

NYSSONINI NEOTROPICALES II

(Hym. Sphecidae)

LAS ESPECIES ARGENTINAS DE METANYSSON E IDIONYSSON

Por MANFREDO A. FRITZ

Considero innecesario repetir las citas bibliográficas dadas en trabajos anteriores a los citados, ni extenderme en consideraciones acerca de estos dos géneros ya extensamente tratados por Pate.

METANYSSON Ashmead

- 1899, *Metanysson* Ashmead, *Can. Ent.* 31: 325, 329.
1938, *Metanysson* Pate, *Trans. Amer. Ent. Soc.*, LXIV: 170.
1938, *Metanysson* (*Huachuca*) Pate, *Trans. Amer. Ent. Soc.* LXIV: 185
(nueva sinonimia).
1939, *Metanysson* Maidl & Klima, *Hym. Cat.*, VIII, Sphecidae I: 145.
1939, *Metanysson* (*Huachuca*) Maidl & Klima, *Hym. Cat.*, VIII, Sphecidae
I: 146.
Genotipo: *Nysson solani* Cockerell, 1895 = *Metanysson solani* (Cockerell)
(Monobásico y por designación original de Ashmead).

Metanysson catamarcensis (Schrottky)

- 1910, *Paranysson* (*Metanysson*) *catamarcensis* Schrottky, *Soc. Ent.* XXV: 70.
1938, *Metanysson* (*Metanysson*) *catamarcensis* Pate, *Trans. Amer. Ent. Soc.*,
LXIV: 180.
1939, *Metanysson* (*Metanysson*) *catamarcensis* Maidl & Klima, *Hym. Cat.*
VIII, Sphecidae I: 146.

Pate (1938, p. 181 y clave p. 174) cita esta especie como teniendo el abdomen completamente negro, cosa que no concuerda con la descripción de Schrottky en que dice: "die Tergite 1 und 2 am Hinterende mit ganzen gelben Binden, 3 manchmal mit unterbrochener Binde". La descripción de Schrottky es lo suficientemente precisa como para permitir ubicar la especie sin dificultades.

La nerviación alar varía mucho en esta especie, encontrándose en ella caracteres de *Metanysson* o *Huachuca*, o aún ambos en un mismo

ejemplar. Siendo estos caracteres variables, no veo la razón para mantener el subgénero *Huachuca* de Pate como válido.

Distribución: Argentina. Catamarca, La Rioja, Buenos Aires. Uruguay. Montevideo.

Material estudiado: Argentina. La Rioja, 1♂, Inst. Nac. Inv. Ciencias Naturales, nº Cat.: 15.341. Sin procedencia, 1♂, Inst. Nac. Inv. Ciencias Naturales, nº Cat.: 53.795. Buenos Aires: Est. F. Sola, 1-1952, 1 ♂, J. de Martínez leg., coll. M. A. Fritz, Sierra de la Ventana, 28-II-1954, 1 ♂, M. A. Fritz leg., coll. M. A. Fritz. Uruguay: Montevideo, 25-II-1909, J. Brèthes, 1♂, nº Cat. 53.796, Inst. Nac. Inv. Ciencias Naturales.

Este último ejemplar está determinado por Brèthes como *Nysson chrysozonus* Gerst., aunque la presencia de largos mechones de pelos en los esternitos abdominales y el pigidio quinquidentado además de otros caracteres lo separan de inmediato de tal especie. La hembra de esta especie permanece desconocida hasta ahora.

Metanysson foersteri sp. nov.

Descripción. Hembra. Caracteres cromáticos: Negra, las siguientes partes ferruginosas: patas casi totalmente, excluyendo zonas negruzcas, coxas intermedias y posteriores. Primer tergito abdominal excepto mancha negra discal. Las siguientes partes de color café negruzco: mandíbulas, parte del escapo antenal, tégulas, metapleuras, espinas póstero-laterales del propodeo, borde anterior del segundo tergito y esternitos abdominales, principalmente el primero. Nervaduras alares negras. Alas infumadas.

Caracteres morfológicos: Cubierto por una hermosa pilosidad dorada brillante, muy densa en la parte súpero-posterior del pronoto, incluyendo los callos humerales, faz súpero lateral del propodeo, tergitos abdominales 1-5 con bandas de pilosidad apical, sucediendo lo mismo con los bordes posteriores de los esternitos 1-3, aunque estos últimos son únicamente laterales, interrumpidas al medio. La pilosidad descrita hasta aquí es notablemente densa, al punto que cubre completamente las zonas en que se encuentra, no dejando ver la estructura, pudiéndose suponer que la superficie que cubre es del mismo color, no siendo así.

Cabeza cubierta por pubescencia dorada fina y densa, especialmente alrededor de los ojos, incluyendo las órbitas externas. Clípeo menos pubescente que la cabeza. Con algunos pelos hirsutos en el clípeo, vértex y parte póstero-superior de la cabeza. Mesopleuras cubiertas por pubescencia muy fina y densa de color plateado, con tonalidades doradas. Además, con pilosidad plateada espaciada en las mesopleuras, escudo del mesonoto y faces anterior y superior del pronoto. Pubes-

cencia cobriza en el escudo del mesonoto, menos densa que la de las mesopleuras. Tergitos abdominales con escasa pubescencia, salvo la ya citada, aunque el primero y quinto tergitos son algo más pubescentes en relación a los demás, aunque escasa con relación a las restantes zonas pubescentes del cuerpo. Por la abundante pilosidad que cubre a este insecto, se hace muy difícil examinar su estructura. Clípeo con escasos puntos irregulares y aislados. Escudo del mesonoto cubierto totalmente por puntos muy finos y muy densos, además de puntuación gruesa e imprecisa, espaciada e irregular, que es más densa en la zona anterior próxima a las tégulas, al punto que dicha zona aparece levemente rugosa. Abdomen cubierto superiormente de puntos muy finos y densos, especialmente el segundo tergito.

Cabeza subtrapezoidal-elíptica, vértex arqueado, muy sobre el nivel de los ojos. Área ocelar tuberculada, tubérculo deprimido entre los ocelos posteriores, éstos inclinados e incrustados a los lados externos del tubérculo. Los ocelos posteriores más cerca del anterior que entre sí, pequeños y muy distantes del borde del ojo. Con una fuerte carena tubercular interantenal no filosa, que va desde la base de las antenas hasta la mitad de la frente, donde decrece progresivamente. Antenas de 12 antenitos. Pedicelo aproximadamente un tercio del escapo. Flagelo ensanchándose progresivamente hacia el ápice. Último antenito en punta aguda redondeada, casi el doble del antenito anterior. Borde del clípeo levemente hundido, curvo. Faz anterior lisa, con muy escasos puntos poco nítidos. Una depresión transversal en forma de arruga próxima al borde, de modo que éste queda a distinto nivel que la faz anterior.

Faz anterior del pronoto vertical. Margen anterior casi recto, con un diente agudo a los costados, bajo el cual a la altura del cuello se encuentra una espina aguda y fuerte. Margen posterior curvo, hundido, especialmente al medio. Escudo del mesonoto con un surco bien marcado en su parte media anterior, que se extiende hasta un tercio del mismo. Escudete muy rugoso, un poco hundido longitudinalmente al medio. Postescudete con dos fuertes espinas, rugoso entre ambas. Mesopleuras con el borde anterior redondeado y con un tubérculo apenas insinuado en su tercio superior, a la altura de las tégulas. Mesopleuras y facas laterales del propodeo lisas, pulidas y brillantes. Facas superior y posterior del propodeo con complicadas rugulósidades.

Pigidio alargado, triangular, aproximadamente tres veces más largo que el ancho de la base. Márgenes filosos, la faz dorsal finamente punteada y longitudinalmente estriado-rugosa; la faz lateral longitudinalmente estriado-punteada.

Mesopleuras con puntuación gruesa e irregular que les da un aspecto ruguloso, totalmente cubiertas de pilosidad.

Dimensiones: 3 mm longitud.

Macho: Desconocido.

Distribución: Argentina, Tucumán, San Pedro de Colalao.

Material estudiado: 1 hembra holotypus de la localidad citada, Foerster leg., en mi colección.

Me complace en dedicar esta especie al amigo Juan Foerster, en reconocimiento por el mucho y valioso material que siempre me ha facilitado tan generosamente.

Metanysson diezguitas sp. nov.

Descripción. Hembra. Caracteres cromáticos: Negra. Las siguientes partes ferruginosas: patas, excluyendo las coxas y tarsos; último esternito. Primeros antenitos, mandíbulas y fémures con tonalidades ferruginosas incluidas en la coloración negra.

Caracteres morfológicos: Clípeo con pilosidad plateada larga y densa; cabeza cubierta casi totalmente, salvo vértex, de pubescencia dorada muy fina y densa, especialmente en las genas y alrededor del tubérculo interantenal. Vértex, frente, genas y parte inferior del escapo con pilosidad hirsuta. Faz súpero-posterior del pronoto, faces latero-superiores del propodeo incluyendo la base de las espinas, cubiertos por pubescencia muy densa y fina, que no permite ver la estructura ni el color de la base. Tergitos abdominales 1 a 5 con bandas de pubescencia dorada brillante relativamente anchas. Gran parte de la superficie media del primer tergito cubierto por la misma pubescencia. La pubescencia abdominal hasta aquí descrita es similar a la del pronoto y faces súpero-laterales del propodeo, aunque de un dorado más intenso y brillante. Los esternitos abdominales 2-4 presentan apicalmente franjas no interrumpidas de pubescencia muy densa y regular a lo largo de toda su extensión. Los mismos esternitos cubiertos totalmente por pubescencia blanca más espaciada y muy diferente a la de los bordes. Todos presentan además escasa pilosidad hirsuta. Mesopleuras cubiertas totalmente por pubescencia plateada con tonalidades doradas, mucho más densa que la del escudo del mesonoto pero no tanto como la de la faz súpero-posterior del pronoto. Escudete y postescudete con pubescencia dorada densa e irregular. Escudo del mesonoto con pilosidad muy escasa y corta, poco densa. La estructura del mismo es visible con claridad no sucediendo lo mismo con las mesopleuras.

Vértex y parte superior de las genas con puntuación gruesa y de apariencia rugosa. Clípeo con el borde levemente hundido en gran extensión al medio. Cubierto por puntuación básica muy fina y muy densa, además de puntos gruesos e irregulares, especialmente al medio.

Próxima al borde presenta una faja transversal lisa y brillante. Encima de esta parte brillante hay una carena transversal poco nítida e irregular que de perfil se ve elevada. Frente con una carena interantenal fuerte y bien marcada de aproximadamente la longitud del escapo antenal. Cabeza subtrapezoidal elíptica. Área ocelar levemente tuberculada. Ocelos posteriores más próximos al anterior que entre sí y hundidos a los lados externos de los tubérculos. Escudo del mesonoto con puntuación básica fina y densa, cubierto además por abundantes puntos gruesos. Borde antero superior del pronoto casi recto, con la parte media algo adelantada y los lados espinosos. A la altura del cuello presenta una espina aguda. Mesopleuras con punteado grueso y rugoso, cubiertas por pubescencia plateado-dorada muy fina y espesa. Metapleuras y faz lateral del propodeo lisas y brillantes. Las primeras con estrías longitudinales bien marcadas en su parte superior, en tanto que las facés laterales presentan rugosidades en su parte superior que convergen en dirección a las espinas que lleva en los ángulos póstero-laterales. Escudete con puntos gruesos y profundos. Postescudete con una carena en su borde posterior que se eleva a los lados, formando dos pequeños dientecillos, de donde se dirige a los lados hacia adelante. Facés superior y posterior del propodeo con abundantes rugosidades bien marcadas. Tergitos abdominales con puntuación fina y densa. El segundo tergito presenta además, especialmente a los lados y también próximos al borde posterior, algunos puntos gruesos poco marcados. Segundo esternito con puntos esparcidos, gruesos y bien marcados. Último tergito con bordes marcados. Último esternito con bordes muy poco serrulados, facés superior y laterales estriado-rugosas.

En ambas alas las cubitales se juntan al unirse a la radial de forma que la segunda celda submarginal aparece levemente peciolada.

Dimensiones: 10 mm longitud.

Macho: desconocido.

Distribución: Argentina, Tucumán, San Pedro de Colalao.

Material estudiado: 1 hembra holotipus de la localidad citada, Foerster leg., en mi colección.

Aunque a primera vista ambas especies son muy parecidas, se diferencian de inmediato por el tamaño, la forma del clipco, la puntuación del escudo del mesonoto y segundo tergito abdominal, además del carácter del postescudete que presenta dos dientes fuertes y agudos en *foersteri*, en tanto que *diezguitas* presenta dos pequeños dientecillos. Por otra parte la nerviación alar también es diferente según he expresado, aunque no sé hasta qué punto pueda variar este carácter.

IDIONYSSON Pate

1940, *Idionysson* Pate, *Notulae Naturae*, 55: 5-7.*genotipo: Idionysson torvus Pate.**Idionysson chrysozonus* (Gerstaecker)1866, *Nysson chrysozonus* Gerstaecker, *Abh. d. Nat. Ges. Halle*, X. 117, nº 18.1939, *Nysson (Zanysson) chrysozonus* Maidl & Klima, *Hym. Cat.* VIII, Sphecidae I: 148.1940, *Idionysson chrysozonus* Pate, *Notulae Naturae*, 55:7.

He tenido oportunidad de examinar un ejemplar hembra de esta especie, de la Argentina, Formosa, Gran Guardia, coleccionado por el Sr. Juan Foerster, de mi colección.

Joergensen (1912, *An. Mus. Nas. Bs. As.* t. XXII : 292), atribuye esta especie a Taschenberg, citándola de Mendoza. Esta cita es errónea, perteneciendo el ejemplar al género *Zanysson*.

Agradezco muy sinceramente al Dr. Karl V. Krombein' por su gentileza al remitirme copias de las descripciones de Schrottky y Gerstaecker, ya que estos trabajos no me eran accesibles.