

NOTAS SINONIMICAS DE MUTILLIDAE NEOTROPICALES (HYMENOPTERA)

MANFREDO A. FRITZ¹ Y ANTONIO MARTÍNEZ¹

RESUMEN

Se proponen diversas sinonimias de especies de Mutillidae. *Darditilla ameliae chera* Casal = *D. ameliae ameliae* Casal. *Atillum dubium* Casal = *A. venustum* Mickel. *Reedomutilla fritzi* Casal = *R. dureti* Casal. *Anomophotopsis lugens* (Lynch A.) = *A. cometa cometa* (Gerst.), (COMB. NOV.). *Shinctopsis cometa rubrocalva* (Burm.) y *S. matrera* Casal son transferidas al género *Anomophotopsis*.

ABSTRACT

New synonyms of several Mutillidae species are proposed. *Darditilla ameliae chera* Casal = *D. ameliae ameliae* Casal. *Atillum dubium* Casal = *A. venustum* Mickel. *Reedomutilla fritzi* Casal = *R. dureti* Casal. *Anomophotopsis lugens* (Lynch A.) = *A. cometa cometa* (Gerst.), (COMB. NOV.). *Shinctopsis cometa rubrocalva* (Burm.) y *S. matrera* Casal are transferred to the genus *Anomophotopsis*.

DARDITILLA AMELIAE CASAL, 1968

Casal (1968 a) describe *Darditilla ameliae*, especie que a su vez divide en dos subespecies: *a. ameliae* s.s. de Formosa, Misiones y Chaco y *ameliae chera* de Salta, diferenciándolas por:

“máculas pubescentes del 2° tergito separadas entre si por una distancia mayor que el diámetro de una de ellas. Faja caudal del 2° tergito con una mácula mesal de pilosidad blanquecina (Fig. 4). (R.A.: Chaco, Formosa, Misiones... ..
..... *ameliae ameliae* sp. et ssp. n.

máculas pubescentes del 2° tergito separadas entre si por una distancia subigual al diámetro de una de ellas; faja caudal del 2° tergito, salvo en el extremo lateral, con pilosidad negra (R.A. Salta)... ..
..... *ameliae chera* sp. et ssp. n.”

Del material de Salta que hemos visto, constatamos que la mayor parte de los ejemplares

tiene una mácula mesal de pilosidad blanca en el 2° tergo y algunos no. La distancia mayor o menor que el diámetro de una de ellas que hay entre las máculas del 2°, débese a que estas varían de tamaño y las más pequeñas, al estar ubicadas más afuera, dejan un espacio mayor entre sí. Creemos que esta subespecies no están justificadas y el único ejemplar que tuvo Casal para describir la ssp. *chera* es un extremo de variabilidad intraespecífico. Por consiguiente la sinonimizamos con la nominotípica, quedando la sinonimia de la especie como sigue:

Darditilla ameliae ameliae Casal, 1968 a: 85, 90. Holotipo ♀. ARGENTINA: Formosa. (AMNH).

Darditilla ameliae chera Casal, 1968 a: 85, 91. Holotipo ♀. ARGENTINA: Salta (AMNH). NOV. SYN.

ATILLUM VENUSTUM MICKEL, 1943

Casal (1963), describe el Alotipo de *Atillum stygium* Mickel, y lo finaliza con la siguiente frase: “En las localidades arriba referidas fueron hallados machos y hembras juntos, siendo esta la única especie de *Atillum* presente en las mismas”. Se refiere a Gral. Roca, Lamarque y Cnel. Gómez (Río Negro) y Santa Isabel (La Pampa).

¹Investigadores del CONICET. Instituto de Investigaciones Entomológicas Salta INESALT, Casilla de Correo 3, 4405 Rosario de Lerma, Salta-Argentina.

(Recibido: 20 de septiembre de 1991. Aceptado: 28 de octubre de 1992)

La fauna mutilidológica neotropical se extiende hasta las provincias de Río Negro y Chubut como extremo límite austral de distribución hasta ahora. En realidad, son dos las especies de *Atilium* presentes allí: *stygium* Mickel y *venustum* Mickel. Las mismas razones que llevan a Casal a asociar el macho con la hembra de *stygium*, nos mueven a asociar la hembra de *venustum* Mickel con *dubium* Casal, además de una buena correspondencia estructural, a la vista de 12 ♂ y 10 ♀, por lo que proponemos la siguiente sinonimia:

Atilium venustum Mickel, 1943: 194. Holotipo ♀. ARGENTINA: Patagonia. (MHNP).

Atilium dubium Casal, 1963: 86. Holotipo ♂. ARGENTINA: Buenos Aires (AMNH). NOV. SYN.

En relación con la mácula anaranjada caudomesal del 2° tergo de los machos, Casal omite mencionar que esta es variable, estando en algunos ejemplares limitada a unos pocos pelos, siendo en otros muy extendida látero caudalmente, con pigmentación más pálida en algunos casos.

REEDOMUTILLA DURETI CASAL, 1968

Casal (1968 b) describe sobre un macho una especie nueva que denomina *Reedomutilla fritzi*. A continuación, en base a hembras, otra con el nombre de *R. dureti*. Ambas provienen de la misma localidad: ARGENTINA, Jujuy, Mina Aguilar, 4000 mts. y de la misma fecha, IV. 1950.

Si hemos de considerar como válido el género *Suareztilia* Casal, el género *Reedomutilla* tenía solo tres especies: *gayi* (Spin.), de Chile, conocida de macho y hembra, *heraldica* (Smith) y *pubescens* (Smith), de Argentina. Como es sabido, *heraldica* y *pubescens* son sospechosas de ser macho y hembra respectivamente de la misma especie. Al agregarle Casal dos nuevas, el género contaría con cinco especies. Pero *fritzi* Casal y *dureti* Casal, no pasan de ser los sexos de una misma especie. Consideramos inaceptables describir macho y hembra como distintos en un género tan poco numeroso, cuando la asociación de los sexos es tan evidente, por muy conservador que se desee ser. Por consiguiente la sinonimia queda como sigue:

Reedomutilla dureti Casal, 1968b:80. Holotipo ♀.

ARGENTINA, Jujuy. (AMNH).

Reedomutilla fritzi Casal, 1968b:80. Holotipo ♂. ARGENTINA, Jujuy (AMNH). NOV. SYN.

ANOMOPHOTOPSIS COMETA COMETA (GERSTAECKER, 1874) COMB. NOV.

Mutilla cometa Gerstaecker, 1874:61. Holotipo ♀. ARGENTINA: Entre Ríos, Paraná (Mus. Halens).

Mutilla viduata Lynch A., 1878:202. (nec Pallas 1773). Holotipo ♂. ARGENTINA: Buenos Aires. (Perdido).

Mutilla lugens Lynch A., 1878:213. ♂. NOV. SYN.

Anomophotopsis lugens: Schuster, 1949:107.

Sphinctopsis cometa cometa: Casal, 1973:17.

Lynch (1874) describe un macho como *Mutilla viduata*, al que en el mismo trabajo como apéndice, cambia el nombre por *Mutilla lugens*, ya que el primero estaba preocupado por Pallas en 1773 para una especie europea. Aclara Lynch que: "capturé el macho en momentos en que se entregaba al acto preparatorio de la generación: la hembra logró escaparse, ocultándose de tal manera, que me fue imposible encontrarla y únicamente pude aprovecharme del macho, único ejemplar de la especie que he obtenido hasta hoy."

Sin embargo, cree Lynch haber reconocido en la hembra escapada a la *Mutilla cometa* Gerst., y "el nombre que le doy a este macho no debe ser sino provisorio, hasta tanto se compruebe su correspondencia con alguna de las especie que habitan el partido."

Casal (1973) se inclina a pensar que Lynch estaba en lo cierto, pero al no haber una clara evidencia de correcta asociación de los sexos, opta por tratar *lugens* en el género *Anomophotopsis* y a *cometa* en el género *Sphinctopsis*. Aclara, sin embargo, que de confirmarse lo supuesto por Lynch, "las especies aquí tratadas deben pasar a *Anomophotopsis* Schuster, y *lugens*, por su geonemia, sería el macho de *cometa*."

El hecho de haber obtenido en una trampa Malaise un macho de *Anomophotopsis lugens* (Lynch) y una hembra de *Sphinctopsis cometa*

cometa (Gerst.) nos da cierta seguridad de la correcta asociación de los sexos. No es usual capturar hembras de Mutillidae en trampas Malise, y debemos suponer que cayeron en ella cuando se encontraban "in copula". Eran, además, los dos únicos ejemplares de Mutillidae capturados en la trampa, ubicada en la localidad de Moreno, provincia de Buenos Aires, lo que viene a confirmar lo sospechado por Lynch.

Se incluyen además en *Anomophotopsis*: *Sphinctopsis matrera* Casal, 1973 = *Anomophotopsis matrera* (Casal) COMB. NOV. y *Mutilla rubrocalva* Burmeister = *Sphinctopsis cometa rubrocalva* (Burmeister) = *Anomophotopsis cometa rubrocalva* (Burmeister). COMB. NOV.

ABREVIATURAS

AMNH - American Museum of Natural History.
MHNP - Muséum d'Histoire Naturelle, Paris.

LITERATURA CITADA

- BURMEISTER, H., 1875. Mutilliae Argentinae. Bol. Acad. Nac. Cienc. Córdoba, 1: 461-502
- CASAL, O. H., 1963. Mutillidae neotropicales XXI (Hymenoptera). Comentarios sobre *Atillum* André con la descripción de especies nuevas y el alotipo de *A. Stygium* Mickel. Rev. Soc. entomol. argent., 24:89-91.
- CASAL, O. H., 1968 a. Aportaciones para el conocimiento de los Mutillidae de la República Argentina. I. - Las hembras del género *Darditilla* (Hymenoptera). Rev. Soc. entomol. argent., 30:83-96.
- CASAL, O. H. 1968 b. Comentarios sobre *Reedomutilla* Mickel, 1964, con la descripción de *Suarezitilla* gen. nov. (Hym. Mutillidae). Neotrópica, B. A., 14:75-80.
- CASAL, O. H. 1973. Las especies relacionadas con *Sphinctopsis cometa cometa* (Gerst., 1874). (Hym Mutillidae). Physis (C), 32:15-18.
- GERSTAECKER, A., 1874. Mutillarum Americae meridionalis indigenarum synopsis systematica et synonymica. Arch. f. Naturg., 40:41-77.
- LYNCH ARRIBALZAGA, F., 1878. Ensayo sobre los Mutílidos del partido de Baradero (provincia de Buenos Aires). El Natural. Arg., 1:129-136; 172-185; 201-214.
- MICKEL, C. E., 1943. The South American genus *Atillum* André (Hym. Mutillidae). Rev. entomol. Río, 14:174-254.
- SCHUSTER, R. M., 1949. Contributions toward a Monograph of the Mutillidae of the Neotropical Region. III. A key to the subfamilies represented and descriptions of several new genera (Hymenoptera). Entomol. Amer. (N.S.), 29(3-4): 59-140.