

---

---

NUEVA ESPECIE DE PSEUDOPOGONOGASTER BEIER, 1942  
PARA LA CORDILLERA ORIENTAL DE COLOMBIA (INSECTA:  
MANTODEA)

Julián A. Salazar E. (M.V.Z.)

Museo de Historia Natural, U. de Caldas, A.A. 275, Manizales, Caldas

& Nancy S. Carrejo

Universidad del Valle, Dpto. de Biología, A.A. 25360, Cali, Valle

**RESUMEN**

*Pseudopogonogaster iguaquensis* sp. n. (Holotipo hembra, Colombia: Boyacá, Santuario de Flora y Fauna de Iguaque, vertiente oeste de la Cordillera Oriental) es descrita e ilustrada con base en una hembra depositada en la colección del Museo Entomológico de la Universidad del Valle, Cali.

**Palabras clave:** Boyacá, Colombia, líquenes, Mantodea, mimetismo, *Pseudopogonogaster iguaquensis* sp.n., *Parmotrema*, taxonomía.

**ABSTRACT**

*Pseudopogonogaster iguaquensis* n.sp., (Holotype female, Colombia, Boyacá, Iguaque Natural Park, eastern Cordillera, west slopes) is described and illustrated on the basis of a female deposited in the "Museo de Entomología" Valle University, Cali city.

**Key words:** Boyacá, Colombia, lichen, Mantodea, mimetism, *Pseudopogonogaster iguaquensis* n.sp., *Parmotrema*, taxonomy.

**INTRODUCCIÓN**

El Santuario de Flora y Fauna de Iguaque se encuentra incluido en el sistemas de Parques Nacionales de Colombia, tiene una extensión de 6750 ha y está ubicado en el Municipio de Tunja, Departamento de Boyacá, vertiente oeste de la Cordillera Oriental. Con elevaciones entre 2400 y 3800 msnm., el santuario concentra una gran riqueza en biota y da origen a pequeñas lagunas glaciales y numerosas corrientes de agua alto-andinas (INDERENA, 1984; SARMIENTO, 1993). Diversos investigadores han estudiado la flora y la fauna de este interesante sector montañoso, destacándose los trabajos sobre plantas (GALVIS, 1991<sup>a</sup>; ZERNIG & BETANCUR, 1994b), aves (ROSAS, ANDRADE & REPIZZO, 1993) y en insecta sobre Odonata (ROA *et al.*, 1994c), Himenoptera (SAR-

MIENTO, 1993) y Lepidoptera (ANDRADE & RESTREPO, 1991; TORRES *et al.*, 1994 d), entre otros.

Como otra contribución, recientemente uno de nosotros (N.C) tuvo la ocasión de descubrir en el lugar una singular especie de Mantodea perteneciente al raro género andino *Pseudopogonogaster* Beier, 1942, conocido originalmente de Ecuador, por la especie tipo *Pseudopogonogaster mirabilis* Beier, 1942 (BEIER, 1942; TERRA, 1995; SALAZAR, 2000).

Las características insólitas de este nuevo ejemplar de sexo femenino, lo hacen ciertamente distinto de las otras especies conocidas, por tanto constituye una nueva especie a describir:

*Pseudopogonogaster iguazuensis* sp.n., Carrejo & Salazar (Figs. 1-6)

**Material:** Holotipo hembra, Colombia: Boyacá: Santuario de Flora y Fauna de Iguaque, 2700 msnm., 10-IV-001 (N. Carrejo leg.). Depositado en la colección del Museo de Entomología, Universidad del Valle, Cali. Macho: Desconocido.

Coloración corporal blanco marmóreo, adornado de manchas negruzcas en todo el cuerpo. Cabeza (Fig.1) triangular y alta, escudo frontal hexagonal, ocelos ausentes, vértice un poco más elevado que los ojos y recto, antenas moniliformes, no muy largas con anillos verdosos.

Ojos ovaliformes y prominentes. Coxa anterior (Fig.2) blanco verdosa, casi tan larga como la longitud del pronoto, robusta con una mancha negruzca en su mitad que sólo aparece en el lado externo. Borde anterior de la coxa con 4 espinas cortas, no muy manifiestas, borde posterior fino y romo. Fémur anterior (Fig.2) blanco verdoso, salpicado de puntos negros, y atravesado por una mancha negruzca en la región medial que llega hasta la base de las espinas externas. Estas últimas, en número de 4 son prominentes y de puntas negras. Aparece además otra pequeña espina más separada, localizada hacia la articulación con la tibia. Tibia anterior (Fig. 2) con 6 espinas externas, de puntas negras y garra tibial simple. Pronoto (Fig. 3) con la prozona provista de 2 tubérculos cónicos manchados de negro hacia los lados. Metazona blanquecina y adornada de manchas negras simétricas hacia la región posterior, y más corta que las coxas anteriores. Dilatación supracoxal blanca dorsalmente, con una expansión lateral redondeada e interrumpida hacia delante por una fina línea negruzca que adorna la región lateral de la prozona. Fisura pronotal con 2 proyecciones tuberculares abultadas. Márgenes del pronoto con pequeñas denticulaciones especialmente en la prozona y la meta-

zona, pero poco manifestos en el disco pronotal. Carina dorsal débil. Tégminas y alas rudimentarias y dispuestas en muñón.

Abdomen (Fig. 4) muy abultado, blanco dorsalmente, con los 3 primeros segmentos provistos cada uno con unas dilataciones foliáceas dorsales, de porte mediano, delicadas y de coloración negra, siendo más notables en los dos primeros segmentos. El tercer segmento tiene una proyección pequeña a manera de espolón, negro y corto. Dichas formaciones presentan unas proyecciones dorsales, irregulares y caprichosas a modo de un liquen. Hacia los lados del abdomen presenta unos ensanchamientos foliáceos blanquecinos excepto en la región ventral que tiene coloración totalmente negra. Cuarto y quinto segmento abdominal sin proyecciones o láminas apreciables. Placa supranal pequeña y en escudo. Cercos cortos, con artículos redondeados y algo pilosos. Patas medias y posteriores largas, delgadas de color blanco y con 4 anillos café oscuro especialmente en los fémures. Tibias largas, blanco verdosas y anilladas de oscuro.

**Datos:** Long. corp.mm.: 26; Long. Pron.mm.: 8; Long. metaz. mm.: 3; coxa ant.mm.: 6; fémur ant.mm.: 8.

#### DISCUSIÓN

*Pseudopogonogaster iguaquensis* sp.n., constituye la tercer especie conocida del género *Pseudopogonogaster* y la segunda descrita para Colombia. Se diferencia de *Ps. mirabilis* Beier, 1942 y de *Ps. muscosa* Salazar, 2000, por su mayor tamaño, pero ante todo por su extraordinaria coloración blanco marmórea, adornada de manchas negruzcas que la hacen inconfundible. Difiere de la especie ecuatoriana (*mirabilis*), por su robusto fémur anterior y de la de la Cordillera Occidental (*muscosa*) por lo poco desarrollado de sus proyecciones foliáceas abdominales, y la coxa anterior esbelta y menos espinosa que la de *muscosa*. Por otra parte, esta nueva especie de *Pseudopogonogaster* se distingue de *Pogonogaster latens* Hebard, 1919, por su pata prehensil, ya que ésta tiene la coxa y el fémur más delgados y la garra tibial que termina en espinas (HEBARD, 1919; BEIER, 1935<sup>a</sup>; SALAZAR, 2000).

**ETIMOLOGÍA:** *Pseudopogonogaster iguaquensis* debe su nombre a la localidad tipo donde fue hallada, el Santuario de Flora y Fauna de Iguaque, Boyacá.

**ECOLOGÍA:** Esta especie se encontró en la oquedad del tronco de un árbol, exhibiendo un impresionante mimetismo con el liquen blanquecino y folioso en lámina del género *Parmoterma* (*Parmeliaceae*) (M. Pinzón, com pers.), que es frecuente en el san-