

COMUNICACIÓN CORTA

SOBRE LA DESCRIPCIÓN DEL MACHO DE *Pseudopogonogaster iguaquensis* Salazar & Carrejo, 2002 (INSECTA: MANTODEA: THESPIDAE)*

*Jenny Andrea Parada*¹

Resumen

Se describe por primera vez el macho de *Pseudopogonogaster iguaquensis* Salazar & Carrejo que era desconocido hasta ahora, mediante examen detallado a través de estereoscopio de su morfología externa y Genitalia. Lo anterior facilita su posible comparación con el sexo masculino de las otras especies relacionadas.

Palabras clave: Colombia, descripción, Mantodea, *Pseudopogonogaster*, sexo masculino

ON THE DESCRIPTION OF THE MALE OF *Pseudopogonogaster iguaquensis* Salazar & Carrejo, 2002 (INSECTA: MANTODEA: THESPIDAE)

Abstract

This paper describe for the first time the male of *Pseudopogonogaster iguaquensis* Salazar & Carrejo was unknown until now by examination with binocular lens the external morphology. This facilitates its possible comparison with males of other related species.

Key words: Colombia, description, Mantodea, *Pseudopogonogaster*, male sex

* FR: 10-V-2013. FA: .28-VI-2014

¹ Bióloga. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia. Bogotá, Colombia. E-mail: jeanjapane@gmail.com

CÓMO CITAR:

PARADA, J.A., 2015.- Sobre la descripción del macho de *Pseudopogonogaster iguaquensis* Salazar & Carrejo, 2002 (Insecta: Mantodea). *Bol. Cient. Mus. Hist. Nat. U. de Caldas*, 19 (1): 258-262. DOI: 10.17151/bccm.2015.19.1.19



Pseudopogonogaster iguaquensis es una especie de mántido descrita por SALAZAR & CARREJO (2002) basado en la descripción de un ejemplar de sexo femenino capturado en el Santuario de Flora y Fauna de Iguaque, occidente de Boyacá, y depositado en el Museo de Entomología de la Universidad del Valle, siendo el macho desconocido en su momento. Posteriormente, SALAZAR (2006) describe de modo escueto e insatisfactorio, el macho con ejemplares observados en una localidad cercana, la Reserva Natural Rogitama Biodiversidad. Por lo demás ha sido reconocida como especie válida por diversos autores (SALAZAR, 2002; AGUDELO et al., 2007; EHRMAN & KOCAK, 2009; RIVERA et al., 2011). El macho de *Ps. iguaquensis*, es descrito y fotografiado a partir de ejemplares recolectados posteriormente en la Reserva Natural Rogitama Biodiversidad (Colombia: Boyacá, Arcabuco), 5°47'33" N; 73°27'50" W 2518 m, 13-XI-2011 (J. Parada leg et det). Se siguió la terminología propuesta por Rivera *et al.*, (2011) para caracteres externos, Cerdá (1993) para la Genitalia y a continuación se describe:

Cuerpo en general blanco grisáceo con manchas y puntos irregulares de color café oscuro y negro. Medidas: longitud del cuerpo 23.9mm, pronoto 6.2mm, coxa anterior 4.9mm, fémur anterior 6.8mm, tibia anterior 3.4mm, coxa mesotorácica 2.6mm, fémur mesotorácico 6.8mm, tibia mesotorácica 5.8mm, coxa metatorácica 2.8mm, fémur metatorácico 8.1mm, tibia metatorácica 8.3mm. Ala mesotorácica 31.7mm, ala metatorácica 29.2mm.

Cabeza (Figura 1 y 3): Forma triangular cerca de 1,07 veces tan ancha como la dilatación supracoxal del pronoto; escudo frontal transverso, de forma hexagonal; ocelos desarrollados y elevados. Antenas filiformes y alargadas a diferencia de la hembra que son cortas; escapo y pedicelo de color café oscuro en toda su superficie, los seis primeros flagelómeros con una banda café oscura hacia la parte distal; séptimo flagelómero en adelante con coloración alternada, uno blanco con una leve franja oscura y el siguiente café oscuro en su totalidad; los últimos flagelómeros son más delgados y largos que los primeros con coloración también alternada blanco verdoso con franja oscura leve y el siguiente oscuro. La cabeza tiene varias manchas y puntos oscuros cafés y negros; vértex cóncavo y tan elevado como el tubérculo yuxtaocular que tienen una coloración oscura a diferencia del resto de la cabeza.

Tórax (Figuras 1): pronoto corto, más largo que ancho, disco liso; márgenes laterales levemente denticuladas, bordeadas por puntos oscuros separados; de las que sobresalen pequeños pelos finos. Dilatación supracoxal desarrollada, tan ancha como el vértex de la cabeza, márgenes levemente denticuladas, con puntos y manchas oscuras irregulares. Prozona presenta 2 áreas abultadas; una próxima a la parte anterior y la otra más desarrollada anterior al surco supracoxal, una leve carina medial divide estas dos áreas abultadas; bordes laterales con manchas y puntos irregulares de varios tamaños de color negro y café oscuro. Parte proximal de la metazona, abultada con carina medial ligeramente visible, medialmente angosta, distalmente con 2 tubérculos bien desarrollados, protuberantes y con manchas irregulares negras y café oscuro.

Patas anteriores (Figura 2): más delgadas que en la hembra con bandas café oscuras de forma irregular, coxa con 4 dentículos de color oscuro y entre estos de 1-3 pequeños dentículos blanquecinos. Cara posterior de la coxa sobre la margen con pequeños dentículos o puntos sobresalientes oscuros así como algunos pequeños pelos blancos sobre la superficie en su parte más proximal y más distal. Fórmula espinas: Fémur =

12 EI/4 EE/4 ED y Tibia = 9 EI/6 EE todas las espinas de fémures y tibias con puntas café oscuro; área de las espinas discoidales con pelos dispersos por toda la superficie. Metatarso anterior 1,29 veces tan largo como los tarsómeros restantes en conjunto.

Patas medias y posteriores: largas y delgadas presentan hileras de pequeños pelos oscuros a lo largo de las mismas; coloración blanco verdosa con bandas café oscuro. Metatarso medio y posterior respectivamente 1,7 y 2,1 veces tan largo como los tarsómeros restantes en conjunto.

Alas: bien desarrolladas sobrepasando el abdomen, alas mesotorácicas hialinas coloración verde claro y brillante; con numerosas manchas y puntos oscuros de varios tamaños y ubicados sobre las venas longitudinales, sobre el área costal y vena subcostal. Alas metatorácicas hialinas, venación verde claro brillante, presencia de manchas oscuras hacia el área costal y algunos puntos de color más claro en venas longitudinales hacia la parte distal.

Abdomen (Figura 4): cilíndrico y delgado con lóbulos foliáceos atrofiados y aplanados en la mitad de la margen distal de los tergos 2 y 3. Placa supra anal corta, con forma de triángulo invertido con el ápice redondeado. Cercos cilíndricos más largos que la placa supra anal. (Figura 5).

Genitalia (Figuras 6-10): falómero dorsal izquierdo (Figuras 7-8) con la placa dorsal alargada, fuertemente esclerotizada en su región central, con el proceso anterior, delgado, aplanado elongado y curvado en su parte distal como un gancho (Figura 6), presenta pequeños pelos oscuros dispersos alrededor de la punta redondeada, proceso membranoso reducido; apófisis faloide más o menos larga, base recta sin tubérculo, aguda en el ápice y con estrías longitudinales. Falómero ventral (Figura 9) rectangular, en su parte posterior notorio y fuertemente esclerotizado, ángulo latero-distal izquierdo con el proceso distal corto en forma de diente que puede o no estar dirigido hacia atrás, conspicuamente esclerotizado, poco menos desarrollado respecto a otros grupos de mántidos, brazo medio presente relativamente desarrollado. Falómero dorsal derecho (Figura 10) con placa ventral glabra y bolsa membranosa aguda.



Figura 1.



Figura 2.



Figura 3.



Figura 4.



Figura 5.



Figura 6.



Figura 7.



Figura 8.



Figura 9.



Figura 10.



Figura 11.



Figura 12.

BIBLIOGRAFÍA

- AGUDELO, A., LOMBARDO, F. & JANTSCH, L., 2007.- Checklist of the Neotropical mantids (Insecta, Dictyoptera, Mantodea). *Biota Colombiana*, 8 (2): 105-158.
- CERDÁ, F. J., 1993.- Valor taxonómico del complejo fálico en Mántidos Neotropicales (Dictyoptera: Mantodea). *Boletín de Entomología Venezolana (NS)*, 8: 33 - 52.
- EHRMANN, R. & KOCAK, A. Ö., 2002.- The Neotropical Mantids (Insecta, mantodea). *Cesa News*, 49: 45p + figs.
- RIVERA, R., YAGUI, H. & EHRMANN, R., 2011.- Mantids on the mist-Taxonomy of the Andean genus *Pseudopogonogaster* Beier, 1942, a cloud forest specialist, with notes on biogeography and ecology (Mantodea: Thespidae, Miopteryginae). *Insect Syst. Evol.*, 42: 313-335 + figs.
- SALAZAR, J.A., 2002.- Lista de los Mantodea (Insecta) conocidos para Colombia. *Biota Colombiana*, 3 (1): 119-130.
- , 2006.- Variaciones cromáticas en ejemplares de *Stagmomantis tolteca* Saussure, 1871 en Caldas y *Pseudopogonogaster iguaquensis* Carrejo & Salazar, 2002, en la Reserva Natural Rogitama, Arcabuco, Boyacá (Insecta: Mantodea). *Bol. Cient. Mus. Hist. Nat. U. de Caldas*, 10: 313- 322 + figs.
- SALAZAR, J.A. & CARREJO, N., 2002.- Nueva especie de *Pseudopogonogaster* Beier, 1942 para la Cordillera Oriental de Colombia (Insecta: Mantodea). *Bol. Cient. Mus. Hist. Nat. U. de Caldas*, 6: 103-109 + figs.