



BIBLIOTECA



PROVINCIA DE BUENOS AIRES
GOBERNACION

BIBLIOTECA

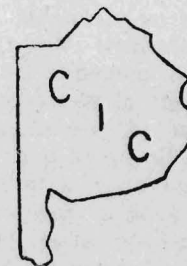
COMISION DE INVESTIGACION CIENTIFICA
NOTAS

Vol. IV

Nº 6

DOS NUEVAS ESPECIES
DE TISANOPTEROS DEL BRASIL

por *LUIS DE SANTIS*



LA PLATA
1967

DOS NUEVAS ESPECIES DE TISANOPTEROS DEL BRASIL

Por LUIS D'E SANTIS

Las dos especies nuevas de tisanópteros terebrantes que describo a continuación me fueron enviadas para su estudio por el Jefe de la Sección Entomología y Parasitología del *Instituto de Pesquisa e Experimentação Agropecuarias do Sul*, de Pelotas, doctor André Bertels. Los materiales correspondientes quedan incorporados a las colecciones del Museo de La Plata. Las medidas absolutas que doy en las descripciones están expresadas en milímetros.

THRIPIDAE

Caliothrips flavescens sp. nov.

(Fig. 1)

Hembra: Amarillo, más claro en el artejo antenal I, mitad basal de los artejos III a V, trocánteres, base y ápice de las tibias, tarsos, y ápice del abdomen. Alas anteriores débilmente manchadas tal como se ve en la fig. 1; alas posteriores subhialinas excepto en la base y en una línea oscura central, longitudinal, que llega casi hasta el ápice. Ojos con pigmento oscuro. Pestañas del cuerpo y de las alas claras.

Reticulación de la cabeza y del protórax como en *C. braziliensis* (Morgan, 1929), es decir que la mayoría de los polígonos presentan líneas estructurales internas, más bien finas y no muy numerosas. Reticulación del pterotórax irregular y no muy marcada. Abdomen fuertemente reticulado lateralmente, sin estructuras internas en los polígonos.

Longitud de la cabeza 0,112; anchura máxima, en la base, 0,160; longitud de los ojos 0,068; anchura 0,042; separación

0,076; anchura de la costa frontal 0,022; longitud de las pestañas interocelares 0,024; mejillas sub-paralelas. Longitud de las antenas 0,287; dimensiones de cada artejo:

	Longitud máxima	Anchura máxima		Longitud máxima	Anchura máxima
I	0,020	0,028	V	0,042	0,021
II	0,036	0,032	VI	0,030	0,020
III	0,052	0,024	VII	0,016	0,008
IV	0,052	0,023	VIII	0,036	0,005

Longitud del protórax 0,096; anchura máxima 0,192, con algunas pestañas puntiagudas bastante largas. Anchura máxima del pterotórax 0,268. Longitud de las alas anteriores 0,851; margen costal con 22 pestañas fuertes, nervadura anterior con 2+3 basales y 2 apicales y posterior con una hilera de 5+1 centrales.

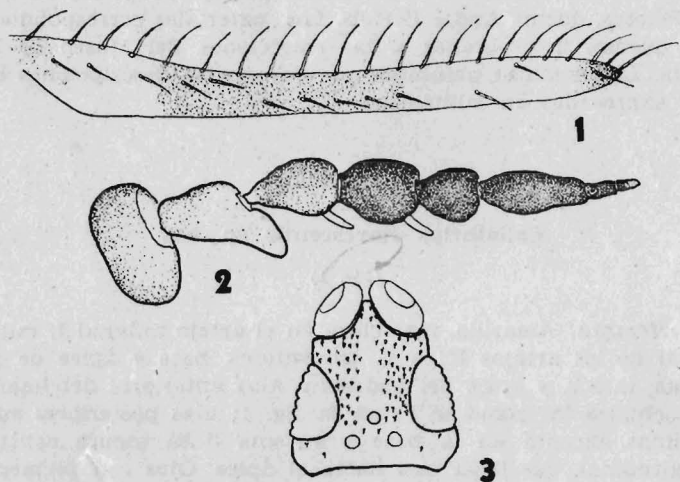


Fig. 1 — *Caliothrips flavescens* sp. nov., ♀: Ala anterior (Sólo están representadas las pestañas mencionadas en la descripción); Figs. 2 y 3 — *Chirothrips dolosus* sp. nov., ♀: 2, Antena; 3, Cabeza

Abdomen anchamente oval, puntiagudo; longitud 0,509; anchura máxima, a la altura del segmento IV, 0,342. Urotergito X no hendido dorsalmente. Las pestañas apicales más largas son las laterales del segmento IX, miden 0,097.

Longitud del cuerpo 0,9.

Macho: Desconocido.

Distribución geográfica: Río Grande do Sul. Localidad tipo: Pelotas.

Biología: El ejemplar único estudiado fue capturado sobre plantas de tomates (*Lycopersicum esculentum* Mill.).

Observaciones: Esta nueva especie es muy característica por la coloración; por este y otros caracteres, no puede ser referida a ninguna de las especies neotropicales mencionadas por Moulton (1932, *Rev. Ent. Brasil*, 2: 479-482) y tampoco a las que incluye Faure (1962, *Ent. Tidskr.*, 83: 8-43) en su revisión de las especies conocidas del género.

Material estudiado: 1 ♀ holotipo, Pelotas (Río Grande do Sul - Brasil), 5 - IV - 1963, Bertels, leg.

Chirothrips dolosus sp. nov.

(Figs. 2 y 3)

Hembra: Castaño, más oscuro en la cabeza y aclarado en el artejo antenal III. Ojos negros. Artejos antenales I y II, ápice de las tibias, tarsos, segmentos abdominales II a VII, y base del VIII, amarillo. Faz interna de las patas con bastante de amarillo, sobre todo en las anteriores. Alas anteriores de color castaño, esclarecidas en una banda sub-basal; alas posteriores sub-hialinas. Pestañas mayores del cuerpo y de las alas, casi incoloras.

Pronoto, mesonoto, metanoto y urotergito I, con reticulación escamiforme poco preceptible; liso en el resto.

Longitud total de la cabeza 0,146; anchura máxima, cerca de la base, 0,148; proyección total más allá de la línea anterior de los ojos 0,056 y a la base de las antenas 0,020; longitud de las mejillas 0,036; longitud de los ojos 0,064; anchura 0,040; separación 0,060; ocelos posteriores ubicados por debajo de la línea inferior de los ojos, separación 0,028. Superficie dorsal con 43-46 pares de pestañitas cortas, claras, además de las post-oculares; el par posterior dentro del triángulo ocelar. Antenas conformadas tal como se ve en la fig. 2; separación 0,004; conos sensoriales de los artejos III y IV simples de 0,013 y 0,014 de longitud; artejo II sin espina o sensorio apical. Longitud de las antenas 0,231; dimensiones de cada artejo:

	Longitud máxima	Anchura máxima		Longitud máxima	Anchura máxima
I	0,024	0,060	V	0,030	0,022
II	0,044	0,048	VI	0,040	0,020
III	0,036	0,026	VII	0,012	0,008
IV	0,036	0,026	VIII	0,010	0,005

Longitud del protórax 0,204; anchura máxima 0,324; superficie dorsal con unos 67 pares de pestañas cortas distribuidas lateralmente y en la región central; prosterno con unos 10 pares de pestañitas, éstas son más abundantes en el meso y metasterno y casi incoloras. Longitud de las pestañas pósteros-angulares 0,021 y 0,032. Anchura del pterotórax 0,352, con muy pocas pestañas cortas. Patas normales. Nervadura anterior de las alas anteriores con 3 + 2 pestañas basales y 1 + 1 apicales; nervadura posterior con 7 pestañas bastante espaciadas.

Anchura máxima del abdomen, a la altura del segmento V, 0,315, con grupos sublaterales de 4-6 pestañas largas en los urotergitos I a VIII, además del par central; sin microsetas; margen apical de los distintos segmentos sin lobulaciones o denticulación; longitud de las pestañas laterales del segmento IX, 0,088, de las dorsales 0,072 y de las laterales y dorsales del segmento X, 0,112.

Longitud del cuerpo 1,314.

Macho: Desconocido.

Variaciones: En el paratipo, el artejo antenal I es de color castaño amarillento.

Distribución geográfica: Río Grande do Sul. Localidad tipo: Pelotas.

Biología: Desconocida.

Observaciones: Este nuevo *Chirothrips* es diferente a las especies revisadas por zur Strassen (1960, *Journ. Ent. Soc. So. Afr.*, 23: 144-176) como así también a las que se han dado a conocer con posterioridad. Puede ser comparada con *Ch. pubescens* Hood, 1949, de Argentina y Brasil, pero se diferencia fácilmente por la quetotaxia.

Material estudiado: 1 ♀ holotipo y 1 ♀ paratipo, Pelotas (Río Grande do Sul - Brasil), 1962-1964, Bertels, leg.



BIBLIOTECA

