

Máxima altitud registrada para un amblipigio antillano
(Amblypygi: Phrynidae)

Luis F. de ARMAS* y Rolando TERUEL**

* Apartado Postal # 4327, San Antonio de los Baños, Artemisa 32500, Cuba.

** 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.

ABSTRACT. *Phrynus marginemaculatus* C. L. Koch, 1840 is recorded from Pico Cuba, Santiago de Cuba province, at 1 872 m a.s.l., being this the highest known altitude for an Antillean amblypygid. Several localities higher than 1 200 m a.s.l. are also recorded for the first time for this species.

Key words: Phrynidae, *Phrynus marginemaculatus*, natural history, Antilles, Cuba.

Phrynus marginemaculatus C. L. Koch, 1840, es el amblipigio más común y de más amplia distribución geográfica en las Antillas, donde ocupa una extensa gama de hábitats, desde el nivel del mar hasta los 1 130 msnm (Quintero, 1981, 1983; Armas, 2006; Teruel *et al.*, 2009). Constituye el amblipigio del Nuevo Mundo sobre el que se han efectuado más investigaciones anatómicas, ecológicas, fisiológicas y conductuales (Armas, 2011).

La reciente captura de ejemplares de esta especie en algunas de las mayores elevaciones de Cuba, así como el examen de material adicional depositado en varias colecciones cubanas, nos ha permitido ampliar la información sobre su distribución altitudinal.

Un macho adulto (depositado en el Instituto de Ecología y Sistemática, Ciudad de La Habana), recolectado por A. Pérez-Asso en agosto de 1989 en el Pico Cuba (1 872 msnm), municipio Guamá, provincia de Santiago de Cuba, representa la máxima altitud conocida para un amblipigio antillano, ya que los registros anteriores correspondían a esta especie y a *Paraphrynus robustus* (Franganillo, 1931), ambas con 1 130 msnm (Teruel *et al.*, 2009). Según los datos que acompañan a este ejemplar, la recolecta fue realizada entre la hojarasca. La vegetación del área es el bosque nublado de altitud alta (Ricardo Nápoles *et al.*, 2009).

Otros ejemplares recolectados por encima de los 1 200 msnm son los siguientes (la colección depositaria aparece entre paréntesis):

Un macho: provincia Santiago de Cuba: municipio Guamá: Sierra del Turquino: Pico de Joaquín y Regino (= Loma La Nevada); 20°00'47"N - 76°50'02"W; 1 663 msnm; en tocón podrido; 20.vii.2010; R. Teruel (BIOECO).

Dos hembras: provincia Santiago de Cuba: municipio Guamá: Sierra del Turquino: Alto de Cardero; 19°58'16"N - 76°50'24"W; 1 306 msnm; bajo corteza de tronco podrido; vi.2004; L. Viña (BIOECO).

Dos juveniles: provincia Santiago de Cuba: municipio Guamá: Sierra del Turquino: La Platica; 19°58'04"N - 76°27'10"W; 1 300 msnm; de noche, sobre la pared de madera de una casa habitada; 19.vii.2010; R. Teruel (BIOECO).

Una hembra ovígera: provincia Santiago de Cuba: municipio Segundo Frente: Sierra del Cristal: Pico Cristal; 20°32'30"N - 75°28'40"W; 1 240 msnm; 22.viii.1975; J. Fernández (Museo "Charles T. Ramsden", Universidad de Oriente, Santiago de Cuba).

A pesar de que la isla de La Española posee elevaciones que superan los 3 000 m de altitud, nunca se han recolectado amblipígidios por encima de los 1 100 msnm (Armas y Pérez, 2001; Teruel y Armas, 2005; Armas, 2006). Por otra parte, los nuevos registros aquí relacionados confirman la notable plasticidad ecológica de *Ph. marginemaculatus*.

REFERENCIAS

- Armas, L. F. de. 2006. Sinopsis de los amblipígidios antillanos (Arachnida: Amblypygi). Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa 38: 223-245.
- Armas, L. F. de. 2011. Diversidad de Amblypygi en las Américas. III Congreso Latinoamericano de Aracnología, 4-9 de diciembre de 2011, Montenegro, Quindío, Colombia. Memorias y Resúmenes, pp. 35-42.
- Quintero, D., Jr. 1981. The amblypygid genus *Phrynus* in the Americas (Amblypygi, Phrynidae). Journal of Arachnology 9(2): 117-166.
- Quintero, D., Jr. 1983. Revision of the amblypygid spiders of Cuba and their relationships with the Caribbean and continental American amblypygid fauna. Studies Fauna Curacao other Caribbean Islands 65: 1-54.
- Ricardo, N. E.; P. P. Herrera; F. Cejas y J. A. Bastart. 2009. Tipos y características de las formaciones vegetales de Cuba. Acta Botánica Cubana 203: 1-42.
- Teruel, R. y L. F. de Armas. 2005. Novedades aracnológicas de la República Dominicana (Arachnida: Amblypygi, Schizomida, Solpugida, Uropygi). Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa 37: 129-133.
- Teruel, R.; L. F. de Armas y T. M. Rodríguez. 2009. Nuevos datos sobre la distribución geográfica y ecología de los amblipígidios de Cuba (Arachnida: Amblypygi). Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa 44: 201-211.