
***Tobantilla montonera*, GENERO Y ESPECIE NUEVOS DE *Sphaerophthalminae*
(HYMENOPTERA, MUTILLIDAE)**

OSVALDO H. CASAL.
Consejo de
Investigaciones
Científicas y
Técnicas,
República
Argentina.

Los dos pequeños ejemplares que estudiamos aquí, remedan por su aspecto general a ciertos componentes de los géneros *Traumatotilla* André, *Reedia* André (nec Ashmead)¹ y *Cephalomutilla* André, de modo que su parentesco debe ser buscado entre estos elementos. Una característica resulta capital para separarlos de ellos y, en general, de cualquier otro género de *Sphaerophthalmina* conocido, excepción hecha de *Lomachaeta* Mickel: el reticulado tegumentario de los tagmas cefálico y torácico.

¹ REEDIA ANDRÉ, 1904 (Nec Ashmead, 1904) es genéricamente válido. Este grupo está siendo estudiado por Clarence E. Michel; esta razón nos impide proponer un nuevo nombre.

En concordancia con otros caracteres estructurales, el peculiar reticulado nos obliga a la erección del siguiente nuevo género.

TOBANTILLA gen. nov.

Diagnosis hembra.

Se separa de cualquier otro *Sphaerophthalminae* por el siguiente conjunto de caracteres: frente, salvo en la porción mesal, vértex y genas y el área notal del tórax con el tegumento reticulado; escrobas no carenadas dorsalmente; pedicelo normal, más corta que el primer antenito; abdomen fuertemente peciolado, con el peciolo corto, subcilíndrico y por el sexto tergito con área pigidial bien desarrollada.

Descripción

Cabeza, en vista dorsal, subglobulosa, con los ojos ligeramente salientes; su ancho subigual al ancho máximo del tórax. Frente, salvo la zona mesal, vértex y genas con el tegumento reticulado; frente y vértex regularmente convexos. Borde caudal del vértex con un par de areolas subtriangulares, ligeramente elevadas, lisas, dispuestas lateralmente y en contacto con el reborde occipital. Tubérculos antenales contiguos. Escrobas con carena lateral, no carenadas dorsalmente. Escapo sin laminilla basal y más corto que la suma del pedicelo y los tres primeros antenitos. Pedicelo apenas más largo que ancho, más corto que el primer antenito y tan largo como el segundo. Primer antenito mucho más largo que ancho, más largo que el segundo antenito. Clipeo desarrollado en lámina transversal y con una carena transversal que lo recorre en toda su extensión. Mandíbulas casi rectas, adelgazándose en sentido distal y sin dientes; el borde ventral es liso, inerme. Espacio malar muy desarrollado, tan alto como la suma del pedicelo y del primer antenito. Ojos subcirculares, ligeramente salientes y con ommatidias distintas. Genas anchas ventralmente, se angostan en sentido dorsal. Carena genal presente pero baja, irregular, establece un límite brusco al reticulado genal, ventralmente se une a la carena periproboscidad y dorsalmente no se insinúa sobre el vértex. Fosa proboscidad subtriangular, llega hasta las fosas mandibulares. La carena periproboscidad termina en el ángulo caudal externo de la fosa mandibular. Postgenas lisas. Palpos maxilares con seis segmentos, labiales con cuatro. Mentón liso.

Tórax longitudinalmente alargado, hexagonal, en forma de féretro, la parte más ancha se halla sobre los

espiráculos pronotales. Borde craneal de la mitad caudal del pronoto, recto, tenuemente marginado; la mitad craneal es perpendicular a la anterior y longitudinalmente estriada. Mitad caudal del pronoto, mesonoto, metanoto y cara dorsal del propodeo con el tegumento reticulado. Cara dorsal del propodeo con una robusta uña, con el borde caudal marginado y perpendicular con la cara caudal. Láminas laterales del pronoto subtriangulares, obscuramente carinuladas en el borde craneal; la sutura con las mesopleuras mal definida. Mitad caudal de las mesopleuras reticuladas. Metapleuras lisas, angostándose hacia el dorso. Satura metapleuro-propodeal ausente en el dorso de la foseta endofragmática. Lamela mesosternal corta, perpendicular y aguda.

Patatas con el peine tarsal bien desarrollado. Fórmula de los espolones tibiares 1-2-2. Coxas metatorácicas carinuladas en su borde interno. Tibias con doble fila de espinas, la distal de las tibiares metatorácicas no insertada sobre un proceso cónico. Espolones tibiares de desigual tamaño y muy pectinados.

Abdomen muy peciolado, con el peciolo corto, ligeramente más ancho que largo. Segundo tergito con líneas pubescentes laterales. Sexto tergito con área pigidial bien desarrollada, que ocupa casi todo el esclerito. Segundo esternito sin líneas pubescentes.

Pilosidad formada por pelos simples, pelos lanceolados y por unos pelitos tres o cuatro veces más largos que anchos, chatos, con aspecto escamoso y fuertemente aplastados sobre el tegumento. Estos pelos escamosos solamente se hallan presentes en la frente, vértex, área del tórax y mitad dorsal de la cara caudal del propodeo.

Macho desconocido.

Genotipo: Tobantilla montonera sp. nov.

Relaciones filogenéticas

La composición general señala una estrecha relación con *Reedia* André.¹ La conformación de los tagmas cefálico y abdominal es muy semejante, existiendo ciertas sutilezas que permiten establecer una mayor especialización en *Tobantilla*.

Son demostrativas las siguientes características: insinuación de carena genal, reticulado tegumentario, presencia de areolas lisas en el borde caudal del vértex y vestimenta pilosa del tagma cefálico; tegumento menos puntado y piloso con menor desarrollo de las líneas pubescentes tergaes, presencia de pelos escamosos y secundariamente la presencia de máculas tegumentarias en el segundo tergito del tagma abdominal.

Tobantilla montonera sp. nov.

Tegumento uniformemente ferruginoso claro, algo más oscuro en el extremo distal de las mandíbulas y en la región cráneo-mesal del segundo tergito, excepto las partes siguientes de color amarillo: segundo con cuatro máculas tegumentarias: un par craneal, longitudinalmente ovales, casi dos veces más largas que anchas, separadas entre sí por una distancia subigual a una vez y media del ancho de una de ellas, del borde lateral por el doble de este ancho cranealmente no llegan al borde del tergito y caudalmente confluyen con el par de máculas caudales; éstas son subpentagonales, de mayor tamaño que las anteriores, separadas entre sí y del borde caudal por una distancia subigual a un tercio del ancho máximo de una de ellas y del borde lateral por el doble de esta distancia.

Frente, salvo en la porción ventral y mesal, y vértex con el reticulado mediano, algo más pequeño en las genas y en el espacio malar. Tubérculos antenales lisos. Escapo con puntos algo finos, irregulares y apretados.

Frente y vértex densamente cubiertos por pelos escamosos y escasos pelos erectos: pálidos en la frente, ocre claro en el vértex. Genas y espacio malar con pelitos largos, acostados y pálidos. Escapo con pelitos cortos, esparcidos y pálidos. Clipeo con escasos pelos largos, erectos, parduzcos, salvo lateralmente en donde son pálidos.

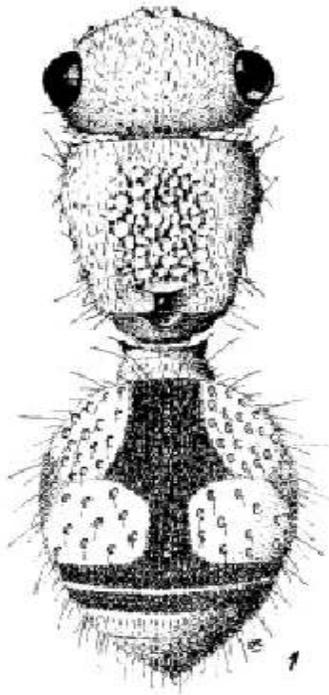


Fig. 1: *Tobantilla montonera* sp. nov., aspecto dorsal. Escala 1 mm.

Área notar del tórax y mitad de la cara caudal del propodeo con el reticulado grande. Mitad del pronoto muy apretadamente estriado, las estrías separadas entre sí por el ancho de una de ellas. Uña "escutelar" cuadrada, cerca de sus ángulos nacen cuatro carenitas que se dirigen en sentido lateral; las caudales limitan las caras dorsal y caudal del propodeo. Mitad caudal de mesopleuras y sexto ventral de metapleuras con el reticulado y de tamaño mediano. Láminas laterales del pronoto, mitad craneal de mesopleuras y mitad ventral de metapleuras con micropuntos algo esparcidos.

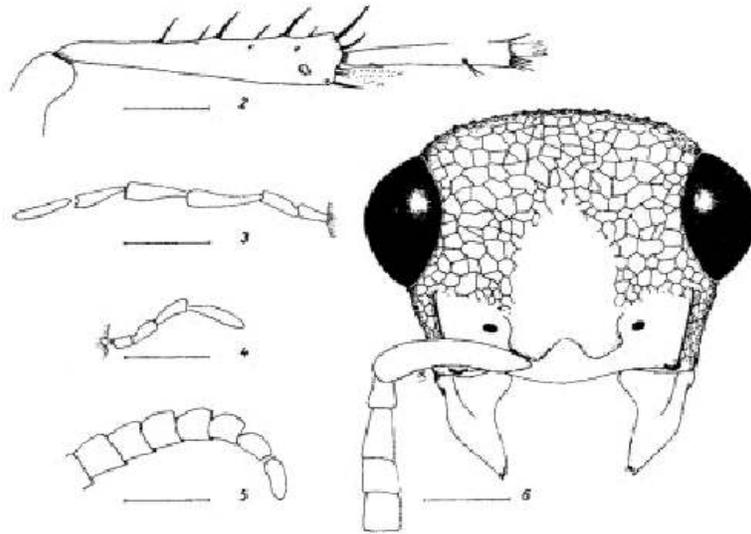
Área notar y mitad dorsal de la cara caudal del propodeo, con pilosidad algo apretada y formada por pelitos cortos, acostados, pálidos, por pelos escamosos de color ocre claro (algunos mesares y un mechoncito central en la cara caudal del propodeo son pardos), y por escasos pelos largos, erectos y parduzcos. Láminas laterales del pronoto, mesopleuras, mitad ventral de metapleuras y extremo ventral de la cara lateral del propodeo con pilosidad corta, densa, acostada y pálida.

Patas cubiertas con pilosidad corta y muy corta, acostada, algo densa; los fémures y las tibias además, con unos pocos pelos largos, erectos, todos pálidos. Espolones tibiales pálidos.

Primer tergito en la cara craneal con escasos puntos finos; la cara dorsal con puntos gruesos, más finos caudalmente y más apretados. Segundo tergito, entre las máculas craneales, con puntuación mediana a fina, irregular, longitudinalmente losángica, muy apretada y en parte longitudinalmente confluyente, se hace más regular y más separada hacia el borde caudal; máculas tegumentarias con puntos algo gruesos y poco apretados, mucho más separados en las máculas caudales; por fuera de las máculas tegumentarias con puntos gruesos y poco apretados; borde caudal con puntos medianos, regulares y apretados. Tercer tergito con puntos finos y puntitos algo apretados, más finos en los tergitos cuarto y quinto. Área pigidial con doce a quince estrías rectas, incompletas, sobre un fondo chagrinado. Primer esternito con una carena mesal, longitudinal, de igual altura en toda su extensión. Segundo esternito con puntos gruesos, redondos, muy separados, limitando la faja caudal forman una fila transversal de puntos apretados. Faja caudal del segundo esternito y demás esternitos con puntos finos y apretados.

Primer tergito con pelitos cortos, acostados, espaciados, más apretados en la cara dorsal y una fila de pelos

largos, erectos en la unión de ambas caras todos pálidos. Segundo tergito entre las máculas tegumentarias y en la faja caudal y tergito tercero con pelos lanceolados, algo esparcidos, salvo entre las máculas craneales en donde son muy apretados, acostados y pardo negruzcos; en las máculas tegumentarias y en los lados con pelos largos, erectos, esparcidos y pálidos; líneas pubescentes pálidas. Tergitos cuarto y quinto con pelitos acostados pálido hialinos y escasos pelos parduzcos. Esternitos con escasos pelos largos y muy largos, finos, erectos y semierectos, todos pálido hialinos. Largo: 4.5 mm.



Tobantilla montonera sp. nov. 2: tibia y basitarso metatorácicos vistos por la cara interna; 3: palpos maxilares; 4: palpos labiales; 5: antenitos distales y 6: aspecto frontal del trigma cefálico depilado. Escala 0,25 mm.

Holotipo. Hembra, República Argentina: Salta, Güemes, XII-Igs6 (M. A. Fritz), depositado en la colección del autor por gentileza del señor Manfredo A. Fritz.

Paratipo. 1 hembra, R. Argentina: Salta, Tartagal, 6-III-1961 (O. H. Casal) depositado en la colección del autor.

Los dos ejemplares son exactamente iguales. El *Paratipo* fue coleccionado en un camino, alrededor de las 13 horas, en días despejados y con una temperatura de 33°.

REFERENCIAS

ANDRÉ, E., 1903. Mutillidae, *Gen. Ins.* 1(11): 1-77.

—, 1904. Examen critique d'une nouvelle classification proposée par M. le Dr. W. H. Ashmead pour la Famille des Mutillidae. *Rev. Ent. franc.* 23: 27-41.

—, 1904. Notice sur quelques Mutillides et Thynnides du Chili. *Zeitsch. für Hymen. und Dipt.* 4: 284-289, 305-307.

—, 1908. Etude sur les Mutillides du Musée National d'Histoire Naturelle de Buenos Aires. *Ann. Mus. Nac. Bs. Aires* 10(3): 169-214.

MICKEL, C. E. 1936. Two New Genera and Five New Species of Mutillidae. *Ann Ent. Soc. Amer* 29(2): 289-297.