UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO
REVISTA DEL MUSEO DE LA PLATA
(TUVA SERIE)
Zoológica N° 72

TOMO X

UNA NUEVA ESPECIE DE «ISOCHAETOHRIPS» DEL BRASIL.
(THYSANOPTERA : THRIPIDAE)

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 ocelar 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.

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 acerrado 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, 0.043, no prominentes y totalmente pestañosos; triángulo ocelar ubicado por delante de la línea media de los ojos. Antenas conformadas tal como se ve en la figura 1; longitud, 0.246; dimensiones de cada artejo:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Artejo</th>
<th>Longitud</th>
<th>Anchura máxima</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>I</td>
<td>0.036</td>
<td>0.024</td>
</tr>
<tr>
<td>II</td>
<td>0.036</td>
<td>0.024</td>
</tr>
<tr>
<td>III</td>
<td>0.043</td>
<td>0.018</td>
</tr>
<tr>
<td>IV</td>
<td>0.062</td>
<td>0.020</td>
</tr>
<tr>
<td>V</td>
<td>0.028</td>
<td>0.016</td>
</tr>
<tr>
<td>VI</td>
<td>0.028</td>
<td>0.016</td>
</tr>
<tr>
<td>VII</td>
<td>0.008</td>
<td>0.006</td>
</tr>
<tr>
<td>VIII</td>
<td>0.014</td>
<td>0.004</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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.


Biología: Desconocida.

Observaciones: Esta nueva especie tiene que ubicarse cerca de L. 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.