

Presencia de *Phrynus alejandroi* Armas & Teruel, 2010 (Amblypygi: Phryniidae) en República Dominicana

Luis F. de Armas

Apartado Postal 4327, San Antonio de los Baños, Artemisa 32500, Cuba – luisdearmas1945@gmail.com

Resumen: Se registra, por primera vez para República Dominicana la presencia de *Phrynus alejandroi* Armas & Teruel, 2010, hasta ahora solo conocida de Puerto Rico. El nuevo registro se ha realizado a partir de una hembra y un macho procedentes de Isla Saona, en el sudeste del país, que habían sido erróneamente identificados como *Phrynus marginemaculatus* C. L. Koch, 1840.

Palabras clave: Amblypygi, Phryniidae, Phryniinae, taxonomía, Antillas, República Dominicana, Isla Saona.

Presence of *Phrynus alejandroi* Armas & Teruel, 2010 (Amblypygi: Phryniidae) in the Dominican Republic

Abstract: *Phrynus alejandroi* Armas & Teruel, 2010, previously known only from Puerto Rico, is recorded for the first time from Saona Island, southeastern Dominican Republic, on the basis of one female and one male, which had been misidentified as *Phrynus marginemaculatus* C. L. Koch, 1840.

Key words: Amblypygi, Phryniidae, Phryniinae, taxonomy, Antilles, Dominican Republic, Saona Island.

La fauna de amblypigios de La Española (Haití + República Dominicana) está integrada por siete especies formalmente descritas: *Charinus dominicanus* Armas & Pérez González, 2001 (Charinidae); *Phrynus decoratus* Teruel & Armas, 2005, *Ph. eucharis* Armas & Pérez González, 2001, *Ph. hispaniolae* Armas & Pérez González, 2001, *Ph. kennidae* Armas & Pérez González, 2001, *Ph. longipes* (Pocock, 1893) y *Ph. marginemaculatus* C. L. Koch, 1840 (Phryniidae); además, existe una segunda especie de *Charinus* Simon, 1891, pero no ha sido nombrada por falta de material adecuado (Armas & Pérez González, 2001; Armas, 2004; Teruel & Armas, 2005). De todos estos taxones, únicamente *C. dominicanus* constituye un endemismo de La Española; los restantes, están compartidos con alguna de las islas vecinas, principalmente Cuba, Mona y Puerto Rico.

En la revisión de los amblypigios de República Dominicana (Armas & Pérez González, 2001), se examinaron una hembra grávida (acarreaba 17 embriones) y un macho adulto recolectados en Isla Saona, sudeste del país. Aunque siempre nos llamó la atención el pequeño tamaño y la coloración de estos dos ejemplares, su dentición queliceral y espinación de los pedipalpos hizo que fueran identificados como *Ph. marginemaculatus*, un error que se debió mayormente a que no se examinaron sus genitales.

Un nuevo examen de estos dos ejemplares, ahora incluyendo el estudio de los gonópodos de la hembra (Fig. 1 A), permitió detectar que en realidad se trata de *Phrynus alejandroi* Armas & Teruel, 2010 (Fig. 1 B), que hasta ahora solo era conocida del sur de la isla de Puerto Rico (Armas & Teruel, 2010).

La hembra mide 8,4 mm de longitud total (longitud media del carapacho: 3,25 mm); el macho, 8,4 mm (longitud media del carapacho: 3,4 mm).

Por otra parte, la vegetación de Isla Saona es muy parecida a las descritas para la especie en Puerto Rico: matorral xeromorfo costero y bosque subcostero seco, por lo que ecológicamente la población dominicana tampoco exhibe diferencias. De esta isla se han registrado los escorpiones *Rhopalurus abudi* Armas & Marcano

Fondeur, 1987 (Buthidae) y *Cazierius cicero* (Armas & Marcano Fondeur, 1987) (Scorpionidae: Diplocentrinae) (Armas & Marcano Fondeur, 1987; Armas *et al.*, 1999).

Con este descubrimiento, se elevan a ocho las especies de amblypigios formalmente descritas de República Dominicana y se amplía en aproximadamente 180 km hacia el oeste la distribución geográfica de *Ph. alejandroi* (Fig. 1 C), a la vez que deja de constituir un endemismo de Puerto Rico.

MATERIAL EXAMINADO. REPÚBLICA DOMINICANA: Parque Nacional del Este: Isla Saona: 1,5 km N Mano Juan: Una hembra y un macho (IES; ex-MNHN-A-260), 27 de enero, 1980, J. A. Ottenwalder & S. Inchaústegui; determinados erróneamente como *Phrynus marginemaculatus* por L. F. Armas, 1999.

Bibliografía

- ARMAS, L. F. DE 2004. Arácnidos de República Dominicana. I. Palpigridi, Schizomida, Solifugae, Thelyphoniida (Arthropoda: Arachnida). *Rev. Ibérica Aracnol.*, vol. especial monográfico 2: 1-64.
- ARMAS, L. F. DE & E. J. MARCANO FONDEUR 1987. Nuevos escorpiones (Arachnida: Scorpiones) de República Dominicana. *Poeyana*, **256**: 1-24.
- ARMAS, L. F. DE, J. A. OTTENWALDER & K. A. GUERRERO 1999. Alacranes de las islas Saona, Beata y Catalina, República Dominicana (Arachnida: Scorpiones). *Cocuyo* (La Habana), **8**: 30-32.
- ARMAS, L. F. DE & A. PÉREZ GONZÁLEZ 2001. Los amblypigios (Arachnida: Amblypygi) de República Dominicana. *Rev. Ibérica Aracnol.*, **3**: 47-66.
- ARMAS, L. F. DE & R. TERUEL 2010. Nueva especie de *Phrynus* Lamarck, 1801 (Amblypygi: Phryniidae) de Puerto Rico. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa (S.E.A.)*, **47**: 127-130.
- TERUEL, R. & L. F. DE ARMAS 2005. Novedades aracnológicas de la República Dominicana (Arachnida: Amblypygi, Schizomida, Solpugida, Uropygi). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa (S.E.A.)*, **37**: 129-133.

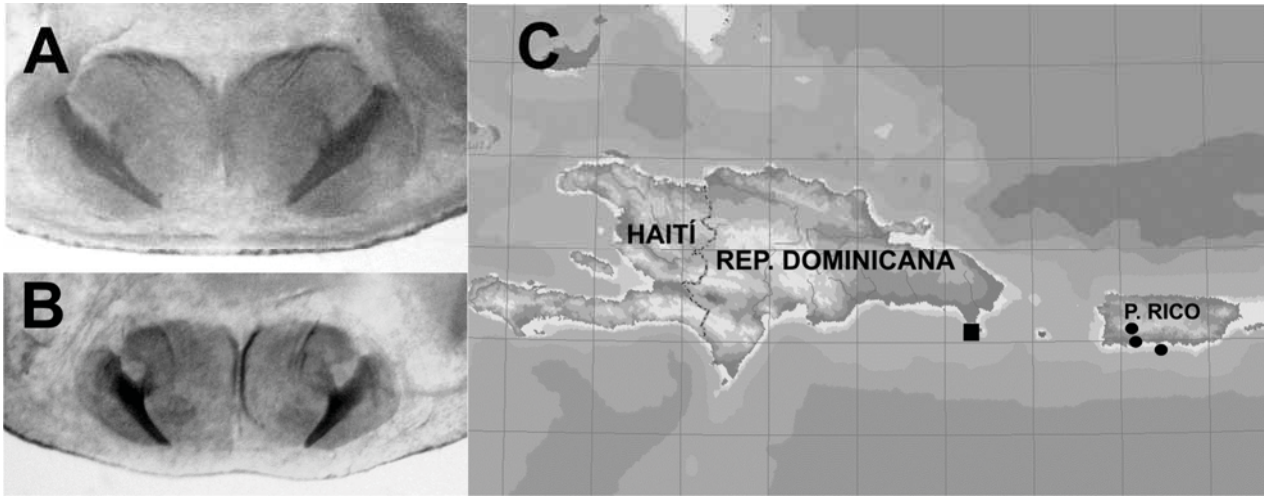


Fig. 1. *Phrynus alexandroi*. **A-B:** gonópodos de la hembra: **A.** Isla Saona; **B.** paratipo de Isla Caja de Muertos, Puerto Rico. **C.** distribución geográfica (cuadrado negro: nuevo registro; círculo negro: registros previos).