



LOS GÉNEROS VEPRIUS Y PSEUDOMELPIA DE LA SUB-FAM. SILVIINAE (*)

POR

ALBERTO FRAGA G.

Consecuente con la tarea que me he impuesto, de ir modernizando, poco a poco, la sistemática de las moscas de la familia Tabanidae, y de ir agregando datos sobre las costumbres de estos animales, me ocupo ahora de los géneros *Veprius* Rondani y *Pseudomelpia*, Enderlein. A continuación copio los caracteres del género consignados en latín, que da el Profesor Camilo Rondani en su obra *Diptera exotica revisa et annotata novis nonnullis descriptis*, publicada en Modena, Italia, el año 1863. Dice así:

«VEPRIUS, Rondani, 1863

Antennarum articulus primus breviter subcilindricus, fere subcyatiformis; secundus discoidalis.»

Oculi longe-hirti - Alarum venae logitudinales quinta et sexta divergentes, et sejunctim margini producta; areola basilaris postica longior supera, etc.

Dice Kröber en su trabajo «Tabanidae», que se inserta en *Diptera of Patagonia and South Chile*, parte V, fascículo 2,

(*) Trabajo especialmente escrito para ser leído en la sesión del 25 de Octubre de la Academia Chilena de Ciencias Naturales, dedicada en homenaje al Prof. Dr. Porter, con motivo del 40 aniversario de la *Revista Chilena de Historia Natural*.

1930, que *Veprius*, Rondani, se diferencia del género *Silvius* que hasta ahora no ha sido encontrado en el país, por la presencia manifiesta del ángulo romo del primer artejo del estilo, por ser ancho, así como por la falta de agregado de vena en la R. 4; por sus ojos pelados (sólo con un aumento muy grande puede reconocerse la presencia de pequeños pelos cortos y ralos); por ser el primer artejo de la antena tan largo como grueso y por ser el estilo de cinco divisiones siendo la primera como las cuatro restantes juntas, ancha y aplanada y en la mitad superior con un ángulo romo, y, por último, que son los palpos más largos que la mitad de la trompa.

Agrega el citado autor, que de las tres especies de este género sólo una, *Veprius rufopilosus*, le es completamente desconocida, y que si las otras dos especies vienen de Chile, no lo sabe. Finalmente dice, que todas son de un negro intenso, y, que su morfología es semejante a los tábanos.

TABLA DE CLASIFICACIÓN DE LAS ESPECIES CHILENAS

Machos:

Antenas de color negro intenso, alas negro brunas, todas las células grises como en forma de ventanas.	<i>presbiter</i> , Rondani.
Antenas de color negro intenso, el tercer artejo es rojo brillante. Alas negro brunas con todas las células grises en forma de ventanas.	<i>rubricornis</i> , (Ph.) Kröber.
Antenas de color negro intenso. Alas hialinas. Borde delantero de las mismas amarillento.	<i>rufopilosus</i> , (Bigot). End.

VEPRIUS PRESBITER, Rondani

1863. — *Veprius presbiter*, Rondani. Diptera exotica revisa e annotata novis nonnullis descriptis. Modena, pp. 83.
1924. — *Veprius presbiter*, Rondani. Enderlein, Mitt. a. d. Zool. Mus. Berlin, p. 315.
1930. — *Veprius presbiter*, Rondani. Kröber, Diptera of Patagonia and South Chile, Part. V. Fasc. 2, p. 138 - 139, London.

Sp. Typ. n. V. Presbiter. Long. Mill. 1. (Mas.).*

Totus niger et nigro pilosus, vix tarsorum pulvillis albidis. Alae infuscaetae, costa usque ad maculam stygmaticam fuscioze; stygmate nigro: Vena quarta longitudinali ad basim intus appendiculata. St. Jago - Philippi.

Estudiando esta especie el Dr. Enderlein en su obra *Studien an blutsaugenden insekten. I. Grundlagen eines neuen System der Tabaniden*, de Mayo de 1924, dice que la R. 5 y M. 3 son abiertas, y que la célula Cu. 1 es cerrada. Dice más adelante que hay tres ocelos manifiestos; que los ojos son pelados, que sólo con un gran aumento pueden reconocerse pequeños pelos cortos; que el primer artejo de la antena es tan largo como grueso, que el estilo es de cinco divisiones, siendo la primera tan larga como las otras cuatro juntas, ancha y aplanada y en la mitad superior, como un ángulo romo; que las espuelas de las tibias posteriores son bastante cortas; que los palpos son más largos que la mitad de la trompa y por último, que se diferencia de *Silvius* por la presencia del ángulo romo en la primera división del estilo antenal, por ser éste ancho, así como por la falta de agregado de vena en la R. 4.

Las dos hembras que poseo en mi colección proceden de Puente Alto, cazada por el señor Raúl Guerrero el año 1925, y la otra de La Cisterna (20 - XI - 1926).

VEPRIUS RUBRICORNIS, (Ph.) Kröber

1865. — *Tabanus rubricornis*, Ph. Verh. zool. bot. Ges. Wien, 15 : 723.

1930. — *Veprius rubricornis*, (Ph.) Kröber, Diptera of Patagonia and South Chile Part V. Fasciculo 2, p. 139.

T. murinus, basi articulo tertii antennarum crassa, rotundata, rubra; thorace fusco - vittato; margine segmentorum abdomines vittaque mediana interrupta albo - pilosis, alis subhyalinis nervis transversis fusco - limbatis; pedibus pallide fuscis. Long. 4½ lin. extens. alarum 9 lin.

E collectione Ferd. Paulsen.

Ein Weibchen. Deutlichen Punktaugen auf einen erhabenen braunen Fleck des Scheitels. Ein viereckiger, dunkelbrauner, glänzender Fleck unterhalb der Mitte der Stirn. Die ersten Fühlerglieder sehr kurz, graulich, das zweite oben mit schwarzer Spitze; die untere Hälfte des dritten gross, fast Kreisförmig, lebhaft roth, die andere Hälfte sind allmähig

zugespitzter schwarzer Griffel. Die Palpen röthlich grau. Die Kopfhärchen greis. Der Brustücken ist so wie das Schildchen mit kurzen greisen Härchen bekleidet, und die Härchen des Hinterleibes sind anliegend. In der Mittellinie bilden sie in gewissen Licht eine Reihe dreieckige Flecken, deren Basis mit dem weiss gewimperten Hinterrand der Segmente zusammenfällt.

Aunque en la diagnosis original dice que el tipo que sirvió para la descripción está en la colección del señor Fernando Paulsen, no fué posible encontrarlo. Poseo de esta especie en mi colección, dos ejemplares: un macho y una hembra. El primero tiene una etiqueta que dice: Yungay, 6 - II - 1929. Col. Stuardo; y la hembra, tiene una etiqueta con las siguientes indicaciones: Angol, 4 - XII - 1934 (J. Fuentes); y me fué obsequiada por el señor Dillman S. Bullock.

VEPRIUS RUFOPILOSUS, (Bigot). End.

1892. — *Silvius rufopilosus*, Bigot, Mem., Zool. Zool. France, 5: 620.
 1924. — *Veprius rufopilosus*, (Bigot) Enderlein, Mitt. zool. Mus. Berlin: 315.
 1930. — *Veprius rufopilosus*, (Bigot) Kröber, Diptera of Patagonia and South Chile, Parte V, fascículo 2: p. 130.

No me ha sido posible conseguir la descripción original y me tengo por esto a la que da el señor Kröber, que así la define:

Antenas, palpos y trompa negros. Primer y segundo artejo de la antena con largos pelos grises. Pelos de la cabeza gris blancos, barba blanca. Tórax negro brillante. Abdomen negro mate. Tórax vestido con pelos gris amarillo. Balancines y patas rojo amarillo. Alas hialinas con los bordes amarillentos.

Macho: Largo 9 mm.

El tipo procede de Chile sin lugar preciso de hallazgo. El ejemplar que tengo en la colección es de Santiago, y fué tomado el 12 de Febrero de 1933.

PSEUDOMELPIA, Enderlein

Caracteres del género

Augen behaarung sehr lang und sehr dicht. 1 und 2 Fühlerglied mit auffällig langen Behaarung, besonders oben. Rüssel von untergesichtslänge. Palpus $\frac{3}{4}$ der Rüssellänge. Endglied schlank gliedförmig (Querschnitt rund) nicht zugespitzt mit auffällig langer, dichter struppiger Behaarung. Auges des ♂ normal.

PSEUDOMELPIA HORRENS, Enderlein

1922. — *Pseudomelpia horrens*, Enderlein, Mitt. Zool. Mus. Berlin 10. Bd. 2. Heft 1922, p. 343.
 1924. — *Pseudomelpia horrens*, Enderlein, Mitt. Zool. Mus. Berlin, 11: 312.
 1930. — *Pseudomelpia horrens*, Enderlein, Krieger, Diptera of Patagonia and South Chile, Parte V. fasciculo 2, p. 138.

♂. Kopf mit den Palpen und der 2 ersten Fühlergliedern matt grauschwarz mit auffällig langer dichter struppig absteher Behaarung, die dunkel braun und auf den Backen, dem Hinterhaupt und dem 1. Palpenglied gelblich grauweiss ist. Am Innenrand den Wangen, auf dem Untergesicht und an der Basis des 2 Palpengliedes einige ebensolche hellen Haare. Palpus $\frac{1}{4}$ der Rüssellänge; Endglied schlank, etwas conisch zugespitzt und länger als das 1. Glied. Fühlergeissel schlank, lateral zusammengedrückt, besonders das 1. Glied, das etwa doppelt so lang wie breit ist. 1. Fühlerglied dick, ca. $1\frac{1}{2}$ mal so lang wie breit. Augenpubescenz lang und sehr dicht, rötlich-braun, im unteren Viertel messinggelblich. Stemmaticum und Ocellen stark vorgewölbt, hier und auf dem anschliessenden Scheitelteil ein auffällig langer und struppig absteher brauner Haarbüschel. Thorax matt schwarz, oben mit zerstreuten senkrecht abstehenden langen schwarzen Haaren, dazwischen gelbliche, besonders vorn und an den Seiten; in der Umgebung der Flügelwurzel ein Büschel dichter sehr langer schwarzer Haare der einen kleinen graugelblichen Büschel einschliesst. Unterseite mit sehr langen graugelblichen Haaren, Haltere lebhaft hell ocker-gelb. Abdomen schmutzig hell ocker-gelblich, matt schwarz ist; das 1. Tergit mit Ausnahme der hinteren Hälften, der Seitendrittel, schmale Seitensäume aller Tergite das mittlere Fünftel des 2. Tergite mit Ausnahme eines schmalen Hinterrand säumes dreieckige Flecke im mittleren Fünftel des 3, 4. und 5. Tergites,

deren Basis am Vorderrande, die Spitze der Hinterrand nicht erreichend, und zerstreute Tonang auf der Unterseite. Behaarung oben; sehr lange zerstreute senkrecht abstehende schwarzbraune feine Haare besonders an den Seiten dichter und länger; Hinterrande der Tergite und die Unterseite mit blass geblicher Behaarung. Coxen und Schenkel grauschwärzlich, Behaarung sehr lang und messinggeblich. Spitzen fünfzig der Schenkel und die Schienen und Tarsen ockergelb, oben mit dunkelbrauner, gemischt mit geblicher, unten mit goldgelber Pubescenz; die Tarsen nach der Spitze zu immer mehr geschwärzt. Flügel leichbräunlich geübt, Quercader dunkelbraun gesäumt. Ader dunkelbraun Zelle RR. braun. 5. Sechstel und die Endhälfte des Radialgestieles ockergeblich.

Körperlänge 9 mm. Flügellänge $8\frac{1}{2}$ mm. Rüssellänge, $1\frac{1}{4}$ mm. Osorno, Chile (Kat. Nr. 244^{*}).

No se ha encontrado otra especie de este género. Es escasa y propia del sur del país, pues, la localidad señalada para el tipo es Osorno, y en Chiloé fué cazado el ejemplar que tengo en mi colección.

Sin considerar el ejemplar de *Neprilus rubricornis* de Angol, todo el material restante que presento, me fué cedido por el Hno. Flaminio Ruiz, a quien nunca agradeceremos bastante los pocos que estamos dedicados a los estudios entomológicos en este país, por su elevado espíritu de cooperación y de estímulo para el estudio, y, finalmente, por su generosidad para obsequiar el material de estudio que sea necesario.

