



Amblipígidos (Amblypygi: Phryidae) del departamento Islas de la Bahía, Honduras

Whip spiders (Amblypygi: Phryidae) from Islas de la Bahía Department, Honduras

Luis F. de Armas^{1,3}, Alex M. Cubas-Rodríguez^{2,3}

¹ Apartado Postal 4327, San Antonio de los Baños, Artemisa 38100, Cuba. <luisdearmas1945@gmail.com>

² Escuela de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Departamento Francisco Morazán, Tegucigalpa, Honduras. <alexmcbas@gmail.com>

³ Centro de Investigaciones Biológicas de Honduras (CIBIOH), 5to piso edificio Palmira, Departamento Francisco Morazán, Tegucigalpa, Honduras.

Resumen

El departamento Islas de la Bahía, en el Caribe de Honduras, alberga no menos de cinco especies de amblipígidos (Phryidae: *Paraphrynus* 1 sp., *Phrynus* 4 spp.), aunque dos de ellas, correspondientes al género *Phrynus*, no pudieron ser identificadas con certeza. Se confirma la presencia de *Phrynus damonidaensis* Quintero, 1981, en Islas del Cisne (Swan Islands) y se registra, por primera vez, la presencia de *Paraphrynus maya* Armas, Trujillo & Agreda, 2017 en este departamento hondureño; así como de *Phrynus palenque* Armas, 1996 en Guanaja. Además, a partir de una observación realizada en el año 2010 y publicada en iNaturalist, se sugiere la posible presencia de *Phrynus parvulus* Pocock, 1902, o de una especie morfológicamente similar en Cayo Cochino Menor.

Palabras clave: *Paraphrynus maya*, *Phrynus damonidaensis*, *Phrynus palenque*, *Phrynus parvulus*.

► Ref. bibliográfica: de Armas, L. F.; Cubas-Rodríguez, A. M. 2025. "Amblipígidos (Amblypygi: Phryidae) del departamento Islas de la Bahía, Honduras". *Acta Zoológica Lilloana* 69 (2): 861-873. DOI: <https://doi.org/10.30550/j.azl/2277>

► Recibido: 17 de septiembre 2025 – Aceptado: 22 de octubre 2025.

► URL de la revista: <http://actazoologica.lillo.org.ar>

► Esta obra está bajo una Licencia Creative Commons Atribución – No Comercial – Sin Obra Derivada 4.0 Internacional.



Abstract

The department of Bay Islands, in the Caribbean region of Honduras, harbors no fewer than five amblipygid species (Phryinidae: *Paraphrynus* 1 sp., *Phrynus* 4 spp.), although two of them, belonging to the genus *Phrynus*, could not be identified with certainty. The presence of *Phrynus damonidaensis* Quintero, 1981, is confirmed on the Swan Islands, and the presence of *Paraphrynus maya* Armas, Trujillo & Agreda, 2017 is reported for the first time in this Honduran department, as well as *Phrynus palenque* Armas, 1996 in Guanaja. In addition, based on an observation made in 2010 and published on iNaturalist, the possible presence of *Phrynus parvulus* Pocock, 1902, or a morphologically similar species, is suggested in Cayo Cochino Menor

Keywords: *Paraphrynus maya*, *Phrynus damonidaensis*, *Phrynus Palenque*, *Phrynus parvulus*.

INTRODUCCIÓN

En términos generales, la fauna de amblipágidos de Honduras apenas se conoce, y la del departamento de Islas de la Bahía no es una excepción, (Armas y Cubas-Rodríguez 2024a). Ubicado en el mar Caribe, al norte del territorio continental de Honduras, el departamento de Islas de la Bahía (Fig. 1) está integrado por el archipiélago homónimo y las Islas del Cisne ($17^{\circ}4'N$, $83^{\circ}93'W$, 2,7 m s.n.m.), que distan 250 km de la tierra firme hondureña. Las islas más próximas a tierra firme son Utila ($16^{\circ}05'50''N$, $86^{\circ}56'14''W$, 49 km²), Roatán ($16^{\circ}23'00''N$, $86^{\circ}25'04''W$, 125 km²) y Guanaja ($16^{\circ}29'19''N$, $85^{\circ}52'38''W$, 55,4 km²), más unos 30 pequeños islotes y cayos, entre los que sobresalen Barbareta ($16^{\circ}24'N$, $86^{\circ}08'W$, aproximadamente 6 km²) y Cayos Cochinos ($15^{\circ}58'N$, $86^{\circ}28'W$, 2,22 km²) (Fig. 1). La máxima altitud (415 m s.n.m.) se localiza en Guanaja (Carrasco et al., 2013).

El grupo insular de Islas del Cisne, también conocido como “Isla Santanilla” o “Swan Islands”, está integrado por tres pequeñas islas: Cisne Grande (aproximadamente 3 km²), Cisne Pequeño (2,5 km²) y Cayo Pájaro Bobo (aproximadamente 0.01 km²) (McCranie., 2017). El único amblipágido registrado en este diminuto archipiélago es *Phrynus damonidaensis* Quintero, 1981. Esta especie fue descrita originalmente de Cuba, pero posteriormente citada para las Islas del Cisne / Swan Islands, por Quintero (1981), con base en seis hembras y un macho recolectados en abril de 1913, además de un juvenil capturado en noviembre de 1937. Con posterioridad, Ávila y Armas (1997) y Armas (2019) manifestaron que probablemente se tratara de un error de identificación, por lo que permanece como pendiente de confirmación (Armas y Cubas-Rodríguez 2024a).

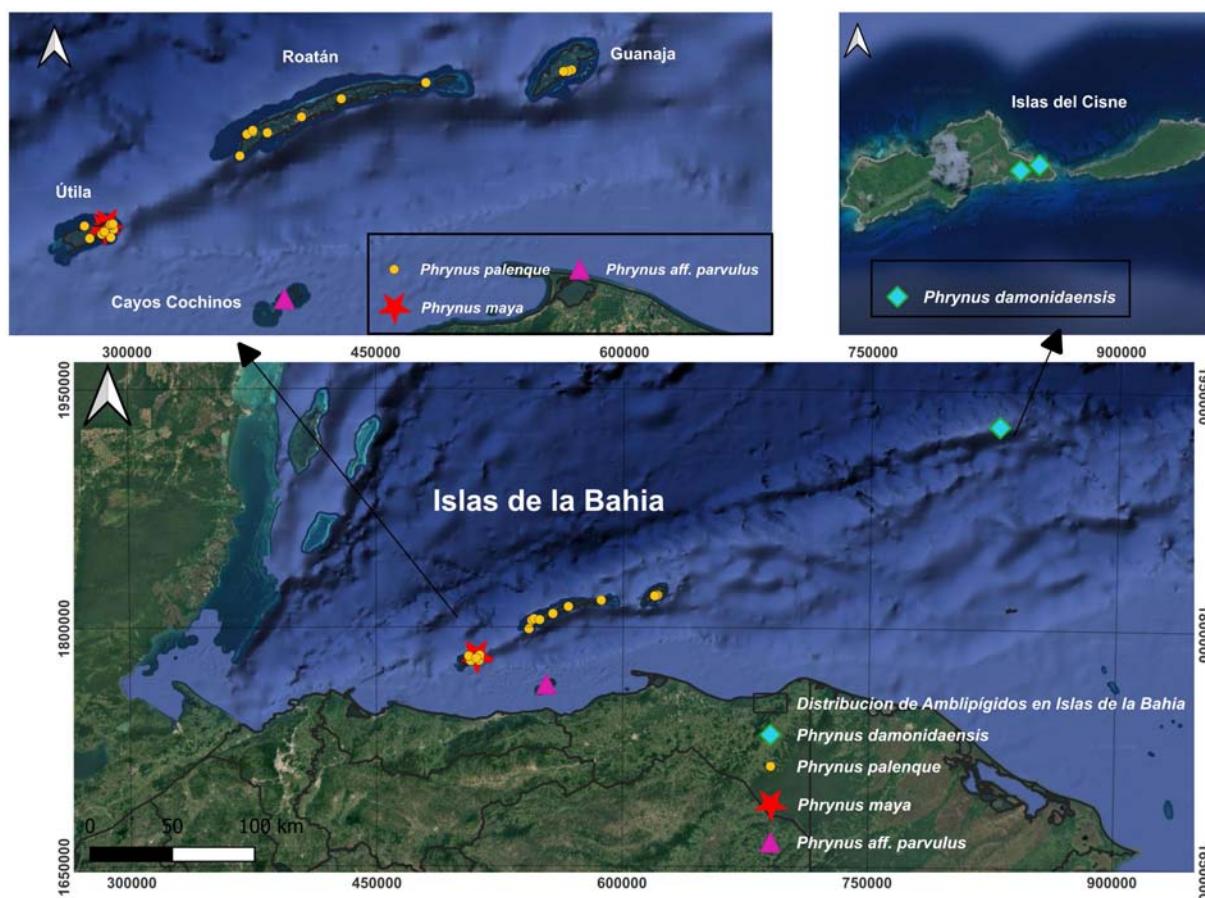


Figura 1. Distribución de los amblipígidos en el departamento Islas de la Bahía, Honduras.

Figure 1. Distribution of whip spiders in the Bay Islands Department, Honduras.

En la presente contribución se revisa la fauna de amblipígidos del departamento de Islas de la Bahía y se aportan nuevos registros de localidad y de especies para este territorio del Caribe hondureño. Además, se esclarece la identidad taxonómica de la especie previamente registrada por Quintero (1981) para Islas del Cisne / Swan Islands.

MATERIALES Y MÉTODOS

El material examinado está depositado en las siguientes instituciones:

- **MCZ:** Museum of Comparative Zoology, Harvard University, Cambridge, Massachusetts, EE.UU.
- **IES:** Instituto de Ecología y Sistemática, La Habana, Cuba.
- **AMCR:** Colección personal del coautor, Alex M. Cubas Rodríguez, Tegucigalpa, Honduras.

Para los segmentos del pedipalpo y las patas se utiliza la nomenclatura de Shultz (1999) y Harvey (2002): coxa, trocánter, fémur, patela, tibia y tarso + apotele o garra. Las espinas aparecen numeradas según Mullinex (1975) y Quintero (1981), con la modificación correspondiente a la nomenclatura de Shultz (1999): F, fémur; P, patela; T, tibia; d, dorsal; v, ventral. Todas las mediciones están dadas en milímetros (mm); la longitud del carapacho corresponde a la parte media. Las imágenes fueron tomadas con una cámara Canon 7D SMARK II, acoplada a un lente canon macro de 10 mm. El mapa de distribución fue confeccionado mediante el software gratuito Qgis versión 3.44.2.

RESULTADOS

Sistemática

Familia Phrynidae Blanchard, 1852

Subfamilia Phryninae Blanchard, 1852

Género *Paraphryalus* Moreno, 1940

Paraphryalus maya Armas, Trujillo & Agreda, 2017

Figs. 1, 2 A-D

Paraphryalus raptator: Mullinex, 1975: 12 (error de identificación: ejemplar macho procedente de Brandon Hill, Utila).

Paraphryalus sp. 2: Armas & Cubas-Rodríguez, 2024a: 142 (registro de Utila).

Material examinado.— HONDURAS: Islas de la Bahía (**primer registro**): Utila: Bosque de New Jericho (16.1106646 N, -86.898428 W; 19 m s.n.m.), 05 de abril, 2024, col. A.M. Cubas R, 2♀♀ (AMCR-AM 102 y 103).

Distribución.— Guatemala y Honduras (Utila).

Diagnosis (según Armas, Trujillo y Agreda 2017).— Longitud total 15-25 mm; de color castaño rojizo casi uniforme, más oscuro sobre el carapacho, los pedipalpos y quelíceros (Fig. 2 A). Carapacho con el área frontal poco definida. Segmento basal del quelíceros con un diente externo en la superficie anteroventral. Pedipalpo izquierdo) (Figs. 2 B): trocánter con cuatro espinas anteroventrales; fémur: espina Fd-3 mayor que Fd-2; Fd-4 pequeña, similar a Fd-6; Fd-1 y Fd-2 sobre una base común, claramente separadas de Fd-3; patela: Pd-2 ligeramente menor que Pd-4 y mayor que Pd-5, superficie ventral con tubérculos en casi toda su extensión; tibia: Td-1>Td-3>Tv-1 y Tv-3; tarso con una pequeña espina dorsobasal interna (Fig. 2 C), sin sutura notable que lo separe de la garra. Pata I con 31 subartefos tibiales y 67 tarsales; pata IV con una tenue y fina banda transversal blanquecina en el segundo tarsito; coxas de las patas II-IV débilmente tuberculadas.

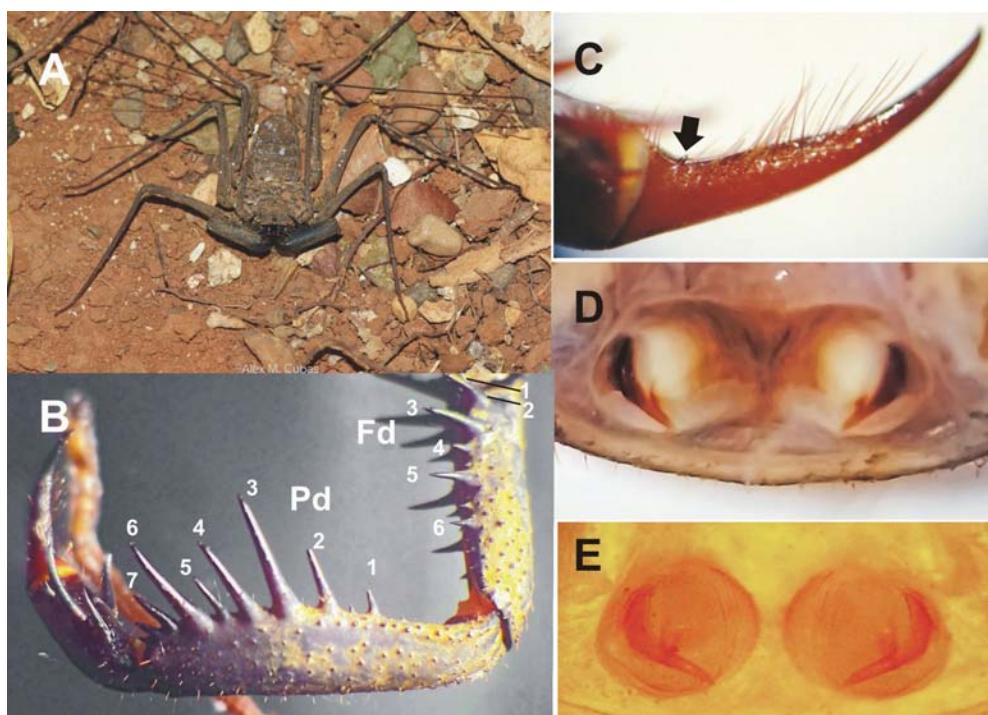


Figura 2. *Paraphrynus maya*. A-B, D, hembra de Utila. A, hábito dorsal. B, pedipalpo, vista dorsal. C, tarso del pedipalpo en el que se muestra la diminuta espina dorsobasal interna (modificado de Armas et al., 2017: fig. 2 D). D, gonópodos. E, *Paraphrynus raptator*, hembra de Chetumal, México: gonópodos.

Figure 2. *Paraphrynus maya*. A-B, D, female from Utila. A, dorsal habitus. B, pedipalp, dorsal view. C, pedipalp tarsus showing the minute dorsobasal internal spine (modified from Armas et al., 2017: fig. 2D). D, gonopods. E, *Paraphrynus raptator*, female from Chetumal, Mexico: gonopods.

Esta especie es muy parecida a *Pa. raptator* (Fig. 2 E), con la cual fue confundida por Mullinex (1975); pero se distingue de ella por la posición casi paralela y la forma mucho más robusta y triangular de los dos escleritos de los gonópodos femeninos (Fig. 2 D). Los machos de ambas especies son muy difíciles de distinguir entre sí, ya que presentan una morfología externa muy similar. Por ello, es necesario revisar los gonópodos bajo un estereoscopio, ya que esta estructura ofrece los caracteres diagnósticos más fiables para una identificación precisa (Armas et al., 2017).

Historia natural.— Una de las hembras examinadas fue hallada a las 20:35 h, en el tronco de un árbol de mazapán (*Artocarpus altilis* (Parkinson) Fosberg, 1941; Moraceae), en un parche de bosque conservado en el que abunda el árbol conocido como “indio desnudo” (*Simarouba* sp., Simaroubaceae). La otra hembra examinada fue encontrada a las 20:50 h, entre los escombros de un pequeño paredón muy próximo al bosque, en un sitio con restos de una vivienda ya desaparecida.

En Trojes, departamento El Paraíso, esta especie es frecuente en el interior de las viviendas (Armas and Cubas-Rodríguez, 2023). En Guatemala se encuentra ocupando los bosques tropicales húmedos de la vertiente caribeña, a no más de 900 m s.n.m. (Armas et al. 2017).

Comentarios.— En Honduras, esta especie solamente se conocía del municipio Trojes, por lo que el hallazgo en el municipio de Utila constituye la segunda localidad para la cual se registra en el país.

Género *Phryinus* Lamarck, 1802

Phryinus damonidaensis Quintero, 1981

Figs. 1, 3.

Phryinus damonidaensis Quintero, 1981: 131, 140, 141, mapa 1.

Ávila & Armas, 1997: 31. Harvey, 2003: 26. Armas, 2019: 56.

Cubas-Rodríguez & Armas, 2023: 225.

Armas & Cubas-Rodríguez, 2024a: 140.

Phryinus sp. Armas, 2019: 57, tabla I.

Phryinus sp. (aff. *damonidaensis* Quintero, 1981):

Armas & Cubas-Rodríguez, 2024: 143.

Material examinado.— HONDURAS: Islas del Cisne / Swan Islands (**registro histórico**): Swan Island, mar Caribe, 19 de abril, 1913, Geo. Nelson, 7♀♀, 3♂♂ (MCZ). El lote de ejemplares contiene cuatro etiquetas adicionales: (1) “MCZ 151676”, impreso; (2) “Filemaker unique #: 9385”, con el número escrito a lápiz; (3) “Museum of Comparative Zoology”, impreso; (4) “3♂♂, 4♀♀ (4 with egg cases), *Phryinus*”, escrito a lápiz.

Distribución.— Cuba y Honduras (Islas del Cisne, Fig. 1).

Diagnosis.— Especie de tamaño mediano dentro del género (18 mm). Se distingue por la siguiente combinación de caracteres: Carapacho con los márgenes blanquecinos y el margen anterior recto, con 13-15 gránulos cónicos (Fig. 3 A); gonópodos femeninos con la vesícula seminal globosa y el par de escleritos estrechos, de diámetro casi uniforme (Fig. 3 B); segmento basal del quelínero con tres dientes externos, similares en forma y tamaño; pedipalpo derecho (Fig. 3 C-D): fémur con la espina Fd-2 claramente más larga que Fd-3, patela con Pd-2 y Pd-4 similares en longitud, tarso sin una diminuta espina dorsobasal interna; basitibia de la pata IV formada por dos pseudoartejos (Fig. 3 E).

Historia natural.— Las tres diminutas islas que integran Islas del Cisne son de origen coralino y llanas (la máxima altitud no supera los 20 m s.n.m.). La vegetación natural que aún cubre una buena parte de su área es mayormente el bosque semideciduo seco, de baja altitud, con una marcada filiación caribeña; en tanto la temperatura diaria promedio varía entre 23.9 y 30 °C (McCranie et al. 2017; Marineros-Sánchez 2020).

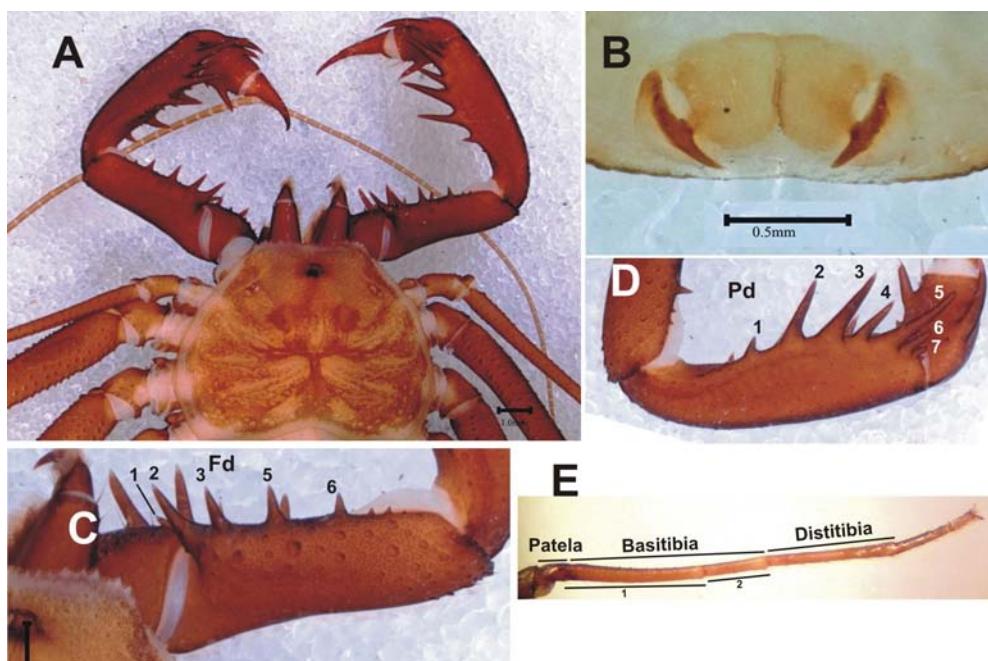


Figura 3. *Phryinus damonidaensis*. Hembra de Islas del Cisne, Honduras. A, carapacho y pedipalpos, vista dorsal. B, gonópodos; C-D, pedipalpo, vista dorsal: C, fémur; D, patela. E, pata IV, en parte, mostrando la basitibia dividida en dos pseudoartejos (1 y 2). Las fotografías A-D son propiedad del Museum of Comparative Zoology, Harvard University y están utilizadas con su autorización.

Figure 3. *Phryinus damonidaensis*. Female from Swan Islands, Honduras. A, carapace and pedipalps, dorsal view. B, gonopods; C-D, pedipalp, dorsal view: C, femur; D, patella. E, leg IV, partly, showing basitibia divided into two pseudoarticles (1 and 2). Photographs A-D are property of the Museum of Comparative Zoology, Harvard University, and are used with permission.

Comentarios.— Otras tres especies caribeñas presentan la basitibia de la pata IV constituida por dos pseudoartejos: *Phryinus kennidae* Armas y Pérez González, 2001, *P. eucharis* Armas y Pérez González, 2001 y *P. pinero* Armas y Ávila, 2001, las dos primeras, de La Española; la última, de Isla de la Juventud, en el sur de la región occidental de Cuba. Sin embargo, *P. kennidae* presenta dos dientes externos en el segmento basal del quelíceros; *P. eucharis* posee el carapacho muy tuberculado (Armas 2006: fig. 22 A) y el flagelo (pata I) con 25 subartefos tibiales; en tanto *P. pinero* presenta los pedipalpos con la espina Fd-3 claramente más larga que Fd-2, Pd-6 es casi tres veces más larga que Pd-1 y el margen anterior del carapacho está débilmente bilobulado.

Según Quintero (1981: 140), los adultos de *P. damonidaensis* de Islas del Cisne son de coloración más oscura que los de la población cubana; además, presentan los tres dientes externos del segmento basal del quelíceros similares entre sí. Sin embargo, tales diferencias pueden considerarse como variaciones intraespecíficas.

Phryinus palenque Armas, 1996

Figs. 1, 4

Phryinus palenque: Cubas-Rodríguez & Armas, 2023: 225.

Armas & Cubas-Rodríguez, 2024a: 140, 142-144, fig. 5.

Material examinado.— HONDURAS: GUANAJA (**primer registro**): Bosque de la casa de Kendall Argueta (16.458542315229774 N, -85.87910770480552 W; 223 m s.n.m): 2♀ (AMCR-AM 104 y 105), 05 de abril, 2024, A.M. Cubas R, encontradas debajo de una lámina de aluminio. UTILA: Pumpkin Hill (16.121382745825453 N, -86.88469534729286 W; 23 m s.n.m): 1♀ (AMCR-AM 106), 22 de enero de 2024, A.M. Cubas R, encontrada en la cortesa de un tornco. Iguana Station (16.103636651426566 N, -86.89841565378742 W; 103 m s.n.m): 1♀ (AMCR-AM 107), 7 de febrero de 2024, A.M. Cubas

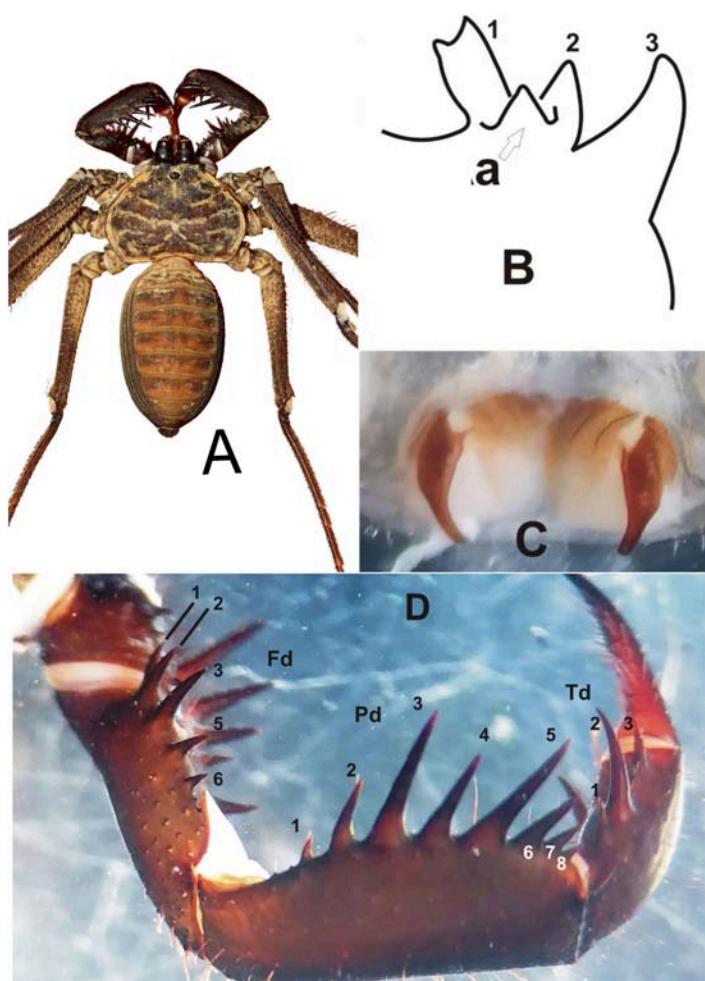


Figura 4. *Phryinus palenque*. Hembra de Guanaja. A, hábito dorsal. B, esquema de la dentición queliceral (símbología: 1-3, dientes internos; a, diente externo). C, gonópodos. D, pedipalpo derecho.

Figure 4. *Phryinus palenque*. Female from Guanaja. A, dorsal habitus. B, schematic representation of cheliceral dentition (symbols: 1–3, internal teeth; a, external tooth). C, gonopods. D, right pedipalp.



Figura 5. Hembra de *Phryinus palenque*, observada en Utila, con aproximadamente 13 prenifas. Fotografía de Court Harding.

Figure 5. Female *Phryinus palenque*, observed in Utila, with approximately 13 prenyphs. Photograph by Court Harding.

R, encontrada entre trozos de madera. Cueva The Bat (16.119713809139103 N, -86.88597353481443 W; 49 m s.n.m): 1♀, (AMCR-AM 108), 25 de abril de 2024, A.M. Cubas R. Refugio Turtle Harbour (16.109230379258985 N, -86.94407554412345 W; 15 m s.n.m): 2♀ (AMCR-AM 109).

Distribución.— México, Belice, Guatemala y Honduras (Islas de la Bahía).

Diagnosis.— Longitud total: 10-12 mm; área frontal del carapacho estrecha, con el borde anterior ligeramente bilobulado (Fig. 4 A). Pata I con 29 subartelos tibiales. Segmento basal del quelíceros con un diente externo (Fig. 4 B). Se distingue de todos sus congéneres centroamericanos por la forma de los gonópodos femeninos (Fig. 4 C) y la espinación de los pedipalpos (Fig. 4 D): espina Fd-2 muy pequeña, mucho menor que Fd-3, espina Fd-4 ausente; tibia con la espina Td-1 grande, aproximadamente 0,5 veces tan larga como Td-2 (Fig. 4 D); además, el fémur y la patela presentan la superficie mayormente lisa, casi pulida.

Historia natural.— En Utila la especie parece ser frecuente en algunas cuevas (Armas y Cubas-Rodríguez, 2024a). Los especímenes de Guanaja fueron recolectados en un Bosque Húmedo Tropical, el cual se caracteriza por una densa cobertura vegetal, abundante hojarasca y elevada humedad. En Guatemala habita mayormente en pluviales tropicales, a altitudes de hasta 1 500 m s.n.m. (Víquez y Armas, 2006); aunque también fue registrada de dos cuevas (Armas, 1999; Armas et al., 2017). En la plataforma digital de ciencia ciudadana *iNaturalist*, existen fotografías de una hembra observada en Utila, la cual acarreaba aproximadamente 13 preninfas (Fig. 5) (<https://www.inaturalist.org/observations/163601693>).

Comentarios.— Los registros de esta especie para la isla Roatán estuvieron basados en la identificación de especímenes fotografiados y publicados en *iNaturalist* (para mayor información, véase Armas y Cubas-Rodríguez, 2024a).

***Phryinus aff. parvulus* Pocock, 1902**

Fig. 1

Distribución.— Cayo Cochino Menor (15.95493N, -86.500918W).

Comentarios.— En la plataforma de ciencia ciudadana *iNaturalist* existe la fotografía (<https://www.inaturalist.org/observations/1254813>) de un espécimen cuya apariencia general es muy parecida a la de *Ph. parvulus*. Hasta tanto se examine algún ejemplar, preferiblemente hembra, no se podrá establecer la correcta identidad taxonómica de esta población. Dicha observación fue realizada por el usuario “npolloock66”, en Cayo Cochino Menor, el 27 de noviembre de 2010.

La especie *P. parvulus* se caracteriza por la presencia de sedas cortas, clavadas, sobre los pedipalpos, patas y el borde anterior del carapacho. Además, posee 25 subartelos tibiales en la pata I (flagelo). Se distribuye en el sur de México, así como en Guatemala y Belice. Armas (2019, tabla I) sugirió, aunque con dudas, la posibilidad de su presencia en Honduras.

***Phryinus* sp.**

Fig. 1

Comentarios.— En la plataforma de ciencia ciudadana *iNaturalist* existe la fotografía (<https://www.inaturalist.org/observations/151434445>) de un espécimen cuya identidad taxonómica específica no pudo ser determinada. La espinación dorsal de la patela pedipalpal se parece algo a la que exhiben las hembras de *Ph. whitei* Gervais, 1841, pero es preciso examinar directamente algún ejemplar para llegar a una conclusión confiable. Es posible que no se trate de *Ph. palenque*, que también habita dicha isla, ni de *Ph. aff. parvulus*.

**Clave para las especies nominales de Amblypygi
presentes en el departamento Islas de la Bahía,
Honduras**

- 1 Pedipalpos: patela con dos espinas dorsales (Pd-4 y Pd-5) entre las dos mayores (Pd-3 y Pd-6) (Fig. 2 B); tarso con una pequeña espina dorsobasal interna (Fig. 2 C). Gonópodos de la hembra con los dos escleritos subtriangulares (Fig. 2 D) *Paraphrynx maya*
- 2 Pedipalpos: patela con una sola espina dorsal (Pd-4) entre las dos mayores (Pd-3 y Pd-5) (Fig. 3 D); tarso sin una pequeña espina dorsobasal interna. Gonópodos de la hembra con los dos escleritos no subtriangulares (Figs. 3 B, 4 C) 2
- 2 Pedipalpos: fémur con la espina Fd-3 claramente más larga que Fd-2 (Fig. 4 D); patela con Pd-6 claramente mayor que Pd-1 (Fig. 4 D). Segmento basal del quelíceros con un solo dientes externos (Fig. 4 B) *Phrynx palenque*
- 2 Pedipalpos: fémur con la espina Fd-3 claramente más corta que Fd-2 (Fig. 3 C); patela con Pd-6 claramente menor que Pd-1 (Fig. 3 D). Segmento basal del quelíceros con tres dientes externos. Pata IV con la basitibia dividida en dos pseudoartejos (Fig. 3 E) *Phrynx damonidaensis*

DISCUSIÓN

El departamento Islas de la Bahía está integrado por más de 30 territorios insulares de diferentes tamaños y condiciones ecológicas. La información aquí presentada concierne únicamente a las islas de mayor tamaño e importancia geográfica: Roatán, Utila, Guanaja, Islas del Cisne, Barbareta y Cayo Cochino Menor. Si bien se ha ampliado de modo sustancial la información sobre la composición taxonómica de los amblipágidos que pueblan este departamento hondureño, aún persisten algunas lagunas en el conocimiento global de estos arácnidos.

La población de Cayo Cochinos Menor merece ser estudiada con mayor detenimiento, pues no se descarta que constituya una especie nueva para la ciencia. De ser *Ph. parvulus*, representaría la población más meridional de la especie y el primer registro confirmado para Honduras. En cuanto a la especie no identificada de *Phrynx* presente en Guanaja, de la que únicamente se conoce una fotografía, es también una asignatura pendiente para futuras investigaciones.

Con la adición de *Pa. maya* y *Pa. aff. parvulus* a la fauna de Honduras, ascienden a ocho las especies de amblipágidos registradas para este país (Armas & Cubas-Rodríguez, 2024a); por lo que las cinco hasta ahora identificadas en Islas de la Bahía representan 62,5% de las especies de amblipágidos reconocidas para el país.

En estos momentos, Islas de la Bahía es el departamento que posee la mayor diversidad de estos peculiares arácnidos en Honduras.

Quienes no estén familiarizados con la taxonomía de los amblipágidos, al identificar una especie de Islas de la Bahía mediante la clave aquí incluida, deberán auxiliarse de la literatura científica sobre la especie en cuestión y, si es posible, consultar a un taxónomo con conocimiento del grupo. Las claves y diagnosis son herramientas útiles, pero no siempre suficientes para lograr una acertada identificación taxonómica, con independencia del grupo zoológico del que se trate.

AGRADECIMIENTOS

Expresamos nuestro más sincero agradecimiento a todas aquellas personas e instituciones que hicieron posible la culminación de este proyecto. En particular, agradecemos a Tom Brown incluyendo a Rosalía Argueta, Francis, Oscar Bermúdez, Andrea Rodríguez Cuadra y Astrid Martínez, así como a muchas otras personas que, de un modo u otro, aportaron de manera significativa a esta investigación en la isla de Utila. También agradecemos a Kendall Argueta, Alexa García y Nancy Cruz, en Guanaja, por su valiosa colaboración y apoyo durante el desarrollo de nuestras actividades. Extendemos también nuestro reconocimiento a quienes contribuyeron en la búsqueda y recopilación de material. De manera especial, agradecemos a Leonel Martínez (Colombia) por su apoyo en la toma de fotografías, también a Court Harding, por permitirnos utilizar sus registros fotográficos para la inclusión de la figura 5. Agradecemos igualmente a las instituciones y programas que brindaron apoyo esencial: el Museum of Comparative Zoology (MCZ), IdeaWild por el equipo donado, al Vincent Roth Fund for Systematics Research (ASS) otorgado al autor AMCR (2024), así como el apoyo recibido durante la estancia en Utila y el viaje a Guanaja.

A todos aquellos que contribuyeron directa o indirectamente a la feliz culminación de este proyecto, expresamos nuestro más profundo y sincero agradecimiento.

CONFLICTOS DE INTERESES

Los autores declaran no tener ningún conflicto de interés en esta investigación.

REFERENCIAS

- Ávila, A.C., Armas, L.F. de. (1997). "Lista de los amblipígidos (Arachnida: Amblypygi) de México, Centroamérica y las Antillas." *Cocuyo (La Habana)*, 6, 31–32.
- Armas, L.F. de. (1999). "Ampliación del área de distribución de algunos *Phryinus* (Amblypygi: Phrynidae) y *Centruroides* (Scorpiones: Buthidae) de América Central y las Antillas." *Cocuyo (La Habana)*, 8, 29–30.
- Armas, L.F. de. (2006). "Sinopsis de los amblipígidos antillanos (Arachnida: Amblypygi)." *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 38, 223–245. <http://www.sea-entomologia.org>
- Armas, L.F. de., Cubas-Rodríguez, A. (2024a). "The poorly known amblypygid fauna (Arachnida, Amblypygi) of Honduras, Central America: an overview." *Neotropical Biology and Conservation*, 19(2), 137–148. <https://doi.org/10.3897/neotropical.@@.e113507>
- Armas, L.F. de., Cubas-Rodríguez, A. (2024b). "La correcta identidad y distribución de *Paraphrynxus maya* (Amblypygi: Phrynidae), con el primer registro para Honduras." *Revista de la Sociedad Argentina de Entomología*, 83(2), 87–90.
- Armas, L.F. de. (2019). "Diversidad de Pedipalpi (Arachnida: Amblypygi: Schizomida, Thelyphonida) de Centroamérica." *Revista Ibérica de Aracnología*, 34, 55–68. <http://www.sea-entomologia.org>
- Armas, L.F. de., Trujillo, R.E., Agreda, E.O. (2017). "Nueva especie de *Paraphrynxus* (Amblypygi: Phrynidae) de Guatemala." *Revista Ibérica de Aracnología*, 31, 49–54.
- Carrasco, J.C., Secaira, E., Lara, K. (2013). *Plan de conservación del Parque Nacional Marino Islas de la Bahía: basado en análisis de amenazas, situación y del impacto del cambio climático, y definición de metas y estrategias*. ICF y USAID ProParque, 55 pp.
- Cubas-Rodríguez, A.M., Armas, L.F. de. (2023). "Paraphrynxus laevifrons y *Phrynxus whitei* (Amblypygi: Phrynidae): distribución e historia natural en Honduras." *Revista Ibérica de Aracnología*, 42, 225–228. <http://www.sea-entomologia.org>
- Marineros-Sánchez, L. (2020). "Notas sobre la hutía (*Geocapromys thoracatus*) de las Islas del Cisne, segundo mamífero extinto en Honduras en el siglo XX." *Scientia Hondurensis*, 3(2), 27–34.
- McCrannie, J.R., Harrison, A., Valdés Orellana, L. (2017). "Updated population and habitat comments about the reptiles of the Swan Islands, Honduras." *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology*, 161(7), 265–284.
- Víquez, C., Armas, L.F. da. (2006). "Los amblipígidos (Arachnida: Amblypygi) de Guatemala." In: Cano, E.B. (ed.), *Biodiversidad de Guatemala, Vol. 1*, Universidad del Valle de Guatemala, Guatemala, pp. 307–318.