Vaupés, Taraira, Lago Taraira, Estación Biológica Mosiro Itajura-Caparú, 1°04' S 69°31' W; 200m; 2002-2004 (J. Pinzón) 1♂ (ICN-AO-1392) Colombia, Caquetá, Florencia, 1,643432N; 75,606734W; Octubre 29, 2013 (A. Conde).

Resultados y Discusión

Kury (2003) propuso 152 especies de opiliones en Colombia pero posteriormente nuevas han sido descritas y/o reportadas, por lo que una actualización es necesaria. Los taxones aquí reportados constituirían las dos primeras especies se Ampycinae para el territorio.

En el mapa se muestran los puntos de *A. telifer* incluidos en Kury (2003) dentro del estado Amazonas (Brasil) y los dos adicionales que amplían su distribución hacia el norte, en el departamento Amazonas (Colombia) (Figura 3). Adicionalmente, se sabe de su presencia en alrededores del Parque Nacional Natural Amacayacu, Puerto Nariño, Amazonas (Colombia), cerca de los límites con Perú (Anker, 2006) por lo que podría encontrarse también en la amazonia peruana. Sin embargo, Kury (2003) mostró que existe una especie no descrita del Perú similar a *A. telifer*, por lo que sería necesario revisar material recolectado de dicha región para tener certeza a cual especie corresponde. Por su parte, *L. tama* parece estar distribuida a lo largo de la porción andina-orinocense compartida por Colombia y Venezuela, pues la localidad original (Estado Táchira, Venezuela) dista 400Km de los puntos registrados en Colombia (Figura 3).

El resto de puntos ubicados en la figura 3 corresponden a lotes de géneros indeterminados de la familia Ampycinae que reposan en las colecciones ICN y MPUJ. Tourinho & Mendes (2014) hicieron notar que se requiere de una revisión taxonómica de los géneros de Ampycinae, especialmente *Licornus* y *Hutamaia* ya que son géneros morfológicamente bastante similares. En dicho trabajo *Hutamaia* aparece con varias especies en la Amazonia brasilera cercana a Colombia, por lo que sería importante realizar mayores muestreos en departamentos como Amazonas, Vaupés, Caquetá y Guaviare donde podrían aparecer esas y otras nuevas especies.

Kury (2003) propuso la subfamilia Ampycinae basado en ejemplares de la región amazónica compartida por Brasil, Ecuador y Perú. Con los nuevos registros aquí reportados parece que Ampyci-



Figure 3. Distribución de algunos Ampycinae en Colombia. *Ampycus telifer* (estrellas) en la region amazónica. *L. tama* (triangulos) en la region orinocense. En círculos, los registros de Ampycinae indeterminados.

nae está más ampliamente distribuida en la esquina norte de América del Sur incluyendo Colombia por lo que sería importante recolectar material de las regiones Pacífica (costa occidental), Orinoquia (porción oriental) y Amazónica (porción suroriental) del país, que por su lejanía y submuestreo (respecto de regiones como la Andina, centro de Colombia) podrían brindar una mejor idea de la distribución y taxonomía del grupo.

Agradecimiento

Agradezco a Osvaldo Villarreal por las valiosas sugerencias dadas durante la preparación del presente trabajo. A Adriano Kury por resolver mis dudas oportunamente en sus visitas a Colombia. A Eduardo Flórez (ICN), Adriano Kury (UFRJ), Emilio Realpe (ANDES) y Dimitri Forero (MPUJ) por permitirme el acceso a las colecciones aracnológicas de cada institución. A Elisa Chaparro (ANDES) y Daniel Chiriví (MPUJ) por su ayuda en el trabajo de laboratorio. A Arthur Anker quien amablemente compartió conmigo fotografías e ideas sobre *A. telifer* de la Amazonia colombiana. El presente trabajo fue hecho con el apoyo de la beca del Programa Estudiante-Convenio de Posgrado (PEC-PG), de CAPES/CNPq-Brasil (Proceso # 190585/2013-7)

Referencias

ANKER, A. 2006. Opiliones - Harvestmen of the World. En *Flickr - Yahoo.*https://www.flickr.com/photos/artour_a/sets/ (consultado 30-08-2014)

KURY, A.B. 2003. Annotated catalogue of the Laniatores of the New World (Arachnida, Opiliones). *Revista Ibérica de Aracnolo-gía*, vol. especial monográfico, **1**: 1-337.

KURY, A.B. 2011. Order Opiliones Sundevall, 1833. In: Zhang Z-Q, editor. Animal biodiversity: An outline of higher-level classification and survey of taxonomic richness. *Zootaxa*, **3148:** 112-114.

PINTO-DA-ROCHA, R., C. BRAGAGNOLO, F. P. L . MARQUES & M. ANTUNES 2014. Phylogeny of harvestmen family Gonyleptidae inferred from a multilocus approach (Arachnida: Opiliones). *Cladistics,* **30** (5): 519-539

TOURINHO, A.L. & MENDES, A. 2014. New species of the harvestmen Hutamaia (Laniatores: Gonyleptidae: Ampycinae) and generic diagnosis. *Zoologia* **31** (5): 463-474

VILLARREAL, M. O. & A.B. KURY 2012. *Licornus* Roewer, 1932: newly transferred to Ampycinae and first record of the family Gonyleptidae (Opiliones: Laniatores) from Venezuela. *Zootaxa,* **3544**: 71-78