Primera serie postal sobre arácnidos endémicos de Cuba (Chelicerata: Arachnida)

Luis F. de Armas

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

Resumen: La serie de estampillas postales sobre arácnidos endémicos de Cuba, emitida en La Habana con fecha 4 de octubre de 2021, incluye las siguientes especies: *Paraphrynus robustus* (Franganillo, 1930) (Amblypygi: Phrynidae), *Cubanana cristinae* Ortiz, 2008 (Araneae: Theraphosidae), *Micrathena cubana* (Banks, 1909) (Araneae: Araneidae), *Trinimontius darlingtoni* Silhavy, 1973 (Opiliones: Cosmetidae), *Antillobisium tomasi* Barba, Zaragoza & López, 2018 (Pseudoscorpiones: Bochicidae), *Heteroctenus junceus* (Herbst, 1800) (Scorpiones: Buthidae), *Pseudocellus silvai* (Armas, 1977) (Ricinulei: Ricinoididae) y *Mastigoproctus baracoensis* Franganillo, 1930 (Thelyphonida: Thelyphonidae). Esta es la primera vez que arácnidos endémicos cubanos aparecen en estampillas postales de este país antillano [el único arácnido representado en este medio en Cuba había sido, en 1975, la garrapata común del ganado, *Boophilus microplus* (= *Rhipicephalus microplus*)]. Además es la primera vez que una especie del orden Ricinulei es representada en una estampilla postal.
Palabras clave: Filatelia, arañas, escorpiones, guabás, opiliones, pseudoescorpiones, ricinúlidos, vinagrillos, Cuba.

First postage stamps on Cuban endemic arachnids (Chelicerata: Arachnida)

Abstract: The series of postage stamps on Cuban endemic arachnids, published in Havana on October 4, 2021, includes the following species: *Paraphrynus robustus* (Franganillo, 1930) (Amblypygi: Phrynidae), *Cubanana cristinae* Ortiz, 2008 (Araneae: Theraphosidae), *Micrathena cubana* (Banks, 1909) (Araneae: Araneidae), *Trinimontius darlingtoni* Silhavy, 1973 (Opiliones: Cosmetidae), *Antillobisium tomasi* Barba, Zaragoza & López, 2018 (Pseudoscorpiones: Bochicidae), *Heteroctenus junceus* (Herbst, 1800) (Scorpiones: Buthidae), *Pseudocellus silvai* (Armas, 1977) (Ricinulei: Ricinoididae) and *Mastigoproctus baracoensis* Franganillo, 1930 (Thelyphonida: Thelyphonidae). This is the first time that endemic Cuban arachnids are chosen as the subject of postage stamps [prior to this event, the only arachnid depicted on Cuban postage stamps was the cosmopolitan tick *Boophilus microplus* (= *Rhipicephalus microplus*), which appeared as the subject of a postage stamp in 1975]. Also, this is the first time that a Ricinulei species appears depicted on a postage stamp.
Key words: Philately, spiders, scorpions, whip spiders, opilions, pseudoscorpions, ricinuleids, vinegaroons, Cuba.

Entre los animales silvestres representados en las estampillas postales de cualquier país, los arácnidos no se encuentran entre los más favorecidos, particularmente en el continente americano (véanse, por ejemplo, Gómez & Junghans, 2016; Dupré, 2018a, b, 2019). En las Antillas, y particularmente en Cuba, su casi total ausencia en las emisiones postales es notoria, siendo las únicas excepciones República Dominicana, Granadinas y Saint Kitts y Nevis. El primero, en el año 2013 publicó una serie postal que incluyó al vinagrillo *Mastigoproctus proscorpio* (Latreille, 1806), al amblipígido *Phrynus longipes* (Pocock, 1893), al alacrán *Rhopalurus prínceps* (Karsch, 1879) (actualmente en el género *Heteroctenus* Pocock, 1893) y a la tarántula *Phormictopus cancerides* (Latreille, 1806). Las islas Granadinas, en 1982, dedicaron una estampilla a la tarántula *Eurypelma* sp. Por su parte, Saint Kitts y Nevis incluyó en una edición postal del año 2017 al alacrán *Centruroides gracilis* (Latreille, 1805), de amplia distribución en México, Centroamérica y parte del Caribe colombiano y venezolano, además de ser la especie más común en Cuba y de estar presente en Jamaica (Teruel & Kovařík, 2012).

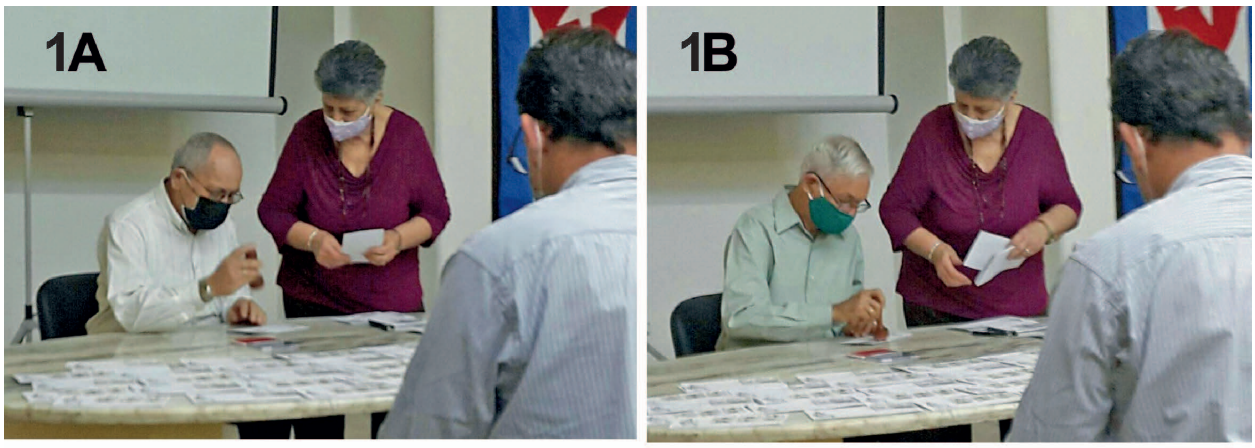
De todos los arácnidos que forman parte de la emisión postal de algún país, las arañas y los escorpiones son los más representados (Gómez & Junghans, 2016; Dupré, 2018a, b); algunos órdenes, como Opiliones, Pseudoscorpiones y Thelyphonida, apenas aparecen en las estampillas de uno o dos países, en tanto ninguna especie de los órdenes Palpigradi, Ricinulei y Schizomida ha sido seleccionada para tales fines (Dupré, 2019). En el caso particular de Cuba, el único arácnido representado en sellos postales es la garrapata común del ganado, *Rhipicephalus microplus* (citada como *Boophilus microplus*), especie de amplia distribución mundial e importancia económica y médico-veterinaria, que apareció en un sello de 30 centavos, como parte de la emisión dedicada a la Medicina Veterinaria, cancelada el 25 de noviembre de 1975.

Tras una prolongada demora y varias fechas pospuestas, el pasado 28 de enero, día en que se conmemoró el 169 aniversario del nacimiento de José Martí y Pérez, Apóstol de la Independencia de Cuba, el Ministerio de Comunicaciones de Cuba, a solicitud de varias instituciones científicas nacionales y de la Sociedad Cubana de Zoología, efectuó oficialmente, aunque con fecha retroactiva correspondiente al 4 de octubre de 2021, Día Internacional de los Animales, el Acto de Cancelación de Primer Día de la Emisión Postal Arácnidos Endémicos de Cuba. Dicha actividad tuvo lugar en el Instituto de Ecología y Sistemática (IES), La Habana y estuvo presidida por el MSc. Reinaldo Rodríguez Lavado (Director General de Relaciones Internacionales del Grupo Empresarial Correos de Cuba) y el Dr. Daimar Cánovas González (Director del IES), quienes conjuntamente con el Dr. Giraldo Alayón García y el autor de estas líneas fueron los encargados de realizar la cancelación de primer día de esta emisión postal (Fig. 1), la cual consta de seis sellos y una hoja filatélica (Fig. 2).

Por un simple procedimiento que no fue posible obviar, cada una de las especies involucradas en esta nueva serie postal debió llevar, además del nombre científico, uno común. Puesto que solamente dos [el escorpión *Heteroctenus junceus* (Herbst, 1800) y el vinagrillo *Mastigoproctus baracoensis* Franganillo, 1930] tenían nombres vernáculos, fue preciso inventar el de las restantes especies.

Sello de $0,50. El arácnido endémico aquí representado es un macho adulto del Alacrán Colorado, *Heteroctenus junceus* (Herbst, 1800) (Scorpiones: Buthidae), de distribución pancubana. Además, pertenece a un género exclusivo de las Antillas Mayores en el que sus representantes son los únicos alacranes del área capaces de emitir un sonido estridente que puede ser percibido por el oído humano (Armas, 1980). Desde hace poco más de tres décadas, su veneno se emplea en la obtención de medicamentos para la lucha contra el cáncer y otros padecimientos (Cao, 2002; Diaz-Garcia *et al*., 2013). La instantánea original es del fotógrafo Raimundo López-Silvero.

Sello de $0,60. El más grande de los amblipígidos cubanos, el Guabá Gigante de Oriente, *Paraphrynus robustus* (Franganillo, 1930) (Amblypygi: Phrynidae), fue seleccionado para la presente estampilla. Endémico de las provincias más orientales de la Isla, es un frecuente habitante de las numerosas grutas que se abren el los suelos calcáreos de la región, aunque también ocupa otros hábitats. La foto original fue proporcionada por el geógrafo Nicasio Viña Dávila.



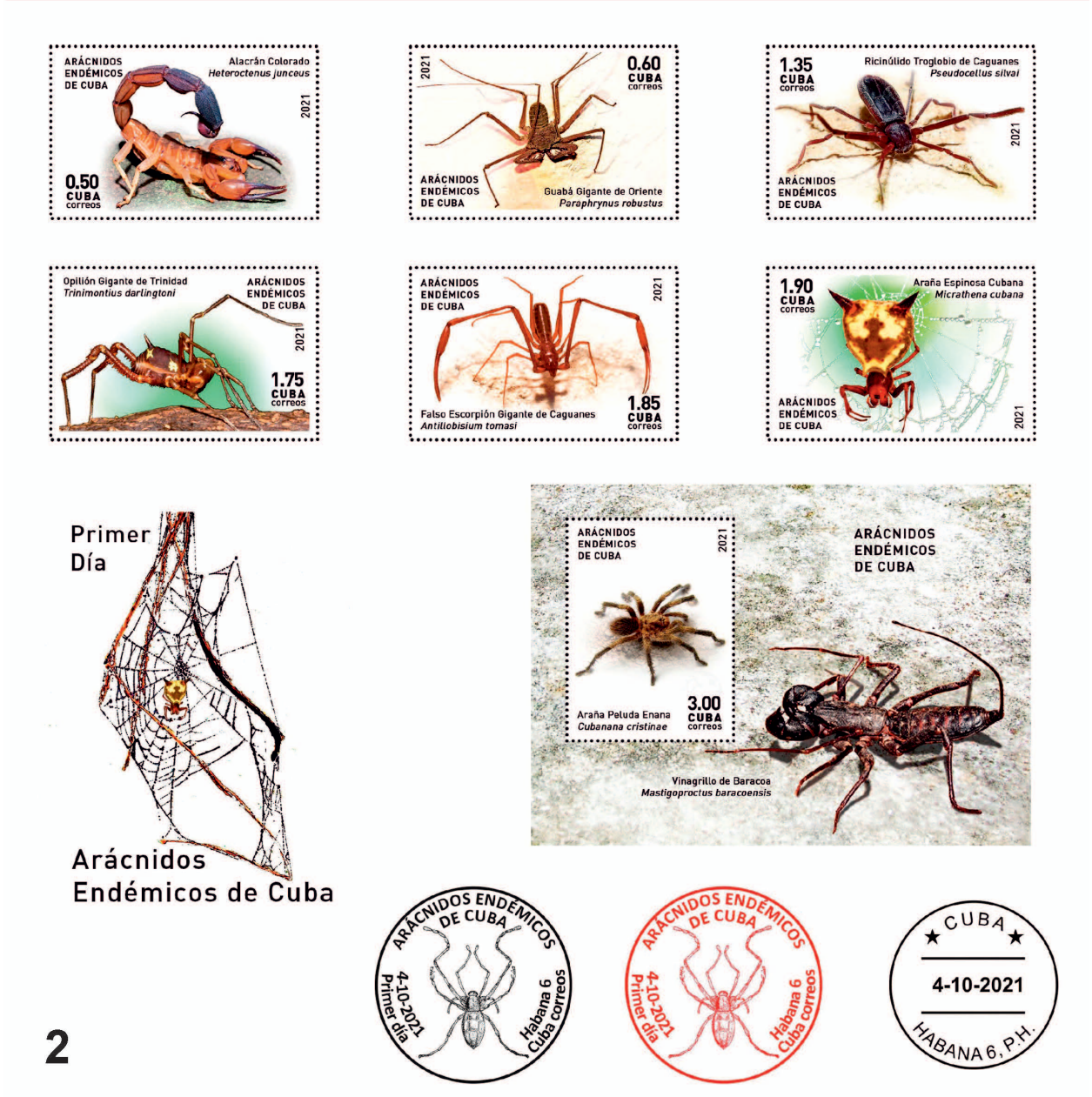


Fig. 1. Momento en que Giraldo Alayón García (**A**) y el autor (**B**) realizaban la cancelación de primer día de la emisión postal dedicada a los arácnidos endémicos de Cuba. Fotos cortesía de Seriocha Amaro Valdez. **Fig. 2.** Estampillas, hoja filatélica, cachet y cuño cancelador de la primera emisión postal dedicada a los arácnidos endémicos de Cuba. El acto oficial fue efectuado el 28 de enero de 2022, en La Habana, con fecha retroactiva del 4 de octubre de 2021.

Sello de $1,35. Para esta estampilla postal fue seleccionada una hembra del llamativo Ricinúlido Troglobio de Caguanes, *Pseudocellus silvai* (Armas, 1977) (Ricinulei: Ricinoididae), endémico de una cueva en Caguanes, norte de Cuba central. La especie fue nombrada en honor al reconocido mastozoólogo Gilberto Silva Taboada, quien fuera la primera persona en recolectarlo, aunque al hacerlo creyó que tenía ante sí a una rara garrapata, por lo que se la entregó al acarólogo Jorge de la Cruz Lorenzo, investigador del entonces Instituto de Zoología de la Academia de Ciencias de Cuba, quien amablemente la hizo llegar a manos de este autor. La magnífica imagen fue tomada por Raimundo López-Silvero. Esta constituye la primera vez que una especie del orden Ricinulei es representado en un sello postal.

Sello de $1,75. El Opilión Gigante de Trinidad, *Trinimontius darlingtoni* Šilhavý, 1970 (Opiliones: Cosmetidae), es el mayor representante del grupo en Cuba. Tanto el género como la especie son endémicos de la Cordillera de Guamuhaya, también conocida como El Escambray, en el sur de la región central de Cuba. Vive mayormente en el suelo y sobre los troncos cubiertos de líquenes y musgos de los bosques muy húmedos, a más de 600 m s.n.m, aunque también se introduce en los salones en penumbras de algunas cuevas (Armas *et al*., 2009). La foto original utilizada para esta estampilla es obra de Raimundo López-Silvero.

Sello de $1,85. Un arácnido troglobio, que además constituye un género y una especie endémicos cubanos, es el que aparece representado en este bello sello postal. Se trata del Falso Escorpión Gigante de Caguanes, *Antillobisum tomasi* Barba, Zaragoza *et* López, 2018 (Pseudoscorpiones: Bochicidae), habitante del sistema subterráneo de Caguanes, en el norte de la provincia de Sancti Spíritus, región central de Cuba. Los tres miembros de este género son troglobios (Barba *et al*., 2018). La foto que sirvió para la confección del sello es de Raimundo López-Silvero.

Sello de $1,90. Su motivo central es la Araña Espinosa Cubana, *Micrathena cubana* (Banks, 1909) (Araneae: Araneidae), que está distribuida en gran parte del territorio cubano y vive mayormente en áreas boscosas, tanto costeras como de montañas (Alayón García, 2000). La foto original fue tomada por el aracnólogo cubano Franklyn Cala Riquelme.

Hoja filatélica ($3,00). En ella aparecen ilustrados la Araña Peluda Enana, *Cubanana cristinae* Ortiz, 2008 (Araneae: Theraphosidae) y el Vinagrillo de Baracoa, *Mastigoproctus baracoensis* (Thelyphonida: Thelyphonidae). *Cubanana cristinae* es la más pequeña de las llamadas "arañas peludas" cubanas; el género y la especie son endémicos de la provincia de Holguín y habita en el suelo de los bosques semideciduos próximos a la ciudad de Holguín (Ortiz, 2008). La foto original es del naturalista y dibujante científico Nils Navarro Pacheco. *Mastigoproctus baracoensis*, también conocida como Alacrán de Guinea, es endémica del norte de las provincias más orientales del país, siendo muy común en los cafetales y cacaotales del municipio guantanamero de Baracoa, que es su localidad tipo (Armas, 2000). La foto utilizada para la confección de esta obra filatélica también fue tomada por Raimundo López-Silvero.

Sobre del primer día. La representación gráfica (cachet) que ilustra este sobre consiste en una composición integrada por la fotografía de una telaraña orbicular, tomada por el autor de la presente nota en las márgenes del río Ariguanabo, San Antonio de los Baños, a la que se le superpuso la imagen de la Araña Espinosa Cubana (sello de $1,90).

Cuño cancelador. Con estos fines se empleó el dibujo esquemático que representa el hábito dorsal del macho holotipo del Ricinúlido Troglobio de Caguanes (sello de $1,35), reproducido de la descripción original de la especie (Armas, 1977: fig. 1).

El diseño de esta serie postal, la primera sobre los arácnidos endémicos de Cuba, fue realizado por Ernesto Gamboa Aira.

Agradecimiento

Es justo destacar el infatigable entusiasmo y la diligencia de Seriocha Amaro Valdez (IES), quien fue el principal promotor de la propuesta temática entregada al Ministerio de Comunicaciones de Cuba y, además, brindó valioso asesoramiento filatélico al autor y autorizó el uso de las fotos tomadas por él (Fig. 1). No menos importante fue la desinteresada colaboración de los autores de las fotografías originales que sirvieron de modelo para el diseño de cada estampilla, así como de los colegas Giraldo Alayón García (Museo Nacional de Historia Natural, La Habana), Aylín Alegre Barroso y René Barba Días (Instituto de Ecología y Sistemática, La Habana). A todas las instituciones y personas que contribuyeron a la feliz realización de esta serie postal, nuestro profundo agradecimiento.

Bibliografía

ALAYÓN GARCÍA, G. 2000. Las arañas endémicas de Cuba (Arachnida: Araneae). *Revista Ibérica de Aracnología*, **2**: 1-48.*

ARMAS, L. F. DE 1977. Dos nuevas especies de *Cryptocellus* (Arachnida: Ricinulei) de Cuba. *Poeyana*, **164**: 1-11.

ARMAS, L. F. DE 1980. Aspectos de la biología de algunos escorpiones cubanos. *Poeyana*, **211**: 1-28.

ARMAS, L. F. DE 2000 (1998). Los vinagrillos de Cuba (Arachnida: Uropygi: Thelyphonidae). *Poeyana*, **469**: 1-10.

ARMAS, L. F. DE, G. ALAYÓN GARCÍA & J. M. RAMOS HERNÁNDEZ 2009. Aracnofauna (excepto Acari) del macizo Guamuhaya, Cuba central. Primera aproximación. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **45**: 135-146.*

BARBA, R., J. A. ZARAGOZA & G. LÓPEZ 2018. A new *Antillobisium* species (Arachnida: Pseudoscorpiones: Bochicidae) from Cuba, with biogeographical and ecological remarks on the genus. *Zootaxa*, **4461**(3): 399-410.

CAO, J. 2002. "El Alacrán Colorao" Alerta Roja [*sic*]. *Flora y Fauna*, **6**(1): 42-43.

DIAZ-GARCIA A., L. MORIER-DIAZ, Y. FRION-HERRERA, H. RODRIGUEZ-SANCHEZ, Y. CABALLERO-LORENZO, D. MENDOZA-LIANES, Y. RIQUENES-GARLOBO & J.A. FRAGA-CASTRO 2013. *In vitro* anticancer effect of venom from Cuban scorpion *Rhopalurus junceus* against a panel of human cancer cell line. *Journal of Venom Research,* **4**: 5-12.

DUPRÉ, G. 2018a. Les scorpions dans la philathélie [*sic*]. *Arachniden*, **87**: 13-15.

DUPRÉ, G. 2018b. Les araignées dans la philatélie. *Arachniden*, **88**: 20-24.

DUPRÉ, G. 2019. Les arachnides dans la philatélie (3^{éme} partie). *Arachniden*, **89**: 35-36.

GÓMEZ, B. & C. JUNGHANS 2016. Los alacranes (Arachnida: Scorpionida) en la filatelia. *Dugesiana*, **23**(1): 37-43.

GÓMEZ, B. & C. JUNGHANS 2016. Los alacranes (Arachnida: Scorpionida) en la filatelia. *Dugesiana*, **23**(1): 37-43.

ORTIZ, D. 2008. Description of *Cubanana cristinae*, a new genus and species of theraphosine tarantula (Araneae: Theraphosidae) from the island of Cuba. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **42**: 107-122.*

TERUEL, R. & F. KOVAŘÍK 2012. *Scorpions of Cuba*. Clairon Production, Prague, 232 pp.

* Referencia disponible en www.sea-entomologia.org