

## SOBRE LOBOGASTER PARADOXUS PH.

POR EL

DR. EDWYN P. REED

Este díptero interesante y extraño, como su nombre específico lo indica, fué descrito por Philippi en el año 1865, pág. 632 de su obra *Aufzählung der chilenischer Dipteren*, con una lámina no muy buena en Tab. XXIV, fig. 16.

Pertenece a la familia de los Bibiónidos y tiene la curiosa particularidad de presentar antenas largas como himenóptero y en el macho abdomen que recuerda a algunos lepidópteros, aplanado y de aspecto escamoso acentuado, ésto por su color vivo en los últimos segmentos, en su parte lateral. Por estas razones recibió el nombre de paradoxus la especie, y el género lo llamó Philippi *Lobogaster* a causa de la forma del abdomen del macho, que es lobuloso, significa vientre lobuloso, pero este carácter pertenece sólo al macho, único sexo que conoció su descriptor.

Como la obra de Philippi es muy escasa y bastante antigua será oportuno recordar la descripción original.

«LOBOGASTER.—Caput thorace brevius et angustius. Oculi hirsuti. Ocelli. Antennae caput cum thorace fere bis aequantes, filiformes, 12 - articulatae; articulis primis cylindricus, brevis, longe hirsutus; secundus cyathi formis, brevissimus; reliqui subaequilongi, cylindrici, sensim angustioris, pilis brevissimus hirtelli. Rostrum capite brevius; palpi quadriarticulati, rostrum aequantes. Abdomen elongatum, segmentis septem (saltem in ♂) quarto, quinto et sexto utrimque foliaceo-dilatatis, septimo depresso, marginato, sed multo angustiore. Alae cellulis duabus basalibus, cellula discoidali, cellulis posterioribus quinque, apertis, sessilibus. Pedes tenues; tibiae calcaratae.

*Lobogaster paradoxus* Ph. — L. capite, antennis, thorace, basique abdominis atris; reliquo abdomine obscure rufo; alis antice flavis, apice et postice nigrescentibus; pedibus luteis, apice tarsorum nigro. Long, fere 8 lin, extens alar, 14½ lin.

El ejemplar que sirvió a Philippi de tipo, estaba en la colección de F. Paulsen. Después de la descripción latina dice el autor, en alemán: «Los ojos son café obscuro, cubiertos de pelos largos negros, frente y vértice del macho angostos, dividido encima de las antenas por una arruga transversal en línea recta y en el centro con tres ocelos sobre los cuales se encuentran algunas cerdillas. En lo demás no hay pelos. Las antenas son incurvadas desde la media altura de los ojos. La cara

inferior resalta como una esfera y está densamente cubierta de pelos largos. Los palpos y la trompa tienen pelos cortos que le dan a primera vista aspecto glabro. Ambos son negros. El tórax está cubierto de pelitos negros y separados éstos de modo que no le quitan el brillo que se nota especialmente en los segmentos posteriores. El primer segmento del abdomen posterior es casi cuadrado y tiene encima a los lados pelos largos; el segundo tiene la misma longitud, el tercero igual longitud, pero se ensancha de nuevo hacia atrás. Los tres segmentos tienen aproximadamente la misma longitud, pero doble anchura con una dilatación a ambos lados, laminiforme que cubre un tercio del ancho, el segmento final tiene cuatro ganchitos cortos con pelos largos. Las alas son amarillo en las células anteriores y también los nervios de la primera célula basal, el resto es negro más obscuro hacia la punta. Balan-

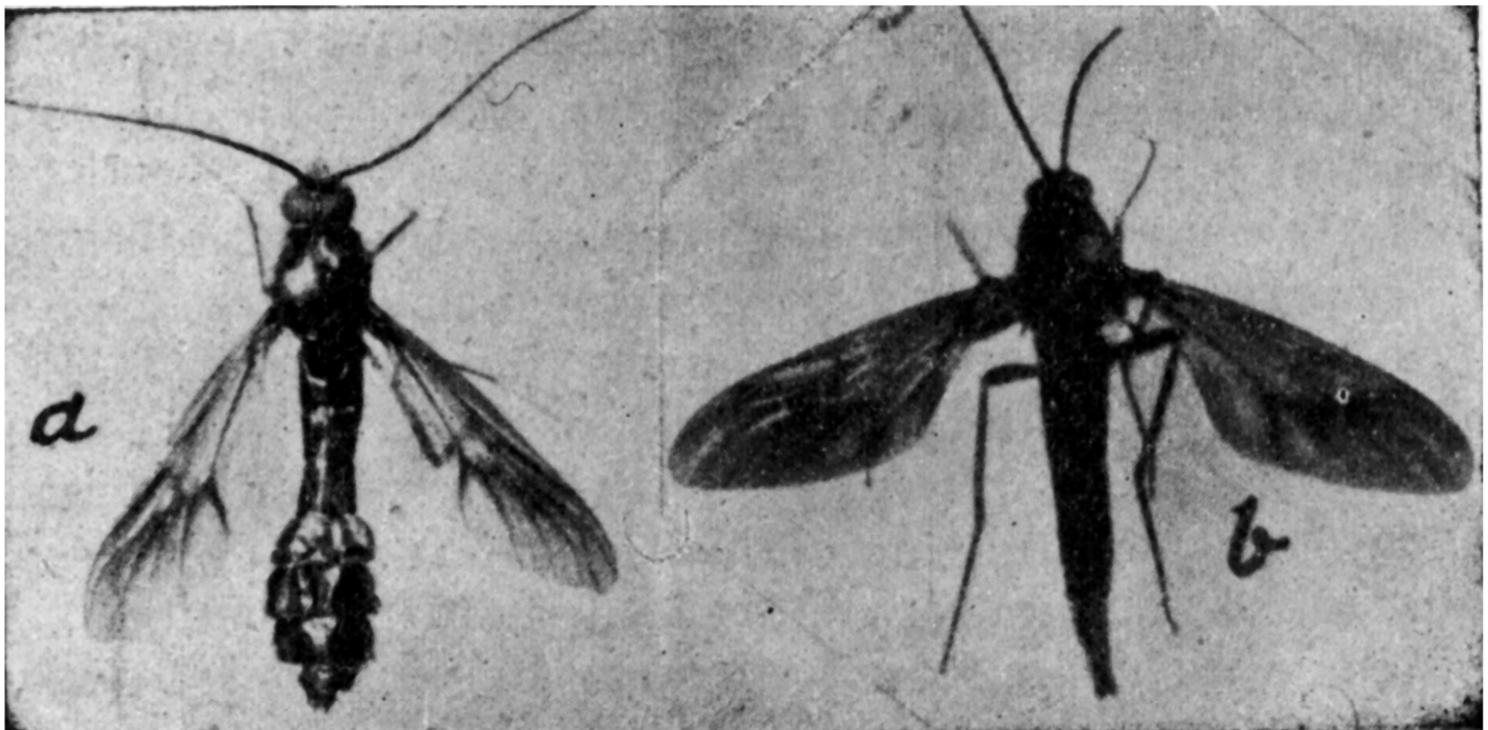


Fig. 2:—*a*, macho.—*b*, hembra, aumentados.

cines negros, patas muy delgadas con pelos tan cortos que parecen peladas a primera vista. Mi ejemplar no tiene patas posteriores».

\* \* \*

No he encontrado noticias de descripción de la hembra. Todos los ejemplares que había visto, más o menos una veintena, eran machos, incluyendo seis de mi colección. Se ha encontrado este díptero en los meses de Diciembre a Febrero desde La Serena hasta Angol, pero en todas partes son muy escasos y es una gran casualidad colectarlos. El único ejemplar que he encontrado estaba muerto en el corredor de los

altos del Liceo de Valparaíso en Enero. Sobre su biología nada se sabe.

El Dr. Emilio Ureta tuvo la suerte de coleccionar una hembra viva en Enero de 1937 en El Canelo, cerca de Santiago, y creo que es la primera que se conoce. Tiene el mismo aspecto y color que el macho, pero es algo más robusta. Las alas son ligeramente más anchas, pero del mismo colorido, como también las patas, todas amarillo oscuras. Todas las patas tienen el mismo color que es igual en ambos sexos.

La diferencia está en las antenas que son más cortas que las del macho, aunque tienen el mismo número de artículos, pero cada uno más corto, quince en total y no doce como dice Philippi. También se diferencia la hembra en el abdomen que es cilíndrico en toda su extensión, formado por siete segmentos iguales. El último termina en dos tecas verticales. Detrás de los ojos tiene la hembra una raya blanca transversal lo mismo que el macho. Su tórax, cabeza y abdomen presentan pelos más cortos y más escasos, lo que deja al descubierto su color negro brillante en todas partes.

La diferencia grande y que resalta es, pues, la forma del abdomen que nada tiene de *Lobogaster* y la dimensión de las antenas.

Mide: Longitud 16 milímetros. Antenas 7 milímetros. Expansión alar 27 milímetros.

La figura adjunta está aumentada poco más de dos veces.

Ejemplar en mi colección,

Tengo en mi colección un ejemplar hembra, encontrado en San Fabián, provincia de Nuble, que es algo más pequeño que el tipo y de cuerpo más alargado.

Los machos que tengo y que son todos del mismo tamaño miden: Longitud 14 milímetros. Antenas 10 milímetros. Expansión alar 25 milímetros.

VALPARAÍSO, 21 de Abril de 1937.

