Revista Ibérica de Aracnología, nº **31** (31/12/2017): 121–122.
Grupo Ibérico de Aracnología (S.E.A.). ISSN: 1576 - 9518.

Paraphrynus cubensis Quintero, 1983 (Amblypygi: Phrynidae): Una curiosidad nomenclatural

Luis F. de Armas

Apartado Postal 4327, San Antonio de los Baños, Artemisa 38100, Cuba. luisdearmas1945@gmail.com

Resumen: Se comenta el curioso caso del amblipigio cubano *Paraphrynus cubensis* Quintero, 1983, atribuido erróneamente en su descripción original a Mullinex, 1975, como consecuencia de lo cual se cometieron otros errores que pudieran ser motivo de confusión.
Palabras clave: Amblypygi, Phrynidae, *Paraphrynus*, taxonomía, nomenclatura, Antillas, Cuba.

***Paraphrynus cubensis* Quintero, 1983 (Amblypygi: Phrynidae): A nomenclatural curiosity**
Abstract: The curious case of the Cuban amblypygid *Paraphrynus cubensis* Quintero, 1983, is commented upon; the species was erroneously attributed in its original description to Mullinex, 1975, and this was the cause of further imprecisions that might also result in confusion.
Key words: Amblypygi, Phrynidae, *Paraphrynus*, taxonomy, nomenclature, Antilles, Cuba.

Es muy poco frecuente que un taxónomo, al describir y nombrar formalmente una especie nueva, no se percate de que al hacerlo se está conviertiendo automáticamente en el autor de dicha especie nominal.

En su revisión del género *Paraphrynus* Moreno, 1940, una de las especies cubanas fue identificada por Mullinex (1975: 30, 32) como *Paraphrynus mexicanus* "Cuban form". Dicha autora mencionó los siguientes ejemplares como material examinado: "CUBA. Cayanas, N. Banks, 2 males (MCZ); Havana, N. Banks, 1 female (MCZ); Cuba, 1 male (MCZ)."

Quintero (1983) consideró que esta población cubana representaba una especie bien diferenciable de *Pa. mexicanus* y decidió nombrarla *Paraphrynus cubensis*. Sin embargo, de modo inexplicable, le adjudicó erróneamente la autoría del taxón a Mullinex, 1975. Al no considerarse a sí mismo como el autor de esta especie, Quintero (1983: 10) designó como sintipos a los dos machos de Cayamas [que es el nombre correcto de esta localidad (véase Tabla I)] y como homotipos a una hembra recolectada en "Laguna de Aruguanabo (*sic*), La Habana, Cuba, febrero de 1972, G. Alayón", depositada en la Academia de Ciencias de Cuba; y a un macho procedente del Reparto Atabex (*sic*), Marianao, La Habana, 15.X.1973, L. F. de Armas, depositado en el Museo Británico (BMNH).

Al leer los Artículos 72.4.6 y 74.2 (C.I.N.Z., 1999), alguien pudiera pensar que la designación explícita de los homotipos efectuada por Quintero (1983) los excluye de la serie tipo y por lo tanto ninguno de ellos sería elegible como lectotipo. Pero como el autor real de *P. cubensis* es Quintero, 1983, la serie tipo de esta especie incluye tanto a los ejemplares citados por Mullinex (1975) (Art. 73.2.1), como a los examinados directamente por Quintero (1983) y erróneamente designados por él como homotipos (Art. 72.1.1 y 72.4.1.1). Por definición, al ser Diomedes Quintero el autor del taxón nominal *Paraphrynus cubensis*, no puede en modo alguno designar un homotipo, siendo estos en realidad parte de la serie tipo (sintipos) de dicha especie, acorde con todas las evidencias disponibles (Art. 72.4.1.1). Según la definición de homotipo dada por Mayr *et al*. (1953) y aceptada por Quintero (1983: 10), esta categoría de ejemplar (no reconocida por el C.I.N.Z., 1999) no puede ser designada por el propio autor de la especie.

La hembra identificada como homotipo por Quintero (1983: 10), cuyo datos originales son: "alrededores de la Laguna Ariguanabo, La Habana, Cuba, febrero de 1972, G. Alayón" (para una actualización de las localidades, véase la Tabla I), fue designada por Armas (1984: 3) como lectotipo de *P. cubensis* y está actualmente depositada en el Instituto de Ecología y Sistemática, La Habana, con el número de catálogo CZACC-3.2231 (Armas, 2014: 120).

Sin lugar a dudas, este es un caso muy particular en la historia de la aracnología. La presente comunicación deja en claro la compleja historia de esta especie de amblipigio, a la vez que pretende evitar posibles confusiones al respecto, mayormente por tener ya un precedente, afortunadamente no publicado (al respecto, véase Ballesteros Chávez, 2010: 71-72).

Agradezco a Rony E. Trujillo (Ciudad de Guatemala, Guatemala) por la revisión de una primera versión de este manuscrito. Igualmente, a los revisores anónimos que aportaron importantes sugerencias.

Tabla I. Actualización de las localidades referidas para *Paraphrynus cubensis* por Mullinex (1975) y Quintero (1983).
* = localidad tipo.

Mullinex (1975)	Quintero (1983)	Actualización
Cayana.	Cayana.	Cayamas, 38 km al NO de la ciudad de Cienfuegos, provincia Cienfuegos.
-	Laguna de Aruguanabo, Habana.*	Alrededores de la laguna Ariguanabo, municipio San Antonio de los Baños, provincia Artemisa.*
-	Reparto Atabex, Marianao, La Habana.	Reparto Atabey, municipio Playa, La Habana.
Havana.	-	La Habana.
Cuba.	-	Cuba.

Bibliografía

ARMAS, L. F. DE 1984. Tipos de Arachnida depositados en el Instituto de Zoología de la Academia de Ciencias de Cuba. I. Amblypygi, Opiliones, Ricinulei, Scorpiones, Schizomida, y Uropygi. *Poeyana,* **284**: 1-11.

ARMAS, L. F. DE 2014. Tipos de Amblypygi (Arachnida: Pedipalpi) depositados en el Instituto de Ecología y Sistemática, La Habana, Cuba. *Novitates Caribaea*, **7**: 117-125.

COMISIÓN INTERNACIONAL DE NOMENCLATURA ZOOLÓGICA (C.I.N.Z.) 1999. *Código Internacional de Nomenclatura Zoológica*. 4ta Edición. i-xxiii + 156 pp.

BALLESTEROS CHÁVEZ, J. A. 2010. *Sistemática filogenetica del género* Paraphrynus *Moreno (Arachnida: Amblypygi: Phrynidae)*. [Inédito]. Tesis en opción al grado de Maestro en Ciencias Biológicas. Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F. 160 pp. Disponible en http://bibliotecas.unam.mx/

MAYR, E., E. G. LINSLEY & R. L.USINGER 1953. *Methods and principles of systematic zoology*. McGraw-Hill, New York. 328 pp.

MULLINEX, C. L. 1975. Revision of *Paraphrynus* Moreno (Amblypygida: Phrynidae) for North America and the Antilles. *Occasional Papers of the California Academy of Sciences*, **116**: 1-80.

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