

UNA NUEVA ESPECIE DE « ISOCHAETOTHIRIPS » DEL BRASIL

(THYSANOPTERA : THIRIPIDAE)

POR LUIS DE SANTIS *

SUMMARY

A new species of « Isochaetothrips » from Brasil (Thysanoptera : Thripidae) by Luis De Santis.

Isochaetothrips bertelsi new species, from Pelotas (Rio Grande do Sul-Brasil), is described and figured. It is placed near *I. varicornis* Moulton, 1933, from Brasil.

Pude reunir la bibliografía necesaria para llevar a cabo este estudio gracias a la amistosa colaboración prestada por el especialista doctor L. A. Mound, de Londres, quien me envió algunas publicaciones que faltan en nuestras bibliotecas.

Los dos ejemplares de la nueva especie de *Isochaetothrips* Moulton, 1928, que describo a continuación, me fueron enviados para su determinación por el doctor André Bertels, jefe de la Sección Entomología y Parasitología del *Instituto de Pesquisa e Experimentação Agropecuarias do Sul*, de Pelotas, y están incorporados ahora a las colecciones del Museo de La Plata.

Atendiendo a la conformación del endotórax, tiene que incluirse en el grupo 3 en el sistema propuesto por Priesner (1957, *Zool. Anz.*, 159: 159-167), es decir, que se trata de un verdadero *Isochaetothrips*.

Las medidas absolutas que doy en la descripción están expresadas en milímetros.

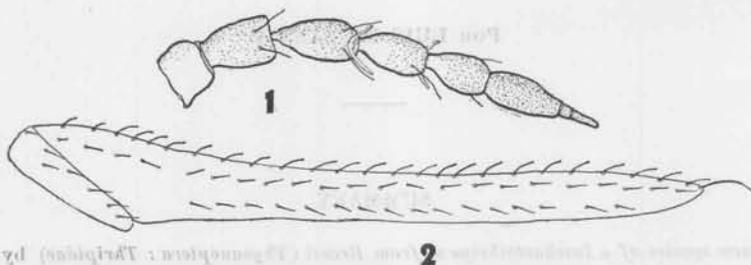
* Profesor titular de Zoología Invertebrados II (Artrópodos) y Jefe de la División Entomología.

Isochaetothrips bertelsi sp. nov.

(Figs. 1 y 2)

Hembra: Amarillo pálido, algo ennegrecido, más intenso en el tórax y más pálido aún en el artejo antenal I y región basal de los artejos III a V. Ojos oscuros con tinte rojizo; pigmentación oclarar apenas perceptible. Pestañas mayores oscuras. Alas sub-hialinas.

Vértice y pronoto con líneas estructurales transversales, poco perceptibles en este último. Liso o casi liso en el resto.



Figs. 1-2. — *Isochaetothrips bertelsi* sp. nov., ♀ : 1, Antena ;
2, Ala anterior mostrando la distribución de las pestañas fuertes solamente.

Longitud de la cabeza, 0,084; anchura máxima, 0,132; costa frontal algo excavada a la altura de la inserción de la respectiva antena; mejillas sub-paralelas, muy poco arqueadas, de perfil aserrado y con incisión apenas señalada en la base de los ojos; pestañas interoculares, post-oculares, y el par de genales, cortas y débiles. Longitud de los ojos, 0,048; anchura, 0,040; separación, 0,048, no prominentes y raramente pestañosos; triángulo oclarar ubicado por delante de la línea media de los ojos. Antenas conformadas tal como se ve en la figura 1; longitud, 0,208; dimensiones de cada artejo:

	Longitud máxima	Anchura máxima	Longitud máxima	Anchura máxima
I	0,020	0,024	0,028	0,016
II	0,032	0,024	0,036	0,016
III	0,038	0,020	0,008	0,006
IV	0,030	0,018	0,014	0,004

Longitud del cono bucal, 0,096; llega casi a la altura del margen posterior del pronoto.

Longitud del pronoto, 0,124; anchura máxima, 0,168; longitud de las pestañas póstero-angulares externas, 0,020, y de las internas, 0,028;

además, con 4 + 4 pestañas marginales internas débiles. Longitud del par de pestañas cerca del margen anterior del metanoto, 0,044. Longitud de las alas anteriores (fig. 2), 0,648; margen costal con 25-27 pestañas fuertes, nervadura anterior con 19-22 y posterior con 15-16.

Anchura máxima del abdomen a la altura del segmento IV, 0,259; peine del urotergito VIII completo, con microtriquias largas. Longitud de las pestañas mayores del segmento IX, 0,060, 0,076 y 0,072, y del X, 0,054 y 0,064.

Longitud del cuerpo, 0,94.

Macho: Desconocido.

Distribución geográfica: Rio Grande do Sul, Brasil. Localidad tipo: Pelotas.

Biología: Desconocida.

Observaciones: Esta nueva especie tiene que ubicarse cerca de *I. varicornis* Moulton, 1933, también del Brasil; se diferencia principalmente por la longitud de las pestañas mayores del pronoto y del ápice del abdomen.

Está dedicada al doctor A. Bertels, de quien he recibido éstos y otros interesantes materiales del grupo.

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