

**GENEROS CUPHOCERINOS DE TAQUINIDOS CHILENOS**  
**CUPHOCERINI GENERA OF CHILEAN TACHINIDAE**  
**(DIPTERA: TACHINIDAE: CUPHOCERINI)**

CHRISTIAN R. GONZÁLEZ <sup>1</sup>

ABSTRACT

Chilean Cuphocerini Tachinid flies (Tachininae) comprises in this revision 13 genera and 31 species nationally distributed in this country from Arica (Lat. So. 18°) down to Magallanes (Lat. So 56°) and from the Pacific to the high Andes. *Allelomyia* is herein described as a new monotypic genus close to *Trichophoropsis* Townsend, while *Dolichostoma nigricaudum* (Blanchard), from Tucumán, Argentina, is for the first time recorded from Northern Chile. *Spanipalpus picturatus* and *S. rubidus* are described as new species, as well as *Vibrissomyia concinnata*, *Trichophoropsis bicolor* and *T. coscaroni*. A key to all included genera is also offered plus partial keys to Chilean *Spanipalpus* Town. and *Vibrissomyia* Town. Group characters of the Tribe are discussed pointing out some extra limital frequent anomalies in *Spanipalpus*, *Vibrissomyia et. al.*, which after further revision of larger series of examples may eventually reveal unexpected new sinonimies. All the material referred to in this paper belongs to the Insects Collection of the Instituto de Entomología (IEUMCE) where it remain deposited together with types.

**Key words:** Cuphocerini, Tachinid flies, Chile, Distribution, Hosts, Key to genera and species, Group characters

INTRODUCCION

La familia Tachinidae (Diptera) es cosmopolita o universal en su distribución y junto a Tipulidae es una de las más grandes dentro del orden. Sus especies son endoparásitos estrictos de estadios inmaduros especialmente de Lepidoptera, Coleoptera y de adultos de Hemiptera y Coleoptera. También hay casos notables en que son parasitados y atacados ejemplares de algunas familias de Hymenoptera, Embioptera y Diptera, sin embargo en mucho menor medida que las anteriores. También hay registros de ataque a otras Clase de Arthropoda como son Arachnida, Crustacea y Chilopoda (Arnaud, Jr. 1978; Guimaraes 1977).

Los Cuphocerini constituyen una tribu de la

subfamilia Tachininae de distribución mundial con unas 120 o más especies descritas.

En Chile esta tribu esta bien representada por 13 o más géneros y por 31 especies, distribuidas entre los extremos sur y norte (Arica-Magallanes) y este y oeste (Cordillera de Los Andes a las costas del Pacífico).

La tribu ha sido indistintamente denominada Cuphocerini (Sabrosky *et. al.* 1965; Guimaraes 1971) o Cuphoceratini (Townsend 1936, 1939; Guimaraes 1963, 1964). En este trabajo hemos preferido la primera acepción, por ser la aceptada en los catálogos de Sabrosky *et. al.* (1965) y Guimaraes (1971).

Aldrich (1934), además de describir nuevos géneros de Chile y/o Argentina (*Comops* y *Ganoproctus*), incluye otras especies de esta tribu bajo el género *Cuphocera* Macquart, actualmente reconocido sólo como de distribución Paleártica.

Reinhard (1934), revisa 17 especies americanas incluidas bajo el género *Cuphocera*; en este

<sup>1</sup> Instituto de Entomología, Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación, Casilla 147, Santiago, Chile.

aporte describe 10 nuevas especies para la ciencia y ofrece una clave para diferenciarlas.

Townsend (1936) presenta los caracteres generales de la tribu incluyendo detalles morfológicos de la genitalia de machos y hembras y algunas de las estrategias usadas por las hembras al oviponer larvas preincubadas; además ofrece una clave para los géneros Cuphocerinos del mundo, citando para Chile sólo dos propia y exclusivamente chilenos, *Ganoproctus* Ald. y *Comops* Ald.. Townsend (1939) agrega una detallada revisión y descripción de cada uno de los 54 géneros considerados como Cuphocerinos.

La tribu como unidad taxonómica no ha sido estudiada en Chile, excepto por una primera contribución de Cortés (1951), en que se refiere a géneros chilenos con cerdas facio-orbitales, en la que describe dos nuevos géneros y cinco nuevas especies además de ofrecer una clave para diferenciarlos. Guimaraes (1963, 1964), en sus dos contribuciones estudia y revisa 10 géneros, dos presentes en Chile, entrega una clave para diferenciarlos, describe nuevas especies y aporta otros antecedentes taxonómicos. Sin embargo, estos aportes tratan más bien de géneros y especies del Brasil.

Thompson (1963) en su serie "Tachinids of Trinidad", trata todas sus nuevas especies de Cuphocerini como *Cuphocera* Macquart, siguiendo a Aldrich (1934) y Reinhard (1934), haciendo sinónimos de este género tanto a *Copecrypta* Town., como a *Deopalpus* Town. y *Epicuphocera* Town., pareciendo reconocer que *Copecrypta* podría mantenerse como subgénero de *Cuphocera*. Entrega además las descripciones y una clave para diferenciar las larvas de las especies del género *Cuphocera*.

Sabrosky (1965) sólo cita 2 géneros para la Región Neártica, *Copecrypta* Town. (con una sola especie) y *Deopalpus* Town. (con 12 especies).

Guimaraes (1971) cita en su catálogo 34 géneros Neotropicales, citando para nuestro país 8 géneros considerados por él como Cuphocerini (ver comentario más adelante).

Crosskey (1973, 1976, 1984) en sus revisiones y catálogos de la fauna taquinológica de las regiones Australiana, Oriental y Africana considera e incluye a los Cuphocerinos dentro de la tribu Tachinini.

En su clave para los taquinidos de la Región

Neártica, Wood (1987) sólo incluye como propiamente Cuphocerinos, o lo que hemos podido comprobar, los géneros *Deopalpus* Town. y *Copecrypta* Town., que también están citados por Sabrosky *et. al.* (1965) para esta misma Región.

Algunos géneros chilenos o Neotropicales atribuidos a la tribu Cuphocerini por los autores citados y otros, no lo son propiamente tal, y por lo tanto, no los hemos considerado en la presente revisión.

## MATERIAL Y METODO

El presente trabajo está basado y apoyado en los estudios morfológicos y revisión de las colecciones de las instituciones que más adelante se detallan, además de la literatura disponible sobre la tribu.

Las colecciones revisadas cuyas abreviaturas acompañamos son las siguientes:

**IDEA:** Instituto de Agronomía, Universidad de Tarapacá, Arica

**IEUMCE:** Instituto de Entomología Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación.

**MNHNS:** Museo Nacional de Historia Natural de Santiago

**FAUCH:** Facultad de Agronomía, Universidad de Chile.

La terminología morfológica empleada en las descripciones de las nuevas especies y en las claves ofrecidas es la propuesta por McAlpine (1981).

Todo el material nuevo a que se refiere este artículo, incluyendo tipos del nuevo género y sus especies queda depositado en la colección de Insectos del Instituto de Entomología de la Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación.

Las figuras que acompañan este trabajo fueron confeccionadas por el autor con microscopio estereoscópico y cámara clara.

## Caracteres generales de la tribu

Géneros y especies típicamente Tachininae, con el prosternum desprovisto de pilosidad, cerdas y macroquetas bien desarrolladas; a menudo con cerdas faciales en el sector inferior del parafacial (*Dolichostoma* Town., *Pyrrhotachina* Town., *Steatosoma* Ald., *Spanipalpus* Town., A-

*croceronia* Cort., *Epalpodes* Town., *Vibrissomyia* Town., *Agicuphocera* Town., pero en varios géneros sin ellas (*Trichophoropsis* Town., *Allelomyia* n. gen., *Comops* Ald., *Comopsis* Cort.); ojos manifiesta y densamente pilosos (*Allelomyia* nov., *Comops* Ald., *Comopsis* Cort., *Dolichostoma* Town., *Trichophoropsis* Town.), pero también desnudos en varios géneros (*Acroceronia*, *Agicuphocera*, *Epalpodes*, *Spanipalpus*, *Vibrissomyia*); cerdas ocelares presentes o ausentes, condición que puede darse en la misma especie; pedicelo de igual o parecida longitud que el flagelómero 1 en ambos sexos; palpos normales y bien desarrollados en varios géneros (*Allelomyia*, *Comops*, *Comopsis*, *Trichophoropsis*), mientras en otros están ausentes (*Acroceronia*, *Epalpodes*, *Spanipalpus*), o son cortos, filiformes o reemplazados por sétulas o papilas (*Agicuphocera*, *Dolichostoma*); generalmente celda r 4 + 5 abierta en todos los géneros, excepto en *Comopsis*; vena R 4 + 5 setulosa sólo en el nódulo basal o bien hasta la vena transversal r - m; vena Medial frecuentemente con un corto apéndice o pliegue en el ángulo (*Allelomyia*, *Comops*, *Comopsis*, *Dolichostoma*, *Spanipalpus*, *Trichophoropsis*), otros géneros sin este pequeño apéndice (*Epalpodes*, *Acroceronia*); última sección de la vena CuA1 siempre más corta que la sección anterior; cerda costal desarrollada (*Comops*, *Dolichostoma*, *Trichophoropsis*); otros géneros sin esta cerda (*Acroceronia*, *Agicuphocera*, *Allelomyia*, *Epalpodes*, *Comopsis*); arístómeros basales de la arista en todos los géneros alargados, más largos que anchos; cerdas del katepisternum largas, fuertes y bien desarrolladas, más largas que la cerda posterior del anepimeron; segmentos intermedios del abdomen con cerdas disciales (*Allelomyia*, *Epalpodes*) o sin estas cerdas (*Acroceronia*, *Agicuphocera*, *Comops*, *Comopsis*, *Dolichostoma*, *Ganoproctus*, *Trichophoropsis*). Quetotaxia normal fuerte y bien desarrollada.

Hay varios otros géneros chilenos de Tachinidae vinculados o muy próximos a la Tribu Cuphocerini que no han sido incluidos en la clave ni en el presente tratamiento, como son: *Edwynia* Aldrich y *Chiloepalpus* Townsend, que en el catálogo de Guimaraes (1971) aparecen como Juriniini, incluyendo en esta misma tribu a *Ruiziella* Cortés que en Guimaraes está catalogado como Tachinini, debiendo ser un Juriniini; *Peleteria* Robineau-Desvoidy y *Acroceronia*

Cortés son Tachinini, no obstante que Guimaraes registra a este último como Cuphocerini (incluido en nuestra clave); *Steatosoma* Aldrich (Tachinini en Guimaraes) y *Epalpodes* Townsend (Juriniini en Guimaraes) son más propiamente Cuphocerini, y así aparecen en esta clave. *Helioprosopa* Town., siendo Cuphocerini (Townsend 1936; Guimaraes 1971) no estaría representado en Chile según Cortés (Nota Científica en este mismo volumen).

### Clave para los géneros Cuphocerinos de Chile

1. Sección inferior del parafacial con cerdas faciales bien formadas y diferenciadas, ya sea aisladas o en una corta hilera (fig. 9). . . . . 6
  - Sección inferior del parafacial sin cerdas o sétulas faciales manifiestas y bien desarrolladas y a lo sumo con fina pilosidad negra (fig. 5). . . . . 2
2. Sección inferior del parafacial con abundante pilosidad negra . . . . . 4
  - Sección inferior del parafacial desnudo, sin pareja pilosidad, a lo más con escasos pelos negros, raros y aislados. . . . . 3
3. Apicales escutelares presentes y bien decusadas (fig. 6); tergas intermedias del abdomen sin cerdas disciales; cerda costal bien desarrollada; pilosidad de la sección inferior del parafacial rala y poco abundante alcanzando hasta la impresión mediana. . . . . *Trichophoropsis* Townsend
  - Apicales escutelares ausentes; cerdas disciales bien desarrolladas en las tergas intermedias del abdomen; cerda costal no discernible o ausente; sección inferior del parafacial desnudo, sin pilosidad ni cerdas. . . . . *Allelomyia* n. gen.
4. Vena R 4 + 5 setulosa hasta la vena transversal r - m . . . . . *Ganoproctus* Aldrich
  - Vena R 4 + 5 sólo con un grupo de sétulas en el nódulo basal. . . . . 5
5. Celda r 4 + 5 bien abierta en el margen del ala (fig. 7); apicales escutelares subdesarrolladas. . . . . *Comops* Aldrich
  - Celda r 4 + 5 cerrada y peciolada en el margen del ala; apicales escutelares fuertes y decusadas. . . . . *Comopsis* Cortés
6. Palpos presentes, aunque cortos y subdesarrollados. . . . . 7
  - Palpos enteramente ausentes. . . . . 9
7. Ojos densamente pilosos; cabeza dolicocefala, i.e. más ancha en las vibrisas que en el nivel de las antenas (fig. 3). . . . . *Dolichostoma* Townsend
  - Ojos desnudos, cabeza normal (fig. 4). . . . . 8
8. Proboscis casi el doble de la altura de la cabeza; una sola cerda facial en la sección inferior de cada parafacial. . . . . *Pyrrhotachina* Townsend

- Proboscis normal, a lo sumo de la misma longitud que la altura de la cabeza. .... *Steatosoma* Aldrich
- 9. Vena R 4 + 5 setulosa hasta la vena transversal r - m ..... *Spanipalpus* Townsend
- Vena R 4 + 5 sólo con un grupo de sétulas en el nódulo basal o poco más (fig. 7). .... 10
- 10. Proboscis muy alargada, 1,5 veces la altura de la cabeza. .... *Acroceronia* Cortés
- Proboscis más corta o a lo sumo de la misma longitud que la altura de la cabeza. .... 11
- 11. Tergas intermedias del abdomen con cerdas discales. .... *Epalpodes* Townsend
- Tergas intermedias del abdomen sin cerdas discales. .... 12
- 12. Primer flagelómero en ambos sexos aproximadamente de la misma longitud que el pedicelo; especies normalmente con cerdas ocelares. .... *Vibrissomyia* Townsend
- Primer flagelómero más largo que el pedicelo en las hembras; especies frecuentemente sin cerdas ocelares. .... *Agicuphocera* Townsend

### ALLELOMYIA n. gen.

(Figuras. 1 y 2)

*Allelomyia* González. Especie género-tipo: *A. discalis*. Monotípico.

**Diagnosis:** Ojos densamente pilosos; cerdas ocelares bien diferenciadas, divergentes y apenas ligeramente proclinadas; machos sin cerdas orbitales; parafacial más angosto que el ancho del flagelómero 1 e inferiormente desprovisto de cerdas faciales; genas anchas y bien diferenciadas, sin cerdas geno-orbitales; vena R 4 + 5 con unas pocas sétulas en el nódulo basal; celda r 4 + 5 abierta en el margen del ala y vena medial con pequeña extensión tan larga como la vena transversal r - m; cerda costal no desarrollada; cerda del katepisternum tan larga o más larga que la posterior del anepimeron; sétulas infracaliptrales ausentes. Otros caracteres en la descripción de la especie.

**Distribución:** Región Metropolitana

**Hospederos:** Desconocidos

**Discusión:** Género similar a *Trichophoropsis* Town., 1914 citado para Chile, Ecuador, Perú y

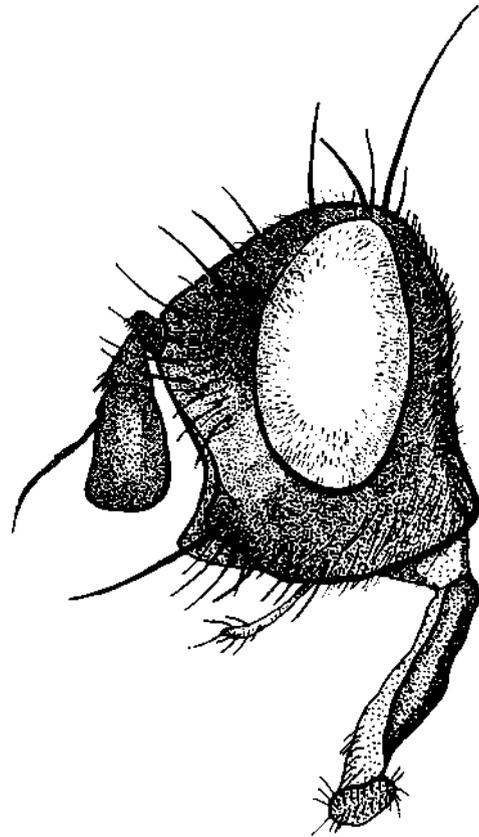


Figura 1. Vista lateral de la cabeza de *Allelomyia discalis* n. sp. ♂

Argentina, del que se diferencia por tener bien desarrolladas cerdas discales en las tergas abdominales intermedias; ausencia de apicales escutulares; forma y color de las antenas, particularmente del flagelómero 1; palpos más clavados que cilíndricos.

### ALLELOMYIA DISCALIS n. sp.

(Figuras 1 y 2)

Largo: 6.0 - 7.5 mm (3 ejemplares)

Holotipo: macho; Chile, Prov. Cordillera, Río Clarillo, 23.II-2.III.1989 en T. Malaise, C. González Col. (IEUMCE)

Paratipos: 2 machos; igual fecha y colector que el Holotipo (IEUMCE)



Figura 2. Vista lateral de la antena de *Allelomyia discalis* n. sp. ♂

#### Descripción:

**Cabeza:** PROBOSCIS: gruesa, de igual tamaño que la altura de la cabeza. PALPOS: clavados, amarillentos y cerdosos. Parafaciales, genas y resto de la cabeza plumiza a gris oscuro en algunas regiones, como en la placa fronto-orbital. CARA: plumiza. Bordes faciales no cerdosos. OJOS: pilosos; 0,67 de la altura de la cabeza. ANTENAS: gris oscuro a negruzco; flagelómero 1 casi perfectamente trapezoidal (fig. 2); aristómeros basales de la arista engrosados. QUETOTAXIA: verticales internos y externos casi de igual tamaño, piliformes. Sin cerdas orbitales; vibrisas presentes y fuertes no decusadas. Ocelares proclinados. Fuertes cerdas supra y subvibrisales. Parafacial desnudo.

**Torax:** Scutum negro; prescutum con trazas o líneas de pruina plumiza. Pleuras negras. Postpronotum con 5 fuertes cerdas. ESCUTELO: negro; apicales escutelares ausentes; subapicales fuertes y divergentes. Anepimeron con 1 fuerte cerda. Katepimeron con 3 fuertes cerdas. Katepimeron desnudo. Scutum con 2 cerdas dorsocentrales postsuturales. ALAS: hialinas, celda r 4 + 5 abierta, vena M con extensión, vena R4 + 5 con 3 ó 4 sétulas en la base, cerda costal no desarro-

llada. CALIPTRAS blanquecinas. PATAS: enteramente negras. ACROPODO: garras y pulvillos largos, de igual tamaño.

**Abdomen:** Negro sin trazas de pruina en el centro del tergo, costados con pruina plumiza. Desarrolladas cerdas discales presentes en T3, T4 y T5. Sintergito 1 + 2 sin marginales medias. Esterno negro.

**Hembra:** Desconocida

**Hospederos:** Desconocidos

**Etimología:** *Allelomyia*, del griego "mosca semejante o parecida" por su semejanza con *Trichophoropsis*; *discalis*, latín para indicar estas cerdas en las tergas abdominales

#### ACROCERONIA Cortés

*Acroceronia* Cortés, 1951:251. Especie-tipo: *A. elquiensis* Cortés.

**Diagnosis:** Similar a *Spanipalpus*, *Cuphocera* y *Peleteria* pero se diferencia de ellos por su ausencia total de palpos y por la presencia de cerdas discales en el abdomen.

**Distribución:** *A. elquiensis* Cortés: III Región (Travesía) a V Región (Qda. Sn. Francisco)

**Hospederos:** Desconocidos

**Discusión:** Género monotípico (*A. elquiensis*)

#### AGICUPHOCERA Townsend

*Agicuphocera* Townsend, 1915: 430. Especie-tipo: *A. nigra* Townsend.

**Diagnosis:** Pedicelo en ambos sexos de longitud parecida o apenas más corto que el flagelómero 1; proboscis más larga que la altura de la cabeza; vena R 4 + 5 sólo setulosa en el nódulo basal; sin cerdas discales en el abdomen; apicales escutelares fuertes y decusadas.

**Distribución:** *A. nigra* Town.: sólo I y II Región.

Cinco ejemplares (3 ♂ y 2 ♀) procedentes de: Putre, 3400 msnm, 20.II.84, F. Squeo Col. y entrada P.N. Lauca, 4500 msnm, 20-29.II.84, M. Kalin Col.

**Hospederos:** Desconocidos

**Discusión:** La especie esta atribuida a Chile por Cortés & Campos (1974) en material colectado en la I Región. En su clave para los géneros de Taquínidos de la I Región, los autores comparan y diferencian *Agicuphocera* de *Vibrissomyia*, del cual dicen es difícil separarlo. Una de las hembras presenta cerdas ocelares y la otra carece de ellas. De los 5 ejemplares examinados, 4 muestran cerdas ocelares bien formadas, fuertes y proclinas, mientras una hembra carece de ellas.

Siendo la presencia o ausencia de cerdas ocelares un caracter muy variable en estos Cuphocerinos, y la hembra en el nuevo material examinado presenta vestigios de palpos ("no palpal vestiges" sic Townsend 1939), es imposible decidir si el género es válido o no y diferente de *Vibrissomyia*, por lo cual dejamos estos ejemplares tal como estan etiquetados por el profesor Cortés como *Agicuphocera nigra* Townsend.

#### COMOPS Aldrich

*Comops* Aldrich, 1934:40. Especie-tipo: *C. ruficornis* Ald.

**Diagnosis:** Cercano a *Trichophoropsis* pero se diferencia de éste en poseer el flagelómero I el doble del pedicelo y por la pilosidad del parafacial. Ojos pilosos. Arístómeros basales de la arista elongados. Arista y prosternum desnudo. Vena medial con apéndice.

**Distribución:** *C. ruficornis* Ald.: IV a XII Región

**Hospederos:** Desconocidos

**Discusión:** Género monotípico (*C. ruficornis*)

#### COMOPSIS Cortés

*Comopsis* Cortés, 1986: 148. Especie-tipo: *C. regale* Cortés.

**Diagnosis:** Semejante a *Comops* Ald., del que se diferencia por tener la celda r 4 + 5 cerrada y peciolada y por presentar las cerdas apicales escutulares desarrolladas y bien decusadas. Ambos sexos poseen cerdas orbitales desarrolladas y proclinas. Con cerdas discales en el abdomen.

**Distribución:** *C. regale* Cortés: XI Región (W. Chile Chico) y XII Región (P.N. Torres del Paine).

**Hospederos:** Desconocidos

#### DOLICHOSTOMA Townsend

(Figura 3)

*Dolichostoma* Townsend, 1912: 35. Especie-tipo: *Erigonopsis alpina* Town.

**Diagnosis:** Ojos densamente pilosos. cerdas ocelares divaricadas y proclinas; arístómeros basales de la arista alargados; con cerdas faciales en la sección inferior del parafacial; ancho de la cabeza en el epístoma mucho mayor que en el nivel de inserción de las antenas (fig. 3).

**Distribución:** *D. arequipae* Town.: sólo I y II Región; *D. puntarenensis* (Town.): desde la V a la XII Región; *D. nigricaudum* (Blanchard): sólo en la I Región.

*Dolichostoma nigricaudum* (Blanchard, 1963)  
Dos ejemplares (1 ♂ y 1 ♀) de Chile. Prov. Parinacota, lago Chungara, 4500 msnm, 10.III.84, F. Squeo Col.

**Hospederos:** *D. arequipae* Town.: Noctuidae (Lep.); *D. puntarenensis* (Town.): desconocidos; *D. nigricaudum* (Blan.): Noctuidae (Lep.)

**Discusión:** Hemos reconocido como esta especie argentina de Tucumán dos ejemplares (macho y hembra) procedentes de la I Región. *D. nigricaudum* (Blanchard, 1963), estaba citada para Argentina, por lo tanto constituye una nueva especie

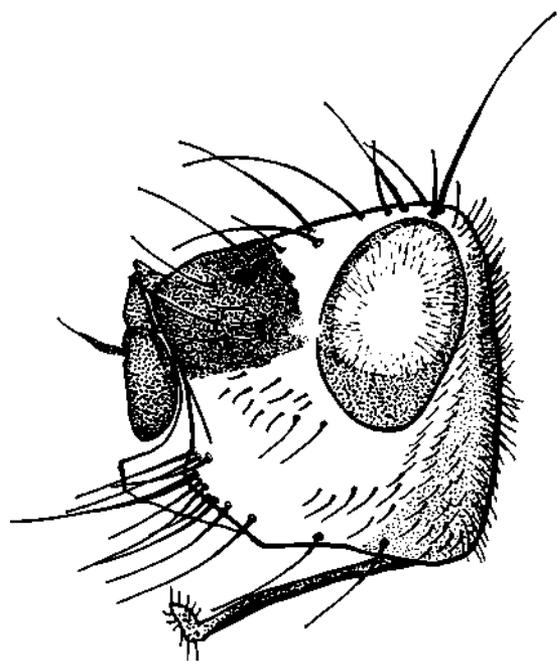


Figura 3 Vista lateral de la cabeza de *Dolichostoma nigricaudum* (Blanchard) ♀

para la fauna chilena. La especie fue descrita como *Erigonopsis* Town., pero reconocida como sinónimo de *Dolichostoma* Town. por Aldrich (1934) y en el catálogo de Guimaraes (1971). Los ejemplares tipo argentinos fueron obtenidos de su hospedero, una especie no identificada de Agrotinae (Noctuidae).

#### **EPALPODES** Townsend

*Epalodes* Townsend, 1912: 330. Especie-tipo: *E. equatorialis* Town.

**Diagnosis:** Muy semejante a *Vibrissomyia*, del cual se diferencia por la presencia de cerdas discuales en las tergas abdominales.

**Distribución:** *E. chillanensis* Cortés: VI a X. Región; *E. malloi* Cortés & Campos: sólo en la I Región.

**Hospederos:** Desconocidos

**Discusión:** Este género aparece catalogado por Guimaraes (1971) en la tribu Dejeaniini junto a

géneros como *Archytas* Jaenicke y *Edwynia* Ald.

#### **GANOPROCTUS** Aldrich

*Ganoproctus* Aldrich, 1934: 36. Especie-tipo: *G. argentifer* Ald.

**Diagnosis:** Similar a *Comops*, pero se diferencia de este en poseer el flagelómero 1 ancho y el parafacial estrecho. Posee una corrida de sétulas en el parafacial. Cerda costal bien desarrollada. Ojos pilosos. Aristómeros basales de la arista elongados. Primer flagelómero ancho apicalmente y cerca de tres veces la longitud del pedicelo. Cerdas ocelares largas y divaricadas, fuertemente proclinadas. Palpos presentes.

**Distribución:** *G. argentifer* Ald.: desde la V a XII Región; *G. longicornis* Ald.: sólo VIII Región.

**Hospederos:** Desconocidos

#### **PYRRHOTACHINA** Townsend

*Pyrrhotachina* Townsend, 1931: 447. Especie-tipo: *P. proboscidea* Town.

**Diagnosis:** Cabeza elongada y la mitad de ancho que alto. Proboscis muy delgada y el doble de la altura de la cabeza. Palpos subfiliformes. Primer flagelómero tan largo como el pedicelo. Sólo una cerda en la sección inferior del parafacial. Alas claras, pero con la base y las venas rojizas. Celda r 4 + 5 abierta.

**Distribución:** *P. proboscidea* Town.: sólo I Región

**Hospederos:** Desconocidos

#### **SPANIPALPUS** Townsend

(Figura 4)

*Spanipalpus* Townsend, 1908: 110. Especie-tipo: *Trichophora miscelli* Coquillett

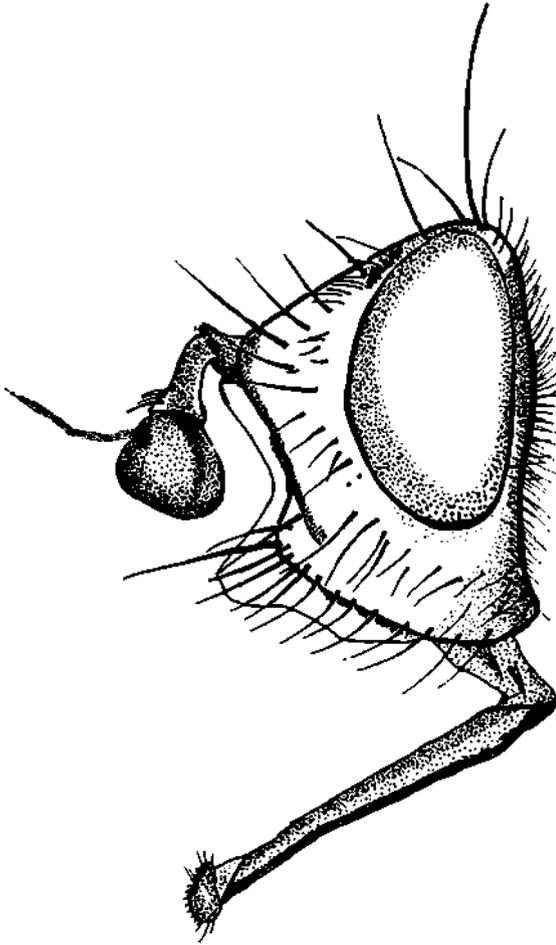


Figura 4. Vista lateral de la cabeza de *Spanipalpus rubidus* n. sp. ♂

**Diagnosis:** Este característico género ofrece desafiantes problemas morfológicos y taxonómicos al investigador, que sólo pueden resolverse y decidirse con un amplio estudio de todas las especies y sus tipos procedentes de las regiones Neártica y Neotropical. El género puede o no presentar cerdas ocelares y lo mismo ocurre con las cerdas discuales del abdomen; presenta además la vena R 4 + 5 setulosa hasta la vena transversal r - m y carece de palpos.

**Distribución:** *S. australis* Town.: V a XII Región; *S. conspiciendum* Cortés: sólo XI Región; *S. hiemalis* Cortés: sólo I Región; *S. ochricornis* (Bigot): V a IX Región; *S. picturatus* n. sp.: sólo I Región; *S. pulchriceps* (Ald.): V a VII Región; *S. rubidus* n. sp.: sólo XII Región.

### Hospederos: Desconocidos

**Discusión:** El género fue descrito por Townsend para una especie Neártica de Coquillett (*Trichophora miscelli*) y caracterizado por "a strong pair of ocellar bristles" (sic. Townsend). Townsend (1939) dá a entender que carece de cerdas discuales en las tergas intermedias del abdomen. Aldrich (1934) lo hace sinónimo de *Cuphocera* Macquart, y así trata dos especies chileno-argentinas. Reinhard (1934), en su tratamiento de *Cuphocera* mantiene esta posición y describe como *Cuphocera* la común especie *S. australis* Town.

Pues bien, en el abundante y representativo material de *S. australis* en la colección del Instituto de Entomología, hemos podido examinar ejemplares de ambos sexos de esta especie chilena con cerdas ocelares (*Spanipalpus*) y sin ellas (*Deopalpus*) y con o sin cerdas discuales en las tergas intermedias del abdomen.

Se plantea así, en una misma especie, una variación morfológica extrema de la que es imposible derivar conclusiones taxonómicas válidas, o apresuradas y prematuras sinonimias genéricas que estudios posteriores con mayor material de distintos orígenes harían inválidas o innecesarias.

El Profesor Cortés (1990) ha hecho presente que la presencia o ausencia de cerdas ocelares, y la presencia o ausencia de cerdas discuales en las tergas abdominales, carece de valor genérico en varios casos de taquinidos chilenos.

Sabrosky (1965) hace *Spanipalpus* Townsend, 1908, sinónimo de *Deopalpus* también de Townsend, 1908, y Guimaraes (1971) mantiene y conserva esta sinonimia, en circunstancias que la descripción de *Spanipalpus* antecede a la de *Deopalpus* en la misma página 110 creándose así una cuestionable situación de prioridad que no ha sido debidamente considerada. En este trabajo usamos *Spanipalpus* para las especies chilenas, en vez de *Deopalpus*, porque la primera especie descrita para Chile (*australis* Town.) lo fue con ese nombre.

Por estas razones y motivos, hemos preferido mantener el género *Spanipalpus*, con todas sus

variaciones, para las 5 especies chilenas y las dos que se describen a continuación:

**Clave para las especies chilenas de Spanipalpus**

1. Antenas enteramente rojo anaranjadas. . . . . 2
  - Antenas negras o por lo menos el flagelómero 1 negro. . . . . 3
2. Vena R 4 + 5 setulosa hasta la vena transversal r - m. . . . . *ochricornis* (Bigot)
  - Vena R 4 + 5 setulosa sólo en el nódulo basal. . . . . *conspiciendum* Cortés
3. Tergas abdominales negras en color de fondo. . . . . 4
  - Tergas abdominales rojizas sobretodo en los costados, y nunca negras como color de fondo. . . . . 6
4. Primer flagelómero en el macho redondeado o elíptico. . . . . *pulchriceps* (Aldrich)
  - Primer flagelómero en ambos sexos cuadrangular, con los cuatro ángulos muy marcados. . . . . 5
5. Sintergito 1 + 2 negro brillante, casi sin pruina, tergas abdominales con irregular o poco densa pruina plateada o cenicienta, algo más densa en la base que en el borde distal del segmento. . . . . *australis* Townsend
  - Sintergito 1 + 2 con manifiesta pruina plateada, tergas intermedias del abdomen con gruesos sectores de pruina dorada, más densa en los costados que en el dorso del segmento. . . . . *picturatus* n. sp.
6. Tergas abdominales rojizas sin pruina en los costados, con una línea o banda central negra también sin pruina. . . . . *rubidus* n. sp.
  - Tergas abdominales gris metálico con delgada pruina cenicienta en los costados y en el dorso del segmento; especie atípica con cerdas discales en el abdomen. . . . . *hiemalis* Cortés

**SPANIPALPUS PICTURATUS** n. sp.

Largo: 6.0 - 11.0 mm (7 ejemplares de ambos sexos)

Holotipo: macho, sector Pillalla del Tamarugal, 1250 msnm, I Región Tarapacá, Chile, 15.II.1989, A. Gallardo Col. (IEUMCE)

Paratipos: 22 ejemplares de ambos sexos, en regular o mal estado, de distintas localidades de la I Región, como sigue:

- 3 hembras, en mal estado, igual fecha, localidad y colector que el Holotipo, una en la colección del IEUMCE y 2 devueltas a IDEA (Arica);
- 1 hembra, en mal estado, sector Emilia del

Tamarugal, criado de larva de Geometridae (Lep.), 15.XI (o II).1971, E. Vander Col., en IDEA;

- 5 machos y 3 hembras (una sin cabeza), algunos ejemplares de 10.0 mm y otros de apenas 6.0 mm, Pampa Antuta, Alto de Chiapa, 3800 msnm, I Región Tarapacá, Chile, 27.IV.1969, L.E. Peña Col., depositados en la colección del IDEA (Arica), excepto un macho aparentemente sin cerdas oclares en el IEUMCE;
- 4 machos y 3 hembras, S. Chiapa, 3400-3800 msnm, I Región Tarapacá, Chile, 23.IV.1969, L.E. Peña Col., en la colección de IDEA. Un macho en buen estado en el IEUMCE, y una pareja obsequiada al U.S. National Museum Washington, D.C.;
- 3 ejemplares de localidades aisladas de la I Región, 1 macho, Chapiquiña, 3700 msnm, I Región Tarapacá, Chile, 4.V.1969, L.E. Peña Col.; una hembra, Cariquima, 3765 msnm, 26.IV.1969, L.E. Peña Col.; un macho en T. Malaise, Timar, I Región Tarapacá, Chile, 2500 msnm, 17/27.VI.1971, N. Hichins Col. (IEUMCE).

**Descripción**

**Cabeza:** PROBOSCIS: negra, alargada dos veces la altura de la cabeza. PALPOS ausentes. Parafaciales cubiertos de pruina plateada irregular; genas anchas, casi tan anchas como la altura del ojo, con sétulas negras. CARA: amarillenta. Bordés faciales desnudos. OJOS: desnudos. ANTENAS: escapo café, pedicelo amarillo y flagelómero 1 café negruzco, 1.5 veces la longitud del pedicelo y apicalmente más ensanchado que en la base. ARISTA: aguzada en el tercio apical, y con el arístomero intermedio varias veces más largo que ancho. QUETOTAXIA: verticales internos muy desarrollados y bien decusados, externos más cortos y divergentes. Vibrisas fuertes y gruesas, aproximándose por los ápices. Oclares quebrados en el Holotipo, pero desarrollados y proclina-dos en el resto del material examinado. Parafacial desnudo, pero con dos bien formadas cerdas faciales inferiormente.

**Torax:** Scutum negro, con trazas o líneas longitudinales de pruina plateada que alcanzan hasta el escutelo, las dos trazas centrales de pruina marcadamente doradas al borde del escutelo. Postpro-

notum con una mancha central de pruina plateada. ESCUTELO: rojizo con irregular pruina plateada, con dos fuertes cerdas laterales, un par de discales decumbentes y las apicales más cortas y bien decusadas. PLEURAS: negras con manchas redondeadas de pruina plateada y/o dorada. Katepisternum con 3 cerdas. Anepimeron con 2 cerdas, una muy larga y bien desarrollada. ALAS: hialinas, sin cerda costal; vena R 4 + 5 setulosa casi hasta la vena transversal r - m; celda r 4 + 5 abierta; vena M sin apéndice. PATAS: negras, ligeramente pruinisadas con pruina plateada. ACROPODO: pulvillos y garras alargadas.

**Abdomen:** negro con grandes manchas de pruina plateada en el centro del tergo y dorada en los costados, excepto en el sintergito 1 + 2 que es enteramente negro. Apice del abdomen de color amarillo anaranjado sin pruina. Esterno negro, con las mismas manchas redondeadas de pruina plateada y dorada que en el tergo.

**Hembra:** similar al macho en coloración, pero con 2 fuertes fronto-orbitales inferiormente, y otros 2 superiores reclinados y divaricados. Flagelómero 1 apenas más largo que el pedicelo y de bordes más regulares, no ensanchado apicalmente como en el macho. Venas alares más amarillentas, celda r 4 + 5 a veces cerrada exactamente en el borde del ala. Vena M a menudo con un cortísimo apéndice.

**Hospedero:** larva de Geometridae (Lep.), posiblemente *Tephriopsis* sp., en Tamarugos.

**Etimología:** adjetivo del latín *picturatus*, pintado, decorado, de variados colores, por las profusas manchas de pruina plateada y dorada sobre el fondo de color negro del abdomen.

**Observaciones:** la nueva especie es muy parecida por su variada coloración a *S. pulchriceps* (Ald., 1934), de Bariloche, Argentina y del sur de Chile, pero el flagelómero 1 redondeado del macho de esta última, y la distribución austral de *pulchriceps* (Ald.) y septentrional de *picturatus* nov., permite diferenciar fácilmente ambas especies. Townsend (1936) señala que *Spanipalpus* es parásito de larvas de Noctuidae y Geometridae agregando que una especie ha sido obtenida de *Adisophanes*.

## SPANIPALPUS RUBIDUS n. sp.

(Figura 4)

Largo: 8.5 - 9.0 mm (2 ejemplares)

Holotipo: hembra, Chile, Sierra de los Baguales, 600 msnm, Prov. Magallanes, 20.XII.84, M. Kallin Col., en *Armeria* (IEUMCE)

Paratipos: 1 macho, igual localidad que el Holotipo, 800 msnm, 27.XII.84, igual colector que el Holotipo, en mal estado (IEUMCE).

### Descripción

**Cabeza:** PROBOSCIS: delgada, un poco más larga que la altura de la cabeza. PALPOS: ausentes. Parafaciales en su mitad inferior plumizos, resto de la cabeza café. CARA: castaño, bordes bien coloreados café. Bordes faciales desnudos. OJOS: desnudos; 0.71 de la altura de la cabeza. ANTENAS: escapo y pedicelo café claro, flagelómero 1 negro pálido, pedicelo más largo que el flagelómero 1, que es casi cuadrado. ARISTA: corta. QUETOTAXIA: verticales internos decusados, reclinados y el doble de los externos que son divergentes. Holotipo hembra con una sola cerda orbital, resto quebradas. Vibrisas fuertes y decusadas en su extremo. Ocelares proclinalados. Fuertes cerdas supra y subvibrisales. Mitad inferior del parafacial con 2 fuertes cerdas. Cabeza ligeramente más ancha en el epístoma que en la inserción de las antenas.

**Torax:** Scutum negro; prescutum con trazas o líneas difusas de pruina plumiza. Pleuras negras. Postpronotum con 7 cerdas. ESCUTELO: café amarillento; apicales escutelares bien decusadas, subapicales divergentes. Anepimeron con 2 cerdas casi de igual tamaño. Katepisternum con 4 cerdas. Katepimeron desnudo. Scutum con cerdas dorsocentrales postsuturales. ALAS: hialinas, celda r 4 + 5 abierta; vena R 4 + 5 con 4 sétulas en la base, vena M sin extensión, cerda costal no desarrollada. CALIPTRAS: blanquecinas. PATAS: coxas y fémures negros, tibias bicolors (negro / café). ACROPODO: garras y pulvillos largos, casi del mismo largo del tarsomero 5; garras lisas y algo curvadas en el ápice.

**Abdomen:** café rojizo en todo el tergo excepto en

el centro donde tiene una línea café oscura. Sintergito 1 + 2 enteramente café oscuro. Sin discales. Esterno con similar patrón de coloración.

**Macho:** con similar patrón de coloración que la hembra, pero se diferencian en poseer el macho el flagelómero 1 un poco más largo y más rectangular que la hembra y además por la presencia de orbitales proclinados en la hembra.

**Hospederos:** Desconocidos

**Etimología:** latín *rubidus*, por el color rojizo de las tergas abdominales.

### *STEATOSOMA* Aldrich

*Steatosoma* Aldrich, 1934: 112. Especie - tipo: *S. rufiventris* Ald.

**Diagnosis:** Parecida a *Peleteria*, pero posee pequeños palpos, con una continua corrida de pequeñas cerdas en la mitad inferior del parafacial. Ocelares proclinados en algunos ejemplares. Proboscis delgada. Flagelómero 1 no más largo que el pedicelo en los machos, más corto que el pedicelo en las hembras. Prosternum desnudo.

**Distribución:** *S. nigriventris* Ald.: sólo XII Región; *S. rufiventris* Ald.: Región Metropolitana hasta la XII Región.

**Hospederos:** Desconocidos

**Discusión:** Guimaraes (1971) asigna este género a la Tribu Tachinini, junto a *Peleteria* Robineau - Desvoidy.

### *TRICHOPHOROPSIS* Townsend

(Figuras. 5, 6, 7 y 8)

*Trichophoropsis* Townsend, 1914: 42. Especie-tipo: *T. puna* Town.

**Diagnosis:** Ojos pilosos; palpos presentes y largos. Proboscis elongada y 1.5 veces la altura de la cabeza. Escutelo con apicales escutelares de-

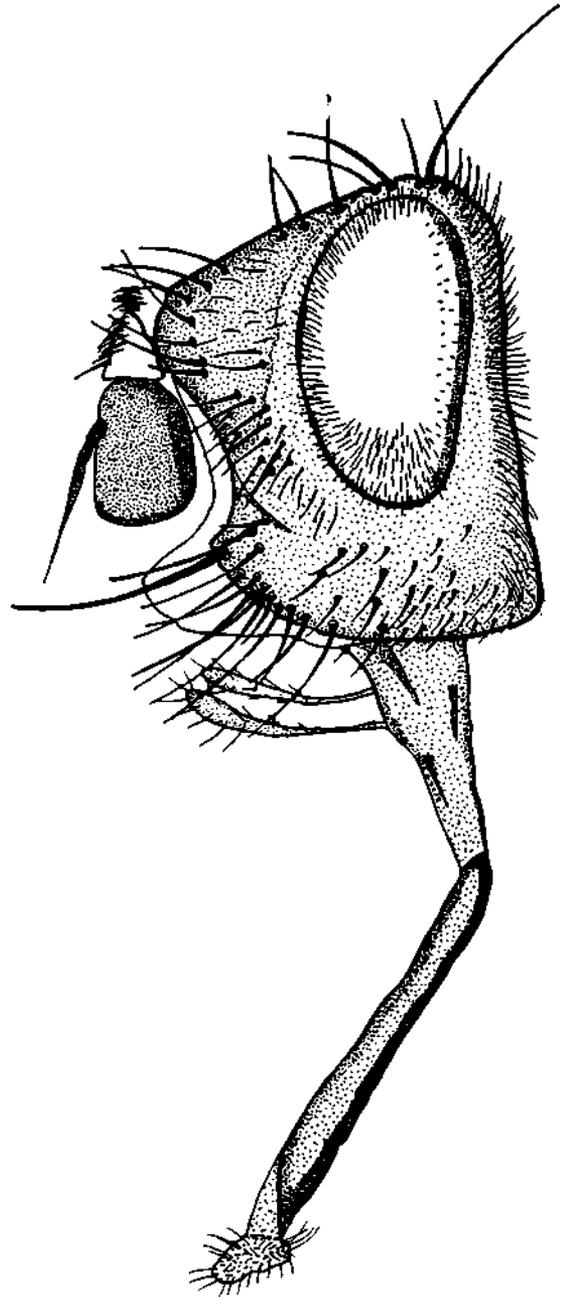


Figura 5. Vista lateral de la cabeza de *Trichophoropsis bicolor* n. sp.

cusadas. Sin cerdas discales en el abdomen.

**Distribución:** *T. nitens* Town.: sólo II Región; *T. puna* Town.: supuestamente en Chile (I Región); *T. sabroskyi*, Cort. & Campos: sólo I y II Región; *T. bicolor* n. sp.: sólo II Región; *T. coscaroni* n. sp.: sólo VIII Región.

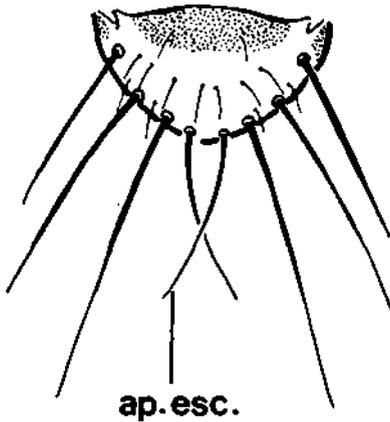


Figura 6. Vista dorsal del escutelo de *Trichophoropsis coscaroni* n. sp. ♂; ap. esc.: apicales escutelares.

**Hospederos:** Desconocidos

**Discusión:** Cortés (1980) cita para Ecuador a *T. puna* Town. y para Argentina a *T. sabroskyi* Cortés & Campos.

***TRICHOPHOROPSIS BICOLOR* n. sp.**

(Figuras 5 y 7)

**Largo:** 7.5 - 9.0 mm (4 ejemplares)

**Holotipo:** macho; Geyser del Tatio, Prov. Antofagasta, 4.XII.1959, sin Col. (IEUMCE).

**Paratipos:** 3 machos, misma fecha y colector que el Holotipo (IEUMCE).

**Descripción**

**Cabeza:** PROBOSCIS: larga y por lo menos el doble de la altura de la cabeza. PALPOS: largos y delgados, amarillos y cerdosos. Parafacial y placa fronto-orbital gris oscuro, genas más claras. CARA: amarillo brillante. Bordes faciales desnudos. OJOS: pilosos, pequeños; 0.65 de la altura de la cabeza. ANTENAS: escapo y pedicelo café amarillentos; flagelómero 1 negro; y el doble del pedicelo. ARISTA: arístómeros basales algo engrosados, 3<sup>er</sup> arístómero alargado. QUETOTAXIA: verticales internos el doble de los externos. Sin cerdas orbitales; vibrisas fuertes y decusadas.

Ocelares proclinados. Fuertes y abundantes cerdas supra y subvibrisales. Parafaciales con abundante pilosidad fina.

**Torax:** Scutum negro: prescutum con muy difusas líneas longitudinales de pruina plateada. Postpronotum con 4 cerdas. Pleuras negras. ESCUTELO: amarillo oscuro en su mayor parte: apicales escutelares decusadas y de tamaño muy inferior a las laterales y subapicales que son divergentes. Anepimeron con 1 sola cerda. Katepimeron con 3 cerdas. Scutum con 3 cerdas dorsocentrales y finos pelos. ALAS: hialinas, celda r 4 + 5 abierta; vena R 4 + 5 setulosa en la base; vena M con extensión; cerda costal desarrollada. PATAS: café oscuras, con algo de pruina gris. ACROPODO: garras de similar tamaño que el tarsomero 5 y curvadas en el ápice, pulvillos un poco menores. CALIPTRAS: blanquecinas, bordes amarillos.

**Abdomen:** enteramente negro, excepto los costados del T3 y T4 que tienen un color café dorado. Sin discales. Esterno negro.

**Hembra:** Desconocida

**Hospederos:** Desconocidos

**Etimología:** latín *bicolor*, para indicar la doble coloración, negro y rojo, de las tergas abdominales.

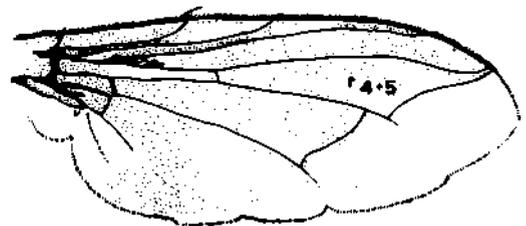


Figura 7. Vista dorsal del ala derecha de *Trichophoropsis bicolor* n. sp. ♂

**TRICHOPHOROPSIS COSCARONI** n. sp.

(Figuras 6 y 8)

Largo: 9.0 - 9.5 mm (2 ejemplares)

Holotipo: macho; Termas de Chillán, Prov. Ñuble, II.65, M. Etcheverry Col. (IEUMCE)

Paratipos: hembra; Las Trancas, Prov. Ñuble, 1-10.II.1976, M Etcheverry Col. (IEUMCE)

**Descripción**

**Cabeza:** PROBOSCIS: delgada y el doble de la altura de la cabeza. PALPOS: largos, amarillos y cerdosos. Parafacial, genas y placa fronto-orbital gris a plomiza plateada al contrastarla con la luz. CARA: amarillo-dorado brillante. Bordes faciales desnudos. OJOS: pilosos; 0.7 de la altura de la cabeza. ANTENAS: flagelómero 1 el doble del pedicelo, escapo y pedicelo anaranjados, flagelómero 1 negro. ARISTA: corta y engrosada. QUETOTAXIA: verticales internos tres veces el largo de los externos. Sin cerdas orbitales. Vibrisas presentes fuertes y no decusadas. Ocelares proclinaados. Fuertes cerdas supra y subvibrisales. Sección inferior del parafacial desnudo, sin pilosidad.

**Torax:** Scutum negro; prescutum con difusas líneas longitudinales de pruina plateada. Postpronotum con 4 cerdas. Pleuras negras. ESCUTELO: amarillo bronce; apicales escutelares fuertes y decusadas; subapicales fuertes y paralelas. Anepimeron con 2 cerdas, una muy desarrollada. Katepisternum con 3 fuertes cerdas y abundante pilosidad. Katepimeron piloso con 8 ó 9 finos pelos. Scutum con 3 cerdas dorsocentrales postsuturales. ALAS: hialinas, celda r 4 + 5 abierta; vena R 4 + 5 setulosa en la base; vena M con extensión; cerda costal desarrollada. PATAS: enteramente negras. ACROPODO: garras y pulvillos de igual tamaño. CALIPTRAS: amarillentas.

**Abdomen:** enteramente negro. T3, T4 y T5 con pruina en los costados anteriores de cada segmento. Sin discales. T3 y T4 cobrizos en los costados. Esterno negro.

**Hembra:** igual que el macho, excepto por la proporción del flagelómero 1 respecto de los basales; presencia de 3 orbitales proclinaados. Subapicales

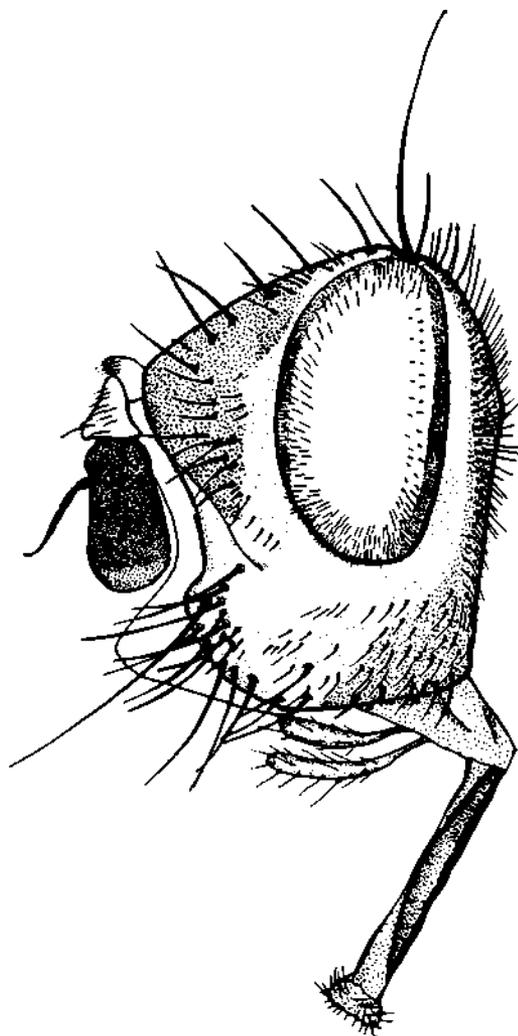


Figura 8. Vista lateral de la cabeza de *Trichophoropsis coscaroni* n. sp. ♂

escutelares divergentes. Palpos más largos que en el macho.

**Hospederos:** Desconocidos

**Etimología:** *coscaroni* por estar la especie dedicada al Profesor Dr. Sixto Coscarón, de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo de la Universidad Nacional de La Plata, República Argentina, distinguido Dipterólogo

**VIBRISSOMYIA** Townsend

(Figura 9)

**Vibrissomyia** Townsend, 1912: 327. Especie-tipo: *V. lineata* Town.

**Diagnosis:** Similar a *Steatosoma* pero se diferencia de este por carecer de palpos, mientras en *Steatosoma* estos son subdesarrollados o muy cortos.

**Distribución:** *V. lineolata* (Bigot): I a X Región; *V. notata* Cortés: I a XII Región; *V. pullata* Cortés: I a VIII Región; *V. concinnata* n. sp.: sólo VIII Región.

**Hospederos:** Desconocidos

**Discusión:** Cortés (1980) cita para Argentina, Tucumán y Perú, Juliaca, a *V. notata*.

**Clave para las especies chilenas de Vibrissomyia**

1. Tergas abdominales sin trazas de pruina dorsalmente. . . . . 2
- Tergas abdominales dorsalmente con bien marcadas líneas o decoraciones de pruina amarillenta, ya sea en figuras lineales o cruciformes o ancoriformes. . . . . 3
2. Abdomen enteramente negro, sin pruina. . . . . *pullata* Cortés
- Abdomen con los costados rojizos y dorsalmente negro, sin pruina. . . . . *concinnata* n. sp.
3. Una sola línea centro-dorsal de pruina amarillenta que alcanza hasta el apice del abdomen. . . . . *lineolata* (Bigot)
- Una línea centro-dorsal y otras transversales en las tergas apicales de pruina amarillenta que forman así figuras cruciformes o ancoriformes bien definidas. . . . . *notata* Cortés

**VIBRISSOMYIA CONCINNATA** n. sp.

(Figura 9)

Largo: 10.0 - 12.0 mm (7 ejemplares)

Holotipo: macho: Termas de Chillán, Prov. Ñuble, II.65, M. Etcheverry Col. (IEUMCE)

Paratipos: 1 ♀ Termas de Chillán, Prov. Ñuble,

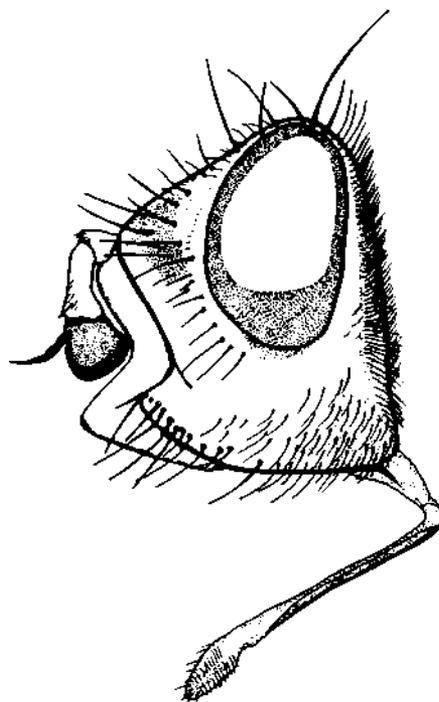


Figura 9. Vista lateral de la cabeza de *Vibrissomyia concinnata* n. sp. ♂

1-10.II.1976, Col. Etcheverry; 1 ♀ Las Trancas, Prov. Ñuble, 1-2.II.1976, M. Etcheverry Col.; 1 ♀ La Obra, Prov. Stgo., X.1968, J. Herrera Col.; 1 ♂ Termas de Chillán, II.65, M. Etcheverry Col.; 1 ♂ Termas de Chillán, II.65, J. Herrera Col.; 1 ♂ Termas de Chillán, II.65., M. Etcheverry Col. (todos en IEUMCE).

**Descripción:**

**Cabeza:** PROBOSCIS: delgada y el doble de la altura de la cabeza. PALPOS: ausentes. Parafacial plumizo, genas amarillo bronce. CARA: amarillo bronce. Bordes faciales desnudos. OJOS: desnudos; 0,66 de la altura de la cabeza. ANTENAS: escapo y pedicelo amarillo-cobrizos, flagelómero 1 negro, pedicelo un poco más largo que el flagelómero 1; flagelómero 1 algo redondeado. ARISTA: delgada y alargada. QUETOTAXIA: verticales internos decusados, externos divergentes. Sin cerdas orbitales. Vibrisas fuertes, decusadas, con abundantes cerdas subvibrisales. Ocelares proclinaados. Parafaciales cerdosos, con 4 fuertes cerdas en la mitad inferior.

**Torax:** Scutum y prescutum negro, sin pruina. Postpronotum con 4 cerdas. Pleuras negras. ESCUTELO: amarillo bronce; apicales escutelares decusadas, subapicales fuertes y rectas, al igual que las laterales y basales. Anepimeron con 2 cerdas de igual tamaño. Katepisternum con 4 cerdas. Katepimeron con fina pilosidad. Scutum con 3 cerdas dorsocentrales postsuturales. ALAS: infuscadas; celda r 4 + 5 abierta; vena R 4 + 5 setulosa en la base; vena M sin extensión; cerda costal no desarrollada. PATAS: café oscuro. ACROPODO: garras y pulvillos largos, más largos que el tarsomero 5. CALIPTRAS: infuscadas, café.

**Abdomen:** costados del tergo café rojizos. Sintergito 1 + 2 café oscuro, al igual que el centro del tergo. T5 enteramente café oscuro. Sin discuales. Esterno con patrón similar de coloración.

**Hembra:** con idéntico patrón general de coloración que el macho. Difiere del macho en los siguientes caracteres: pedicelo el doble de flagelómero 1. Flagelómero 1 un poco menos redondeado. Con cerdas fronto-orbitales.

**Hospederos:** Desconocidos

**Etimología:** latín *concinmata*, adjetivo en genitivo para indicar "de agradable aspecto", "armónica, proporcionada, elegante".

**Observaciones:** diferente de todas las especies del género presentes en Chile (*V. lineolata* (Bigot), *V. notata* Cortés y *V. pullata* Cortés) por estar dorsalmente las tergas abdominales enteramente desprovistas de toda traza de pruina ocrácea o amarillenta que caracteriza a las anteriormente nombradas. Esta nueva especie es prácticamente idéntica a *Steatosoma rufiventris* Aldrich, 1934, sobre todo en coloración del abdomen (rojo/negro), pero ambos géneros se pueden diferenciar fácilmente por carecer *Vibrissomyia* de palpos, y *Steatosoma* por poseerlos rudimentarios o atrofiados, mucho más cortos que el flagelómero 1.

#### AGRADECIMIENTOS

Se agradece al profesor Raúl Cortés por las identificaciones, por sus observaciones y suge-

rencias sobre el material estudiado, sus indicaciones bibliográficas y por haber revisado el manuscrito de este trabajo, en que han quedado incluidas estas observaciones. Al Dr. Daniel Frias, por las facilidades para ocupar material óptico indispensable para confeccionar las ilustraciones que acompañan este trabajo. A la Dra. Mary Kalin Arroyo (U. de Chile), por haber cedido gentilmente a la colección del Instituto de Entomología el material de la I, II y XII regiones del país colectado por ella y sus colaboradores y que se incluye en este artículo. Al Dr. Francisco A. Squeo (U. de La Serena) por haber proporcionado importante información de los datos de colecta del material incluido en este trabajo. Al Prof. Abel Henry por su ayuda y consejos durante la elaboración de este trabajo.

#### REFERENCIAS

- ALDRICH, J.M., 1934. Diptera of Patagonia and South Chile. British Museum N.H., London, Part VII, Fasc. 1: *Tachinidae*, 170 pp. illus.
- ARNAUD, Jr., P.H., 1978. A Host-parasite Catalog of North American Tachinidae, USDA. Mis. Publ. 1319: i-ii, 1-860.
- BLANCHARD, E.E., 1963. Dípteros parásitos de Noctuidae argentinos. Rev. Inv. Agric. Vol. 17 Nº 2: 178-181 (*Erigonopsis nigricauda* n. sp.).
- CORTÉS, R., 1951. Nuevos géneros de Tachininae chilenos con cerdas facio-orbitales (Diptera: Tachinidae). Rev. Chilena Ent. 1: 249-262.
- , 1976. Taquínidos chilenos nuevos o poco conocidos IV (Diptera: Tachinidae). Bol. Tecn. Nº 40 Fac. Agron. U. de Chile: 3-14.
- , 1980. Neotropical Tachinidae (Diptera) I. Notes, records, distribution and descriptions. Rev. Brasileira Ent. 24 (2): 105-110.
- , 1983. Tachinid flies (Diptera: Tachinidae) from Tarapacá & Antofagasta provinces, Chile. Addendum III. Florida Ent. 66 Nº4: 377-389, illus.
- , 1986. Taquínidos de Aysén (XI Región) y Magallanes (XII Región), Chile (Diptera: Tachinidae). Acta Ent. Chilena 13: 133-160.
- , 1990. Algunos caracteres no genéricos en Taquínidos chilenos (Diptera: Tachinidae). Acta Ent. Chilena 15: 271-273.
- CORTÉS, R. & L. CAMPOS, 1971. Taquínidos de Tarapacá & Antofagasta (Diptera: Tachinidae). Anales U. del Norte 8, 104 pp., illus.
- , 1974. Taquínidos de Tarapacá & Antofagasta. Addendum I. (Diptera: Tachinidae). IDESIA 3: 111-125.
- CORTÉS, R. & N. HICHINS, 1969. Taquínidos de Chile: distribución geográfica y hospederos conocidos (Dip-

- tera: Tachinidae). Edic. U. de Chile, 100 pp. illus.
- CROSSKEY, R.W., 1973. A conspectus of the Tachinidae (Diptera) of Australia, including keys to the supraspecific taxa and taxonomic and host catalogues. Bull. British Mus. Nat. Hist. (Ent.) Suppl. 21: 50-74 (Subfamily Tachininae).
- \_\_\_\_\_, 1976. A taxonomic conspectus of the Tachinidae (Diptera) of the Oriental Region. Bull. British Mus. Nat. Hist. (Ent.) Suppl. 26: 53-106 (Subfamily Tachininae).
- \_\_\_\_\_, 1984. Annotated keys to the genera of the Tachinidae (Diptera) found in tropical and southern Africa. Ann. Nat. Mus. 26 (1): 258-260 (Tribu Tachinini).
- GONZÁLEZ, C., 1987. Lista sistemática, distribución geográfica, hospederos conocidos y bibliografía de los Taquínidos de Chile (Diptera: Tachinidae) (Tesis no publicada).
- GUIMARAES, J.H., 1963. Primeira contribuição ao conhecimento da Tribu Cuphoceratini (Diptera: Tachinidae). Mem. Inst. O. Cruz 61 N°1: 41-72, illus.
- \_\_\_\_\_, 1964. Segunda contribuição ao conhecimento da Tribu Cuphoceratini (Diptera: Tachinidae). Papeis Avulsos Dept. Zool. Secr. Agric. Sao Paulo 16: 173-189, illus.
- \_\_\_\_\_, 1971. A Catalogue of the Diptera of the Americas South of the United States. Fasc. 104, 333 pp.
- \_\_\_\_\_, 1977. Host-parasite and Parasite-Host Catalogue of South American Tachinidae (Diptera). Arq. Zool. 28 (3): 1-131
- HENRY, A., 1987. Los Taquínidos (Diptera: Tachinidae) de la Colección del Instituto de Entomología (UMCE). Acta Ent. Chilena 14: 189-208.
- McALPINE, J.F., 1981. Morphology and Terminology - adults pp. 9-63. In Mc Alpine, J.F., B.V. Peterson, G.E. Shewell, H.J. Teskey, J.R. Vockeroth and D.M. Wood (Eds.). Manual of Nearctic Diptera 1: i-vi, 1-674. Agriculture Canada Monograph N° 27.
- REINHARD, H.J., 1934. Revision of the American two-winged flies belonging to the genus *Cuphocera*. Proc. U.S. Nat. Mus. 83 N° 2974: 45-70.
- \_\_\_\_\_, 1964. Parasitic flies of the genera *Helio-  
prosopa* and *Euhelioprosopa* (Diptera: Tachinidae). Pan. Pacific Ent. 40 (2): 117-124.
- SABROSKY, C.W. & P.H. ARNAUD, Jr., 1965. Tachinidae. In Stone, A. et. al. A catalogue of the Diptera of America North of Mexico, USDA. Agriculture Handbook 276, Tachinidae pp. 961-1108.
- THOMPSON, W.R., 1963. The Tachinids of Trinidad, II. Echinomyiines, Dexiines and allies. Canadian Jour. Zool. 41: 395-412. (género *Cuphocera*).
- TOWNSEND, C.H.T., 1908. Taxonomy of the Muscoidean flies. Smithsonian Misc. Coll. N° 1803, 138 pp.
- \_\_\_\_\_, 1912. Descriptions of new genera and species of Muscoid flies from the Andean and Pacific coast regions of South America. Proc. U.S. Nat. Mus. 43 N°1935: 301-367.
- \_\_\_\_\_, 1915. New Neotropical Muscoid flies. Proc. U.S. Nat. Mus. 49 N°2115: 405-440.
- \_\_\_\_\_, 1928. New Muscoid genera and species of the Coasts of Peru and Chile. Rev. Chilena Hist. Nat. Año 31: 164 (1927).
- \_\_\_\_\_, 1936. Manual of Myiology 3: 190-197 (Caracteres generales y clave Cuphoceratini).
- \_\_\_\_\_, 1939. Manual of Myiology 8: 167-220 (Géneros Cuphoceratini).
- WOOD, D.M., 1987. in Mc Alpine et. al.. Manual of Nearctic Diptera. Vol. 2, Tachinidae, p. 1239. Agriculture Canada, Monograph N° 28.