

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
75º ANIVERSARIO DE LA FUNDACIÓN DEL
MUSEO DE LA PLATA

**ACTAS Y TRABAJOS DEL
PRIMER CONGRESO SUDAMERICANO
DE ZOOLOGIA**

(La Plata, 12 - 24 octubre 1959)



Publicados bajo los auspicios de la
COMISIÓN DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES
y
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES
CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS

TOMO III

SECCIÓN IV: ENTOMOLOGÍA

LA PLATA
1960

CERCERINI NEOTROPICALES I

por

MANFREDO A. FRITZ

(Buenos Aires, Argentina)

Cerceris dione sp. n.

Próxima a *C. ferruginea* Brèthes, de la que se diferencia fácilmente por cuanto ésta presenta en la faz media del clipeo un proceso laminar libre, en tanto que *C. dione* sp. n. lleva solo un pequeño denticulo.

♀. — Ferruginosa, las siguientes partes amarillas: base de las mandíbulas, clipeo en su mayor parte, frente hasta la mitad, menos espacio interantenal, banda ancha en el pronoto sin abarcar los callos humerales, mácula bajo las tégulas, banda ancha en el escudete, banda angosta en el segundo tergito, dividida en tres manchas, banda en el tercer tergito, más ancha a los lados; las siguientes partes negras: ápice y diente interno de las mandíbulas, borde medio del clipeo, espacio sobre los alvéolos antenales y zonas próximas a los ocelos, pronoto casi totalmente salvo zonas combinadas con ferrugíneo, zonas próximas a las coxas intermedias y posteriores y base del propodeo; abdomen con color negro irregularmente distribuido, especialmente en los tres últimos tergitos y esternitos, mitad terminal de las antenas.

Mandíbulas fuertes, acodadas, anteriormente con un surco bien marcado que lleva un mechón de pelos, apicalmente con una lámina anterior dentiforme doblada hacia adentro y un gran diente obtuso interno, próximo a la base; posteriormente con otro denticulo laminiforme. Clipeo mucho más ancho que alto, con dos dientes en el borde, espacio interdental levemente arqueado y borde deprimido en dirección a las mandíbulas; un diente pequeño pero bien marcado en la faz media; clipeo y frente con pubescencia plateada fina y densa, algo más

espaciada pero más larga en las genas, éstas más anchas que los ojos. Puntuación de la cabeza semiconfluente, más espaciada en las genas y vértex, con espacios lisos a los costados de los ocelos posteriores, éstos mucho más próximos entre sí que al borde del ojo.

Pronoto lateralmente con fuertes estrías verticales, asimismo las mesopleuras, con estrías oblicuas muy compactas. Mesopleuras y faces laterales del propodeo con pilosidad plateada larga y densa. Escudo del mesonoto moderadamente puntuado, escudete y postescudete con escasos puntos bien marcados y aislados; espacio cordiforme del propodeo liso, pulido y brillante, con mínimas estrías laterales oblicuas y dividido longitudinalmente por un surco poco marcado; faces laterales del propodeo con puntuación bien marcada y densa, que en parte forma rugosidades. Dos últimos tergitos y casi todos los esternitos, en especial el sexto, con abundante pilosidad cerdosa leonada. Puntuación de los tergitos fuerte e irregular; área pigidial de bordes curvos, posteriormente muy hundida, superficie coriácea, sin puntos.

Dimensiones: 18 mm.

Holotypus: ♀, Argentina, Río Negro, Dto. Avellaneda, Lamarque. U. Fritz coll., en mi colección.

Paratipi: 12 ♀ de la misma procedencia y colector y 1 ♀ de Argentina, Río Negro, Dto. Avellaneda, Chcele-Choel, E. Boschi coll., en mi colección; 1 ♀ de la misma procedencia y colector que el Holotypus en la Colección del Museo Argentino de Ciencias Naturales. 1 ♀ de la misma procedencia y colector que el Holotypus en la colección del doctor Herman A. Scullen, Corvallis, Oregon, U.S.A.

Variación: Cromáticamente muy variable. En algunos ejemplares el color negro desaparece casi totalmente, extendiéndose más en otros; lo mismo con respecto al color amarillo. Además, los tres colores pueden presentarse entremezclados en algunas zonas del cuerpo. El tamaño es de 17-20 mm.

Especie dedicada a mi cuñada, señora Dione de Fritz.

Cerceris tridentifera (Brèthes)

1913. *Parucerceris tridentifera* Brèthes. An. Mus. Nac. Bs. As., XXIV: 126.

1922. *Cerceris tridentifera* Holmberg, An. Soc. Cient. Arg., v: 354.

Originalmente fue tratada por Brèthes como perteneciente a otro género de Cercerini, para el cual propuso el nombre de

Paracerceris. Con posterioridad, Holmberg pasa este género a la sinonimia de *Cerceris*, manifestando que se trata de un caso teratológico. Efectivamente, es un caso verdaderamente notable de anomalía simétrica del tórax, según pude comprobar al ver el tipo.

La hembra permanece desconocida hasta ahora, por lo que aprovecho la ocasión para darla a conocer:

Próxima a *C. pollens* Schletterer, de la que se diferencia, a juzgar por la descripción, por la escultura del espacio cordiforme del propodeo y por las franjas amarillas que llevan ambas especies en los primeros tergitos abdominales.

♀. — Negra, las siguientes partes amarillo limón: mancha interantenal tocando la base del clípeo y abarcando la quilla interantenal casi totalmente. Manchas en las coxas intermedias y posteriores, más extensas en las últimas, máculas en la placa mesoepisternal, tibias posteriores con otra pequeña mancha posterior, cerca del ápice, postescudete totalmente, dos manchas que abarcan casi totalmente el espacio cordiforme del propodeo, dos manchas grandes en el propodeo, banda extensa en el primer tergito y mácula en el primer esternito.

Mandíbulas no muy fuertes, levemente curvadas en el tercio apical, un pequeño surco anterior, dos dientes internos muy gastados, un diente laminar posterior. Clípeo con dos dientes romos poco prominentes en el borde, deprimido anteriormente y con un recorte a la altura de las foveas tentoriales. Mechón de pelos leonados largos en la zona interdental del borde, pubescencia lateral del clípeo fina y densa. Un proceso laminar libre y prominente en la faz ántero superior del clípeo, de bordes laterales paralelos, el anterior levemente hundido. Genas algo más anchas que los ojos. Cabeza moderadamente punteada, los puntos en las genas bastante densos y alargados, dando a éstas un aspecto estriado. Pronoto con puntos bien marcados y puntuación básica muy fina, lateralmente sin puntos ni estriás. Escudo del mesonoto con puntos poco marcados y espaciados, además de puntuación básica muy fina y densa; escudete con el mismo tipo de puntuación más espaciada; mesopleuras irregular y oblicuamente estriado-rugosas, con abundante pilosidad blanca. Espacio cordiforme del propodeo dividido longitudinalmente por un surco bien marcado, cubierto por estriación transversal muy fina y algunas rugosidades lateralmente; propodeo marcado por puntos gruesos.

Tergitos abdominales con puntuación fina poco marcada y espaciada, más fuerte en el quinto, además de puntuación básica muy fina y densa; esternitos casi sin puntos, con pilosidad blanca abundante, en especial en el quinto. Pigidio con

bordes curvos, superiormente coriáceo, con escasos puntos gruesos cerca de la base, lateralmente con puntos gruesos y mechones de cerdas. Sexto tergito con una fuerte impresión transversal angulosa, apicalmente con abundantes mechones de cerdas. Alas intensamente infumadas, más claras hacia el ápice.

Allotypus: Paraguay. Carl Pfannl, Guaira, XII-50, Foerster coll., en mi colección. Paratypus: Arg., Misiones, Bonpland, 5-XII-10, Jörgensen col., e nla col. del Museo de La Plata.

Dimensiones: 19 mm.

***Cerceris willineri* sp. n.**

Especie próxima a *C. tridentifera* (Brèthes), de las que se diferencia por la forma del clipeo, la coloración, la puntuación de los tergitos abdominales, etc. Próxima a *C. ferruginea* Brèthes de la que se separa de inmediato por el color. No hay ninguna posibilidad de confundir estas especies, que tienen en común el presentar en el clipeo un proceso laminiforme libre y extenso.

♀. — Completamente negra. Primero y mitad del segundo artículo del flagelo, además de las tibia y tarsos de las patas anteriores e intermedias de color café muy claro.

Mandíbulas con un surco anterior longitudinal, levemente acodadas en su tercio apical, con dos dientes internos y una lámina dentiforme posterior. Mandíbulas posteriormente y borde medio clipeal con pilosidad cerdosa leonada pálida. Borde clipeal con cuatro dientes fuertes, los internos más desarrollados y doblados el uno en dirección al otro, de modo que el borde medio del clipeo forma un arco muy pronunciado. Faz anterior del clipeo con un proceso laminar libre y grande, levemente espatuliforme. Clipeo pulido y brillante bajo el proceso clipeal, con escasos puntos aislados bien marcados, zona próxima a la base de las mandíbulas con puntuación muy fina y densa. Quilla interantenal corta, elevada y filosa. Zonas interocelares y alrededores con pilosidad medianamente larga. Puntuación de la frente irregular e indefinida, hacia los ocelos y desde los alvéolos antenales muy densa y formando los espacios intermedios pequeñas estrías. Genas con pilosidad blanca, tan anchas como los ojos, y con puntuación similar a la de la frente entre los alvéolos antenales y ocelos. Alas ambarinas, infumadas hacia el ápice. Espinas de las patas de color café amarillento, salvo espolones más oscuros.

Protórax con estrías laterales oblicuas poco pronunciadas. Mesopleuras densamente puntuado-rugulosas, abundante-

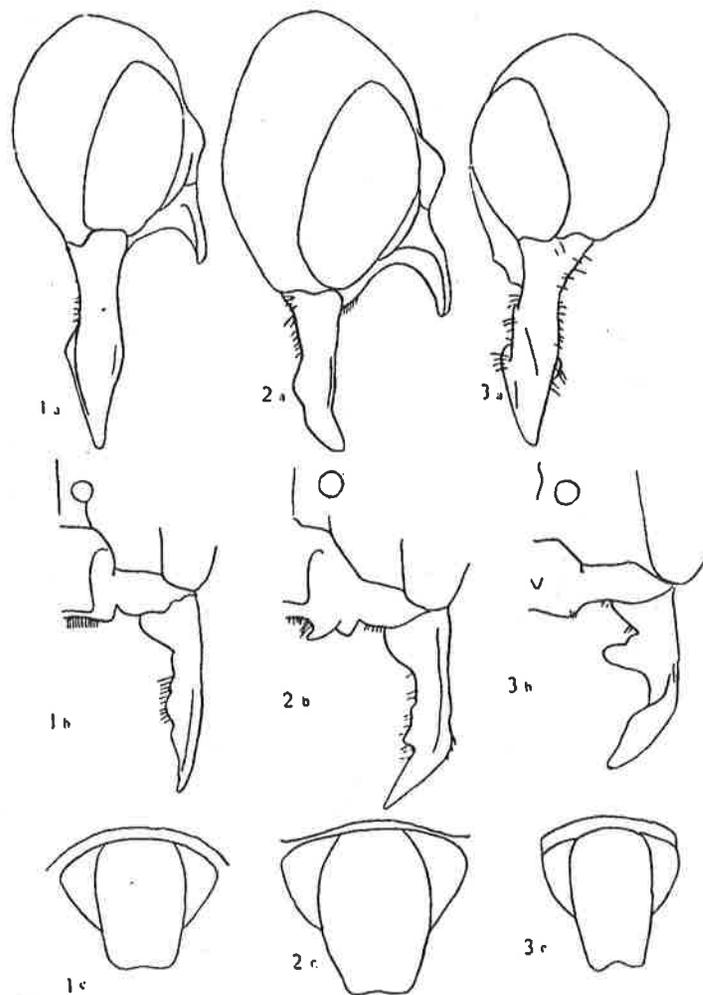


LÁMINA I. — Nuevos *Cercerini* neotropicales. 1: *Cerceris tridentifera* (Brèthes). 2: *Cerceris willineri* sp. n. 3: *Cerceris dione* sp. n. a) cabeza vista de perfil; b) id. de frente; c) pigidio.

mente pilosas, pilosidad plateada. Puntuación del tórax moderadamente gruesa, irregular, con puntuación muy fina entremezclada. Escudete bastante punteado. Espacio cordiforme del propodeo surcado transversalmente por estriaciones que lo cubren totalmente, dividido longitudinalmente por un surco bien marcado. Puntos muy gruesos en el propodeo, que en parte le dan apariencia rugulosa. Primer tergito anteriormente con un pequeño tubérculo cónico y dos quillas longitudinales lateralmente. Puntuación abdominal precisa, más espaciada que la del escudo del mesonoto, quinto y sexto tergitos con pilosidad cerdosa leonada abundante. Área pigidial no punteada, coriácea. Esternitos, en especial el cuarto y quinto con abundante pilosidad amarillenta. Sexto esternito cuadridentado, dientes laterales pequeños, con una depresión curva transversal bien visible en su parte media. Abundantes mechones de pelos leonados entre los dientes.

Dimensiones: 23 mm.

Holotypus: ♀, Argentina, San Luis, Carolina, Squadroni S. J. coll., en la colección Entomológica de los Institutos Científicos de San Miguel, Prov. Buenos Aires.

Paratipi: Numerosos ejemplares, de la misma procedencia del Holotypus en las colecciones: Entomológica de los Institutos Científicos de San Miguel, del doctor Herman A. Scullen y la mía.

La presente especie queda dedicada al R. P. Gregorio J. Williner, en atención a la interesante especie que me permite estudiar.