

## Nuevos registros de *Paraphrynus viridiceps* (Pocock, 1893) de Cuba (Amblypygi: Phryniidae)

Luis F. de Armas<sup>1</sup>, Rolando Teruel<sup>2</sup> & Arturo F. Ávila Calvo<sup>3</sup>

<sup>1</sup>. Apartado Postal 4327, San Antonio de los Baños, La Habana 32500, Cuba. E-mail: biokars@ama.cu

<sup>2</sup>. 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.

<sup>3</sup>. Instituto de Ecología y Sistemática, Apartado Postal 8029, Habana 8, C. P. 10800, Cuba.

**Resumen:** Se presentan nuevos registros de *Paraphrynus viridiceps* (Pocock, 1893) de Cuba, que amplían su distribución geográfica hasta el extremo más occidental de la Isla (península de Guanahacabibes) e incluyen los primeros registros para las provincias de Guantánamo y Santiago de Cuba.

**Palabras clave:** Amblypygi, Phryniidae, *Paraphrynus*, taxonomía, Cuba.

### New records of *Paraphrynus viridiceps* (Pocock, 1893) from Cuba (Amblypygi: Phryniidae)

**Abstract:** New records of *Paraphrynus viridiceps* (Pocock, 1893) are given from several Cuban localities, including the westernmost part of the island (Guanahacabibes peninsula) as well as the first records for Guantánamo and Santiago de Cuba provinces.

**Key words:** Amblypygi, Phryniidae, *Paraphrynus*, taxonomy, Cuba.

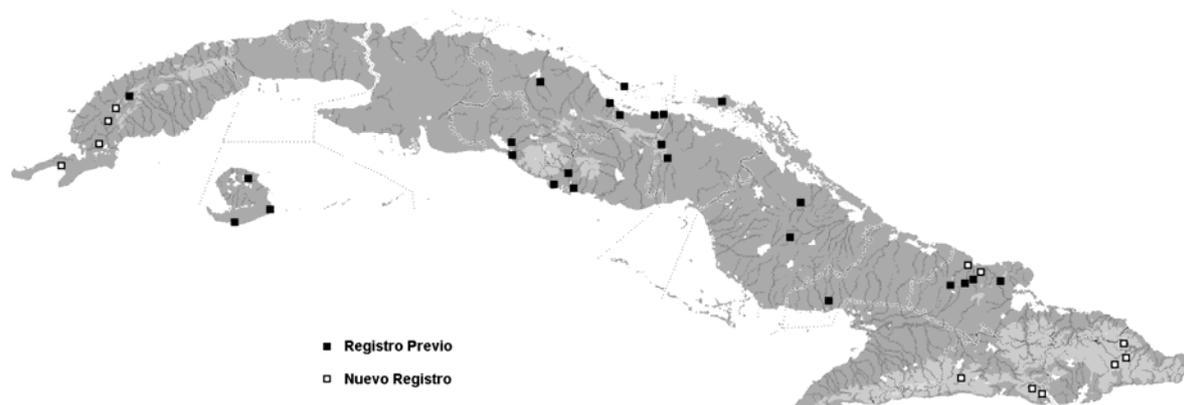
El género *Paraphrynus* Moreno, 1940 está representado en la fauna cubana por tres especies: *Paraphrynus viridiceps* (Pocock, 1893), cuya distribución geográfica abarca las islas de Andros y Nueva Providencia (Bahamas) y gran parte de Cuba, incluidas la Isla de la Juventud (antes Isla de Pinos) y algunos cayos del archipiélago de Sabana-Camagüey; *Paraphrynus robustus* (Franganillo, 1930), restringida a la porción oriental de la isla de Cuba; y *Paraphrynus cubensis* Quintero, 1983, que sólo habita en parte del occidente cubano (provincias de Matanzas, La Habana, Ciudad de La Habana y Pinar del Río) (Quintero, 1983; Armas & Ávila Calvo, 2001).

Con anterioridad a este trabajo, los únicos registros de *P. viridiceps* para el occidente de Cuba eran los dados por Quintero (1983) para la Isla de la Juventud y por Armas & Ávila Calvo (2001) para el Valle Dos Hermanas, Viñales, provincia de Pinar del Río. Respecto a la parte oriental de la Isla, solo existían los registros de Quintero (1983), quien la mencionó de varias localidades en el occidente de la provincia de Holguín. En años recientes hemos obtenido ejemplares adicionales de esta especie, recolectados en otras localidades del oriente y el occidente cubanos, lo cual amplía su distribución a casi todo el territorio nacional.

*Paraphrynus viridiceps* es el ambliópido más frecuente y abundante en las cuevas de la región central de Cuba (Quintero, 1983; Armas *et al.*, 1990), pero su distribución en las regiones oriental y occidental del país parece estar limitada por especies de mayor talla corporal: *P. robustus* en el Este y *Phrynus pinarensis* Franganillo, 1930, en el Oeste. Un ejemplo de este tipo de exclusión se presenta en el cerro Las Tinajitas, donde todos los ejemplares de esta especie fueron hallados en el suelo del bosque semideciduo, mientras que en las cavernas de este mogote únicamente se capturaron ejemplares de *P. robustus*. No obstante, es muy posible que estas dos especies convivan sintópicamente en algunas localidades montañosas de Santiago de Cuba, Holguín y Guantánamo donde no existen cavernas ni relieves cárscicos y ambas están presentes. Al menos en el mogote La Jiquima, vive simpátricamente con *Phrynus noeli* Armas & Pérez, 1994, que es de menor tamaño. *Paraphrynus viridiceps* vive sintópicamente con las siguientes especies: con *Phrynus marginemaculatus* (C. L. Koch, 1840) en el cerro Las Tinajitas, Providencia, La Pimienta y Paso La Mina; con *Phrynus hispanoilae* Armas & Pérez, 2001, en estas dos últimas localidades más las Tetras de Julia, y con una especie indeterminada de *Phrynus* en El Imbano.

El material examinado se halla depositado en el Instituto de Ecología y Sistemática (IES), La Habana, y en BIOECO, Santiago de Cuba.

**Nuevos registros** (Fig. 1). PROVINCIA DE PINAR DEL RÍO: Un juvenil (IES), El Veral (21° 31' 52" N - 84° 31' 52" W), península de Guanahacabibes, municipio Sandino, junio de 2002, C. Domínguez, bajo corteza, en bosque semideciduo. Una deutoninfa (IES), Mogote de Guane (22° 12' 44" N - 84° 05' 10" W), municipio Sandino, 24 de septiembre, 1999, A. Hernández, bajo piedra. Un macho y una deutoninfa (IES), Mogote La Jiquima, Gramales (22° 30' 38" N - 83° 58' 54" W), municipio Minas de Matahambre, 23 de agosto, 1997, A. Pérez & N. Torres. Una deutoninfa (IES), 8 km al norte de la C. P. A. "Julito Díaz", Sierra Pizarrosa del Sur, Consolación del Sur, 28 de febrero, 2000, M. Sánchez. PROVINCIA DE HOLGUÍN: Una hembra y tres juveniles (BIOECO), 2 km al este-sureste de Gibara (21°04'58"N - 75°57'00"W), Sierra de Gibara, Gibara, 11 de octubre de 2002, R. Teruel, Y. Pérez, bajo piedras en bosque semideciduo microfílico, 50 msnm. Dos machos, una hembra y dos juveniles, Cerro Las Tinajitas (21° 01' 25" N - 76° 06' 06" W); municipio Rafael Freyre, 19-21 de junio, 2001, R. Teruel & Y. Pérez, bajo piedras en bosque semideciduo, 200 msnm. Una hembra y un juvenil (BIOECO), Loma de El Manguito (20°46'10"N - 76°03'38"W), Báguanos, 12 de agosto de 1997, R. Teruel, bajo piedras en bosque secundario, 200 msnm. PROVINCIA DE SANTIAGO DE CUBA: Una hembra (BIOECO), Paso La Mina (=Vicet; 20° 06' 59" N - 76° 15' 05" W), 4 km al sur de Cruce de los Baños, municipio Tercer Frente, 16 de mayo, 2004, R. Teruel & A. Fong, bajo piedra en cafetal, 250 msnm. Un macho y una hembra (BIOECO), Providencia (20°04'35"N - 75°40'22"W), vertiente norte de la Cordillera de La Gran Piedra, municipio Santiago de Cuba, 30-31 de abril de 2004, R. Teruel, A. Sánchez, B. Lauranzón, bajo piedras al borde de un arroyo, en cafetal a 560 msnm. Una hembra y un juvenil (BIOECO), La Pimienta (19° 59' 24" N - 75° 31' 76" W), extremo oriental de la Cordillera de La Gran Piedra, municipio Santiago de Cuba, 27-28 de mayo, 2004; R. Teruel, en grietas del talud de una cañada dentro del cafetal, 150 msnm. PROVINCIA DE GUANTÁNAMO: Un juvenil (BIOECO), Viento Frío (20° 17' 04" N - 74° 43' 26" W), San Antonio del Sur, 10 de junio, 2004, R. Teruel, bajo piedras en pluvisilva submontana, 700 msnm. Un macho (BIOECO), 4 km al nordeste de El Imbano (20° 19' 12" N - 74° 40' 40" W), Baracoa, 6 de junio, 2004, R.



Teruel, bajo piedras en pluvisilva submontana, 750 msnm. Un macho y tres juveniles (BIOECO), 2 km al noroeste de las Tetas de Julia (20° 28' 20" N - 74° 46' 43" W), municipio Baracoa, 13 de febrero, 2004, R. Teruel, bajo piedras en pluvisilva montana, 350 msnm.

#### Agradecimiento

A todos los recolectores de los especímenes mencionados, quienes amablemente los facilitaron para su estudio.

#### Bibliografía

- ARMAS, L. F. DE & A. ÁVILA CALVO 2001. Dos nuevos amblypígididos de Cuba, con nuevos sinónimos y registros (Arachnida: Amblypygi). *An. Esc. Nac. Cien. Biol., México* **46**(3): 289-303.
- ARMAS, L. F. DE, R. ARMIÑANA, J. E. TRAVIESO & L. O. GRANDE 1990. Breve caracterización de la artropofauna de tres cuevas calientes de la provincia de Villa Clara, Cuba. *Poeyana*, **394**: 1-14.
- QUINTERO, D. 1983. Revision of the amblypygid spiders of Cuba and their relationships with the Caribbean and continental American amblypygid fauna. *Studies Fauna Curacao other Caribbean Isl.*, **65**: 1-54.