

PABLO COVA GARCIA

MOSQUITOS DE VENEZUELA

SOUTH EAST ASIA MOSQUITO PROJECT
DEPARTMENT OF ENTOMOLOGY
SMITHSONIAN INSTITUTION
UNITED STATES NATIONAL MUSEUM
WASHINGTON, D. C. 20560

TOMO II

PUBLICACIONES DEL
MINISTERIO DE SANIDAD Y ASISTENCIA SOCIAL
CARACAS, 1966

MOSQUITOS (CULICINOS) DE VENEZUELA

por

PABLO COVA GARCIA,
EZEQUIEL SUTIL y JOSE A. RAUSSEO¹

(1) De la División de Endemias Rurales, Dirección de Malariología y Saneamiento Ambiental, Ministerio de Sanidad y Asistencia Social.

Estructura Externa de las larvas de Culicinos

Las larvas de culicinos constan de tres partes: cabeza, tórax y abdomen.

Cabeza:

La cabeza (Fig. 154) está cubierta por una cápsula quitinosa aplanada dorsoventralmente que consta de tres partes, una media y dos laterales; la parte media o fronto clipeo cubre la mayor parte de la superficie dorsal y se separa de las placas laterales por una sutura claramente visible llamada sutura epicranial; estas placas laterales, placas epicraniales o escleritas oculares, posterior y lateralmente rodean al fronto clipeo como en forma de tenazas; del borde anterior de cada placa nacen las antenas, órganos compuestos de un cuerpo principal y otros apéndices; el cuerpo principal puede ser liso, espicular o espinoso y variar en tamaño, forma y color. El pelo antenal está situado generalmente en la región media y va desde un fino y simple pelo hasta uno ampliamente ramificado. En algunos casos hay un par de cerdas que por su situación se les llama preapicales, subapicales o subterminales y por encima de éstas, es decir, naciendo del ápice de la antena se encuentran un número de espinas o pelos cortos, denominados espinas o pelos apicales o terminales. En la parte anterior del fronto clipeo y hacia los lados del preclipecio están los cepillos bucales, compuestos de gran número de pelos generalmente pectinados a lo largo de uno de sus lados; en las especies predadoras el número de pelos puede ser reducido, pero nunca menos de 30, además son largos, fuertes y por lo regular quitinizados.

Directamente y por debajo de los cepillos, lateral a la cavidad bucal, están las mandíbulas y por debajo de éstas, las maxilas, que forman la mayor parte del piso de la misma cavidad. Entre las maxilas, esto es, en la parte media del piso de la cavidad bucal está el labium, que se compone de tres partes: prementón, mentón y submentón. El mentón generalmente es triangular y rara vez es más largo que ancho, los dientes medios son con frecuencia los más largos.

En estas distintas partes de la cabeza se implantan numerosos pelos, pero los más importantes son: los pelos internos del preclipeo (1), que nacen en la parte anterior, lateralmente al labrum, son pequeños, simples y curvos; los pelos clipeales anteriores (2, 3), generalmente muy pequeños o ausentes; los pelos clipeales posteriores (4), dispuestos casi en la parte media del fronto clipeo; los pelos frontales (5, 6, 7). El (5), frontal interno o superior y el (6) frontal medio o inferior nacen casi al centro del fronto clipeo; el (7) está situado próximo a la base de la antena; todos estos pelos varían en forma y ramificaciones. El occipital interno o sutural (8) está dispuesto en la región posterior del fronto clipeo, hacia los bordes y por dentro de la sutura epicranial; el occipital externo o transsutural (9), nace en las placas epicraneales, hacia afuera de la sutura epicranial y el antenal (10) que se implanta en el cuerpo de la antena, y varía tanto en posición como en forma y ramificaciones.

Tórax:

El tórax (Fig. 154) es fácilmente distingible de las demás partes del cuerpo de la larva, es mucho más ancho que el abdomen y, excepto en el primer estadio, es también más ancho que la cabeza.

El tórax se estrecha bruscamente por la parte anterior y forma el cuello mientras que posteriormente el estrechamiento es lento y forma el abdomen. El tórax se divide en tres segmentos: pro, meso y metatórax, pero tan estrechamente unidos que su delimitación es casi imposible.

Los pelos internos del protórax o grupo toráxico anterior

submediano (1, 2, 3) están colocados libremente o en una pequeña placa, justamente detrás de la cabeza, al lado de la línea media del tórax, hacia afuera y lateralmente a éstos se encuentran los pelos dorsolaterales (4, 5, 6, 7). Ambos grupos son de importancia en la clasificación, ya que con ellos se construyen las fórmulas protorácticas de muchas especies, indicando si el pelo es simple con el número 1 y si no es simple poniendo el número según las ramas que presente.

Abdomen:

El abdomen (Fig. 154) es la parte más larga de la larva y se compone de 9 segmentos; los 7 primeros son más o menos iguales, mientras que los dos últimos son una modificación de los segmentos 8, 9, 10 y 11. El octavo segmento lleva el sifón y una fila, o grupo de espinas, algunas veces ausentes o reemplazadas por una placa. El sifón puede presentar o no, una fila de espinas o dientes que nacen desde la base donde algunas veces existe una pequeña proyección quitinosa llamada acus. En el sifón la relación entre la longitud y la anchura se obtiene midiendo desde la base hasta el ápice, excluyendo las válvulas y el acus, y dividiendo este resultado por el ancho de la base. El segmento anal es de forma cilíndrica y de posición en ángulo con respecto al resto del abdomen; en su extremo posterior se halla la abertura anal y dos o cuatro pápulas parecidas a dedos llamadas agallas. El segmento está cubierto total o parcialmente por una placa fuerte; cuando esta placa es incompleta tiene la forma de una silla de montar.

En el octavo segmento, se encuentran 5 pelos por cuyo motivo se llaman pelos del grupo 5. En el sifón los pelos pueden tener una posición lateral, ventrolateral y apical. Los pelos laterales están situados lateralmente al sifón; los ventrolaterales al lado de la línea media ventral y los apicales hacia el extremo terminal. En las válvulas del sifón también se pueden encontrar pequeños pelos llamados pelos de las válvulas.

El noveno segmento o segmento anal lleva el pelo lateral situado a los lados de la silla, que puede ser corto, largo, simple o ramificado. El mechón dorsal compuesto de dos grupos y el

mechón o cepillo ventral cuyo número es muy variable; poste-
riormente se encuentran las agallas que son variables en nú-
mero y tamaño.

Clave para las familias:

1. Tórax estrecho y con segmentación bien definida (Fig. 155) *Dixidae*
Tórax claramente más ancho que el abdomen y segmenta-
ción no definida 2
2. Antenas prehensibles, con espinas largas y fuertes en el
ápice (Fig. 155) *Chaoboridae*
Antenas no prehensibles *Culicidae*

Clave para las subfamilias y tribus de Culicidae

1. Sifón respiratorio ausente *Anophelinae*
Sifón respiratorio presente 2
2. Segmento anal sin cepillo ventral *Sabethini*
Segmento anal con cepillo ventral 3
3. Octavo segmento sin peine, pero con una placa con dos
cerdas rústicas (Fig. 155) *Toxorhynchitinae*
Octavo segmento no como arriba *Culicinae*

Clave para los Géneros de la Tribu Culicinae

1. Sifón del octavo segmento abdominal sin peine 2
Con peine 5
2. Sifón transformado en una estructura punzante dispuesta
para adherirse a las plantas acuáticas 3
Sifón sin esta modificación 4

3. Cabeza con un diente muy notable por debajo de la antena *Mansonia*
 Cabeza sin este diente *Coquillettidia*
4. Antenas pequeñas y delgadas; cabeza redondeada *Orthopodomyia*
 Antenas grandes y muy anchas vistas lateralmente; cabeza grande más ancha que larga, casi con la anchura del tórax *Aedeomyia*
5. Base de las mandíbulas con una proyección lobular cubierta densamente de pelos largos *Deinocerites*
 Sin esta proyección 6
6. Sifón con un par de pelos, en o más allá de la mitad .. 7
 Sifón con varios pares de pelos *Culex*
7. Cabeza alargada y elíptica; antenas pequeñas
 *Uranotaenia*
 Cabeza redondeada; antenas normales 8
8. Cepillo ventral del segmento anal cubriendo totalmente el borde inferior *Psorophora*
 Cepillo ventral cubriendo cuando más hasta la mitad del borde inferior *Aedes, Haemagogus*

Aedeomyia squamipennis (Arribálzaga, 1878)

1. *Cabeza:*

Muy grande, más ancha que larga, casi con la anchura del tórax.

Antenas: grandes, muy anchas vistas lateralmente, pilosas y con un mechón grande de pelos cerca de la mitad (Fig. 156).

2. *Abdomen*:

- a) *Octavo segmento abdominal*, con una placa semicircular que lleva en el margen posterior una serie de dientes largos que le dan aspecto de peine; sifón algo curvo y sin peine con casi cuatro veces la anchura basal.
- b) *Segmento anal*: más largo que ancho, completamente anillado por una placa con la porción superior cubierta de muchísimas espinas y largos espigones.

Clave para las especies del Género Aedes

1.	Segmento anal totalmente rodeado por una placa	2
	Segmento anal no como arriba	8
2.	Peine del sifón con los dientes más espaciados hacia el ápice (Fig. 157)	<i>fulvus</i>
	Peine del sifón con los dientes igualmente espaciados .	3
3.	Agallas cortas	4
	Agallas muy largas, varias veces la longitud del segmento (Fig. 157)	<i>hastatus</i>
4.	Octavo segmento con varias filas de escamas	5
	Octavo segmento con sólo una fila de escamas algunas veces dispuestas irregularmente (Fig. 158)	<i>serratus</i>
5.	Segmento anal y agallas normales	6
	Segmento anal corto y agallas muy reducidas (Fig. 158)	<i>taeniorhynchus</i>
6.	Sifón del octavo segmento abdominal con dos o tres pares de pelos ramificados dispuestos hacia el borde dorsal (Fig. 159)	<i>crinifer</i>

Sifón del octavo segmento abdominal sin estos pelos ..	7
7. Fórmula protoráctica: 1.1.1-1-1.1.3 (Fig. 159)	
..... Fórmula protóraca: 1.½. 2-1-1.1.2- (Fig. 160)	<i>angustivittatus</i> <i>scapularis</i>
8. Segmento anal con una pequeña placa de forma irregularmente triangular en la base del cepillo ventral	14
Segmento anal sin esta placa	9
9. Sifón con un par de pelos con más de dos ramas	11
Sifón con un par de pelos largos y bifidos (Fig. 160)	10
10. Cuerpo liso	<i>leucocelaenus</i>
Cuerpo con espículas bien definidas	<i>dominicii</i>
11. Octavo segmento con escamas que forman una mancha triangular	12
Octavo segmento con una fila de escamas (Fig. 161)	<i>aegypti</i>
12. Escamas del octavo segmento ribeteadas en el ápice .	13
Escamas sin ribete, en forma de espinas delgadas y agudas (Fig. 161)	<i>hortator</i>
13. Antenas espiculosa y pelo antenal ramificado (Fig. 162)	<i>fluviatilis</i>
Antenas con solamente espículas esparcidas y pelo antenal simple (Fig. 162)	<i>terrens</i>
14. Octavo segmento con varias filas de escamas (Fig. 163)	<i>fulvithorax</i>
Este mismo segmento con una sola fila de escamas ..	15
15. Esta fila de escamas en línea recta	16
Esta fila de escamas en forma triangular (Fig. 163)	<i>ioliota</i>

16. Peine del sifón en espiral (Fig. 164) *mediovittatus*
 Peine del sifón no como arriba (Fig. 164) *quadrivittatus*

Clave para las especies del Subgénero Culex

1. Antena de estructura uniforme con el pelo antenal simple o bífido naciendo de la mitad; fórmula protoráctica: 1.1.**3** - 4/5 - 1.1.3/4 (Fig. 165) *corniger*
 Antenas con los dos tercios basales más gruesos que el tercio apical; pelo antenal ampliamente ramificado, naciendo de la base del tercio apical 2
2. Sifón con espinas o espículas 3
 Sifón desnudo 6
3. Sifón con ocho veces o menos la anchura basal 4
 Sifón con doce veces la anchura basal; peine seguido de tres pelos pequeñísimos, generalmente dos ramificados y otro simple (Fig. 166) *brevispinosus*
4. Sifón con siete a ocho veces la anchura basal 5
 Sifón con cinco veces la anchura basal y peine seguido de cinco pelos ramificados (Fig. 167) *saltanensis, maracayensis*
5. Sifón con las espinas apicales bien desarrolladas y cuatro pelos pequeños, generalmente dobles (Fig. 166) *coronator coronator*
6. Sifón con cinco o más veces la anchura basal 7
 Sifón con menos de cinco veces la anchura basal 19
7. Tórax piloso o espiculoso 13
 Tórax liso, sin pelillos o espículas 8

- | | | |
|-----|--|--------------------|
| 8. | Sifón con tres a cuatro pares de pelos | 9 |
| | Sifón con más de cuatro pares de pelos | 12 |
| 9. | Sifón con cuatro pares de pelos | 10 |
| | Sifón con tres pares de pelos | 11 |
| 10. | Sifón con tres pelos simples y el último pequeño y doble; fórmula protoráctica: 1.1.1 - 2 - 1.1.2. (Fig. 165) | <i>thriambus</i> |
| | Sifón con cuatro pares de pelos ramificados, los dos primeros más grandes que los otros dos; fórmula protoráctica: 1.1.½ - 2 - 1.1. 2/3 (Fig. 168) | <i>dolosus</i> |
| 11. | Sifón con tres pares de pelos, dos simples cerca del peine y el otro doble junto del ápice. Fórmula protoráctica: 1.1.1 - 2 - 1.1. 2. (Fig. 168) | <i>pinarocampa</i> |
| | Sifón con tres pares de pelos, los dos primeros dobles y más largos que el tercero, que es triple. Fórmula protoráctica: 1.1.1 - 2 - 1.1.2. (Fig. 169) | <i>mollis</i> |
| 12. | Sifón con nueve pares de pelos ramificados, excepto el último, que es simple. Fórmula protoráctica: 1.1.1 - 2 - 1.1.2. (Fig. 169) | <i>secutor</i> |
| 13. | Fórmula protoráctica: 1.1.1. - 1 - 1.1.2 y sifón con cinco pelos ramificados (Fig. 170) | <i>tejerai</i> |
| | Fórmula protoráctica no como arriba | 14 |
| 14. | Sifón con tres a cuatro pares de pelos | 15 |
| | Sifón con más de cuatro pares de pelos | 18 |
| 15. | Fórmula protoráctica: 1.1.1 - 2 - 1.1.2 | 17 |
| | Fórmula protoráctica: 1.1.1 - 2 - 1.1.3 | 16 |
| 16. | Sifón con tres pelos, el primero con tres ramas, el segundo doble, salido de línea, y el tercero también doble | |

- (Fig. 170) *inflictus*
- Sifón con cuatro pelos pequeños dobles o triples con el tercero salido de línea (Fig. 171) *nigripalpus*
17. Sifón con tres a cuatro pelos pequeños dobles o triples, con uno salido de línea y el último, el más pequeño, que nace junto al ápice (Fig. 171) *declarator, bidens*
18. Fórmula protoráctica: 1.1.1 - 2 - 1.1.3 y sifón con ocho pares de pelos pequeños, ramificados y en línea (Fig. 172) *chidesteri*
 Fórmula protoráctica: 1.1.1 - 2 - 1.1.2 y sifón con siete pares de pelos pequeños y ramificados, excepto el último que es simple (Fig. 172) *surinamensis*
19. Pelos laterales largos de los segmentos abdominales tercero y cuarto dobles (Fig. 172) .. *pipiens quinquefasciatus*
 Estos pelos triples (Fig. 173) *peus*

Culex (Culex) *saltanensis* Dyar, 1928

1. *Cabeza:*

- a) *Antenas*, con espículas en los dos tercios basales y lisas hacia el tercio apical; pelo antenal grande, naciendo en la base del tercio apical.

2. *Tórax:*

- a) Fórmula protoráctica: 1.1.1 - 2 - 1.1.3.

3. *Abdomen:*

- a) *Octavo segmento*, con varias filas de escamas formando una figura triangular; sifón largo con más o menos cinco veces la anchura basal, cubierto de espinas finas hasta los tres cuartos apicales, donde las espinas se hacen más fuertes, el cuarto basal carece de espinas;

peine ocupando el tercio basal con más o menos diez dientes largos, seguidos de cinco pares de pelos ramificados.

- b) *Segmento anal*, rodeado por una placa que está cubierta de finísimas espinas, mechón dorsal (1 + múltiple) (Fig. 167).

Culex (Culex) brevispinosus Bonne-Wepster & Bonne, 1920

1. *Cabeza*:

Antenas, largas, espiculadas en sus dos tercios basales y lisas hacia el tercio apical; pelo antenal ramificado, naciendo en la base del tercio apical.

2. *Tórax*:

- a) Fórmula protoráctica: 1.1.1 - 2 - 1.1.3.

3. *Abdomen*:

- a) *Octavo segmento*, con varias filas de escamas; sifón con doce veces la anchura basal; peine ocupando el cuarto basal seguido de un par de pelos pequeños de tres ramas y otro simple.
- b) *Segmento anal*, rodeado completamente por una placa cubierta de espículas. (Fig. 166.)

Culex (Culex) corniger Theobald, 1903

1. *Cabeza*:

- a) *Antenas* delgadas, sin espículas, de estructura uniforme; pelo antenal simple o doble, naciendo en la mitad de la antena.

2. *Tórax*:

- a) *Fórmula protoráctica*: 1.1. 1/5 - 4/5 - 1.1. 3/4.

3. *Abdomen*:

- a) *Octavo segmento*, con varias filas de escamas formando una figura triangular; sifón ligeramente más de dos veces la anchura basal; peine llegando hasta la mitad seguido de dos pelos ramificados, además uno situado por debajo del peine y otro más abajo de éste.
- b) *Segmento anal*, rodeado completamente por una placa que lleva una cerda lateral simple; mechón dorsal (1 + 1); agallas más largas que el segmento (Fig. 165).

Culex (Culex) coronator coronator Dyar & Knab, 1906

1. *Cabeza*:

- a) *Antenas*, con espículas en los dos tercios basales; pelo antenal ramificado naciendo en la base del tercio apical, que es más delgado.

2. *Tórax*:

- a) *Fórmula protoráctica*: 1.1.1 - 2 - 1.1. 2/3.

3. *Abdomen*:

- a) *Octavo segmento*, con varias filas de escamas formando una especie de figura triangular; sifón con ocho veces la anchura basal, terminado subapicalmente en espinas bien definidas; peine ocupando el tercio basal, seguido por cuatro pelos generalmente dobles.
- b) *Segmento anal*, rodeado por una placa cubierta de espículas en toda la superficie; pelo lateral pequeño y

doble; mechón dorsal ($1 + 3$); agallas más largas que el segmento. (Fig. 166.)

Culex (Culex) *chidesteri* Dyar, 1921

1. *Cabeza*:

- a) *Antenas*, con espículas gruesas y relativamente en los dos tercios basales, tercio apical liso; pelo antenal bien ramificado, naciendo de la base del tercio apical.

2. *Tórax*:

- a) *Fórmula protoráctica*: 1.1.1 - 2 - 1.1.3.

3. *Abdomen*:

- a) *Octavo segmento*, formado por varias filas de escamas; sifón con aproximadamente siete a ocho veces la anchura basal; peine ocupando un poco menos del tercio basal seguido por ocho pares de pelos pequeños, ramificados y en línea, el primero entra hacia el peine.
- b) *Segmento anal*, rodeado por una placa cubierta de espículas en toda su superficie; mechón dorsal ($1 + 3/4$); pelo lateral, pequeño y doble; agallas casi del mismo tamaño que el segmento (Fig. 172).

Culex (Culex) *declarator* Dyar & Knab, 1906

1. *Cabeza*:

- a) *Antenas*, con espículas en los dos tercios basales, tercio apical más delgado y liso, base del tercio apical con el pelo antenal bien ramificado (Fig. 171).

2. *Tórax*:

- a) *Fórmula protoráctica*: 1.1.1 - 2 - 1.1.2.

3. *Abdomen*:

- a) *Octavo segmento*, con varias filas de escamas formando una figura triangular; sifón con cinco o seis veces la anchura basal; peine llegando hasta más allá del tercio basal, seguido de tres pares de pelos ramificados, uno inmediato al peine, otro junto al ápice y el segundo desplazado de línea.
- b) *Segmento anal*, rodeado completamente por una placa con espículas finas en la parte posterior del borde superior; mechón dorsal ($2 + 1$); agallas más largas que el segmento.

Culex (Culex) dolosus (Arribálzaga, 1891)

1. *Cabeza*:

- a) *Antenas*: cubiertas de espículas en los dos tercios basales, pelo antenal ramificado naciendo en la base del tercio apical, que es delgado y liso.

2. *Tórax*:

- a) *Fórmula protoráctica*: $1.1.1\frac{1}{2} - 2 - 1.1.2/3$.

3. *Abdomen*:

- a) *Octavo segmento*, con varias filas de cerdas formando una figura triangular; sifón seis veces la anchura basal; peine ocupando el cuarto basal seguido de cuatro pelos, los dos primeros con tres a cinco ramas largas y los dos últimos con dos a tres ramas también largas.
- b) *Segmento anal*, rodeado totalmente por una placa; pelo lateral pequeño simple o doble; mechón dorsal ($1 + 2/3$); agallas más largas que el segmento (Fig. 168).

Culex (Culex) *inflictus* Theobald, 1901

1. *Cabeza:*

- a) *Antenas*, con espículas en los dos tercios basales, tercio apical más delgado y liso con el pelo antenal bien ramificado naciendo en la base del tercio apical.

2. *Tórax:*

- a) *Fórmula protoráctica: 1.1.1. - 2 - 1.1.3.*

3. *Abdomen:*

- a) *Octavo segmento* con varias filas de escamas; sifón con casi seis veces la anchura basal; peine ocupando el tercio basal seguido por cuatro pelos los dos primeros largos y dobles. El tercero simple y desplazado de línea. El cuarto pequeño y doble.
- b) *Segmento anal* rodeado totalmente por una placa; mechón dorsal (1 + 2); pelo lateral simple y pequeño; agallas tan largas como el segmento (Fig. 170).

Culex (culex) *maracayensis* Evans, 1923

1. *Cabeza:*

- a) *Antenas*, grandes y con espículas en los dos tercios basales; pelo antenal ramificado, naciendo en la base del tercio apical que es liso y más delgado.

2. *Tórax:*

- a) *Fórmula protoráctica: 1.1.1. - 2 - 1.1.3.*

3. *Abdomen:*

- a) *Octavo segmento*, con varias filas de escamas formando una figura triangular; sifón cinco veces la anchura

basal con espículas solo en el quinto apical; peine hasta el tercio basal seguido por cinco pares de pelos ramificados.

- b) *Segmento anal*, rodeado por una placa con espículas solo en la parte posterior del borde superior; mechón dorsal ($1 + 2/3$); agallas un poco más cortas que el segmento (Fig. 167).

Culex (Culex) *mollis* Dyar & Knab, 1906

1. *Cabeza*:

- a) *Antenas*, delgadas, cubiertas de espículas, pero más estrechas y lisas después del pelo antenal.

2. *Tórax*:

- a) *Fórmula protorácica*: 1.1.1. - 2 - 1.1.2.

3. *Abdomen*:

- a) *Octavo segmento*, con varias filas de escamas; sifón seis veces la anchura basal; peine terminando más allá del tercio basal, seguido por dos pelos largos dobles y uno pequeño.
- b) *Segmento anal*, totalmente rodeado por la placa con espículas posteriormente; mechón dorsal ($1 + 2$); agallas más largas que el segmento (Fig. 169).

Culex (Culex) *nigripalpus* Theobald, 1901

1. *Cabeza*:

- a) *Antenas*, cubiertas de espículas en los dos tercios basales, tercio apical delgado y liso; pelo antenal bien ramificado naciendo en la base del tercio apical.

2. *Tórax*:

- a) *Fórmula protoráctica*: 1.1.1 - 2 - 1.1.3.

3. *Abdomen*:

- a) *Octavo segmento*, con varias filas de escamas; sifón con seis a siete y media veces la anchura basal; peine ocupando el quinto basal seguido de cuatro pelos pequeños, generalmente dobles o triples con el tercero desplazado de línea.
- b) *Segmento anal*, rodeado totalmente por una placa cubierta de espículas; mechón dorsal (2 + 1); pelo lateral simple; agallas más largas que el segmento (Fig. 171).

Culex (Culex) peus Speiser, 1904

1. *Cabeza*:

- a) *Antenas*, cubiertas de espículas, pero estrechas y lisas después del pelo antenal.

2. *Tórax*:

- a) *Fórmula protoráctica*: 1.1.1 - 2 - 1.1.2.

3. *Abdomen*:

- a) *Octavo segmento*, con poquísimas escamas; sifón cuatro veces la anchura basal; peine ocupando el tercio basal seguido de cinco pares de pelos, los tres primeros grandes y bien ramificados y los otros dos pequeños, dobles o triples.
- b) *Segmento anal*, rodeado por una placa; mechón dorsal (1 + 2); pelo lateral pequeño y triple; agallas tan largas como el segmento (Fig. 173).

Culex (Culex) pinarocampa Dyar & Knab, 1908

1. *Cabeza:*

- a) *Antenas*, cubiertas de espículas pero estrechas y lisas después del pelo antenal.

2. *Tórax:*

- a) *Fórmula protorácica*: 1.1.1 - 2 - 1.1.2.

3. *Abdomen:*

- a) *Octavo segmento*, con varias filas de escamas; sifón con siete veces la anchura basal; peine ocupando el cuarto basal seguido por tres pares de pelos, dos largos y simples junto al peine y el otro doble cerca del ápice.

- b) *Segmento anal*, rodeado totalmente por una placa con espículas en la parte posterior del margen superior; mechón dorsal (1 + 2) (Fig. 168).

Culex (Culex) pipiens quinquefasciatus Say, 1823

1. *Cabeza:*

- a) *Antenas*, delgadas, cubiertas de espículas, pero más estrechas y lisas después del pelo antenal.

2. *Tórax:*

- a) *Fórmula protorácica*: 1.1.1 - 2 - 1.1.2.

3. *Abdomen:*

- a) *Octavo segmento*, con varias filas de cerdas; sifón con cuatro veces la anchura basal; peine ocupando el tercio basal seguido de cuatro pares de pelos ramificados con el tercero fuera de línea.

- b) *Segmento anal*, rodeado por una placa; pelo lateral largo y simple; mechón dorsal ($1 + 2$); agallas tan largas o un poco más largas que el segmento (Fig. 173).

Culex (Culex) secutor Theobald, 1901

1. *Cabeza*:

- a) *Antenas*, cubiertas de espículas, pero más estrechas y lisas después del pelo antenal.

2. *Tórax*:

- a) *Fórmula protoráctica*: 1.1.1 - 2 - 1.1.2.

3. *Abdomen*:

- a) *Octavo segmento*, con varias filas de escamas; sifón con siete veces la anchura basal; peine ocupando el cuarto basal seguido por nueve pares de pelos ramificados, excepto el último que es corto y simple (Fig. 169).
- b) *Segmento anal*, con una placa cubierta de espículas en la parte superior; mechón dorsal ($2 + 1$); pelo lateral corto y triple; agallas más largas que el segmento (Fig. 169).

Culex (Culex) surinamensis Dyar, 1918

1. *Cabeza*:

- a) *Antenas*, largas, delgadas y con espículas; pelo antenal ramificado, naciendo en la base del tercio apical que es más delgado y también con espículas.

2. *Tórax*:

- a) *Fórmula protoráctica*: 1.1.1 - 2 - 1.1.2/3.

3. *Abdomen*:

- a) *Octavo segmento*, con varias filas de escamas; sifón con siete veces la anchura basal; peine delgado hasta el cuarto basal, seguido de siete pelos ramificados, menos el último que es simple.
- b) *Segmento anal*, rodeado por una placa finamente pilosa en toda su superficie; mechón dorsal (1 + 3); pelos laterales dos muy pequeños; agallas más largas que el segmento (Fig. 172).

Culex (Culex) tejerai Cova-García, 1962

1. *Cabeza*:

- a) *Antenas*, largas, cubiertas de espículas pero más estrechas y lisas después del pelo antenal.

2. *Tórax*:

- a) *Fórmula protoráctica*: 1.1.1 - 1 - 1.1.2.

3. *Abdomen*:

- a) *Octavo segmento*, con varias filas de escamas; sifón seis veces la anchura basal; peine ocupando el tercio basal seguido por seis pares de pelos ramificados.
- b) *Segmento anal*, rodeado por una placa cubierta de espículas; mechón dorsal (1 + 2); pelo lateral simple; agallas más largas que el segmento (Fig. 170).

Culex (Culex) thriambus Dyar, 1921

1. *Cabeza*:

- a) *Antena*, delgada y espiculosa con el pelo antenal en la base del tercio apical, que es más delgado y también espiculoso.

2. *Tórax*:

- a) *Fórmula protoráctica*: 1.1.1 - 2 - 1.1.2.

3. *Abdomen*:

- a) *Octavo segmento abdominal*, con varias filas de escamas; sifón seis veces la anchura basal; peine ocupando el tercio basal seguido de cuatro pelos; tres largos y simples, el tercero desplazado hacia afuera y el cuarto pequeño y doble.
- b) *Segmento anal*, rodeado por una placa con espículas en la parte posterior del borde superior; pelo lateral simple; mechón dorsal (1 + 2); agallas más largas que el segmento (Fig. 165).

Claves para las larvas del Subgénero Melanoconion⁽¹⁾

1. Peine del octavo segmento abdominal con escamas largas y cortas entremezcladas (Fig. 175) *dunni*
Escamas no como arriba 2
2. Peine del octavo segmento abdominal con las escamas dispuestas en más de tres filas 3
Peine del octavo segmento abdominal con las escamas dispuestas irregularmente en una, dos o tres filas .. 9
3. Tórax liso, sin pelillos o espículas 4
Tórax con pelillos o espículas 5
4. Pelo frontal interno (5) simple o bifido (Fig. 174)
..... *elevator, intrincatus*
Pelo frontal interno (5) ramificado (Fig. 176)
..... *nicceriensis*

1.—Se incluyen las especies de *Mochlostyrax*.

5.	Peine del sifón seguido de seis pares de pelos bien desarrollados (Fig. 177)	<i>sursumptor</i>
	Peine del sifón con menos de seis pares de pelos bien desarrollados	6
6.	Peine del sifón seguido de cuatro pares de pelos y fórmula protoráctica: 114 - 1 - 1.1.2 - 2 - (Fig. 178) ...	<i>iolambdis</i>
	Peine del sifón seguido de cinco pares de pelos	7
7.	Pelo frontal interno (5) simple o bifido	8
	Pelo frontal interno (5) ramificado. (Fig. 179)	<i>erraticus</i>
8.	Fórmula protoráctica: 113 - 2 - 1.1.2/3 (Fig. 178)	<i>conspirator</i>
	Fórmula protoráctica: 112 - 2 - 112 - 1 (Fig. 180)	<i>jubifer</i>
	Fórmula protoráctica: 114 - 1 - 112 (Fig. 180)	<i>lucifugus</i>
9.	Peine del octavo segmento abdominal con sólo una fila de escamas	10
	Peine del octavo segmento abdominal con dos o tres filas de escamas	12
10.	Tórax con espículas (Fig. 181)	<i>mistura</i>
	Tórax sin espículas	11
11.	Agallas del segmento anal un poco más largas que el segmento (Fig. 179)	<i>caudelli</i>
	Agallas con más de dos veces la longitud del segmento anal (Fig. 182)	<i>unicornis</i>
12.	Peine del octavo segmento abdominal con dos filas de escamas	13

Peine del octavo segmento con tres filas de escamas ..	15
13. Tórax liso, sin pelillos o espículas (Figs. 175 y 176)	
..... <i>bastagarius, phlogistus</i>	
Tórax con pelillos o espículas (Fig. 185)	14
14. Pelo frontal cinco (5) ramificado	<i>inhibitor</i>
Pelo frontal cinco (5) simple (Fig. 183) ...	<i>chrysonotum</i>
15. Peine del sifón seguido de nueve pares de pelos (Fig. 182)	<i>pilosus</i>
Peine del sifón seguido de seis o cinco pares de pelos ..	16
16. Peine del sifón seguido de seis pares de pelos (Fig. 177)	<i>educator</i>
Peine del sifón seguido de cinco pares de pelos	17
17. Pelo frontal interno (5) simple o bifido (Fig. 184)	
..... <i>copenamensis</i>	
Pelo frontal interno (5) ramificado (Figs. 185 y 184) ..	
..... <i>aikenii, spissipes</i>	

Culex (Melanoconion) *aikenii* (Aiken & Rowland, 1906)

1. *Cabeza:*

- a) *Pelos frontales:* (5) y (7) ramificados, (6) simple.
- b) *Antenas,* grandes, con espículas en los dos tercios basales, tercio apical más delgado, sin espículas; pelo antenal ampliamente ramificado naciendo de la base del tercio apical.

2. *Abdomen:*

- a) *Octavo segmento abdominal,* con escamas dispuestas en tres filas, la última fila con espinas muy grandes;

sifón con aproximadamente seis veces la anchura basal; peine seguido de cinco pelos ramificados. Cuerpo de la larva espiculoso.

- b) *Segmento anal*, más largo que ancho, rodeado completamente por una placa; agallas cortas. (Fig. 185).

Culex (Melanoconion) *bastagarius* Dyar & Knab, 1906

1. *Cabeza*:

- a) *Pelos frontales*: (5) y (7) ramificados, (6) simple.
- b) *Antenas*, con espículas en los dos tercios basales, tercio apical más delgado y liso; pelo antenal ampliamente ramificado.

2. *Abdomen*:

- a) *Octavo segmento*, con una mancha formada por dos filas de escamas largas; peine seguido inmediatamente de cinco pelos ramificados. Cuerpo de la larva sin pelillos o espículas.
- b) *Segmento anal*, más largo que ancho rodeado totalmente por una placa con espículas en el borde posterior; agallas no tan largas como el segmento; mechón dorsal (1 + 2); pelo lateral ramificado (Fig. 176).

Culex (Melanoconion) *conspirator* Dyar & Knab, 1906

1. *Cabeza*:

- a) *Pelos frontales*: (5) simple o bifido, (6) simple y (7) ramificado.
- b) *Antenas*, largas con espículas en los dos tercios basales, tercio apical más delgado y liso; pelo antenal ampliamente ramificado naciendo de la base del tercio apical.

2. *Tórax*:

- a) *Fórmula protoráctica*: 1.1.3. - 2 - 1.1.2/3.

3. *Abdomen*:

- a) *Octavo segmento*, con varias escamas en mancha; sifón con cinco veces la anchura basal y cinco pelos ramificados, grandes en el borde posterior y tres pequeños, uno simple y dos bifidos en el borde anterior. Cuerpo de la larva espiculoso.
- b) *Segmento anal*, más largo que ancho, rodeado completamente por una placa; mechón dorsal (1 + 2); pelo lateral ramificado; agallas tan largas como el segmento (Fig. 178).

Culex (Melanoconion) coppenamensis Bonne-Wepster
& Bonne, 1920

1. *Cabeza*:

- a) *Pelos frontales*: (5) y (6) simples, (7) ramificado.
- b) *Antenas*, con espículas, pelo antenal ampliamente ramificado naciendo de la base del tercio apical que es más delgado y liso.

2. *Abdomen*:

- a) *Octavo segmento*, con tres filas de escamas; sifón con seis veces la anchura basal; peine seguido de cinco pelos ramificados. Cuerpo de la larva ligeramente espiculoso.
- b) *Segmento anal*, más largo que ancho; mechón dorsal (2 + 1).

Culex (Melanoconion) dunni Dyar, 1918

1. *Cabeza:*

- a) *Pelos frontales*: (5) y (7) ramificados, (6) simple o bífido.
- b) *Antenas*, grandes y con espículas, el tercio apical es más delgado; de su base nace el pelo antenal que está ampliamente ramificado.

2. *Abdomen:*

- a) *Octavo segmento*, con varias escamas agrupadas en una especie de mancha; sifón con siete a ocho veces la anchura basal y seis pelos pequeños ramificados. Cuerpo espiculoso.
- b) *Segmento anal*, más largo que ancho y rodeado completamente por una placa; mechón dorsal (1 + 2). (Fig. 175).

Culex (Melanoconion) educator Dyar & Knab, 1926

1. *Cabeza:*

- a) *Pelos frontales*: (5) y (6) simples o bífidos, (7) ramificado.
- b) *Antenas*, largas con espículas en los dos tercios basales, tercio apical más delgado y liso; pelo antenal ampliamente ramificado, nace de la base del tercio apical.

2. *Abdomen:*

- a) *Octavo segmento*, con tres filas de escamas; sifón con cuatro veces la anchura basal; peine seguido por seis pelos ramificados. Cuerpo de la larva espiculoso.
- b) *Segmento anal*, más largo que ancho, con espículas en el lado posterior del borde superior; mechón dorsal (1 + 2). (Fig. 177).

Culex (Melanoconion) *elevator* Dyar & Knab, 1906

1. *Cabeza:*

- a) *Pelos frontales:* (5) simple, (6) simple o bifido y (7) ramificado.
- b) *Antenas,* grandes, largas con espículas en los dos tercios basales, tercio apical más delgado y liso; pelo antenal ampliamente ramificado naciendo de la base del tercio apical.

1. *Abdomen:*

- a) *Octavo segmento,* con varias filas de escamas formando una mancha; sifón con seis veces la anchura basal; peine seguido por cinco pelos ramificados y en fila, hay además dos pequeños pelos laterales ramificados salidos de línea. Cuerpo de la larva sin pelillos, o espículas.
- b) *Segmento anal,* más largo que ancho rodeado completamente por una placa con espículas dorso-posteriores; mechón dorsal (1 + 2).

Culex (Melanoconion) *erraticus* (Dyar & Knab, 1906)

1. *Cabeza:*

- a) *Pelos frontales,* (5) y (7) ramificados, (6) simple.
- b) *Antenas,* largas con espículas en los dos tercios basales, tercio apical más delgado y liso; pelo antenal ampliamente ramificado, naciendo de la base del tercio apical.

2. *Abdomen:*

- a) *Octavo segmento abdominal,* con pocas escamas dis-

puestas irregularmente en varias filas; sifón con cinco a seis veces la anchura basal con cinco pelos ramificados en el borde posterior y dos más pequeños en el borde anterior. Cuerpo de la larva espiculoso.

- b) *Segmento anal*, más largo que ancho, rodeado completamente por una placa espículosa en la parte posterior: mechón dorsal ($1 + 2/3$); pelo lateral simple o bífido; agallas muy cortas (Fig. 179).

Culex (Melanoconion) *inhibitator* Dyar & Knab, 1906

1. *Cabeza*:

- a) *Pelos frontales*, (5) y (7) ramificados, (6) simple.
b) *Antenas*, largas con espículas en los dos tercios basales, tercio apical más delgado y liso; pelo antenal ampliamente ramificado naciendo de la base del tercio apical.

2. *Abdomen*:

- a) *Octavo segmento abdominal*, con dos filas de escamas; sifón con seis veces la anchura basal; peine seguido por cinco pelos ramificados, en fila, el basal es el más largo y grande, hay además dos pequeños pelos laterales salidos de línea. Cuerpo de la larva densamente piloso.
b) *Segmento anal*, más largo que ancho, rodeado totalmente por una placa; mechón dorsal ($1 + 2$); agallas pequeñas (Fig. 185).

Culex (Melanoconion) *intrincatus* Bréthes, 1916.

1. *Cabeza*:

- a) *Pelos frontales*: (5) y (6) simple, (7) ramificado.

2. *Tórax*:

- a) Fórmula protoráctica: 112 - 1 - 113 - 2.

3. *Abdomen*:

- a) *Octavo segmento*, con una mancha de varias filas de escamas; sifón con seis veces y media la anchura basal; peine ocupando el tercio basal seguido de cinco pelos ramificados; cuerpo de larva sin pelillos o espículas.
- b) *Segmento anal*, más largo que ancho, rodeado totalmente por una placa con espículas en el borde posterior; agallas más cortas que el segmento; pelo lateral doble o triple.

Culex (*Melacoconion*) *iolambdis* Dyar, 1918.

1. *Cabeza*:

- a) *Pelos frontales*: (5) bífidos, (6) simple, (7) ramificado y con cerdillas laterales en cada rama.
- b) *Antenas*: Con espículas en los dos tercios basales y el tercio apical más delgado; pelo antenal ampliamente ramificado.

2. *Tórax*:

- a) Fórmula protoráctica: 114 - 1 - 112 - 2.

3. *Abdomen*:

- a) *Octavo segmento*, con una mancha de varias filas de escamas; sifón con cinco veces la anchura basal; peine seguido de seis pelos ramificados; cuerpo de la larva con pelillos o espículas.
- b) *Segmento anal*: más largo que ancho rodeado totalmente por una placa con espículas en el borde posterior; agallas no tan largas como el segmento; mechón dorsal (1 - 2); pelo lateral con tres ramas (Fig. 178).

Culex (Melacononion) jubifer Komp & Brown, 1935

1. *Cabeza:*

- a) *Pelos frontales:* (5) doble, (6) simple y (7) ramificado con cerdillas laterales en cada rama.

2. *Tórax:*

- a) *Fórmula protoráctica:* 112 - 2 - 112 - 1.

3. *Abdomen:*

- a) *Octavo segmento:* con una mancha de varias filas de escamas; sifón con seis veces la anchura basal; peine ocupando el tercio basal seguido de cinco pelos ramificados. Cuerpo de la larva con cerdillas o espículas.

- b) *Segmento anal:* más largo que ancho, rodeado totalmente por una placa sin espículas en el borde posterior; mechón dorsal (1 + 2); pelo lateral con tres ramas. (Fig. 180).

Culex (Melacononion) lucifugus Komp. 1936.

1. *Cabeza:*

- a) *Pelos frontales:* (5) y (6) simples, (7) ramificado, con cerdillas laterales en cada rama.

2. *Tórax:*

- a) *Fórmula protoráctica:* 114 - 1 - 112.

3. *Abdomen:*

- a) *Octavo segmento,* con una mancha de varias filas de escamas; sifón con cinco veces la anchura basal; peine

ocupando el tercio basal seguido de cinco pelos ramificados. Cuerpo de la larva con cerdillas o espículas.

- b) *Segmento anal*, más largo que ancho rodeado totalmente por una placa con espículas en el borde posterior; mechón dorsal (2 + 1); agallas no más largas que el segmento.

Culex (Melanoconion) nicceriensis Bonne-Wepster & Bonne, 1920

1. *Cabeza*:

- a) *Pelos frontales*, (5) con tres ramas, (6) fuerte y simple, (7) ramificado.
- b) *Antenas*, largas con espículas en los dos tercios basales, tercio apical más delgado y liso; pelo antenal ampliamente ramificado, naciendo de la base del tercio apical.

2. *Abdomen*:

- a) *Octavo segmento abdominal*, con escamas dispuestas en varias filas; sifón con diez veces la anchura basal; peine seguido de seis pelos ramificados, el primero muy próximo al peine. Cuerpo de la larva sin pelillos o espículas.
- b) *Segmento anal*, más largo que ancho, rodeado completamente por una placa; mechón dorsal (1 + 2). (Fig. 176).

Culex (Melanoconion) phlogistus Dyar, 1920.

1. *Cabeza*:

- a) *Pelos frontales*: (5) y (7) ramificados, (6) largo y simple.

- b) *Antenas*, con espículas en los dos tercios basales, tercio apical, más delgado y liso; pelo antenal ampliamente ramificado naciendo de la base del tercio apical.

2. *Abdomen:*

- a) *Octavo segmento*, con dos filas de escamas; sifón con cinco a seis veces la anchura basal, peine seguido por cinco pelos ramificados. Cuerpo de la larva sin pelillos o espículas.
- b) *Segmento anal*, rodeado completamente por una placa, con espículas en el margen posterior; mechón dorsal ($1 + 2$); pelo lateral con cinco a seis ramas pequeñas (Fig. 175).

Culex (Melanoconion) spissipes (Theobald, 1903)

1. *Cabeza:*

- a) *Pelos frontales*, (5) y (7) ramificados, (6) simple.
- b) *Antenas*, grandes, con espículas; pelo antenal ampliamente ramificado naciendo de la base del tercio apical que es más delgado y liso.

2. *Abdomen:*

- a) *Octavo segmento*, con tres filas de escamas; sifón con un poco más de seis veces la anchura basal; peine seguido de seis pelos ramificados con el primero entrando hacia el peine. Cuerpo de la larva espículoso.
- b) *Segmento anal*, más largo que ancho y rodeado por una placa; mechón dorsal ($1 + 2$), (Fig. 184).

Culex (*Melanoconion*) *sursumptor* Dyar, 1924.

1. *Cabeza*:

- a) *Pelos frontales*: (5) bífido, (6) simple, (7) ramificado.
- b) *Antenas*, largas con espículas en los dos tercios basales, tercio apical más delgado y liso.

2. *Abdomen*:

- a) *Octavo segmento*, con varias filas de escamas en mancha; sifón con cinco a seis veces la anchura basal; peine seguido por seis pelos ramificados. Cuerpo de la larva espiculoso.
- b) *Segmento anal*, más largo que ancho rodeado completamente por una placa; mechón dorsal (1 + 2), (Fig. 177).

Culex (*Mochlostyrax*) *caudelli* (Dyar & Knab, 1906)

1. *Cabeza*:

- a) *Pelos frontales*: (5), (6) y (7) ramificados.
- b) *Antenas*, largas, con espículas; pelo antenal ampliamente ramificado naciendo en la base del tercio apical que es más delgado y sin espículas.

2. *Abdomen*:

- a) *Octavo segmento*, con una simple fila de escamas; sifón curvo con tres a cuatro veces la anchura basal; peine seguido de nueve pelos largos ramificados, dos de los cuales entran hacia el peine. Cuerpo de la larva sin pelillos o espículas.

- b) *Segmento anal*, más ancho que largo, rodeado totalmente por una placa; mechón dorsal (1 + 2); pelo lateral pequeño, simple o doble. (Fig. 179).

Culex (Mochlostyrax) pilosus Dyar & Knab, 1906

1. *Cabeza*:

- a) *Pelos frontales*, (5) doble, (6) simple y (7) ramificado.
- b) *Antenas*, largas, curvas, con espículas en los dos tercios basales, tercio apical más delgado, sin espículas; el pelo antenal ampliamente ramificado naciendo de la base del tercio apical. Cuerpo de la larva sin pelillos, o espículas.

2. *Abdomen*:

- a) *Octavo segmento abdominal*, con sólo una fila de escamas; sifón con tres a cuatro veces la anchura basal; peine con varias escamas y nueve pelos largos ramificados de la base al ápice. Cuerpo de la larva sin pelillos o espículas.
- b) *Segmento anal*, totalmente rodeado por una placa, mechón dorsal (1 + 2/3); pelo lateral pequeño con tres ramas; agallas delgadas, más largas que el segmento. (Fig. 182).

Culex (Mochlostyrax) unicornis Root, 1928.

1. *Cabeza*:

- a) *Pelos frontales*: (5) y (6) simples, (7) con cinco a seis ramas.
- b) *Antenas*, fuertes en los dos tercios basales, más delgadas en el tercio apical de cuya base nace el pelo antenal que está ampliamente ramificado.

2. *Abdomen*:

- a) *Octavo segmento*, con seis a siete escamas delgadas y curvas dispuestas en una fila también curva: sifón con casi cuatro veces la anchura basal; peine con varias escamas y ocho pelos en línea siendo más grande el basal, los otros van en orden decreciente.
- b) *Segmento anal*, completamente rodeado por una placa; agallas, largas, con más de dos veces la longitud del segmento; mechón dorsal (1 + 2); pelo lateral con dos ramas cortas. (Fig. 182).

Clave para las larvas del Subgénero Microculex

- 1. Sifón corto y ancho con no más de cinco a seis veces la anchura basal; borde posterior de la placa del segmento anal con espinas bien desarrolladas 2
Sifón largo y delgado con siete o más veces la anchura basal; borde posterior de la placa del segmento anal sin espinas, o cuando están presentes son rudimentarias ... 5
- 2. Placa del segmento anal espiculosa 3
Placa del segmento anal sin espículas (Fig. 186) *daumastocampa*
- 3. Placa del segmento anal con espículas simples 4
Placa del segmento anal con espículas grandes provistas de numerosas fibrillas laterales y apicales, (Fig. 186) *pleuristriatus*
- 4. Sifón con cinco a seis veces la anchura basal; pelo lateral del segmento anal doble (Fig. 187) *davisi*
Sifón con solamente tres veces la anchura basal; pelo lateral del segmento anal simple (Fig. 187) *albipes*

5. Sifón con dos pelos después del peine, el primero doble y largo y el segundo muy corto y simple (Fig. 188 y 189) *neglectus, elongatus*
 Sifón con más de dos pelos después del peine 6
6. Pelos del sifón ramificados 7
 Pelos del sifón simples (Fig. 190) *restrictor*
7. Sifón con cuatro o más pares de pelos ramificados ... 8
 Sifón con dos o tres pares de pelos ramificados y diez veces la anchura basal (Fig. 191) *chryselatus*
8. Sifón con ocho a diez veces la anchura basal (Fig. 191) ..
 *inimitabilis inimitabilis*
 Sifón con doce a quince veces la anchura basal (Fig. 192)
 *imitator imitator*

Culex (Aedinus) *conservator* Dyar & Knab, 1906

1. *Cabeza:*

- a) *Pelos frontales:* (6) y (7) ramificados, 5 simple.
- b) *Antenas,* largas, delgadas y espiculosas; pelo antenal ampliamente ramificado naciendo en la base de la parte más delgada, que aproximadamente es el quinto apical de la antena.

2. *Abdomen:*

- a) *Octavo segmento,* con varias escamas extendidas en forma triangular; sifón con diez veces la anchura basal; peine ocupando el cuarto basal seguido inmediatamente de un pelo corto y simple y otro igual cerca del ápice.
- b) *Segmento anal,* un poco más largo que ancho y rodea-

do por una placa; cepillo ventral situado posteriormente; mechón dorsal con un pelo largo y otro corto a cada lado (1 + 1); agallas más largas que el segmento (Fig. 193).

Culex (Aedinus) paganus Evans, 1923

1. *Cabeza:*

- a) *Pelos frontales:* (5) bifido o trifido, (6) simple y (7) ramificado, todos con cerdillas laterales.
- b) *Antenas,* largas con espículas en los dos tercios basales, tercio apical más delgado con el pelo antenal naciendo en su base.

2. *Tórax:*

- a) *Fórmula protoráctica:* 1.1. 2/3 - 2 - 1.1.1. - 2.

3. *Abdomen:*

- a) *Octavo segmento,* con una mancha formada por varias filas de escamas; sifón con diez veces la anchura basal; peine ocupando el cuarto basal seguido por dos pelos simples largos y dos también simples, pero muy pequeños, cerca del ápice; cuerpo de la larva sin pelillos o espículas.
- b) *Segmento anal:* un poco más largo que ancho, rodeado totalmente por una placa sin espículas en el borde posterior; agallas más largas que el segmento; cepillo ventral situado posteriormente; mechón dorsal (1 + 1).

Clave para las larvas del Subgénero Carrollia

- 1. Peine del octavo segmento abdominal con las escamas dispuestas en una fila 2

- Peine del octavo segmento abdominal con las escamas dispuestas en más de una fila 3
2. Fórmula protoráctica: 1.1.3 - 2 - 1.1. 2/3; mechón dorsal del segmento anal (1 + 4) (Fig. 194) *iridescens*
 Fórmula protoráctica: 1.1.4 - 2 - 1.1. 2/3; mechón dorsal del segmento anal (1 + 10) (Fig. 194) *urichii*
3. Sifón con cinco a seis pelos ramificados (Fig. 195)
 *bihalicolus*
 Sifón con nueve pelos ramificados (Fig. 196) .. *infoliatus*

Culex (Carrollia) *bihalicolus* Dyar & Núñez-Tovar, 1927

1. *Cabeza:*

- a) *Pelos frontales:* (5) y (7) ramificados, (6) simple.
- b) *Antenas,* cortas, más o menos de la misma estructura; pelo antenal muy pequeño con tres ramas, naciendo un poquito más allá de la mitad.

2. *Tórax:*

- a) *Fórmula protoráctica:* 1.1. 1/2 - 2/3 - 1.1. 2/3.

3. *Abdomen:*

- a) *Octavo segmento,* con las escamas dispuestas en tres filas irregulares; sifón con dos a tres veces la anchura basal y cinco a seis pares de pelos ramificados largos que van de la base al tercio apical.
- b) *Segmento anal,* más ancho que largo, rodeado totalmente por una placa; mechón dorsal (1 + 4/6); agallas con aproximadamente cuatro veces la longitud del segmento. (Fig. 195.)

Culex (Carrollia) iridescentis (Lutz, 1905)

1. *Cabeza:*

- a) *Pelos frontales*, (5) y (7) ramificados, (6) con dos a tres ramas largas.
- b) *Antenas*, delgadas; pelo antenal pequeño con tres a cuatro ramitas, naciendo casi en la mitad; ápice con cuatro espinas y una estructura foliácea.

2. *Tórax:*

- a) *Fórmula protorácica*: 1.1.3 - 2 - 1.1.2/3.

3. *Abdomen:*

- a) *Octavo segmento*, con las escamas dispuestas en una sola fila; sifón tres y media veces la anchura basal, con diez a doce pelos largos ramificados, los cuatro primeros entrando hacia el peine, el último es pequeño y se encuentra casi junto al ápice. Cuerpo de la larva sin pelillos, o espículas.
- b) *Segmento anal*, casi tan largo como ancho, totalmente rodeado por una placa; mechón dorsal: (1 + 4); agallas, un poco menos de dos veces la longitud del segmento (Fig. 194).

Culex (Carrollia) infoliatus Bonne-Wepster & Bonne, 1920

1. *Cabeza:*

- a) *Antenas*, delgadas; pelo antenal pequeño y ramificado naciendo próximo a la mitad de la antena.

2. *Abdomen:*

- a) *Octavo segmento*, con las escamas dispuestas en tres

filas; sifón con tres veces la anchura basal y nueve pelos ramificados largos.

- b) *Segmento anal*, más ancho que largo, totalmente rodeado por una placa; mechón dorsal: (1 + 5); agallas dos veces la longitud del segmento (Fig. 196).

Culex (Carrollia) urichii (Coquillett, 1906)

1. *Cabeza*:

- a) *Pelos frontales*: (5) y (7) ramificados, (6) bífido.
b) *Antenas*, delgadas; pelo antenal con dos ramas, naciendo próximo a la mitad de la antena.

2. *Tórax*:

- a) *Fórmula protoráctica*: 1.1.4 - 2 - 1.1.3.

3. *Abdomen*:

- a) *Octavo segmento*, con las escamas dispuestas en una fila; sifón con tres y media veces la anchura basal, con quince o más pelos ramificados que van de la base al ápice.
b) *Segmento anal*, más ancho que largo, totalmente rodeado por una placa; mechón dorsal: (1 + 10); agallas más largas que el segmento (Fig. 194).

Culex (Lutzia) allostigma (Howard, Dyar & Knab, 1915)

1. *Cabeza*:

- a) *Cepillos bucales*, formados por numerosas estructuras fuertes, curvas y esclerotizadas.

- b) *Pelos frontales*: (5), (6) y (7) simples.
- c) *Antenas*, cortas, de estructura uniforme, sin espículas, pelo antenal naciendo de la mitad, simple, llega hasta el ápice.

2. *Tórax*:

- a) *Cerdas torácicas*: naciendo de pequeños tubérculos esclerotizados.

3. *Abdomen*:

- a) *Octavo segmento abdominal*, con varias filas de escamas; sifón con espículas finas, con cuatro y media veces la anchura basal y siete pares de pelos grandes y ramificados, peines con doce dientes que llegan hasta la mitad. Cuerpo de la larva espiculoso.
- b) *Segmento anal*, más largo que ancho, totalmente rodeado por una placa con espículas finas; mechón dorsal ($1 + 1$); pelo lateral, simple; agallas muy cortas (Fig. 197).

Culex (Lutzia) bigoti Bellardi, 1862

1. *Cabeza*:

- a) *Cepillos bucales*: formados por numerosas estructuras fuertes, curvas y esclerotizadas.
- b) *Pelos frontales*: (5), (6) y (7) simples.
- c) *Antenas*, muy cortas, de estructura uniforme, cubiertas de espículas; pelo antenal simple, bifido o trifido, naciendo casi en la mitad.

2. *Tórax*:

- a) *Cerdas torácicas*, naciendo de bases fuertemente esclerotizadas.

3. *Abdomen:*

- a) *Octavo segmento*, con varias filas de escamas de disposición irregular; sifón finamente espiculoso, con dos y media veces la anchura basal y siete pares de pelos en línea pequeños y ramificados y otro simple y más pequeño fuera de línea; estos pelos van de la base al ápice, peine ocupando los dos tercios basales. Cuerpo de la larva finamente espiculado.
- b) *Segmento anal*, más largo que ancho, totalmente rodeado por una placa con espículas muy finas; mechón dorsal (2 + 1); agallas muy cortas (Fig. 198).

Clave para las larvas del Género Haemagogus

- 1. Peine del octavo segmento con las escamas dispuestas en una fila 2
Peine del octavo segmento con las escamas dispuestas en dos o más filas (Fig. 199 y 200) *splendens, lucifer*
- 2. Peine del octavo segmento con una fila de escamas dispuestas en el borde posterior de una placa quitinosa bien definida (Fig. 200 y 201) .. *capricornii, spegazzinii falco*
Peine del octavo segmento con una fila de escamas libres, sin placa quitinosa 3
- 3. Agallas iguales o más cortas que el segmento (Fig. 202) *anastasionis*
Agalla mucho más largas que el segmento (Fig. 202) *equinus*

Deinocerites cáncer Theobald, 1901

1. *Cabeza:*

- a) *Pelos frontales*: (5) y (7) ramificados, (6) simple.
- b) *Antenas*, cortas y pelo antenal con tres ramas naciendo más allá de la mitad.

2. *Tórax*:

- a) *Fórmula protorácica*: 1.1.2 - 1 - 1.3.1.

3. *Abdomen*:

- a) *Octavo segmento*, con las escamas dispuestas en varias filas; sifón con cuatro a cinco veces la anchura basal; peine ocupando el tercio basal seguido de un par de pelos con tres ramas.
- b) *Segmento anal*, con placa corta que sólo cubre la parte superior del segmento; mechón dorsal (1 + 9); agallas dos muy cortas y redondeadas en el ápice (Fig. 203).

Clave para las larvas del Género Mansonia

1. Cabeza sin diente subantenal *juxtamansonia*
Cabeza con diente subantenal 2
2. Pelo (3) del grupo cinco, simple (Fig. 204) *pseudotitillans*
Pelo (3) del grupo cinco, ramificado 3
- 3 Diente subantenal con el borde interno serrado; pelo frontal (7) ramificado y notablemente largos con cerdillas laterales (Fig. 205) *humeralis*
Diente subantenal y pelo frontal (7) no como arriba .. 4
4. Octavo segmento abdominal con cinco o más dientes fuertes y largos (Fig. 206) *titillans*
Octavo segmento abdominal con menos de cinco dientes cortos y delgados (Fig. 204) *indubitans*
Mansonia (Mansonia) humeralis Dyar & Knab, 1916

1. *Cabeza*:

- a) *Pelos frontales*: (5) y (6) ramificados; (7) ramificados muy largos y con cerdillas laterales.

- b) *Antenas*, largas y delgadas con el tercio apical más delgado, pelo antenal naciendo del ápice del tercio basal; diente subantenal ancho y fuerte con el lado interno dentado.

2. *Abdomen:*

- a) *Octavo segmento*: Con más de cinco dientes dispuestos en filas; estos dientes son cortos y aserrados en ambos lados hasta los dos tercios basales.
- b) *Segmento anal*, con dos veces la anchura basal y agallas delgadas y más cortas que el segmento.

Mansonia (Mansonia) indubitans Dyar & Shannon, 1925

1. *Cabeza:*

- a) *Pelos frontales*: (5) y (6) ramificados; (7) múltiple de tipo palmeado, con hojillas lisas.
- b) *Antenas*: largas y delgadas, con el tercio apical más delgado; pelo antenal naciendo del ápice del tercio basal, ramificado y con cerdillas laterales, con un diente subantenal ancho y fuerte con el borde interno liso.

2. *Abdomen:*

- a) *Octavo segmento*: Con no más de cinco dientes separados y dispuestos en una fila; los dientes son cortos y aserrados a un solo lado de la base; pelo del sifón bifido.
- b) *Segmento anal*, con dos veces la anchura basal y agallas delgadas y más cortas que el segmento.

Coquillettidia (Rynchotaenia) juxtamansonia (Chagas, 1907)

1. *Cabeza:*

- a) *Pelos frontales*: (5) y (6) ramificados, el (7) es más ramificado que los otros.

- b) *Antenas*: largas y delgadas, con espículas en toda su extensión, los dos tercios basales más delgados que el tercio apical, de cuya base nace el pelo antenal, que tiene de 16 a 20 ramas; ápice de la antena terminando en dos espinas pequeñas y un filamento fuerte, más largo que la antena; proceso cónico subantenal, ausente.

2. *Tórax*:

- a) *Grupo protoráxico*, con tres pelos simples largos y los otros ramificados.

3. *Abdomen*:

- a) *Octavo segmento*, con nueve a catorce dientes dispuestos en una fila; sifón corto, también dispuestos para penetrar.
- b) *Segmento anal*, con dos veces la anchura basal y agallas delgadas y más cortas que el segmento.

Mansonia (Mansonia) pseudotitillans (Theobald, 1901)

1. *Cabeza*:

- a) *Pelos frontales*: (5) y (6) ramificados, el (7) es más ramificado y de mayor tamaño que los otros dos.
- b) *Antenas*: largas y delgadas, de estructura uniforme de la base al ápice y con espículas en toda su extensión; pelo antenal, naciendo casi en la mitad, ampliamente ramificado y con cerdillas laterales; ápice con dos pelos largos y un filamento fuerte de igual tamaño que la antena. Proceso cónico subantenal prominente, con el borde interno dentado.

2. *Tórax*:

- a) *Fórmula protoráctica*: 2/3. 1. 5/6 - 4/6 - 3/4. 1. 1/2.

3. *Abdomen*:

- a) *Octavo segmento*: con seis a ocho dientes, dispuestos en una fila, cada uno de estos dientes con un filamento apical largo y delgado con espículas laterales en la base; sifón corto, adaptado para perforar, con un pelo de cuatro ramas casi en el medio; pelo tres del grupo cinco, bifido. Pelo del sifón con cuatro ramas.

Mansonia (Mansonia) titillans (Walker, 1848)

1. *Cabeza*:

- a) *Pelos frontales*: (5) y (6) ramificados, (7) mucho más ramificado y más grande que los anteriores con cerdillas laterales en cada rama.
- b) *Antenas*: largas y delgadas, de estructura uniforme de la base al ápice y con espículas en toda su extensión. Pelo antenal naciendo casi en la mitad ampliamente ramificado y con cerdillas laterales; ápice antenal con dos pelos largos, dos espinas pequeñas y un filamento fuerte más largo que la antena; naciendo de la cabeza, pero en la base de la antena, se encuentra una estructura ancha y fuerte llamada proceso cónico subantenal, con el borde interno sin dientes.

2. *Tórax*:

- a) *Fórmula protoráctica*: 2/3. 1. 5/6 - 4/6 - 3/4. 1. 1/2.

3. *Abdomen*:

- a) *Octavo segmento*, con seis a ocho dientes separados, dispuestos en una fila, los dientes son cortos y aserrados a ambos lados de la base; pelo del sifón con cuatro ramas casi en el medio; pelo tres del grupo cinco, bifido. (Fig. 206.)
- b) *Segmento anal*, con dos veces la anchura basal y agallas más cortas que el segmento.

Orthopodomyia albicosta (Lutz, 1904)

1. *Cabeza:*

- a) *Pelos frontales:* (5), (6) y (7) todos ramificados.
- b) *Antenas:* Sin espículas, mucho más cortas que la longitud de la cabeza, más ancha en la base que el ápice con el pelo antenal ramificado y situado justamente en el tercio apical.

2. *Tórax:*

- a) *Fórmula protoráctica:* 113 - 10 - 611.

3. *Abdomen:*

- a) *Octavo segmento*, con una fila de escamas en el borde posterior; sifón con dos veces la anchura basal y pelo ramificado en la mitad.
- b) *Segmento anal:* más largo que ancho rodeado totalmente por una placa lisa sin espículas; mechón dorsal ($1 + R$); agallas casi iguales al segmento (Fig. 208).

Orthopodomyia fascipes (Coquillett, 1905)

1. *Cabeza:*

- a) *Pelos frontales:* (5), (6) y (7) ramificados.
- b) *Antenas:* cortas y delgadas; pelo antenal ramificado naciendo en el ápice del tercio basal.

2. *Abdomen:*

- a) *Octavo segmento*, con toda la parte anterior cubierta por una placa, en la parte posterior una mancha triangular formada por un grupo de escamas dispuestas en

tres filas; sifón con tres a cuatro veces la anchura basal, sin peine, un par de pelos ramificados en la mitad; séptimo segmento abdominal, cubierto en la mitad superior por una placa que lleva tres pelos ramificados y uno simple y bífido a los lados.

- b) *Segmento anal*, más largo que ancho rodeado por una placa; mechón dorsal ($1 + 12$); agallas de punta delgada, con tres veces la longitud del segmento (Fig. 209).

Orthopodomyia phyllozoa (Dyar & Knab, 1907)

1. *Cabeza*:

- a) *Pelos frontales*: (5), (6) y (7) ramificados.
b) *Antenas*, cortas y delgadas; pelo antenal ramificado, naciendo en el ápice del tercio basal.

2. *Abdomen*:

- a) *Octavo segmento*, con toda la parte anterior cubierta de una placa y la posterior con una fila de escamas; sifón con siete a ocho veces la anchura basal; sin peine, con un par de pelos ramificados naciendo antes de la mitad; séptimo segmento, cubierto solamente en el cuarto superior por una placa que lleva un pelo simple.
b) *Segmento anal*, más largo que ancho, rodeado completamente por una placa; mechón dorsal ($1 + 10$); agallas de ápice en punta y un poco más largas que el segmento (Fig. 209).

Clave para las larvas del Género Psorophora

- | | |
|--|---|
| 1. Antena más largas que la longitud de la cabeza | 2 |
| Antenas iguales, o mucho más cortas que la longitud de la cabeza | 4 |

2. Pelo frontal (7) múltiple; pelo antenal naciendo en la mitad de la antena 3
 Pelo frontal (7) con no más de cuatro ramas largas; pelo antenal naciendo más allá de la mitad de la antena (Fig. 210) *discrucians*
3. Pelo del sifón rudimentario o ausente (Fig. 211) .. *ferox*
 Pelo del sifón situado en la mitad, pequeño y con tres ramas (Fig. 210) *lutzii*
4. Antenas claramente más cortas que la longitud de la cabeza 5
 Antenas iguales o casi iguales a la longitud de la cabeza 8
5. Pelo del sifón simple y largo, excepcionalmente doble (Fig. 212) *ciliata*
 Pelo del sifón siempre ramificado, aun cuando sea pequeño o rudimentario 6
6. Antenas con espinas fuertes, dispuestas en el borde externo muy compactas, que forman una línea gruesa y densa muy notable (Fig. 212 y 213) *lineata, saeva*
 Antenas sin esta característica 7
7. Peine del sifón llegando casi hasta el ápice (Fig. 214) .. *cilipes*
 Peine del sifón llegando algo más allá del tercio basal (Fig. 215) *confinnis*
8. Antenas onduladas, con un pelo de dos a cuatro ramas aproximadamente en la mitad; sifón con dos pelos largos apicales vueltos hacia atrás (Fig. 216) *cyanescens*
 No como arriba 9
9. Pelos frontales (5) y (7) ramificados, (6) simple (Fig. 217) *cingulata*

Pelos frontales (5) y (6) dobles y largos, (7) ramificado; fórmula protoráctica: 1.1.3 - 2 - 2.1.3. (Fig. 216). *varipes*

Psorophora (Psorophora) ciliata (Fabricius, 1794)

1. *Cabeza:*

- a) *Pelos frontales:* (5), (6) y (7) débiles y delgados con solo pequeñas ramificaciones apicales.
- b) *Antenas:* delgadas, cortas, espiculosas, de forma más o menos uniforme; pelo antenal simple, situados apicalmente.

2. *Abdomen:*

- a) *Octavo segmento*, con doce a dieciséis escamas dispuestas en una línea curva; sifón con tres a cuatro veces la anchura basal; peine con numerosos dientes que llegan hasta la mitad del sifón seguido por un pelo largo y simple que nace más allá del peine.
- b) *Segmento anal*, más largo que ancho, rodeado por una placa; mechón dorsal (1 + 10); pelo lateral pequeño con tres a cuatro ramas; agallas con casi tres veces la longitud del segmento (Fig. 212).

Psorophora (Psorophora) cilipes (Fabricius, 1805)

1. *Cabeza:*

- a) *Pelos frontales:* (5) y (7), delgados, pequeños y simples, (6) muy pequeños con ramitas en el ápice.
- b) *Antenas*, muy pequeñas, espiculosas y delgadas; pelo antenal simple situado muy próximo al ápice.

2. *Abdomen:*

- a) *Octavo segmento*, con once a catorce escamas en el

borde posterior de un área débilmente quitinizada; sifón con tres veces la anchura basal; peine ocupando los tres cuartos basales, seguido por un pelo doble cerca del ápice.

- b) *Segmento anal*, más largo que ancho, rodeado completamente por una placa; mechón dorsal (1 + 6); pelo lateral pequeño y simple; agallas tan largas como el segmento (Fig. 214).

Psorophora (Grabhamia) cingulata (Fabricius, 1805)

1. *Cabeza*:

- a) *Pelos frontales*, (5) y (7) ramificados, (6) simple.
- b) *Antenas*, espiculosas y tan largas como la longitud de la cabeza; pelo antenal ramificado naciendo un poco antes de la mitad de la antena.

2. *Abdomen*:

- a) *Octavo segmento*, con seis a siete escamas dispuestas en el borde posterior de un área poco quitinizada; sifón ensanchado centralmente con cuatro veces la anchura basal; peine con seis dientes esparcidos que llegan hasta la mitad, seguido por un pelo ramificado con dos o tres ramas más allá de la mitad del sifón.
- b) *Segmento anal*, tan largo como ancho; rodeado por una placa; mechón dorsal (1 + 6); pelo lateral pequeño y ramificado; agallas, muchísimo más largas que el segmento (Fig. 217).

Psorophora (Grabhamia) confinnis (Arribálzaga, 1891)

1. *Cabeza*:

- a) *Pelos frontales*: (5), (6) y (7) todos ramificados.

- b) *Antenas*, espiculosas y más cortas que la longitud de la cabeza; pelo antenal largo, ramificado, naciendo más allá de la mitad de la antena.

2. *Abdomen:*

- a) *Octavo segmento*, con seis escamas en el borde posterior de un área débilmente esclerotizada; sifón muy poco ensanchado centralmente, con tres veces la anchura basal; peine con tres a seis dientes casi llegando a la mitad del sifón, seguido por un pelo largo ramificado naciendo casi en la base del tercio apical.
- b) *Segmento anal*, más largo que ancho, rodeado completamente por una placa; mechón dorsal ($1 + 8$); pelo lateral pequeño, doble o triple; agallas mucho más largas que el segmento (Fig. 215).

Psorophora (Janthinosa) cyanescens (Coquillett, 1902)

1. *Cabeza:*

- a) *Pelos frontales*: (5) y (6) largos simples, (7) doble o triple.
- b) *Antenas*, fuertes, espiculosas, con casi un tercio menos que la longitud de la cabeza; pelo antenal corto con dos a cuatro ramas, naciendo un poco más allá de la mitad de la antena.

2. *Abdomen:*

- a) *Octavo segmento*, con cuatro, rara vez con cinco escamas dispuestas en el margen posterior de un área débilmente esclerotizadas; sifón notablemente ensanchado en el centro con dos y medio a tres veces la anchura basal; peine con tres a cinco dientes ocupando el tercio basal seguido de un pelo pequeño y ramificado, situado más allá de la mitad; ápice del sifón con dos pelos largos.

- b) *Segmento anal*, un poco más largo que ancho, rodeado totalmente por una placa; mechón dorsal (1 + 9); pelo lateral muy pequeño y ramificado; agallas, tres veces la longitud del segmento (Fig. 216).

Psorophora (Janthinosoma) discrucians (Walker, 1856)

1. *Cabeza*:

- a) *Pelos frontales*, (5) y (6) largos y bifidos, pelo (7) con cuatro ramas.
- b) *Antenas*, más largas que la cabeza, espiculosas; pelo antenal ramificado y largo, situado más allá de la mitad de la antena.

2. *Abdomen*:

- a) *Octavo segmento*, con seis escamas dispuestas en el margen posterior de un área muy poco quitinizada; sifón ensanchado centralmente con tres veces la anchura basal; peine con cinco dientes dispuestos en el tercio basal seguido de un pelo ramificado situado más allá de la mitad del sifón.
- b) *Segmento anal*, más largo que ancho, rodeado totalmente por una placa; mechón dorsal (1 + 7); pelo lateral corto y simple; agallas casi de la misma longitud del segmento (Fig. 210).

Psohophora (Janthinosoma) ferox (Humboldt, 1819)

1. *Cabeza*:

- a) *Pelos frontales*: (5) y (6) dobles y con cerdillas laterales, pelo (7) ramificado, también con cerdillas laterales.
- b) *Antenas*, espiculosas y mucho más largas que la longitud de la cabeza; pelo antenal ramificado, naciendo en la mitad de la antena.

2. *Abdomen*:

- a) *Octavo segmento*, con seis a ocho escamas dispuestas en línea curva en el borde de un área débilmente esclerotizada; sifón notablemente ensanchado en el centro y con cuatro veces la anchura basal; peine con tres a cinco dientes claramente separados ocupando el cuarto basal seguido por un pelo muy pequeño y ramificado, situado más allá de la mitad del sifón; segmentos abdominales 4 y 5, con pelos laterales dobles o simples.
- b) *Segmento anal*, más largo que ancho, rodeado totalmente por una placa; mechón dorsal (1 + 9); pelo lateral muy pequeño y ramificado; agallas más largas que el segmento (Fig. 211).

Psorophora (*Psorophora*) *lineata* (Humboldt, 1819)

1. *Cabeza*:

- a) *Pelos frontales*: (5), (6) y (7) simples.
- b) *Antenas*, de longitud moderada, espiculosas; pelo antenal simple, situado en la base del cuarto apical.

2. *Abdomen*:

- a) *Octavo segmento*, con doce a dieciséis escamas en el borde posterior de un área débilmente quitinizada; sifón con cinco veces la anchura basal; peine no llegando a la mitad del sifón seguido por un pelo largo ramificado bien separado del peine.
- b) *Segmento anal*, más largo que ancho, rodeado completamente por una placa; mechón dorsal (1 + 9); pelo lateral ramificado; agallas mucho más largas que el segmento (Fig. 212).

Psorophora (Janthinosa) lutzii (Theobald, 1901)

1. *Cabeza:*

- a) *Pelos frontales:* (5) y (6) dobles, (7) ramificado.
- b) *Antenas*, más largas que la longitud de la cabeza, curvas, densamente espiculosas; pelo antenal ramificado situado en la mitad de la antena.

2. *Tórax:*

- a) *Fórmula protoráctica:* 1.1.2 - 1 - 1.3.3.

3. *Abdomen:*

- a) *Octavo segmento*, con alrededor de siete escamas en línea curva, las tres escamas centrales están dispuestas en la parte posterior de una pequeña área débilmente esclerotizada; sifón ancho en el centro con tres veces la anchura basal; peine con cinco dientes que ocupan el cuarto basal seguido de un pelo con tres ramas situado en la mitad del sifón.
- b) *Segmento anal*, más largo que ancho, rodeado completamente por una placa; mechón dorsal (1 + 9); pelo lateral pequeño y ramificado; agallas más largas que el segmento (Fig. 210).

Psorophora (Janthinosa) varipes (Coquillett, 1904)

1. *Cabeza:*

- a) *Pelos frontales:* (5) y (6) dobles y con cerdillas laterales, (7) ramificado y también con cerdillas laterales.
- b) *Antenas*, espiculosas y tan largas como la cabeza; pelo antenal ramificado naciendo en casi la mitad de la antena.

2. *Abdomen:*

- a) *Octavo segmento*, con alrededor de siete escamas dis-

puestas en forma de V; sifón, muy poco ensanchado centralmente con cuatro veces la anchura basal; peine con tres a cuatro dientes en el tercio basal del sifón, seguido de un pelo con tres a seis ramas más allá de la mitad.

- b) *Segmento anal*, más largo que ancho, rodeado completamente por una placa; mechón basal ($1 + 8$); pelo lateral pequeño, simple, o ramificado; agallas más largas que el segmento (Fig. 216).

Clave para las larvas del Cénero Uranotaenia

1. Pelo largo lateral (6) de los segmentos abdominales 1 y 2, doble 2
Este mismo pelo triple 3
2. Pelo protoráctico ventral interno (13) simple (Fig. 218) *lowii*
Este mismo pelo ramificado (Fig. 218) *bertii*
3. Antenas con espículas 4
Antenas sin espículas (Fig. 219) *geométrica*
4. Pelo protoráctico ventral interno (13) múltiple y fórmula protoráctica llr - 3/4 - 3.1.5. (Fig. 220) *pulcherrima*
Pelo protoráctico ventral interno (13) simple y fórmula protoráctica no como arriba 5
5. Fórmula protoráctica: llr - 3 - 113 (Fig. 221) . *typhlosomata*
Fórmula protoráctica: llr - 2 - 112 6
6. Pelo protoráctico ventral subcervical (14), situado frente al grupo propleural, con ramificaciones fuertes y largas (Fig. 222) *briseis*
Este mismo pelo (14), pequeño, indefinido, débil (Fig. 223) *nataliae*

Uranotaenia bertii Cova--García & Rausseo, 1964

1. *Cabeza:*

- a) *Pelos frontales:* (5) y (6) simples, fuertes y anchos, (7) con cuatro a cinco ramas.
- b) *Antenas:* Cortas y con espículas.

2. *Tórax:*

- a) Fórmula protoráctica: llR - 3 - 113.
- b) Pelo protoráctico ventral interno (13), grande y bien ramificado.

3. *Abdomen:*

- a) Pelo lateral (6) de los segmentos 1 y 2 doble.
- b) *Octavo segmento:* Con una placa con nueve dientes en el borde posterior; sifón con un poco más de tres veces la anchura basal y peine, llegando hasta al mitad seguido inmediatamente de un pelo ramificado.
- c) *Octavo segmento:* Más largo que ancho y cubierto totalmente por una placa provista de espículas en el borde posterior; mechón dorsal (2 + 4); pelo lateral con cuatro ramas.

Uranotaenia briseis Dyar, 1925

1. *Cabeza:*

- a) *Pelos frontales:* (5) y (6) fuertes y anchos, como espinas, con los bordes serrados, (7) ramificado.
- b) *Antenas:* muy cortas y con espículas.

2. *Tórax:*

- a) *Fórmula protoráctica:* llr - 2 - 112.
- b) *Pelo protoráctico ventral interno* (13) simple.

3| *Abdomen:*

- a) *Pelo lateral* (6) de los segmentos 1 y 2: triple.
- b) *Octavo segmento:* con una placa con seis a diez dientes; sifón con tres veces la anchura basal y peine, llegando hasta la mitad seguido inmediatamente por un pelo ramificado.
- c) *Segmento anal:* claramente más largo que ancho y cubierto totalmente por una placa provista de espículas en el borde posterior; mechón dorsal (2 + 3); pelo lateral, ramificado.

Uranotaenia geométrica Theobald, 1901

1. *Cabeza:*

- a) *Pelos frontales:* (5) y (6) simples, fuertes y anchos, con los bordes serrados; (7) con tres a cuatro ramas.
- b) *Antenas:* cortas y sin espículas.

2. *Tórax:*

- a) *Fórmula protoráctica:* llr - 2/3 - 313.
- b) *Pelo protoráctico ventral interno* (13), simple.

3. *Abdomen:*

- a) *Pelo lateral* (6) de los segmentos 1 y 2: triple.
- b) *Octavo segmento:* con una placa con seis a siete dientes.

tes en el borde posterior; sifón con un poco más de tres veces la anchura basal y peine, llegando a la mitad seguido inmediatamente por un pelo remificado.

- c) *Segmento anal*: un poco más largo que ancho y cubierto totalmente por una placa provista de espículas en el borde posterior, mechón dorsal ($2 + 3$); pelo lateral, ramificado.

Uranotaenia lowii Theobald, 1901

1. *Cabeza*:

- a) *Pelos frontales*: (5) y (6) simples, fuertes y anchos, como espinas, con los bordes serrados; (7) con cuatro a seis ramas.
- b) *Antenas*: cortas y con espículas.

2. *Tórax*:

- a) *Fórmula protoráctica*: $113 - 2/3 - 31 \frac{3}{4}$.
- b) *Pelo protoráctico ventral interno* (13): simple.

3. *Abdomen*:

- a) *Pelo lateral* (6) *de los segmentos 1 y 2*: doble.
- b) *Octavo segmento*: con una placa con siete a nueve dientes en el borde posterior; sifón con cuatro veces la anchura basal y peine, llegando hasta la mitad seguido inmediatamente por un pelo ramificado.
- c) *Segmento anal*: un poco más largo que ancho y cubierto totalmente por una placa provista de espículas en el borde posterior; mechón dorsal: ($2 + 3$); pelo lateral, ramificado.

Uranotaenia nataliae Arribálzaga, 1891

1. *Cabeza*:

- a) *Pelos frontales*: fuertes y anchos, como espinas, con los bordes serrados, (7) con cinco ramas.
- b) *Antenas*: cortas y con espículas.

2. *Tórax*:

- a) *Fórmula protoráctica*: 1lr - 2 - 112.
- b) *Pelo protoráctico ventral interno* (13): simple.

3. *Abdomen*:

- a) *Pelo lateral* (6) de los segmentos 1 y 2: triple.
- b) *Octavo segmento*: con una placa con seis a siete espinas en el borde posterior; sifón con tres veces la anchura basal y peine llegando hasta la mitad, seguido inmediatamente de un pelo ramificado.
- c) *Segmento anal*: más largo que ancho y cubierto totalmente por una placa provista de espículas en el borde posterior; mechón dorsal (2 + 3); pelo lateral, ramificado.

Uranotaenia pulcherrima Arribálzaga, 1891

1. *Cabeza*:

- a) *Pelos frontales*: (5) y (6) simples, fuertes y anchos, con los bordes serrados; (7) con seis a ocho ramas.
- b) *Antenas*: cortas y con espículas.

2. *Tórax*:

- a) *Fórmula protoráctica*: 1lr - 3 - 51 4/5.

- b) *Pelo protoráctico ventral interno* (13): con tres a seis ramas.

3. *Abdomen:*

- a) *Pelo lateral* (6) de los segmentos 1 y 2: triple.
- b) *Octavo segmento*: con una placa con seis a ocho dientes en el borde posterior, sifón con un poco más de tres veces la anchura basal y peine, no llegando a la mitad seguido inmediatamente por un pelo ramificado.
- c) *Segmento anal*: un poco más largo que ancho y cubierto totalmente por una placa provista de espículas en el borde posterior; mechón dorsal: (2 + 3); pelo lateral, ramificado.

Uranotaenia typhlosomata Dyar & Knab, 1907

1. *Cabeza:*

- a) *Pelos frontales*: (5) y (6) simples, fuertes y anchos, con los bordes serrados; (7) con cuatro a seis ramas.
- b) *Antenas*: cortas y con espículas.

2. *Tórax:*

- a) *Fórmula protoráctica*: 11r - 3 - 113.
- b) *Pelo protoráctico ventral interno* (13): simple.

3. *Abdomen:*

- a) *Pelo lateral* (6) de los segmentos 1 y 2: triple.
- b) *Octavo segmento*: con una placa con once a trece espinas en el borde posterior; sifón con cuatro veces la anchura basal y peine, no llegando a la mitad, seguido inmediatamente de un pelo ramificado.
- c) *Segmento anal*: claramente más largo que ancho y cubierto totalmente por una placa provista de espículas

en el borde posterior; mechón dorsal ($2 + 3$); pelo lateral, ramificado.

Clave para las especies del Género Limatus

1. Cepillo ventral del segmento anal con un solo pelo de tres a cuatro ramas largas; sifón con dos a tres veces la anchura basal y numerosos pelos ramificados (Fig. 224) . *durhami*
Cepillo ventral del segmento anal con un solo pelo de siete a ocho ramas largas; sifón con dos y media veces la anchura basal y ocho pelos ramificados a cada lado (Fig. 224) *asulleptus*

Clave para las especies del Género Sabethes

1. Segmento siete (7) abdominal con un par de ganchos . 2
El mismo segmento sin ganchos 3
2. Mechón dorsal del segmento anal con seis pelos ($3 + 3$); pelo lateral del segmento anal con dos ramas; en vez de cepillo ventral del mismo segmento un pelo de tres a cinco ramas (Fig. 225) *undosus*
Mechón dorsal del segmento anal con ocho pelos ($4 + 4$); pelo lateral del segmento anal simple; en vez de cepillo ventral un pelo simple (Fig. 226) *aurescens*
3. Sifón con cuatro a cinco veces la anchura basal; pelo lateral del segmento anal, (Fig. 226)
..... *purpureus, cyaneus*
Sifón con tres veces la anchura basal; pelo lateral del segmento anal doble (Fig. 225) *chloropterus*

Clave para las larvas del Género Trichoprosopon

1. Maxilas pequeñas, sin dientes, o estructura en cuerno; mandíbulas bien desarrolladas, con dientes terminales negros 2
Maxilas bien desarrolladas con dientes, o estructura en cuerno, mandíbulas normales, esto es, pequeñas y ocultas 4

2. Octavo segmento abdominal con una cerda larga naciendo de una base esclerotizada, sin escamas 3
 Octavo segmento abdominal, sin cerda, pero con escamas espinosas (Fig. 227) *pallidiventer*
3. Placa labial con cuatro a cinco dientes a cada lado; cerdas del cuerpo naciendo en pequeños tubérculos (Fig. 228) *digitatum digitatum*
 Placa labial con ocho a nueve dientes pequeños a cada lado; cerdas del cuerpo naciendo en tubérculos grandes (Fig. 229 y 230)
 *compressum compressum, compressum mogilasium*
4. Octavo segmento abdominal con dientes o escamas numerosas naciendo de una placa larga y delgada (Fig. 230) *magnus*
 Octavo segmento abdominal con los dientes o escamas libres 5
5. Borde inferior o ventral del sifón con una fila de pelos ramificados que van de la base al ápice (Fig. 231). *longipes*
 Borde inferior o ventral del sifón con una fila de pelos simples que van de la base al ápice (Fig. 231) .. *lunatus*

Clave para las especies del Género Wyeomia

1. Maxilas normales 2
 Maxilas notablemente largas, mucho más largas que la longitud de la cabeza (Fig. 232) *confusa*
2. Cuerpo con mechones de espinas largas y fuertes en forma de rosetas (Fig. 232) *codiocampa*
 Cuerpo no como arriba 3
3. Sifón con una franja densa de pelos muy finos en el borde anterior posterior, que va de la base al ápice 4
 Sifón sin esta franja de pelos 6

4. Octavo segmento abdominal con una fila de escamas . 5
 Octavo segmento abdominal con más de una fila de escamas (Fig. 233) *bicornis*
5. Sifón con una fila de pelos ramificados apicalmente en el borde posterior; región lateral media con un pelo largo y simple, (Fig. 234). *melanocephala*
 Sifón con tres pelos largos y simples en el borde posterior, además de dos pelos ramificados preapicales (Fig. 235) *personata*
6. Octavo segmento abdominal con una fila de escamas. 14
 Octavo segmento abdominal con varias filas de escamas 7
7. Sifón con un falso peine 10
 Sifón sin este peine (Fig. 235) *autocratica*
10. Sifón con más de tres veces la anchura basal 12
 Sifón con tres veces la anchura basal 11
11. Sifón con cuatro pares de pelos bien diferenciados (Fig. 236) *felicia*
 No como arriba (Fig. 236 y 237) .. *pseudopecten, ulocoma*
12. Mechón dorsal del segmento anal con tres pelos ($2 + 1$) 13
 Mechón dorsal del segmento anal con cuatro pelos ($2 + 2$) (Fig. 238) *circumcincta*
13. Pelo antenal doble; octavo segmento con tres filas de escamas (Fig. 238) *splendida*
 Pelo antenal simple; octavo segmento con cuatro a cinco hileras de escamas irregulares (Fig. 239) *pilicauda*
14. Sifón con falso peine 15
 Sifón sin falso peine 16

15. Mechón dorsal del segmento anal con cinco pelos ($3 + 2$); pelo lateral del segmento anal, doble; cepillo ventral, solo un pelo con cuatro ramas (Fig. 239) *complosa*
Mechón dorsal del segmento anal con cuatro pelos ($2 + 2$); pelo lateral del segmento anal con tres ramas; cepillo ventral del mismo segmento con un pelo pequeño de seis ramas (Fig. 240) *roucouyana*
16. Pelos de la cabeza simples 19
Pelos de la cabeza ramificados 17
17. Sifón con más de cinco veces la anchura basal 16
Sifón con menos de cinco veces la anchura basal (Fig. 241) *mitchelli*
18. Sifón con los pelos simples, excepto los de la base, que son dobles o triples (Fig. 240) *celaenocephala*
Sifón con todos los pelos simples (Fig. 242) .. *scotinomus*
19. Mechón dorsal del segmento anal con diez ramas ($6 + 4$) (Fig. 242 y 243) *aporonoma*, *caracula*
Mechón dorsal del segmento anal con cuatro ramas ($2 + 2$) (Fig. 243) *arthrostigma*

II. DISTRIBUCION GEOGRAFICA

Aedes (Finlaya) fluviaialis Lutz, 1905

BARINAS

Municipio Barinitas: El Edén

BOLIVAR

Municipio San Félix: Río Caroní

DISTRITO FEDERAL

Departamento Libertador: Caracas

MONAGAS

Municipio Colón: Caripito

Municipio Punceres: Quiriquire

TERRITORIO AMAZONAS

Campamento Kakuri

Tipos de criaderos: Depósitos artificiales

Aedes ((Finlaya) leucocelaenus Dyar & Shannon, 1924

BOLIVAR

Municipio Guasipati: El Cintillo

Municipio Upata: La Carata

DISTRITO FEDERAL

Departamento Libertador: Caracas

Aedes (Finlaya) *scutellatum* Boshell-Manrique, 1939

L A R A

Municipio Torres: Quebrada El Fraile

Tipos de criaderos: Huecos de piedras

Aedes (Finlaya) *terrens* Walker, 1859

ARAGUA

Municipio Ocumare de la Costa: La Playa

Municipio Páez: La Papelera

BOLIVAR

Municipio Guasipati: La Carata

Municipio Upata: El Cintillo

Municipio Urdaneta: Río Uairén

CARABOBO

Municipio Diego Ibarra: Agua Caliente

COJEDES

Municipio Pao: Galeras del Pao

MIRANDA

Municipio San Antonio de los Altos: Altos de Pipe

Municipio Cúa: Tazón de Cuba

MONAGAS

Municipio Caripe Guácharo: Cueva del Guácharo, El

Guamo.

Municipio Colón: Caripito

Municipio Punceres: Quiriquire

Tipos de criaderos: Aguas pluviales y huecos de bambú

Aedes (Finlaya) *upatensis* Anduze & Hecht, 1943

BOLIVAR

Municipio Upata: Upata

Tipos de criaderos: Huecos de Rocas (Casimbas)

Aedes (Howardina) *fulvithorax* Lutz, 1903

BOLIVAR

Municipio Ciudad Bolívar: Río Orocopiche

TACHIRA

Municipio Seboruco: La Mesa de Seboruco

Aedes (Howardina) *ioliota* Dyar & Knab, 1913

ARAGUA

Municipio Briceño Iragorri: Guamitas, Rancho Grande.

Municipio Colonia Tovar: Colonia Tovar, Capital.

Municipio Choroní: Uraca

CARABOBO

Municipio Naguanagua: Las Trincheras

FALCON

Municipio Pueblo Cumarebo: Cumarebo

MIRANDA

Municipio Cúa: Hacienda Los Chaguaramos
Municipio Charallave: Charallave
Municipio Higuerote: Carenero
Municipio Los Teques: Los Teques
Municipio Petare: Petare

TRUJILLO

Municipio Sabana Mendoza: Sabana de Mendoza
Tipos de criaderos: Huecos de bambú y latas

Aedes (Howardina) *sexlineatus* (Theobald, 1901)

ARAGUA

Municipio: Briceño Iragorri: Rancho Grande.
Municipio Turmero: La Providencia, Turmero

DISTRITO FEDERAL

Departamento Libertador: Caracas
Municipio Panaquire: Carayaca

MIRANDA

Municipio El Hatillo: (El otro lado)
Tipos de criaderos: Bromelias
Aedes (Ochlerotatus) *angustivittatus* Dyar & Knab, 1907

ARAGUA

Municipio Briceño Iragorri: Campo Experimental
Municipio Crespo: Tucupido

CARABOBO

Municipio Diego Ibarra: Agua Caliente
Municipio Morón: Taborda
Municipio Tocuyito: Carretera Valencia

COJEDES

Municipio Pao: Galeras del Pao

MERIDA

Municipio Tovar: San Diego

MIRANDA

Municipio Higuerote: El Estadio
Municipio San Antonio de los Altos: Altos de Pipe
Municipio Tacarigua de Mamporal: Mamporal

MONAGAS

Municipio Colón: Campo Claro
Municipio Guanaguana: Guanaguana, Capital

ZULIA

Lugar: La Rivera.
Tipos de criaderos: Acequias de riego, aguas pluviales y arrozales
Aedes (Ochlerotatus) crinifer (Theobald, 1903)

MONAGAS

Municipio Colón: Río Bonito
Tipo de criaderos: Depósitos artificiales

Aedes (Ochlerotatus) *fulvus* (Wiedemann, 1828)

MIRANDA

Municipio Tacarigua: San Vicente.

MONAGAS

Municipio Colón: Cachipo, Caripito

Municipio Punceres: Quiriquire

GUARICO

Municipio Valle de La Pascua: El Corozo

TERRITORIO AMAZONAS

Departamento Atabapo: Alto de Mayecodo

Tipo de criadero: Aguas pluviales

Aedes (Ochlerotatus) *hastatus* Dyar, 1922

BOLIVAR

Municipio Guasipati: El Cintillo

Municipio Upata: La Carata

Tipos de criaderos: Huecos de rocas (Casimbás).

Aedes (Ochlerotatus) *hortator* Dyar & Knab, 1907

MONAGAS

Municipio Colón: Caripito

Municipio Punceres: Quiriquire

Aedes (Ochlerotatus) *scapularis* (Rondani, 1848)

ARAGUA

Municipio Briceño Iragorri: Campo Experimental

Municipio Crespo: Tucupido

Municipio Ocumare de la Costa: Cata, La Corina

BOLIVAR

Municipio Ciudad Bolívar: Ciudad Bolívar
Municipio El Callao: El Callao
Municipio Guasipati: El Cintillo, Guasipati
Municipio Santa Elena de Uairén: Santa Elena
Municipio Tumeremo: Tumeremo
Municipio Upata: Upata

CARABOBO

Municipio Diego Ibarra: Agua Caliente
Municipio Patanemo: Patanemo

COJEDES

Municipio El Baúl: Hato El Socorro
Municipio Pao: Galeras del Pao

MIRANDA

Municipio Cúa: Tazón de Cúa
Municipio Curiepe: El Estadio
Municipio Tacarigua: La Laguna
Municipio Tacarigua de Mamporal: El Cementerio, El Puente.

MONAGAS

Municipio Guanaguana: Guanaguana, Capital.
Municipio Chaguaramal: Hacienda Las Mercedes
Municipio Punceres: San Juan de Asaguas
Municipio San Simón: Caño Colorado

SUCRE

Municipio Altagracia: Laguna de Pato, Tres Picos

Municipio Güiria: Güiria, Capital.

Municipio Santa Fé: Conucos del Puente, Crucero Santa Fé

Municipio Santa Inés: Cantarana, Las Charas

Municipio Yaguaraparo: Yaguaraparo, Capital.

TACHIRA

Municipio La Concordia: El Piñal

ZULIA

Municipio Goajira: Sinamaica

Municipio San Francisco: San Francisco, Cap.

Municipio Villa del Rosario: Villa del Rosario, Cap.

Tipos de criaderos: Acequias de riego, aguas pluviales y Arrozales.

Aedes (Ochlerotatus) serratus (Theobald, 1901)

ARAGUA

Municipio Ocumare de la Costa: La Corina

CARABOBO

Municipio Tocuyito: Campo Carabobo

COJEDES

Municipio El Baúl: Hato El Socorro

Municipio Pao: Galeras del Pao

GUARICO

Municipio Valle de La Pascua: Hato Agua Dulce

MIRANDA

Municipio Cúpira: Carabobo

Municipio Higuerote: Alcabala, Los Dos Caminos
Municipio San Antonio de los Altos: Altos de Pipe
Municipio Tacarigua de Mamporal: Carretera Coral, El Cementerio, Hacienda Cacao, Mamporal, El Puente, El Relleno.

MONAGAS

Municipio Colón: Campo Claro, Caripito
Municipio Punceres: Quiriquire, San Juan de Asaguas

SUCRE

Municipio Santa Inés: Cantarana, Las Charas

TACHIRA

Municipio La Concordia: El Piñal, Vegas de Aza

TERRITORIO AMAZONAS

Departamento Atabapo: Campamento Kakuri

ZULIA

Municipio Goajira: Sinamaica
Municipio Villa del Rosario: Villa del Rosario, Cap.
Tipos de criaderos: Aguas pluviales.

Aedes (Ochlerotatus) solicitans Walker, 1856

ARAGUA

Municipio Ocumare de la Costa: Cata.
Tipos de criaderos: Aguas pluviales.
Aedes (Ochlerotatus) taerniorhynchus Wiedemann, 1921

ARAGUA

Municipio Colonia Tovar: Puerto de Maya
Municipio Ocumare de la Costa: Cata, La Playa

CARABOBO

Municipio Morón: Petroquímica

MIRANDA

Municipio Higuerote: Los Dos Caminos, El Estadio

MONAGAS

Municipio Colón: Campo Claro, Caripito

Municipio Punceres: Quiriquire

SUCRE

Municipio Altagracia: Laguna de Patos, Tres Picos

Municipio Güiria: Güiria, Cap.

Municipio Santa Fé: Conucos del Puente

Municipio Santa Inés: Cantarana, Las Charas

Municipio Yaguaraparo: Yaguaraparo

ZULIA

Municipio Goajira: Sinamaica

Municipio San Francisco: San Francisco, Cap.

Municipio Villa del Rosario: Villa del Rosario.

Tipos de criaderos: Aguas pluviales.

Aedes (Soperia) *dominicii* (Rangel & Romero Sierra, 1907)

DISTRITO FEDERAL

Departamento Libertador: Río Anauco

Aedes (Soperia) *whitmorei* Dunn, 1918

ARAGUA

Municipio Ocumare de la Costa: Ocumare de la Costa

DISTRITO FEDERAL

Departamento Libertador: Cementerio, Caracas

MERIDA

Municipio Bailadores: Bailadores

Tipos de Criaderos: Bromelias

Aedes (*Stegomyia*) *aegypti* (Linnaeus, 1762)

ANZOATEGUI

Municipio Aragua de Barcelona: Aragua de Barcelona

Municipio Cantaura: Cantaura

BOLIVAR

Municipio Ciudad Bolívar: Ciudad Bolívar

Municipio El Callao: El Callao

Municipio Guasipati: Guasipati

Municipio Tumeremo: Tumeremo

Municipio Upata: Upata

DISTRITO FEDERAL

Departamento Libertador: Caracas

Departamento Vargas: La Guaira, Macuto, Maiquetía

GUARICO

Municipio El Socorro: El Socorro, Cap.

Municipio Zaraza: Zaraza

LARA

Municipio Trinidad Samuel: Carora

MERIDA

Municipio Mérida: Mérida

Municipio Tovar: Tovar

Municipio Zea: Zea

MONAGAS

Municipio Punceres: Quiriquire

Municipio San Simón: Maturín

NUEVA ESPARTA

Municipio Luis Gómez: Porlamar

SUCRE

Municipio Carúpano: Carúpano

Municipio Cumaná: Cumaná

Municipio Irapa: Irapa

TRUJILLO

Municipio La Ceiba: La Ceiba

Municipio Valera: Valera

Tipo de criadero: Recipiente artificial

Aedeomyia squamipennis (Arribálzaga, 1878)

ARAGUA

Municipio La Victoria: Embalse de Suata

Municipio Páez: Papelera

Municipio Turmero: Río Turmero

COJEDES

Municipio El Baúl: Hato El Socorro

MIRANDA

Municipio Higuerote: Potrero de Aguasal

TERRITORIO AMAZONAS

Departamento Atabapo: Campamento Kakuri

ZULIA

Municipio Villa del Rosario: Villa del Rosario, Cap.

Tipos de criaderos: Lagunas.

Coquillettidia (*Rhynchotaenia*) *juxtamansonia* (Chagas, 1907)

MONAGAS

Municipio San Simón: Caño Colorado

TACHIRA

Municipio La Concordia: El Piñal

Coquillettidia (*Rynchotaenia*) *venezuelensis* (Theobald, 1912)

MIRANDA

Municipio Higuerote: El Estadio, Laguna del Sur

Municipio Tacarigua: La Laguna

Municipio Tacarigua de Mamporal: Carretera Coral, Mam-poral.

MONAGAS

Municipio San Simón: Caño Colorado

SUCRE

Municipio Altagracia: Laguna de Pato, Tres Picos

Municipio Santa Inés: Cantarana, Las Charas

Municipio Yaguaraparo: Yaguaraparo, Cap.

Culex (*Aedinus*) *conservator* Dyar & Knab, 1906

BOLIVAR

Municipio Upata: Selva Perico, Upata, Río Surukum.

Culex (Aedinus) *paganus* Evans, 1923

ARAGUA

Municipio Turmero: Guayabita

GUARICO

Municipio Calabozo: Verita

Tipos de criaderos: Aguas pluviales, Huecos de Bambú.

Culex (Carrollia) *bihalicolus* Dyar & Núñez-Tovar, 1927

ARAGUA

Municipio Briceño Iragorri: Rancho Grande, Guamitas

Municipio Crespo: Cumbre de Choroní

Municipio Ocumare de la Costa: Ocumare de la Costa

Tipos de criaderos: Bromelias, Huecos de Bambú y Latas.

Culex (Carrollia) *urichii* (Coquillett, 1906)

MONAGAS

Municipio Colón: Caripito

Municipio Punceres: Quiriquire

Tipos de criaderos: Huecos de árboles

Culex (Culex) *brevispinosus* Bonne-Wepster & Bonne, 1920

BOLIVAR

Municipio Guasipati: El Cintillo

Municipio Upata: La Carata

Tipos de criaderos: Huecos de roca (Casimbás).

Culex (Culex) corniger Theobald, 1903

ARAGUA

- Municipio Briceño Iragorri: Campo Experimental, Piscicultura
Municipio Crespo: El Castaño, Planta Vieja
Municipio Ocumare de la Costa: La Playa
Municipio Turmero: Río Guayabita

BARINAS

- Municipio Cruz Paredes: Barrio Lindo
Municipio San Silvestre: Vainilla

BOLIVAR

- Municipio Upata: Upata

CARABOBO

- Municipio Diego Ibarra: Tasajera
Municipio Morón: Morón

DISTRITO FEDERAL

- Departamento Libertador: Caracas

GUARICO

- Municipio San Juan de los Morros: La Puerta, San Juan de los Morros, Termales
Municipio Valle de La Pascua: La Pereña

MIRANDA

- Municipio Aragüita: El Peñón

MONAGAS

- Municipio Aragua de Maturín: Banco Acosta, Crucero de Aparicio.

Municipio Colón: Caripito
Municipio Chaguaramal: Chaparral
Municipio Punceres: Quiriquire

SUCRE

Municipio Santa Fé: La Recta
Municipio Santa Inés: La Ranchería

TACHIRA

Municipio Palmira: San Jacinto
Municipio San Cristóbal: Playa de Machari

TERRITORIO DELTA AMACURO

Departamento Tucupita: Tucupita, Cap.
Tipos de criaderos: Acequias de riego, aguas pluviales,
arrozales, latas, manantial localizado, recipientes artifi-
ciales, río con corriente.

Culex (Culex) *coronator coronator* Dyar & Knab, 1906

APURE

Municipio Guasdualito: La Tierrosa

ARAGUA

Municipio Briceño Iragorri: Campo Experimental,
Rancho Grande, Río El Limón.
Municipio Crespo: Caratipano, Carretera Choroní
Cumbre de Choroní: Palmarito, Río Delicias, Tucupido
Municipio Choroní: Puerto Colombia, Uraca
Municipio La Victoria: Pie del Cerro
Municipio Ocumare de la Costa: Cumboto, La Playa
Municipio Páez: Terminal del Lago

Municipio San Sebastián: Río Caramacate
Municipio Turmero: El Polvorín, Río Guayabita
Municipio Villa de Cura: Píritu

BARINAS

Municipio Altamira: La Quinta
Municipio Barinas: Caja de Agua
Municipio Cruz Paredes: La Yuca
Municipio Ignacio Briceño: El Carrao
Municipio Obispos: Caimital
Municipio Páez: Banco de Canagua
Municipio San Silvestre: La Bomba
Municipio Santa Bárbara: Caño Fique, Capitanejo, La Hor-miga, Punta de Piedra, El Yaure
Municipio Torunos: Campo Alegre
Municipio Sabaneta: El Rastrojo

BOLIVAR

Municipio Ciudad Bolívar: Laguna del Porvenir
Municipio El Callao: El Callao
Municipio Guasipati: Guasipati
Municipio Tumeremo: Tumeremo
Municipio Upata: Upata

CARABOBO

Municipio Diego Ibarra: Tasajera, Agua Caliente
Municipio Morón: Zapateral
Municipio Naguanagua: Termales de Trincheras
Municipio Puerto Cabello: Hacienda San Esteban

GUARICO

Municipio Ortiz: Río Guarume

Municipio San Juan de los Morros: Flores, Los Baños, Paseo del Medio, Río del Cofre

MIRANDA

Municipio El Clavo: El Clavo, Capital.

Municipio Higuerote: Colorado, El Aguasal, Recta Alcabala, Vía Carenero.

MONAGAS

Municipio Aragua de Maturín: Banco de Acosta

Municipio Colón: Campo Claro, Caripito, El Terminal, Kilómetro 3, Quebrada Honda, Río Bonito, San Miguel.

Municipio Miranda: Campo Claro

Municipio Punceres: Quiriquire, Quiriquire Negro

Municipio Uracoa: San Félix de Uracoa

SUCRE

Municipio Guaraúnos: Canta Rana, Guaraúnos

Municipio Irapa: Portal Río Grande, Río Chiquito Abajo

Municipio Mariño: Bajo de Palencia, Bajo de Río del Medio, Conuco.

Municipio Santa Fé: El Puente, La Montaña de Arapito, Santa Fé, La Recta, Querrequerre.

Municipio San Juan: Munegro.

Municipio Unión: Puerto Viejo, Quebrada Buen Pastor

Municipio Yaguaraparo: Yaguaraparo

TACHIRA

Municipio San Antonio de Caparo: El Milagro

Municipio San Cristóbal: Playa de Machari

Municipio La Concordia: San Rafael del Piñal

Municipio Churubú: Churubú, Torondoy

Municipio Santa Ana: Santa Ana, Capital.

Tipos de criaderos: Acequias de riego, aguas pluviales, arroyos, depósitos artificiales, desbordamientos, hoyo viejo, huecos de piedras, lagunas, latas, manantial localizado, río con corriente y río sin corriente.

Culex (Culex) *chidesteri* Dyar, 1906

ARAGUA

Municipio La Victoria: Embalse de Suata

Municipio Ocumare de La Costa: Cata

Municipio Páez: San Vicente, Terminal del Lago

Municipio Tejería: Tejería, Capital.

BOLIVAR

Municipio Upata: Upata

MIRANDA

Municipio Tacarigua: Palma Sola

MONAGAS

Municipio Colón: El Terminal

Tipos de criaderos: Aguas pluviales, lagunas, ciénaga

Culex (Culex) *declarator* Dyar & Knab, 1906

ARAGUA

Municipio Briceño Iragorri: Campo Experimental, Piscicultura, Rancho Grande, Río El Limón.

Municipio Crespo: Cumbre de Choroní, Fuente El Castaño, Palmarito, Río El Castaño, Río Las Delicias

Municipio Ocumare de la Costa: Cata, La Corina, Los Ríos, Ocumare de la Costa

Municipio Páez: Terminal del Lago

Municipio Turmero: El Polvorín, Río Turmero.

Municipio Villa de Cura: San Rafael

BARINAS

Municipio Bolivia: Las Palmas

BOLIVAR

Municipio Ciudad Bolívar: Ciudad Bolívar

Municipio Guasipati: Guasipati

Municipio Tumeremo: Tumeremo

Municipio Upata: Upata

CARABOBO

Municipio Diego Ibarra: Agua Caliente

Municipio Morón: Morón

Municipio Naguanagua: Termales de Trincheras

GUARICO

Municipio Ortiz: Río San Antonio

MIRANDA

Municipio Higuerote: Recta de La Alcabala

Municipio San Antonio de Los Altos: Altos de Pipe

MONAGAS

Municipio Colón: Caripito

Municipio Punceres: Quiriquire

SUCRE

Municipio Mariño: Bajo de Río del Medio

Municipio Santa Fé: Santa Fé

TACHIRA

Municipio Cárdenas: Churubú

TERRITORIO AMAZONAS

Departamento Atabapo: Campamento Kakuri

Tipos de criaderos: Acequias de riego, aguas pluviales, arroyos, depósitos artificiales, hueco de piedra, lagunas, latas, manantial localizado, neumáticos, río con corriente y río sin corriente.

Culex (Culex) dolosus (Arribálzaga, 1891)

ARAGUA

Municipio Crespo: Cumbre de Choroní

BARINAS

Municipio Torunos: La Ceibita

CARABOBO

Municipio Diego Ibarra: Agua Caliente

GUARICO

Municipio Parapara: El Toco

MIRANDA

Municipio San Antonio de Los Altos: Altos de Pipe

Tipos de criaderos: Depósitos artificiales, desbordamiento, latas, manantial localizado.

Culex (Culex) inflictus Theobald, 1901

ARAGUA

Municipio Briceño Iragorri: Campo Experimental

Municipio Choroní: Puerto Colombia

Municipio Ocumare de la Costa: Cata, La Playa

Municipio Páez: Papelera

MIRANDA

Municipio Higuerote: Carretera Carenero

SUCRE

Municipio Santa Fé: La Laguna, La Recta

Municipio Unión: Peña de Tigre

Municipio Yaguaraparo: Yaguaraparo

Tipos de criaderos: Aguas pluviales, cuevas de cangrejos
y depósitos artificiales.

Culex (Culex) maracayensis Evans, 1923

APURE

Municipio Guasdualito: La Tierrosa

ARAGUA

Municipio Briceño Iragorri: Urbanización Maya

Municipio Crespo: Tucupido

Municipio Ocumare de la Costa: La Playa

Municipio Páez: Terminal del Lago

Municipio San Sebastián: Río Caramacate

BARINAS

Municipio Andrés E. Blanco: Puerto Vivas

Municipio Bolivia: Anime

Municipio Cruz Paredes: Banco Lindo

Municipio Ignacio Briceño: Mamporal

Municipio Obispos: Caimital

Municipio Páez: Banco de Canagua

Municipio Sabaneta: El Rastrojo

Municipio Santa Bárbara: El Yaure, Punta de Piedra, Santa Bárbara, Capital.

BOLIVAR

Municipio Ciudad Bolívar: Laguna del Porvenir
Municipio El Callao: El Callao
Municipio Guasipati: Guasipati
Municipio Tumeremo: Tumeremo
Municipio Upata: Upata

CARABOBO

Municipio Diego Ibarra: Agua Caliente

GUARICO

Municipio Parapara: El Toco
Municipio San Francisco de Tiznados: San Francisco, Cap.
Municipio San Juan de los Morros: Los Baños Termales
Municipio Valle de La Pascua: La Pereña

MIRANDA

Municipio El Clavo: El Clavo, Cap.
Municipio Tacarigua: La Radio, Palma Sola

MONAGAS

Municipio Colón: El Terminal
Municipio San Antonio de Maturín: El Rincón

SUCRE

Municipio Catuaro: San Antonio
Municipio Colón: Km. 3, Río Bonito
Municipio El Pilar: Barrancas Amarillas
Municipio Guaraúnos: Canta Rana, Guaraúnos, Los Arroyos
Municipio Santa Fé: Crucero Santa Fé, Limonal
Municipio Unión: Peña de Tigre
Municipio Irapa: Río Chiquito Abajo

ZULIA

Municipio El Moján: Cascajal

TERRITORIO DELTA AMACURO

Departamento Tucupita: La Horqueta

Tipos de criaderos: Aguas pluviales, depósitos artificiales, desbordamientos, lagunas, manantial localizado y ríos sin corriente.

Culex (Culex) mollis Dyar & Knab, 1906

ARAGUA

Municipio Briceño Iragorri: Campo Experimental, Guamistas, Piscicultura.

Municipio Cagua: Embalse de Taguaiguay

Municipio Crespo: Cumbre de Choroni, Fuente El Castaño, Planta Vieja, Tucupido.

Municipio Ocumare de la Costa: Los Riítos

Municipio Turmero: Río Turmero

BARINAS

Municipio Bolivia: Las Palmas

BOLIVAR

Municipio Upata: Upata

CARABOBO

Municipio Diego Ibarra: Agua Caliente

MIRANDA

Municipio El Clavo: El Clavo, Cap.

Municipio Tacarigua: Tacarigua, Cap.

MONAGAS

Municipio Aragua de Maturín: Banco de Acosta

Municipio Colón: Caripito, El Terminal

Tipos de criaderos: Aguas pluviales, desbordamientos, huecos de bambú, latas, manantial localizado, neumáticos, río sin corriente.

Culex (Culex) nigripalpus Theobald, 1901

ARAGUA

Municipio Briceño Iragorri: Campo Experimental, Guamitas

Municipio Crespo: Planta Vieja

Municipio Choroní: Puerto Colombia

Municipio La Victoria: Pié del Cerro

Municipio Ocumare de la Costa: Cata, La Playa

Municipio Turmero: El Polvorín, Río Turmero.

BOLIVAR

Municipio Ciudad Bolívar: Laguna del Porvenir

CARABOBO

Municipio Diego Ibarra: Tasajera

Municipio Morón: Petroquímica

Municipio Naguanagua: Termales de Trincheras

Municipio Puerto Cabello: Hacienda San Esteban

GUARICO

Municipio Valle de La Pascua: El Corozo

MONAGAS

Municipio Colón: El Terminal, Km. 3

Municipio Libertador: Temblador

Municipio San Simón: Maturín

SUCRE

Municipio Santa Fé: Conucos del Puente, Crucero Santa Fé, La Laguna.

TACHIRA

Municipio La Concordia: San Rafael del Piñal, Teteo

Tipos de criaderos: Aguas pluviales, cuevas de cangrejos, depósitos artificiales, hoyo viejo, latas, río sin corriente.

Culex (Culex) peus Dyar, 1922

ARAGUA

Municipio Crespo: Cumbre de Choroní, Urbanización El Castaño

MIRANDA

Municipio San Antonio de los Altos: Altos de Pipe

Tipos de criaderos: depósitos artificiales.

Culex (Culex) pinarocampa Dyar & Knab, 1908

ARAGUA

Municipio Crespo: Cumbre de Choroní.

MONAGAS

Municipio Colón: Campo Claro, Caripito. Tipos de Criaderos. Manantial localizado.

Culex (Culex) pipiens quinquefasciatus Say, 1823

ARAGUA

Municipio Briceño Iragorri: Campo Experimental, Río El Limón

Municipio Cagua: Cagua
Municipio Colonia Tovar: Colonia Tovar, Cap., Puerto de Maya
Municipio Crespo: Cumbre de Choroní, Río Castaño, Río Delicias.
Municipio La Victoria: Embalse Suata
Municipio Páez: San Carlos, San Vicente, Terminal del Lago
Municipio San Casimiro: Paso Morocho
Municipio San Sebastián: Río Caramacate
Municipio Turmero: Camburito, Río Turmero

BARINAS

Municipio Barinas: Punta Gorda
Municipio Barinitas: El Torcacito
Municipio Cruz Paredes: Santa Rita
Municipio Páez: San Rafael de Canagua
Municipio Santa Bárbara: La Hormiga

BOLIVAR

Municipio Ciudad Bolívar: Laguna del Porvenir
Municipio El Callao: El Callao
Municipio Guasipati: Guasipati
Municipio Tumeremo: Tumeremo
Municipio Upata: Upata

CARABOBO

Municipio Diego Ibarra: Agua Caliente, Mariara, Cap.
Municipio Guacara: Yuma
Municipio Puerto Cabello: Hacienda San Esteban

COJEDES

Municipio El Baúl: Hato El Socorro
Municipio Pao: El Pao, Cap.

DISTRITO FEDERAL

Departamento Libertador: Caracas

GUARICO

Municipio San Juan de los Morros: Colegio J. F. Rivas,
Liceo Roscio.

MIRANDA

Municipio Cúa: Tazón de Cuba
Municipio Curiepe: Dispensario
Municipio San Antonio de los Altos: Altos de Pipe
Municipio Tacarigua: La Laguna
Municipio Tacarigua de Mamporal: Mamporal

MONAGAS

Municipio Barrancas: Barrancas, Cap.
Municipio Caripe Guácharo: Caripe, Cap.
Municipio Colón: Campo Claro, Caripito
Municipio Chaguaramal: Chaparral
Municipio Punceres: Quiriquire

SUCRE

Municipio Altagracia: Laguna de Patos, Tres Picos
Municipio El Pilar: Barrancas Amarillas
Municipio Santa Fé: Santa Fé, Cap.
Municipio Santa Inés: Cantarana, Las Charas
Municipio Irapa: Irapa, Río Chiquito Abajo
Municipio Yaguaraparo: Yaguaraparo

TACHIRA

Municipio Santa Ana: Santa Ana, Cap.
Municipio San Antonio de Caparo: El Milagro
Municipio Santa Bárbara: La Hormiga

TERRITORIO AMAZONAS

Departamento Atabapo: Campamento Kakuri

ZULIA

Municipio Cacique Mara: Cañada Rosario, Cañada San José
Municipio Coquivacoa: Aeropuerto
Municipio Villa del Rosario: Villa del Rosario, Cap.
Municipio Santa Bárbara: Cañada Lara
Municipio Santa Cruz de Mara: Campo Shell
Tipos de criaderos: Acequias de riego, aguas pluviales, cuevas de cangrejo, desbordamientos, depósitos artificiales, huecos de bambú, lagunas, latas, manantial localizado, neumáticos, río sin corriente y río con corriente.

Culex (Culex) *saltanensis* Dyar, 1928

ARAGUA

Municipio Briceño Iragorri: Campo Experimental, Urbanización Maya.
Municipio Ocumare de la Costa: Cata, La Playa
Municipio Páez: San Vicente

BARINAS

Municipio Bolivia: Banco Alto
Municipio Obispos: Caimital

BOLIVAR

Municipio Ciudad Bolívar: Laguna del Porvenir

CARABOBO

Municipio Borburata: Borburata
Municipio Diego Ibarra: Agua Caliente, Tasajera
Municipio Morón: La Tejería, Palma Sola
Municipio Naguanagua: Termales Trincheras

GUARICO

Municipio San Juan de los Morros: La Puerta

SUCRE

Municipio Guaraúnos: Guaraúnos, Los Arroyos

ZULIA

Municipio El Moján: Cascajal
Tipos de criaderos: Aguas pluviales, arrozales, cuevas de cangrejos, depósitos artificiales, hoyo viejo, laguna, manantial localizado.

Culex (Culex) secutor Theobald, 1901

BOLIVAR

Municipio Ciudad Bolívar: Ciudad Bolívar

Culex (Culex) surinamensis Dyar, 1918

BOLIVAR

Municipio Upata: Piedra de María
Tipos de criaderos: Huecos de rocas (Casimbás).

Culex (Culex) tejerai Cova García, 1962

ARAGUA

Municipio Colonia Tovar: Puerto de Maya

Municipio Crespo: Carretera Choroni, Cumbre de Choroni
Tipos de criaderos: Manantial localizado.

Culex (Culex) *thriambus* Dyar, 1922

ARAGUA

Municipio Briceño, Iragorri: Piscicultura, Rancho Grande,
Río El Limón

Municipio Crespo: Carretera Choroni, Cumbre de Choroni, Palmarito, Río Castaño

Municipio La Victoria: Pie del Cerro

Municipio Ocumare de la Costa: La Playa

Municipio Turmero: Río Guayabita

CARABOBO

Municipio Diego Ibarra: Agua Caliente

Municipio Morón: Zapateral

MIRANDA

Municipio San Antonio de los Altos: Altos de Pipe

Tipos de criaderos: Acequias de riego, aguas pluviales, depósitos artificiales, desbordamientos, manantial localizado y río con corriente.

Culex (Eubonnea) *amazonensis* (Lutz, 1905)

ARAGUA

Municipio Turmero: La Providencia

MONAGAS

Municipio Colón: Caripito

Municipio Punceres: Quiriquire

Culex (Lutzia) *allostigma* Howard, Dyar & Knab, 1915

TACHIRA

Municipio San Antonio de Caparo: Picuri
Tipos de criaderos: Aguas pluviales

Culex (*Lutzia*) *bigoti* Bellardi, 1861

ARAGUA

Municipio Crespo: Cumbre de Choroní

DISTRITO FEDERAL

Departamento Libertador: Caracas

MIRANDA

Municipio San Antonio de los Altos: Altos de Pipe

MONAGAS

Municipio Colón: Campo Claro
Municipio Guanaguana: Tonoroima

TACHIRA

Municipio San Antonio de Caparo: Puerto Nuevo
Tipos de criaderos: Manantiales localizados, recipientes artificiales.

Culex (*Melanoconion*) *amitis* Komp, 1936

MONAGAS

Municipio Colón: Caripito
Municipio Punceres: Quiriquire
Culex (*Melaconion*) *bastagarius* Dyar & Knab, 1906

ARAGUA

Municipio Briceño Iragorri; Campo Experimental

Municipio Páez: Papelera, Terminal del Lago
Municipio Turmero: Río Turmero

BOLIVAR

Municipio Ciudad Bolívar: Ciudad Bolívar
Municipio El Callao: El Callao
Municipio Guasipati: Guasipati
Municipio Tumeremo: Tumeremo
Municipio Upata: Upata

MONAGAS

Municipio Colón: Caripito
Municipio Punceres: Quiriquire
Tipos de criaderos: Arrozales, lagunas y río con corriente.
Culex (Melanoconion) *conspirator* Dyar & Knab, 1906

ARAGUA

Municipio Briceño Iragorri: Piscicultura, Río El Limón
Municipio Crespo: Palmarito
Municipio Choroní: Puerto Colombia
Municipio La Victoria: Pie del Cerro
Municipio Ocumare de la Costa: Río Cumboto
Municipio Turmero: El Polvorín, Turmero

CARABOBO

Municipio Diego Ibarra: Agua Caliente, Tasajera

MONAGAS

Municipio Colón: Caripito
Municipio Punceres: Quiriquire

SUCRE

Municipio Irapa: Río Chiquito Abajo

Tipos de criaderos: Acequias de riego, aguas pluviales, depósitos artificiales, desbordamientos, río con corriente y río sin corriente.

Culex (Melanoconion) *creole* Anduze, 1948

MONAGAS

Municipio Colón: Caripito

Culex (Melanoconion) *dunni* Dyar, 1918

CARABOBO

Municipio Borburata: Laguna Borburata

Tipos de criaderos: Lagunas

Culex (Melanoconion) *educator* Dyar & Knab, 1906

ARAGUA

Municipio Briceño Iragorri: Río El Limón

Municipio Páez: Terminal del Lago

Municipio Turmero: Río Turmero

BOLIVAR

Municipio Ciudad Bolívar: Laguna de los Francos

Municipio Upata: Upata

CARABOBO

Municipio Diego Ibarra: Tasajera

Municipio Morón: Zapateral

MONAGAS

Municipio Colón: Caripito

Municipio Punceres: Quiriquire

Tipos de criaderos: Río con corriente y río sin corriente.

Culex (Melanoconion) *elephas* Komp, 1936

CARABOBO

Municipio Borburata: La Salina

Tipo de criadero: Río con corriente

Culex (Melanoconion) *elevator* Dyar & Knab, 1906

MONAGAS

Municipio Colón: Caripito

Culex (Melanoconion) *ernsti* Anduze, 1948

MONAGAS

Municipio Colón: Caripito

Culex (Melanoconion) *erraticus* Dyar & Knab, 1905

ARAGUA

Municipio Briceño Iragorri: Campo Experimental

Municipio Cagua: Embalse Taiguaiguay

Municipio La Victoria: Embalse de Suata

Municipio Ocumare de La Costa: Ocumare de la Costa Cap.
La Playa.

Municipio Páez: La Cabrera, Terminal del Lago

Municipio Palo Negro: Palo Negro

Municipio Turmero: Hacienda Guayabita

CARABOBO

Municipio Diego Ibarra: Agua Caliente, Tasajera

GUARICO

Municipio Ortiz: Guarume

ZULIA

Municipio Goajira: Los Cañitos

Municipio Sinamaica: Boca de Caño

Tipos de criaderos: Acequias de riego, aguas pluviales, arrozales, desbordamiento, hoyo viejo, laguna y río sin corriente.

Culex (Melanoconion) *idottus* Dyar, 1920

DISTRITO FEDERAL

Parroquia El Valle

MONAGAS

Municipio Colón: Caripito

Culex (Melanoconion) *inhibitator* Dyar & Knab, 1906

ARAGUA

Municipio Briceño Iragorri: Campo Experimental

Municipio La Victoria: Embalse de Suata

Municipio Páez: Terminal del Lago

BOLIVAR

Municipio Ciudad Bolívar: Ciudad Bolívar

Municipio El Callao: El Callao

Municipio Guasipati: Guasipati

Municipio Tumeremo: Tumeremo

Municipio Upata: Upata

Tipo de criaderos: Arrozales y lagunas.

Culex (Melanoconion) *intrincatus* Brethes, 1916

BARINAS

Municipio Barinas: Punta Gorda

BOLIVAR

Municipio Ciudad Bolívar: Ciudad Bolívar

Municipio El Callao: El Callao

Municipio Guasipati: Guasipati

Municipio Tumeremo: Tumeremo

Municipio Upata: Upata

Tipos de criaderos: Aguas pluviales

Culex (*Melanoconion*) *iolambdis* Dyar, 1918

ARAGUA

Municipio Briceño Iragorri: Campo Experimental, Rancho Grande, Río El Limón

Municipio Ocumare de la Costa: La Playa

Municipio Villa de Cura: San Rafael

Tipos de criaderos: Aguas pluviales, río con corriente y río sin corriente, vertiente empozada.

Culex (*Melanoconion*) *jubifer* Komp & Brown, 1935

ARAGUA

Municipio Cagua: Embalse Taiguaigui

Municipio Crespo: Cumbre de Choroní

Tipos de criaderos: Manantial localizado

Culex (*Melanoconion*) *lucifugus* Komp, 1936

ARAGUA

Municipio Crespo: Palmarito, Río El Castaño

Municipio San Mateo: Quebrada de Pipe

MONAGAS

Municipio Colón: Caripito

Municipio Punceres: Quiriquire

Tipos de criaderos: Vertiente empozada

Culex (Melanoconion) *nigrescens* (Theobald, 1907)

MONAGAS

Municipio San Simón: Caño Colorado

Culex (Melanoconion) *pifanoi* Anduze, 1947

MONAGAS

Municipio Colón: Caripito

Tipos de criaderos: Río con corriente

Culex (Melanoconion) *spissipes* Theobald, 1903

ARAGUA

Municipio Páez: La Cabrera, San Vicente

Tipo de criadero: Laguna

BARINAS

Municipio Santa Bárbara: Caño Fique, El Yaure

BOLIVAR

Municipio Ciudad Bolívar: Ciudad Bolívar

Municipio El Callao: El Callao

Municipio Guasipati: Guasipati

Municipio Tumeremo: Tumeremo

Municipio Upata: Upata

CARABOBO

Municipio Morón: Zapateral

MÓNAGAS

Municipio Colón: Caripito

Municipio Punceres: Quiriquire

TACHIRA

Municipio Santa Bárbara: Caño Fique

Tipos de criaderos: Aguas pluviales, ciénegas.

Culex (Melanoconion) *taeniopus* Dyar & Knab, 1907

CARABOBO

Municipio Carlos Arvelo: Río Güigüe

Tipos de criaderos: Río con corriente

Culex (Melanoconion) *thomasi* Evans, 1924

ARAGUA

Municipio Choroní: Uraca

Tipo de criadero: Hueco de bambú

Culex (Melanoconion) *venezuelensis* Anduze, 1948

MONAGAS

Municipio Colón: Caripito.

Culex (Melanoconion) *zeteki* Dyar, 1918

ZULIA

Lugar' Río Catatumbo

Culex (Microculex) *elongatus* Rozeboom & Komp, 1950

ARAGUA

Municipio Briceño Iragorri: Campo Experimental, Rancho Grande

Tipos de criaderos: Arrozales y bromelias.

Culex (Microculex) *imitator* *imitator* Theobald, 1803

ARAGUA

Municipio Briceño Iragorri: Rancho Grande

Tipo de criadero: Bromelias

Culex (Microculex) *inimitabilis* *inimitabilis* Dyar & Knab, 1906

ARAGUA

Municipio Crespo: Cumbre de Choroní

Tipos de criaderos: Bromelias y manantial localizado.

Culex (Microculex) *kukenan* Anduze, 1942

BOLIVAR

Lugar: Selva de Surukum

Culex (Microculex) *neglectus* Lutz, 1904

ARAGUA

Municipio Briceño Iragori: Rancho Grande

BARINAS

Municipio Obispos: Paso de la Balza

Tipos de criaderos: Bromelias, recipiente artificial.

Culex (Microculex) *pleuristriatus* Lutz, 1903

MERIDA

Municipio Bailadores: Páramo Bailadores

Municipio Tovar: Valle Río Mocotíes

MONAGAS

Municipio Colón: Campo Claro, Caripito

Municipio Punceres: Quiriquire

Culex (Microculex) restrictor Dyar & Knab, 1906

MONAGAS

Municipio Colón: Caripito

Municipio Punceres: Quiriquire

SUCRE

Municipio Yaguaraparo: Yaguaraparo

Culex (Mochlostyrax) caudelli (Dyar & Knab, 1906)

MONAGAS

Municipio Colón: Caripito

Municipio Punceres: Quiriquire

SUCRE

Municipio Yaguaraparo: Yaguaraparo

Tipos de criaderos: Ciénegas, pozos.

Culex (Mochlostyrax) pilosus (Dyar & Knab, 1906)

ARAGUA

Municipio Cagua: Embalse de Taiguaiguay

BOLIVAR

Municipio Ciudad Bolívar: Ciudad Bolívar

Municipio El Callao: El Callao

Municipio Guasipati: Guasipati

Municipio Tumeremo: Tumeremo

Municipio Upata: Upata

Tipos de criaderos: Ciénegas, pozos.

Culex (Mochlostyrax) *unicornis* Root, 1928

ARAGUA

Municipio Crespo: Tucupido

Tipo de criadores: Aguas pluviales

Deinocerites *cáncer* Theobald, 1901

ARAGUA

Municipio Ocumare de la Costa: Cata

SUCRE

Municipio Yaguaraparo: Yaguaraparo

Tipos de criaderos: Cuevas de cangrejos.

Haemagogus (Haemagogus) *lucifer* Dyar & Knab, 1912

COJEDES

Municipio Pao: Galeras del Pao

Haemagogus (Haemagogus) *splendens* Williston 1896

ARAGUA

Municipio Briceño Iragorri: Campo Experimental, Piscicultura

Municipio Crespo: Hacienda Tucupido

Municipio La Victoria: Pie del Cerro

Municipio Ocumare de la Costa: Cumboto, Puente Dos Caminos

Municipio Turmero: Polvorín, Hacienda Guayabita

BARINAS

Municipio Obispos: Paso de la Balsa

Municipio Sabaneta: Bomba de Sabaneta

BOLIVAR

Municipio Ciudad Bolívar: Ciudad Bolívar

Municipio Guasipati: El Cintillo.

CARABOBO

Municipio Guacara: Vigirima, Yagua

COJEDES

Municipio Pao: Galeras del Pao

GUARICO

Municipio Altagracia de Orituco: Paural

Municipio El Socorro: Maniroi

MIRANDA

Municipio Sotillo: La Pulga

MONAGAS

Municipio Areo: Areo Viejo

PORUTUGUESA

Municipio Guanare: Boca Boconoito

TACHIRA

Municipio San Antonio de Caparo: Km. 26

ZULIA

Municipio El Moján: Las Cabimas

Tipos de criaderos: Aguas pluviales, huecos de bambú, huecos de piedra, latas y neumáticos.

Haemagogus (Longipalpifer) equinus Theobald, 1903

ARAGUA

Municipio Briceño Iragorri: Campo Experimental

BOLIVAR

Municipio Guasipati: El Cintillo

Municipio Upata: Upata

Tipo de criadero: Neumático viejo.

Haemagogus (Stegoconops) anastasionis Dyar, 1921

COJEDES

Municipio Pao: Galeras del Pao

Haemagogus (Stegoconops) capricornii Lutz, 1904

MONAGAS

Municipio Colón: Caripito

Municipio Punceres: Quiriquire

Haemagogus (Stegoconops) spegazzinii falco Kum, Osorno-

Mesa & Boshell-Manrique, 1946

BOLIVAR

Municipio Upata: Upata

MONAGAS

Municipio Colón: Caripito

Limatus durhami Theobald, 1901

ARAGUA

Municipio Briceño Iragorri: Campo Experimental, Guamitas
Municipio Colonia Tovar: Puerto de Maya
Municipio Choroní: Uraca
Municipio Ocumare de la Costa: Los Riitos
Municipio Páez: La Cabrera, La Papelera

BARINAS

Municipio Obispos: Paso de la Balza

BOLIVAR

Municipio Ciudad Bolívar: Ciudad Bolívar

MONAGAS

Municipio Colón: Caripito, Río Bonito
Municipio San Simón: Las Piñas

SUCRE

Municipio Guaraúnos: Los Arroyos

ZULIA

Municipio Sinamaica: Boca de Caño
Tipos de criaderos: Aguas pluviales, hueco de bambú, depósitos artificiales y latas.

Mansonia (Mansonia) amazonensis Theobald, 1901

ARAGUA

Municipio Diego Ibarra: Mariara

MIRANDA

Municipio Tacarigua de Mamporal: Mamporal, El Relleno

Mansonia (Mansonia) humeralis (Dyar & Knab, 1916)

GUARICO

Municipio Camaguan: Falcón

Tipos de criaderos: Río sin corriente

Mansonia (Mansonia) indubitans Dyar & Shannon, 1925

MIRANDA

Municipio Tacarigua de Mamporal: Mamporal, Cap.

Mansonia (Mansonia) pseudotitillans (Theobald, 1901)

ARAGUA

Municipio Crespo: Tucupido

Mansonia (Mansonia) titillans Walker, 1848

ARAGUA

Municipio Páez: Papelera

COJEDES

Municipio El Baúl: Hato El Socorro

Municipio Pao: Galeras del Pao

MIRANDA

Municipio Curiepe: El Estadio

Municipio Higuerote: El Estadio, Laguna del Sur, Laguna del Este, Los Dos Caminos

Municipio Tacarigua: La Laguna

Municipio Tacarigua de Mamporal: Carretera Coral, El Cementerio, El Estadio, Mamporal, El Puente, El Relleno

MONAGAS

Municipio Colón: Caripito

Municipio Punceres: Quiriquire

Municipio San Simón: Maturín

SUCRE

Municipio Santa Inés: Cantarrana, Las Charas

Municipio Yaguaraparo: Yaguaraparo, Cap.

ZULIA

Municipio Goajira: Sinamaica

Municipio Villa del Rosario: Villa del Rosario Cap.

Orthopodomyia albicosta (Lutz, 1905)

ARAGUA

Municipio Choroní: Uraca

Municipio Ocumare de la Costa: Puente Dos Caminos

Tipos de criaderos: Huecos de bambú

Orthopodomyia fascipes (Coquillett, 1905)

ARAGUA

Municipio Briceño Iragorri: Guamitas

Tipos de criaderos: Huecos de Bambú

Phoniomyia splendida (Bonne-Wepster & Bonne, 1919)

MONAGAS

Municipio Colón: Caripito

Municipio Punceres: Quiriquire

Phoniomyia trinidadensis (Theobald, 1901)

ARAGUA

Municipio Ocumare de la Costa: Ocumare de la Costa

MONAGAS

Municipio Colón: Caripito

Municipio Punceres: Quiriquire

Psorophora (Grabhamia) cingulata (Fabricius, 1805)

APURE

Municipio: Las Delicias.

ARAGUA

Municipio Crespo: Cumbre de Choroní

Municipio Páez: Papelera

BARINAS

Municipio Ciudad Bolivia: Las Monjas

Municipio Sabaneta: El Rastrojo

BOLIVAR

Municipio Ciudad Bolívar: Ciudad Bolívar

Municipio El Callao: El Callao

Municipio Guasipati: Guasipati

Municipio Tumeremo: Río Uairen

Municipio Upata: Upata

CARABOBO

Municipio Diego Ibarra: Agua Caliente

Municipio Guacara: Vigirima

Municipio Güigüe: Yuma

COJEDES

Municipio El Baúl: Hato El Socorro

Municipio Pao: Galeras del Pao

DISTRITO FEDERAL

Departamento Libertador: Cementerio, Caracas

GUARICO

Municipio Camaguan: Camaguan

MIRANDA

Municipio Cupira: Carabobo

MONAGAS

Municipio Colón: Campo Claro, Caripito

Municipio Punceres: Quiriquire

Tipos de criaderos: Aguas pluviales, desbordamientos, flor de bijao

Psorophora (Grabhamia) confinnis (Arribálzaga, 1891)

APURE

Municipio Guasdualito: La Laguna, La Tierrosa, Rancho Grande

ARAGUA

Municipio Briceño Iragorri: Campo Experimental

Municipio Cagua: Embalse Taiguaguay

Municipio Crespo: Laguna Caratipano, Río Las Delicias, San Jacinto, Tucupido

Municipio Ocumare de la Costa: Cata, La Corina, Río Cum-boto

Municipio Turmero: Camburito

BARINAS

Municipio Andrés E. Blanco: Bar Pasapoga

Municipio Barinas: El Pagüey, Punta Gordá
Municipio Barinitas: Bucaral
Municipio Bolivia: Anime
Municipio Cruz Paredes: Dique Boconoito, La Granja
Municipio Sabaneta: El Rastrojo
Municipio San Silvestre: El Cariño, Hato Viejo, La Vainilla
Municipio Santa Bárbara: Punta de Piedra, El Yauro
Municipio Santa Rosa: Las Cocuizas
Municipio Torunos: Campo Alegre, La Montañita, Maporá, Torunos, Cap.

BOLIVAR

Municipio Ciudad Bolívar: Ciudad Bolívar
Municipio El Callao: El Callao
Municipio Guasipati: Guasipati
Municipio Tumeremo: Tumeremo
Municipio Upata: Upata

CARABOBO

Municipio Guacara: Vigirima
Municipio Morón: Petroquímica

GUARICO

Municipio Altagracia de Orituco: Paso Real
Municipio Camaguán: El Caracol
Municipio Guardatinajas: Guardatinajas, Cap.
Municipio Las Mercedes: Yagrumito
Municipio Libertador: Temblador
Municipio San José de Guaribe: Agua Cielo, San José, Cap.
Municipio Valle de La Pascua: La Pereña

MIRANDA

Municipio Cúa: Tazón de Cuba

Municipio Tacarigua: Belén

MONAGAS

Municipio Aragua de Maturín: Crucero de Aparicio

PORUTUGUESA

Municipio Guanare: Boca Boconoíto, La Punta

SUCRE

Municipio Altagracia: Laguna de Pato, Tres Picos,

Municipio Marigüitar: Tucuchare

Municipio Mariño: Campiarito

Municipio Santa Fé: El Puente

Municipio Santa Inés: Cantarrana, Las Charas

Municipio Yaguaraparo, Yaguaraparo, Cap.

TACHIRA

Municipio Cárdenas: Aeropuerto Santo Domingo

Municipio San Antonio de Caparo: Km. 21, Los Abejales,
Puente Nuevo

ZULIA

Municipio Goajira: Sinamaica

Municipio San Francisco: San Francisco, Cap.

Municipio Villa del Rosario: Villa del Rosario, Cap.

Tipos de criaderos: Acequias de riego, aguas pluviales,
arrozales, depósitos artificiales, impresiones de cascos,
río con corriente.

Psorophora (Janthinosoma) albipes Theobald, 1907

APURE

Municipio San Fernando: San Fernando.

Psorophora (Janthinosoma) cyanescens (Coquillett, 1902)

ARAGUA

Municipio Crespo: Tucupido

Municipio Ocumare de la Costa: La Corina

Municipio Páez: Papelera

BOLIVAR

Municipio Ciudad Bolívar: Ciudad Bolívar

Municipio Upata: Upata

MIRANDA

Municipio Cúpira: Carabobo

Tipos de criaderos: Aguas pluviales.

Psorophora (Janthinosoma) champerico Dyar & Knab, 1906

BOLIVAR

Municipio Guasipati: El Cintillo

CARABOBO

Municipio Guacara: Yuma

MIRANDA

Municipio Tacarigua: Santa Rosalía

MONAGAS

Municipio Colón: Campo Claro, Caripito

Municipio Punceres: Quiriquire
Tipos de criaderos: Aguas pluviales

Psorophora (Janthinosa) discrucians (Walker, 1856)

MIRANDA

Municipio Higuerote: Boca Vieja

Psorophora (Janthinosa) ferox (Humboldt, 1820)

APURE

Municipio Peñalver: Arichuna.

ARAGUA

Municipio Briceño Iragorri: Universidad

Municipio Ocumare de la Costa: La Corina, Río Cumboto

Municipio Páez: Papelera

BOLIVAR

Municipio Ciudad Bolívar: Ciudad Bolívar

Municipio Guasipati: Guasipati

Municipio Tumeremo: Río Orinoco, Tumeremo

Municipio Upata: Upata

CARABOBO

Municipio Diego Ibarra: Agua Caliente

Municipio Morón: Carretera a Taborda

COJEDES

Municipio Pao: Galeras del Pao

GUARICO

Municipio Valle de La Pascua: Hato Agua Dulce

MIRANDA

Municipio Cúpira: El Bachiller, Carabobo
Municipio Higuerote: Alcabala
Municipio Tacarigua: La Laguna
Municipio Tacarigua Mamporal: Carretera Coral, El Cementeiro, Mamporal, El Puente, El Relleno.

MONAGAS

Municipio Colón: Caripito
Municipio Chaguamaral: Conucos de Chaguamaral
Municipio Punceres: Quiriquire
Municipio San Simón: Morichal Largo

SUCRE

Municipio Santa Inés: Cantarana, Las Charas

TACHIRA

Municipio La Concordia: San Rafael del Piñal

TERRITORIO AMAZONAS

Departamento Atabapo: Campamento Kakuri

TERRITORIO DELTA AMACURO

Departamento Tucupita: La Horqueta, Los Cañitos

ZULIA

Municipio Perijá: Cabajaguarire
Municipio San Francisco: San Francisco, Cap.
Municipio Villa del Rosario: Villa del Rosario, Cap.
Tipos de criaderos: Acequias de riego, aguas pluviales, río con corriente.

Psorophora (Janthinosa) lutzii (Theobald, 1901)

BOLIVAR

Municipio Ciudad Bolívar: Ciudad Bolívar

Municipio Upata: Upata

CARABOBO

Municipio Morón: Carretera a Taborda

GUARICO

Municipio Camaguán: Camaguán

MIRANDA

Municipio Tacarigua de Mamporal: Carretera Coral

MONAGAS

Municipio Colón: Caripito

Municipio Punceres: Quiriquire

Municipio San Simón: Maturín

Psorophora (Janthinosa) varipes (Coquillett, 1904)

MIRANDA

Municipio Higuerote: Los Dos Caminos, El Estadio.

Municipio Tacarigua: La Laguna

Municipio Tacarigua de Mamporal: Carretera Coral, El Cementerio, Hacienda Cacao, Mamporal.

Psorophora (Psorophora) ciliata (Fabricius, 1794)

ARAGUA

Municipio Briceño Iragorri: Campo Experimental

Municipio Crespo: Tucupido

Municipio La Victoria: Embalse de Suata
Municipio Ocumare de la Costa: La Corina

BARINAS

Municipio Cruz Paredes: La Granja

MONAGAS

Municipio Areo: Areo Viejo
Municipio Colón: Caripito
Municipio Punceres: Quiriquire
Municipio San Simón: Camachero

TACHIRA

Municipio Cárdenas: Churubú
Municipio La Concordia: San Rafael del Piñal
Tipos de criaderos: Aguas pluviales.

Psorophora (Psorophora) cilipes (Fabricius, 1805)

CARABOBO

Municipio Guacara: Yuma
Municipio Tocuyito: Carretera Campo de Carabobo

MIRANDA

Municipio Tacarigua: Santa Rosalía

MONAGAS

Municipio Colón: Caripito
Municipio Punceres: Quiriquire

ZULIA

Municipio Goajira: Sinamaica

Tipos de criaderos: Aguas pluviales

Psorophora (Psorophora) *lineata* (Humboldt, 1820)

APURE

Municipio San Fernando: San Fernando

BOLIVAR

Municipio Upata: Quebrada de Carrizal

CARABOBO

Municipio Tocuyito: Carretera Campo de Carabobo

GUARICO

Municipio El Chaparro: Los Dividives

MIRANDA

Municipio Tacarigua: Santa Rosalía

MONAGAS

Municipio Colón: Campo Claro, Caripito

Municipio Punceres: Quiriquire

Municipio San Simón: Maturín

PORUTUGUESA

Municipio Guanare: La Puerta, La Punta

Tipos de criaderos: Aguas pluviales

Psorophora (Psorophora) *saeva* Dyar & Knab, 1906

GUARICO

Municipio Chaguaramas: La Villa

MIRANDA

Municipio Tacarigua: Santa Rosalía

Tipos de criaderos: Aguas pluviales.

Sabethes (Sabethes) belisarioi Neiva, 1908

ARAGUA

Municipio Ocumare de la Costa: Ocumare de la Costa

BOLIVAR

Municipio Upata: Cerro de la Consulta, Guayabal

Sabethes (Sabethes) paraitepuyensis Anduze, 1941

BOLIVAR

Lugar: Paraitepuy

Sabethes (Sabethes) tarsopus Dyar & Knab, 1908

ARAGUA

Municipio Ocumare de la Costa: Ocumare de la Costa

TRUJILLO

Municipio Valera: Valera

Sabethes (Sabethinus) aurescens Lutz, 1905

ARAGUA

Municipio Ocumare de la Costa: Ocumare de la Costa.

Sabethes (Sabethinus) undosus (Coquillett, 1906)

ARAGUA

Municipio Choroní: Uraca

Municipio Ocumare de la Costa: Cumboto

Municipio La Victoria: La Victoria, Cap., Río Aragua

Municipio Turmero: Hacienda Guayabita

CARABOBO

Municipio Güigüe: El Trompillo

TACHIRA

Municipio San Antonio de Caparo: El Milagro

Tipos de criaderos: Aguas pluviales, flor de bijao, huecos de bambú.

Sabethes (Sabethoides) chloropterus (Humboldt, 1820)

BOLIVAR

Municipio Upata: La Carata, Perico

COJEDES

Municipio El Baúl: Hato El Socorro

Municipio Pao: Galeras del Pao

GUARICO

Municipio Valle de La Pascua: Hato Agua Dulce

MONAGAS

Municipio Colón: Caripito

Municipio Punceres: Quiriquire

Municipio San Simón: Maturín

Toxorhynchites (Lynchiella) guadeloupensis
Dyar & Knab, 1906

ARAGUA

Municipio Briceño Iragorri: Campo Experimental

Municipio La Victoria: La Victoria

MONAGAS

Municipio Caicara de Maturín: Maraquerero

Toxorhynchites (Lynchiella) haemorrhoidalis haemorrhoidalis
(Fabricius, 1794)

BARINAS

Municipio Bolivia: Las Palmas

CARABOBO

Municipio Diego Ibarra: Mariara

Tipos de criaderos: Recipiente artificial.

Toxorhynchites (Lynchiella) solstitialis (Lutz, 1904)

ZULIA

Lugar: La Rivera

Tipos de criaderos: Río con corriente.

Toxorhynochites (Lynchiella) theobaldi (Dyar & Knab, 1906)

BOLIVAR

Municipio Ciudad Bolívar: Ciudad Bolívar

Trichoprosopon (Ctenogoeldia) magnus (Theobald, 1903)

ARAGUA

Municipio Briceño Iragorri: Rancho Grande

TACHIRA

Municipio La Concordia: El Piñal

Trichoprosopon (Isostomyia) perturbans (Williston, 1896)

DISTRITO FEDERAL

Departamento Libertador: Caracas

Trichoprosopon (Runchomyia) *edwardsianum* Lane &
Cerqueira, 1942

TACHIRA

Municipio La Concordia: El Piñal

Trichoprosopon (Runchomyia) *lampropus* (Howard, Dyar
& Knab, 1915)

TACHIRA

Municipio La Concordia: El Piñal

Trichoprosopon (Runchomyia) *longipes* (Fabricius, 1805)

MIRANDA

Municipio Tacarigua de Mamporal: Mamporal

MONAGAS

Municipio Colón: Caripito

Municipio Punceres: Quiriquire

Trichoprosopon (Runchomyia) *lunatus* (Theobald, 1901)

TACHIRA

Municipio La Concordia: El Piñal

Trichoprosopon (Runchomyia) *pallidiventer* (Lutz, 1905)

ARAGUA

Municipio Choroní: Uraca

BARINAS

Municipio Ciudad Bolivia: Ciudad Bolivia, Cap.

SUCRE

Municipio Guaraúnos: Los Arroyos

Tipos de criaderos: Huecos de bambú y depósito artificial.

Trichoprosopon (Trichoprosopon) *compressum compressum*
Lutz, 1905

ARAGUA

Municipio Ocumare de la Costa: Ocumare de la Costa

BARINAS

Municipio Ciudad Bolivia: Ciudad Bolivia

Municipio Cruz Paredes: Puente Masparro

Tipos de criaderos: Huecos de bambú.

Trichoprosopon (Trichoprosopon) *compressum mogilasium*
Dyar & Knab, 1907

BARINAS

Municipio Bolivia: Bolivia, Cap.

Municipio Cruz Paredes: Puente Masparro

Tipos de criaderos: Huecos de bambú.

Trichoprosopon (Trichoprosopon) *digitatum digitatum*
(Rondani, 1848)

ARAGUA

Municipio Birceño Iragorri: Rancho Grande

Municipio Ocumare de la Costa: Puente Dos Caminos

MIRANDA

Municipio Tacarigua: Santa Rosalía, San Vicente

MONAGAS

Municipio Colón: Campo Claro, Caripito, Castaño

SUCRE

Municipio Unión: Hacienda Majagual

Tipos de criaderos: Aguas pluviales, depósitos artificiales, huecos de bambú.

Trichoprosopon (Vomplesenia) vomplexenii
(Dyar & Knab, 1906)

ARAGUA

Municipio Choroní: Choroní

Municipio Ocumare de la Costa: Ocumare de la Costa

Uranotaenia bertii Cova García & Rauseo, 1964

ARAGUA

Municipio Briceño Iragorri: Guamitas, Piscicultura

Municipio Crespo: Cumbre de Choroní

Municipio La Victoria: Pié del Cerro

Municipio Turmero: Río Guayabita

CARABOBO

Municipio Diego Ibarra: Agua Caliente

Tipos de criaderos: Depósito artificial, manantial localizado, río con corriente.

Uranotaenia briseis Dyar, 1925

ZULIA

Lugar: Río Catatumbo

Tipos de criaderos: Río con corriente.

Uranotaenia calosomata Dyar & Knab, 1907

SUCRE

Municipio Altagracia: Laguna de Pato, Tres Picos
Municipio Santa Inés: Cantarana, Las Charas

Uranotaenia *geométrica* Lutz, 1901

ARAGUA

Municipio Briceño Iragorri: Campo Experimental, Piscicultura, Valle Verde
Municipio Crespo: Río El Castaño
Municipio Ocumare de la Costa: La Playa
Municipio Páez: Terminal del Lago

BARINAS

Municipio Obispos: Paso de la Balsa
Municipio Torunos: La Ceibita

MONAGAS

Municipio Colón: Campo Claro

SUCRE

Municipio Santa Fé: La Laguna
Tipos de criaderos: Recipiente artificial.

PORUTGUESA

Municipio Guanare: Bomba Boconoíto
Municipio La Concordia: San Rafael del Piñal

TACHIRÁ

Municipio San Antonio de Caparo: Los Abejales, Puente Nuevo

TERRITORIO AMAZONAS

Departamento Atabapo: Campamento Kakuri

Tipos de criaderos: Aguas pluviales, río con corriente, vertiente empozada.

Uranotaenia hysteria Dyar & Knab, 1913

BOLIVAR

Río Orinoco

Uranotaenia lowii Theobald, 1901

CARABOBO

Municipio Cagua: Embalse Taiguiguauy

Municipio Diego Ibarra: Tasajera

Tipos de criaderos: Hoyo viejo, laguna.

Uranotaenia pulcherrima Arribálzaga, 1891

ARAGUA

Municipio Briceño Iragorri: Rancho Grande

BARINAS

Municipio Barinas: Punta Gorda

BOLIVAR

Municipio Upata: Upata

Tipos de criaderos: Aguas pluviales.

Uranotaenia typhlosomata Dyar & Knab, 1907

ARAGUA

Municipio Turmero: El Polvorín

Tipo de criadero: Río con corriente.

Wyeomyia (Dendromyia) *aporonoma* Dyar & Knab, 1906

ARAGUA

Municipio Crespo: Hacienda San Carlos

Tipo de criadero: Hueco de bambú.

Wyeomyia (Dendromyia) *confusa* (Lutz, 1905)

ARAGUA

Municipio Turmero: Guayabita

Wyeomyia (Dendromyia) *felicia* (Dyar & Núñez-Tovar, 1927)

ARAGUA

Municipio Briceño Iragorri: Guamitas, Rancho Grande

Municipio Choroní: Choroní

Tipo de criadero: Flor de bijao.

Wyeomyia (Dendromyia) *jocosa* (Dyar & Knab, 1908)

ARAGUA

Municipio Briceño Iragorri: Rancho Grande

Wyeomyia (Dendromyia) *luteoventralis* (Theobald, 1901)

ARAGUA

Municipio Cagua: Cagua

MONAGAS

Municipio Colón: Caripito

Municipio Punceres: Quiriquire

Wyeomyia (*Dendromyia*) *moerbista* (Dyar & Knab, 1919)

ARAGUA

Municipio Ocumare de la Costa: Ocumare de la Costa

Wyeomyia (*Dendromyia*) *pampithes* (Dyar & Núñez-Tovar, 1928)

ARAGUA

Municipio Briceño Iragorri: Rancho Grande

Wyeomyia (*Dendromyia*) *personata* (Lutz, 1904)

ARAGUA

Municipio Turmero: Guayabita

Wyeomyia (*Dendromyia*) *pseudopecten* Dyar & Knab, 1906

ARAGUA

Municipio Ocumare de la Costa: Puente Turiamo

Municipio Turmero: Turmero

CARABOBO

Municipio Güigüe: Hacienda El Trompillo

MONAGAS

Municipio Colón: Caripito

Tipos de criaderos: Bambú, flor de bijao.

Wyeomyia (*Dendromyia*) *serratoria* (Dyar & Núñez-Tovar, 1927)

ARAGUA

Municipio Briceño Iragorri: Rancho Grande

Municipio Turmero: Villegas

Wyeomyia (*Dendromyia*) *ulocoma* (Theobald, 1909)

ARAGUA

Municipio Briceño Iragorri: Guamitas

BARINAS

Municipio Bolivia: Las Monjas

CARABOBO

Municipio Güigüe: El Trompillo

Tipo de criadero: Flor de bijao.

Wyeomyia (Nunezia) bicornis Root, 1928

ARAGUA

Municipio Briceño Iragorri: Rancho Grande

Municipio Ocumare de la Costa: Ocumare de la Costa

CARABOBO

Municipio Diego Ibarra: Tasajera

Tipos de criaderos: Bromelias, hoyo viejo.

Wyeomyia (Wyeomyia) arthrostigma (Lutz, 1905)

ARAGUA

Municipio Briceño Iragorri: Guamitas

Municipio Crespo: Hacienda San Carlos

Tipo de criadero: Hueco de bambú.

Wyeomyia (Wyeomyia) caracula Dyar & Núñez-Tovar, 1927

CARABOBO

Municipio Diego Ibarra: Mariara

COJEDES

Municipio Pao: Galeras del Pao

TACHIRA

Municipio La Concordia: El Piñal

Wyeomyia (Wyeomyia) *celaenocephala* Dyar & Knab, 1906

ARAGUA

Municipio Briceño Iragorri: Rancho Grande

CARABOBO

Municipio Diego Ibarra: Mariara

Wyeomyia (Wyeomyia) *gaudians* Dyar & Núñez-Tovar, 1927

CARABOBO

Municipio Diego Ibarra: Mariara

Wyeomyia (Wyeomyia) *gausapata* Dyar & Núñez-Tovar, 1927

ARAGUA

Municipio Briceño Iragorri: Rancho Grande

Municipio Ocumare de la Costa: Ocumare de la Costa

Tipos de criaderos: Bromelias.

Wyeomyia (Wyeomyia) *mitchellii* Theobald, 1905

ARAGUA

Municipio Briceño Iragorri: Rancho Grande

Tipo de criadero: Bromelias.

Wyeomyia (Wyeomyia) *scotinomus* (Dyar & Knab, 1907)

ARAGUA

Municipio Briceño Iragorri: Rancho Grande

Municipio Ocumare de la Costa: Ocumare de la Costa

Tipos de criaderos: Bromelias.

Cuadro N° 1
DISTRIBUCION GEOGRAFICA

Subgéneros:	Finlaya	Howardina	Oehlerotatus	(o)	(oo)	Rhyncho (1)	Carrollia	Culex
Estados:	ESPECIES:							
Anzoátegui	-	-	-	-	-	-	-	-
Apure	-	-	-	-	-	-	-	-
Aragua	-	-	-	-	-	-	-	-
Barinas	-	-	-	-	-	-	-	-
Bolívar	-	-	-	-	-	-	-	-
Carenero	-	-	-	-	-	-	-	-
Cojedes	-	-	-	-	-	-	-	-
Dto. Federal	-	-	-	-	-	-	-	-
Falcón	-	-	-	-	-	-	-	-
Guárico	-	-	-	-	-	-	-	-
Lara	-	-	-	-	-	-	-	-
Mérida	-	-	-	-	-	-	-	-
Miranda	-	-	-	-	-	-	-	-
Monagas	-	-	-	-	-	-	-	-
Nueva Esparta	-	-	-	-	-	-	-	-
Portuguesa	-	-	-	-	-	-	-	-
Sucre	-	-	-	-	-	-	-	-
Táchira	-	-	-	-	-	-	-	-
T. Anácaro	-	-	-	-	-	-	-	-
T. Amazonas	-	-	-	-	-	-	-	-
Trujillo	-	-	-	-	-	-	-	-
Yaracuy	-	-	-	-	-	-	-	-
Zulia	-	-	-	-	-	-	-	-
	(o) Soperia	(+)	Positivo					
	(oo) stegomyia	(-)	Negativo					
	(1) Aedinus							

Cuadro N° 1 (Cont.)
DISTRIBUCION GEOGRAFICA

Subgéneros:	Culex (C)	Culex (C) (oo)	Microculex	ESTADOS:												
				ESPECIES			C. surinamensis			C. tejerai			C. castaneatus			
	Anzoátegui	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Apure	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Aragua	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Barinas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Bolívar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Carabobo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Cojedes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Dto. Federal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Falcón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Guárico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Lara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mérida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Miranda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Monagas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Nueva Esparta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Portuguesa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Sucre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Táchira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	T. Amacuro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	T. Amazonas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Trujillo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Yaracuy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Zulia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(+) Eubonnea (-) Positivo

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA Cuadro N° 1 (Cont.)

Subgéneros	Micro	Nochlos (o) (oo)	Stegocoonops	Mansonia	ESTADOS:		(1) Janthinosoma	Psorophora	Sabethes	(3) (2)
					ESPÉCIES					
Anzoátegui					<i>H. eleganticus</i>					
Apure					<i>C. pleistocerus</i>					
Aragua					<i>C. candeillii</i>					
Barinas					<i>C. restrictor</i>					
Bolívar					<i>C. pleistocerus</i>					
Carabobo					<i>H. lucifer (o)</i>					
Cojedes					<i>D. cancriferites cancer</i>					
Oto. Federal					<i>G. nunciorum</i>					
Falcón					<i>H. splendens (o)</i>					
Guárico					<i>H. eguinus (o)</i>					
Lara					<i>H. albumaculatus</i>					
Mérida					<i>H. anastasiotis</i>					
Miranda					<i>H. capricornii</i>					
Monagas					<i>H. eleganticus</i>					
Nueva Esparta					<i>H. splendens (o)</i>					
Portuguesa					<i>H. capricornii-falco</i>					
Sucre					<i>L. matus durhami</i>					
Táchira					<i>M. azuñenensis</i>					
T. Amacuro					<i>M. inedubilans</i>					
T. Amazonas					<i>M. citillans</i>					
Trujillo					<i>O. orthopodomyia fasciipes</i>					
Yaracuy					<i>P. discrucians</i>					
Zulia					<i>P. albidipes</i>					
					<i>P. campestris</i>					
					<i>P. chloropterus (2)</i>					
					<i>P. constricta (1)</i>					
					<i>P. chingulata (1)</i>					
					<i>P. coquilletti (1)</i>					
					<i>P. discrucians (1)</i>					
					<i>P. ferox</i>					
					<i>P. lutzii</i>					
					<i>P. varipes</i>					
					<i>P. ciliipes</i>					
					<i>P. lineata</i>					
					<i>P. pallidescens</i>					
					<i>P. saeva</i>					
					<i>S. arreagens (3)</i>					
					<i>S. purpureus</i>					
					<i>S. paradoxus</i>					
					<i>S. cyanurus</i>					
					<i>S. undulans (3)</i>					
					<i>S. aureocinctus</i>					
					<i>S. chloropterus (2)</i>					

Cuadro N° 1 (Cont.)
DISTRIBUCION GEOGRAFICA

Subgéneros	Especies												Estados:	(2) Mycetophila															
	Lynchiella	O)	Runcomyia	Tricho	(1) Uranoaenia	Dendronyia																							
T. quadrilobensis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
T. haemorrhoidalis-haemorrhoidalis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
T. portoricensis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
T. solstitialis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
T. chrobaldi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
T. magnum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
T. edwardsianum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
T. lamprops	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
T. leucopus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
T. longipes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
T. lunatum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
T. pallidiventris	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
T. callosoma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
T. circumscripta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
T. tocosoa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
T. felicis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
T. confusa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
T. compliosa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
T. melanoccephala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
T. luteovenusta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
T. biocellata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
T. serratoria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
T. toucuyana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
T. heterostigma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
T. pseudodecten	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
T. quadrivittata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
T. tenuipenna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
T. mitcheili	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
T. guadularis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
T. celatonecphala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
T. catereula	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
T. bimaculata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
T. ulicomae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
T. taurapena	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
T. uranotaenia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
T. mycetophila	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

(1) Vomplexenia
Ninezia

(+) Positivo
(-) Negativo

(o)

N O T A

Bram, Ralph Albert, 1964, en su trabajo: The classification of the *Culex* subgenus *Culex* in the new world (Diptera Culicidae), Universidad of Maryland.

Cita para Venezuela las siguientes especies, las cuales aparecen en lista aparte por encontrarse en prensa nuestro trabajo cuando éste fue publicado.

Culex (Culex) bidens Dyar, 1928.

Culex (Culex) brevispinosus Bonne Wepster and Bonne, 1919 (1920).

Culex (Culex) chidesteri Dyar, 1921.

Culex (Culex) corniger Theobald, 1903.

Culex (Culex) coronator Dyar y Knab, 1906.

Culex (Culex) usquatus Dyar, 1918.

Culex (Culex) camposi Dyar, 1925.

Culex (Culex) ousqua Dyar, 1918.

Culex (Culex) usquatissimus Dyar, 1922.

Culex (Culex) covagarciai Bram, 1964.

Culex (Culex) declarator Dyar and Knab, 1906.

Culex (Culex) inflictus Theobald, 1901.

Culex (Culex) maracayensis Evans, 1923.

Culex (Culex) mollis Dyar and Knab, 1906.

Culex (Culex) nigripalpus Theobald, 1901.

Culex (Culex) oswaldoi

Culex (Culex) peus Speiser, 1904.

Culex (Culex) pipiens Linnaeus, 1758.

Culex (Culex) saltanensis Dyar, 1928.

Culex (Culex) secutor Theobald, 1901.

Culex (Culex) spinosus Lutz, 1905.

Culex (Culex) surinamensis Dyar, 1918.

Las especies del subgénero *Culex*: *camposi*, *ousqua*, *usquatus* y *usquatissimus* las trae Bram, R. A. como especies válidas, nosotros las habíamos considerado sinonimias de *coronator*.

F I G U R A S

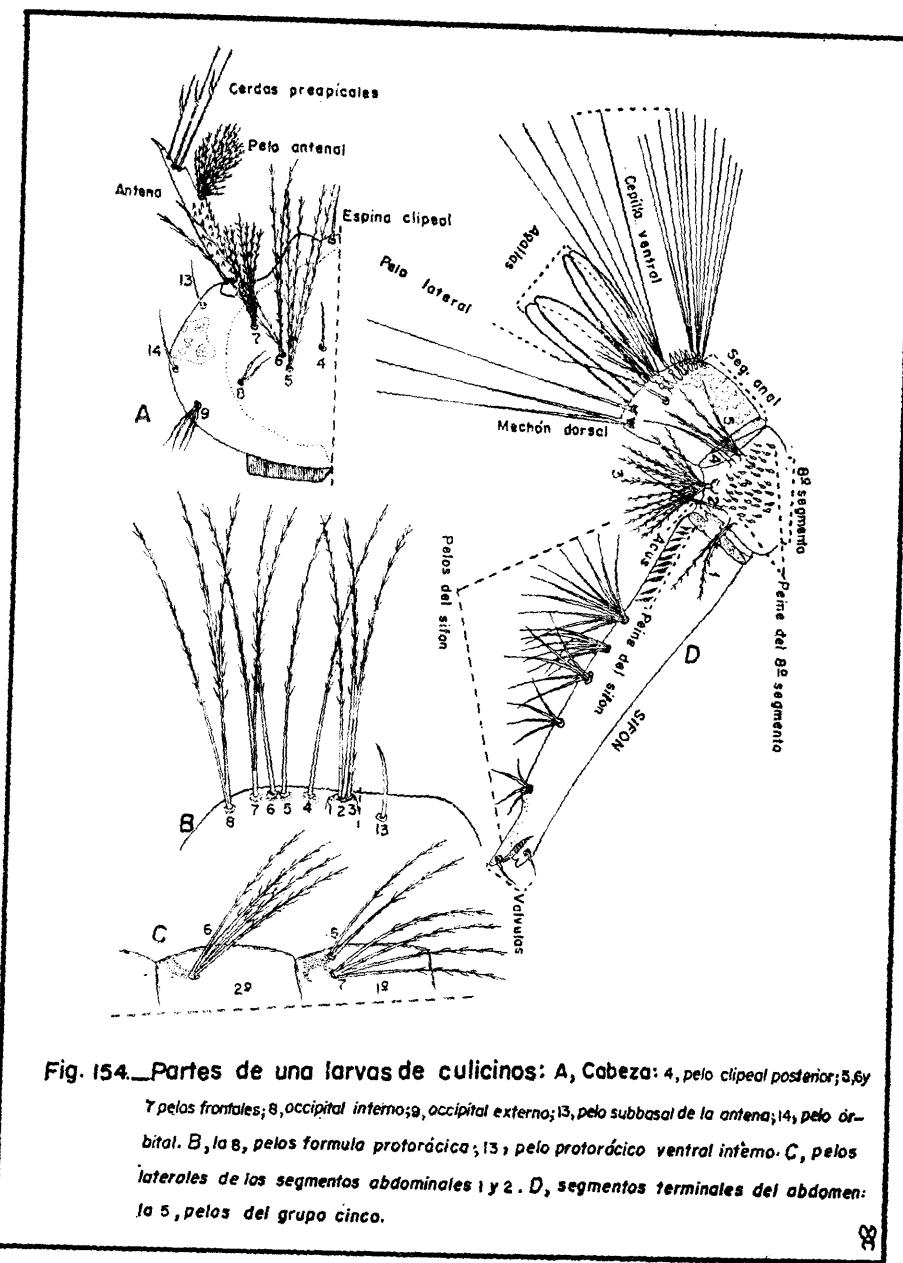


Fig. 154. Partes de una larva de culicinos: A, Cabeza: 4, pelo clipeal posterior; 5, 6 y 7 pelos frontales; 8, occipital interno; 9, occipital externo; 13, pelo subbasal de la antena; 14, pelo órbital. B, la 8, pelos formula protoráctica; 13, pelo protoráctico ventral interno. C, pelos laterales de los segmentos abdominales 1 y 2. D, segmentos terminales del abdomen: la 5, pelos del grupo cinco.

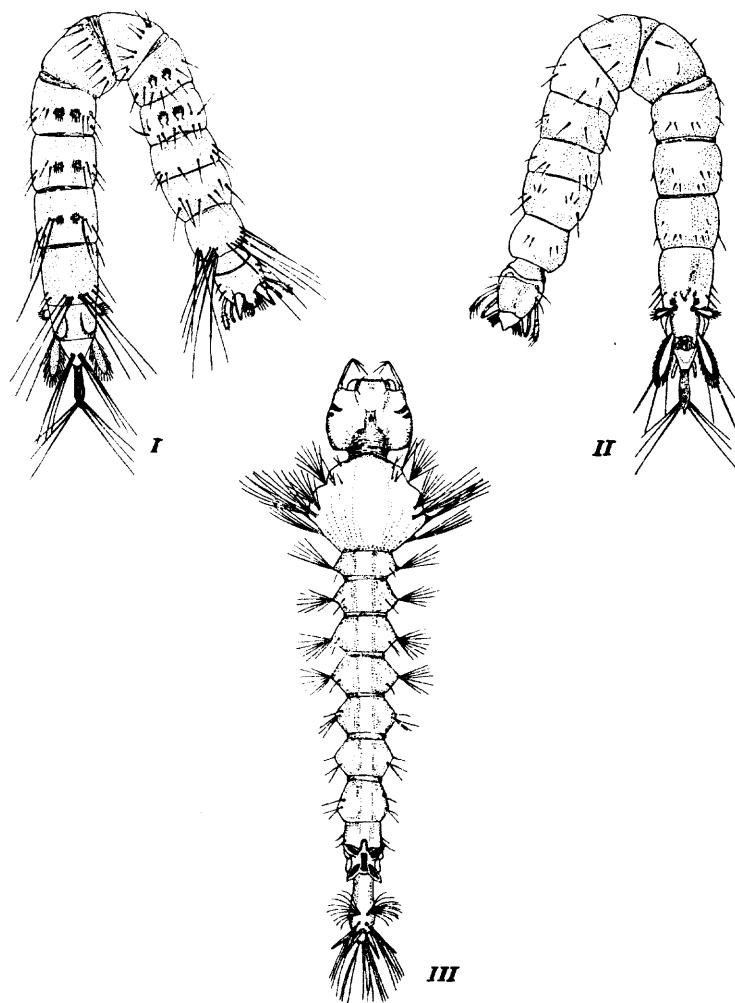


Fig. 155 — *Larva de Dixidae:* I, cara ventral; II, cara dorsal.
Larva de Chaoboridae: III, cara dorsal.

Vaude de Ruffe



Fig. 155-A.—*Toxorhynchites (Lynchiella) haemorrhoidalis haemorrhogi*.
dalis (Fabricius, 1787.)

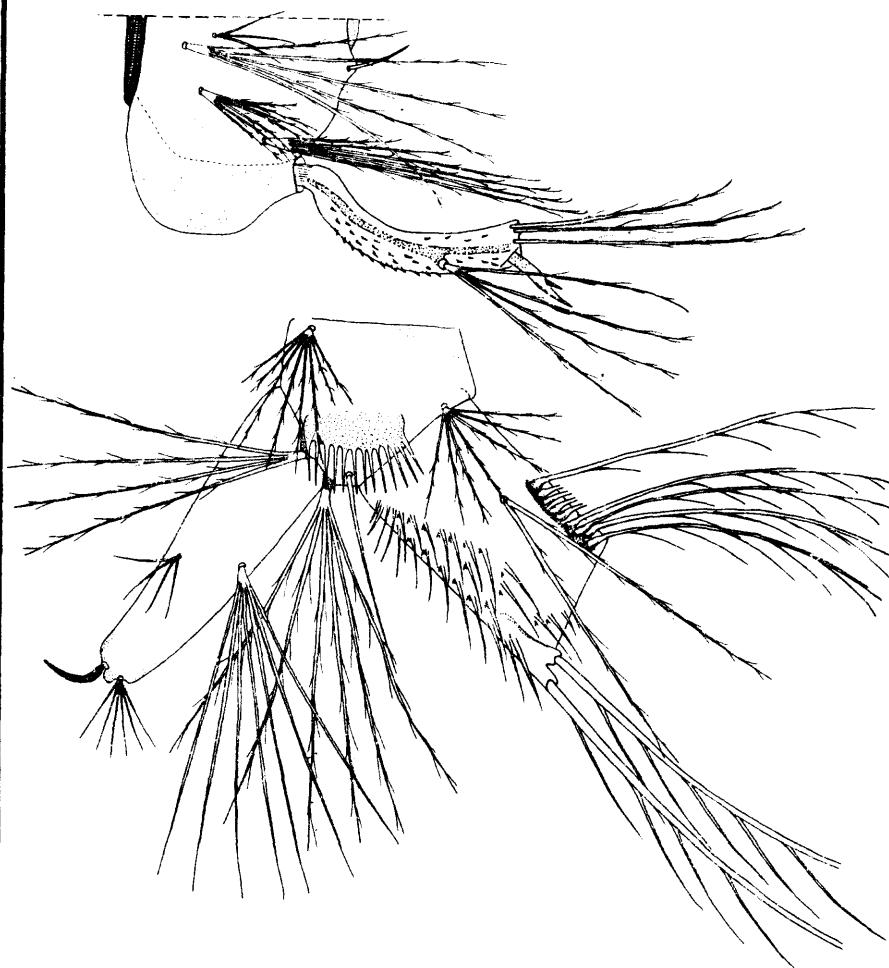


Fig. 156. *Aedeomyia squamipennis* (Lynch Arribalzaga, 1878.)

Wanda di Pelle
//

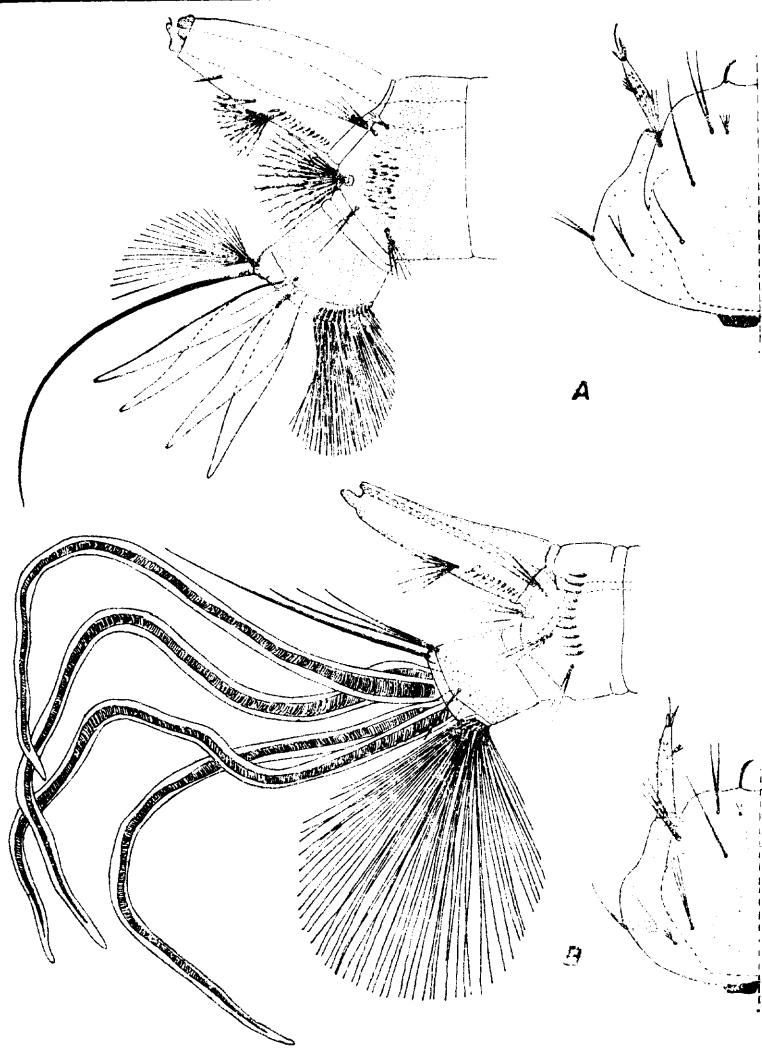


Fig. 157.—A, *Aedes (Ochlerotatus) fulvus* (Wiedemann, 1828.) B, *Aedes (Ochlerotatus) hastatus* Dyar, 1922. (Todos Lons, 1953.)

Vanda de Ratto.

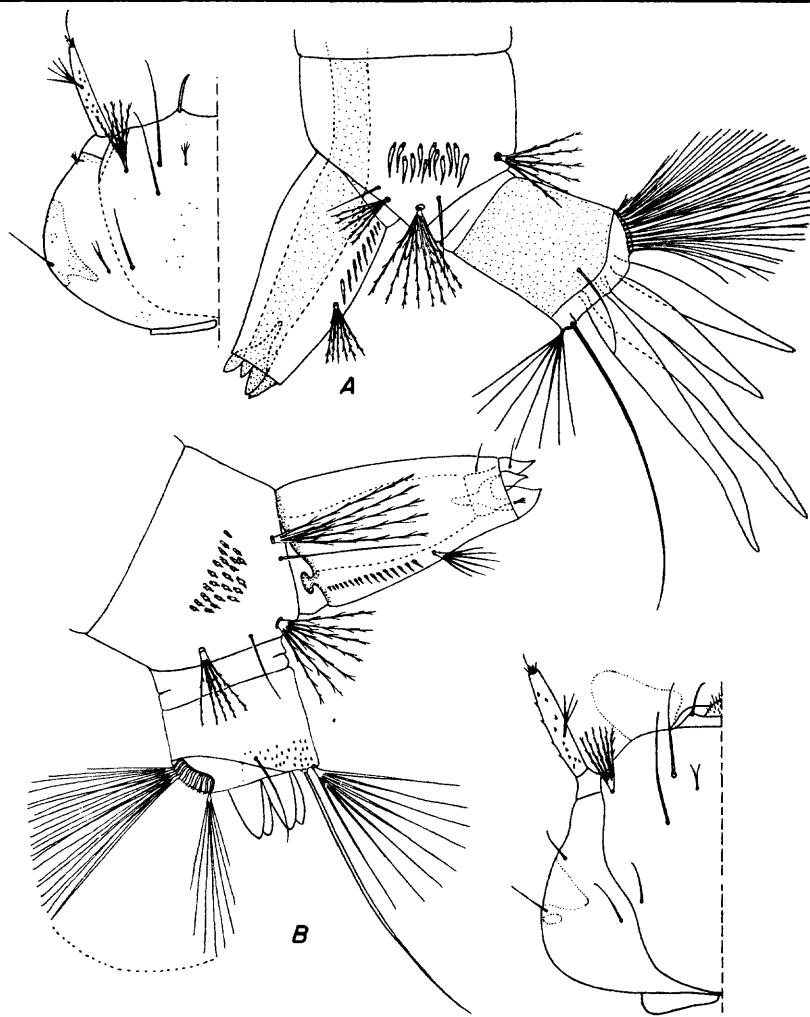


Fig. 158. A, *Aedes (Ochlerotatus) serratus* (Theobald, 1901.) B, *Aedes (Ochlerotatus) taeniorhynchus* (Wiedemann, 1821.)

99

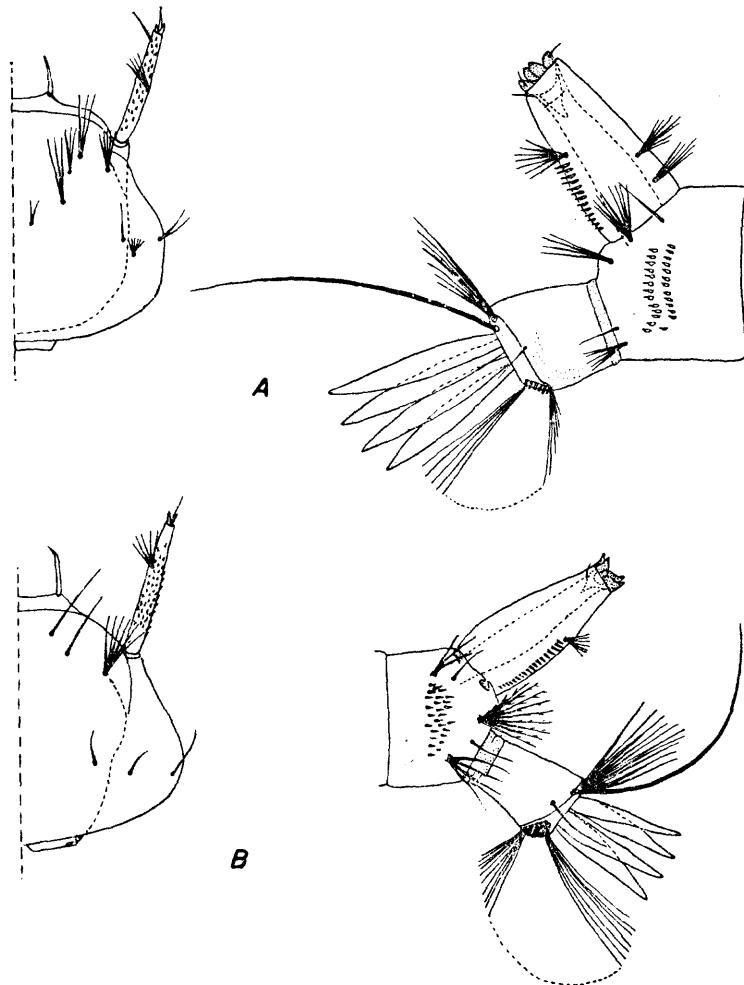


Fig. 159. A, *Aedes (Ochlerotatus) crinifer* (Theobald, 1903). B, *Aedes (Ochlerotatus) angustivittatus* Dyar & Knab, 1907. (A, Lane, 1953.)

Wanda de Ruffo

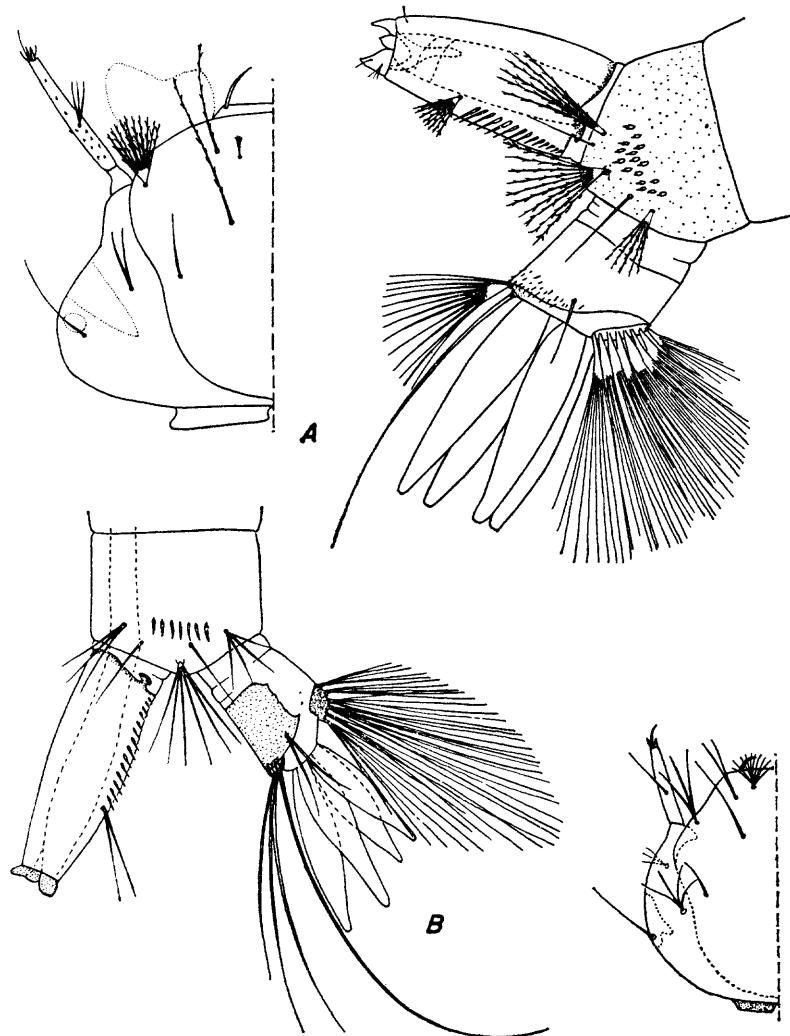


Fig. 160. A, *Aedes (Ochlerotatus) scapularis* (Rondani, 1848.) B,
Aedes (Finlaya) leucocelaenus Dyar & Shannon, 1924. (A, cœ.
 penter, 1955. B, Lane, 1953.)

2

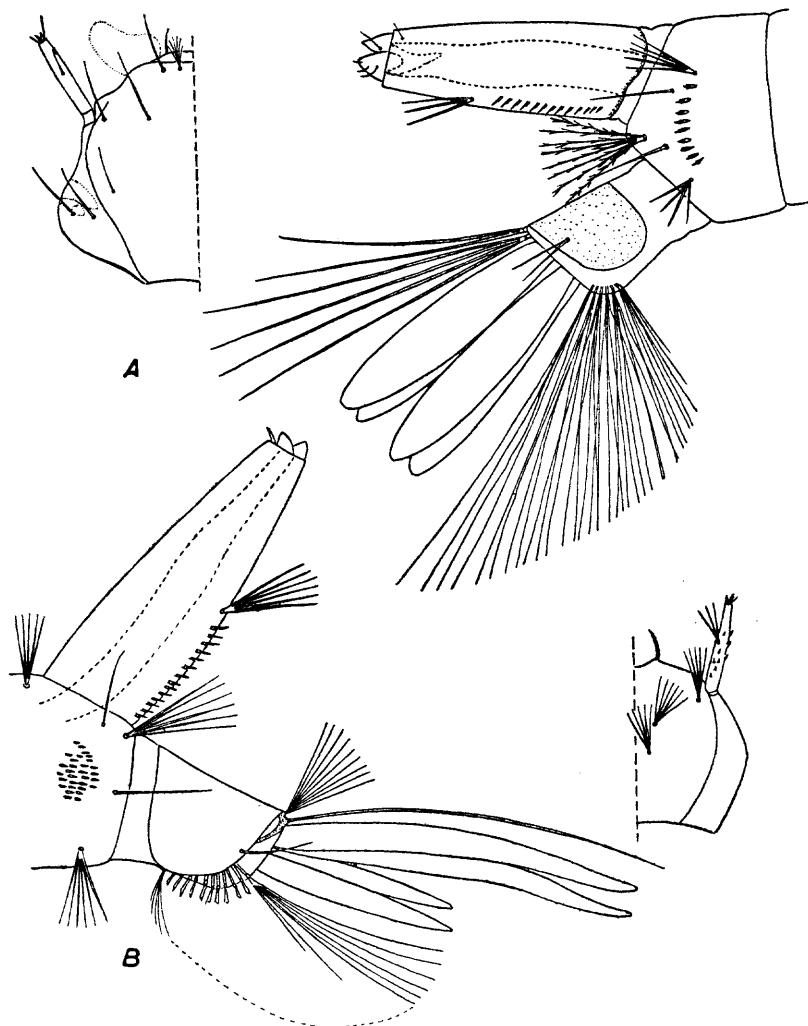


Fig. 161.—A, *Aedes (Stegomyia) aegypti* (Linnaeus, 1762.) B, *Aedes (Ochlerotatus) hortator* Dyar & Knab, 1907. (B, Dyar, 1928.)

11

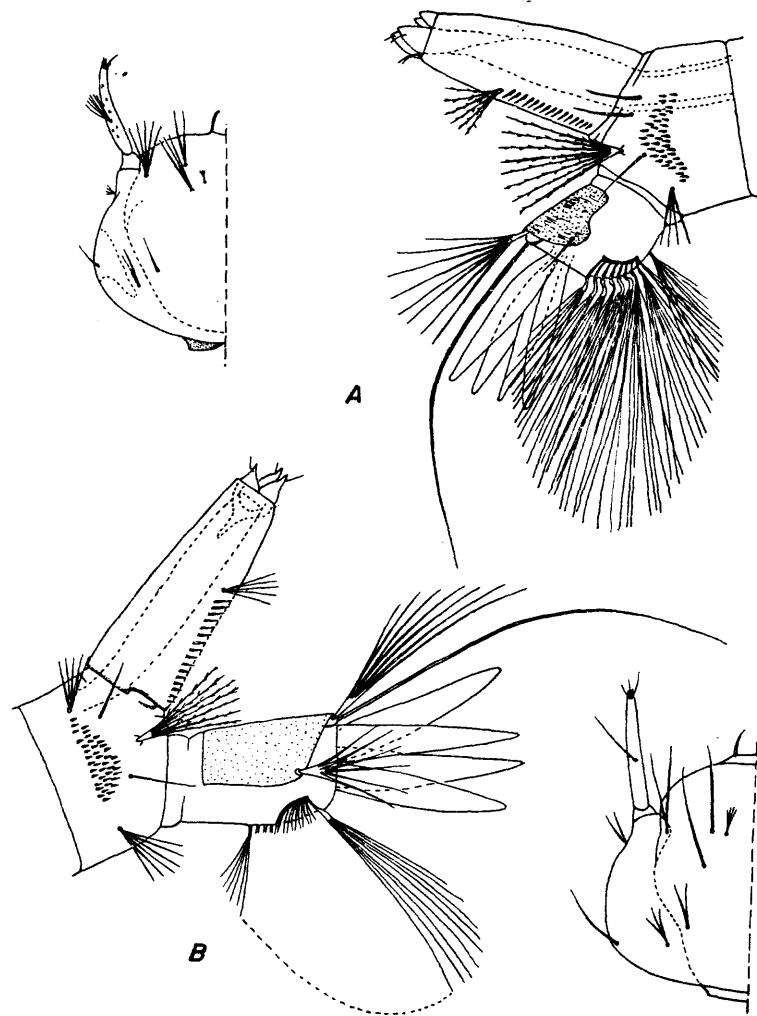


Fig.162 A, *Aedes (Finlaya) fluvialis* (Lutz, 1904.) B, *Aedes (Finlaya) terrens* (Walker, 1856.) (A, Lane, 1953.)

B

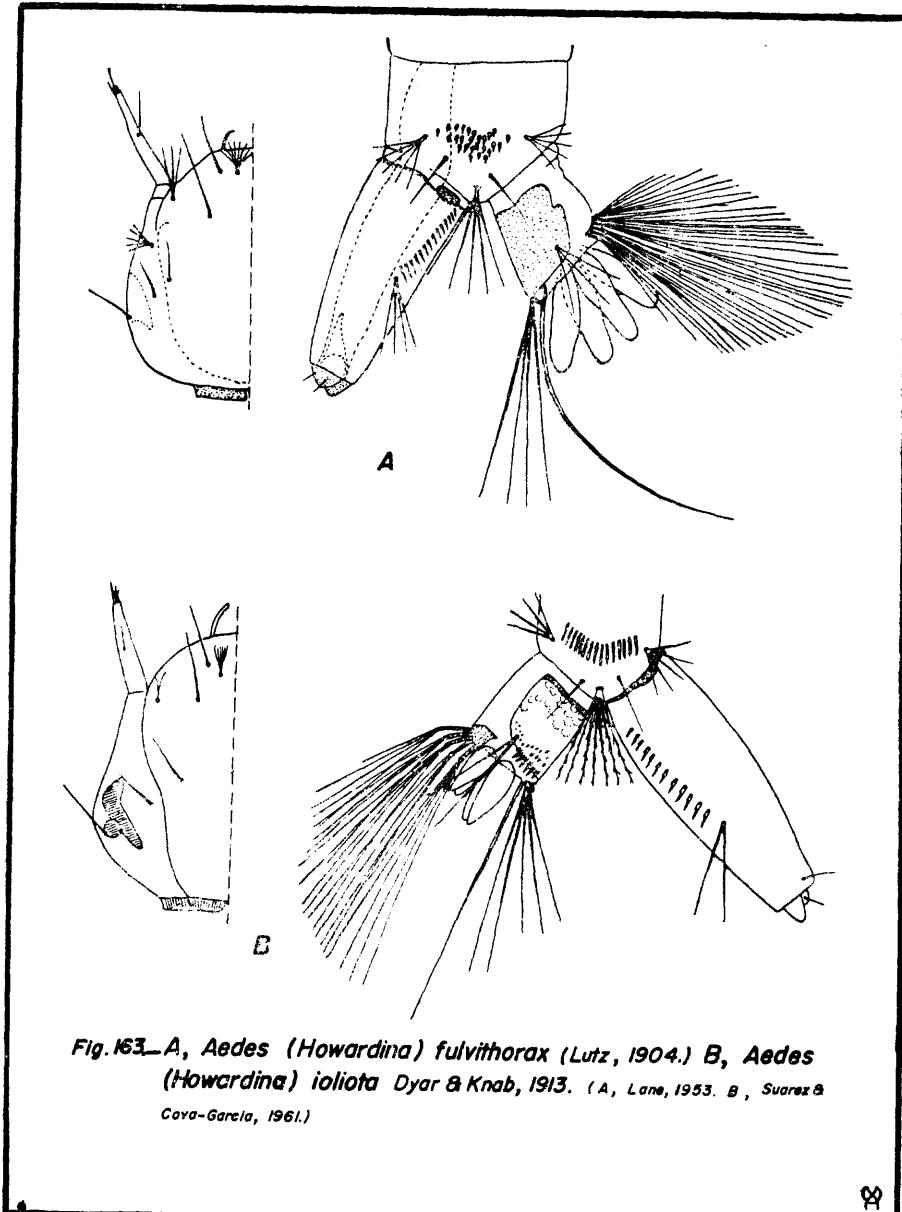
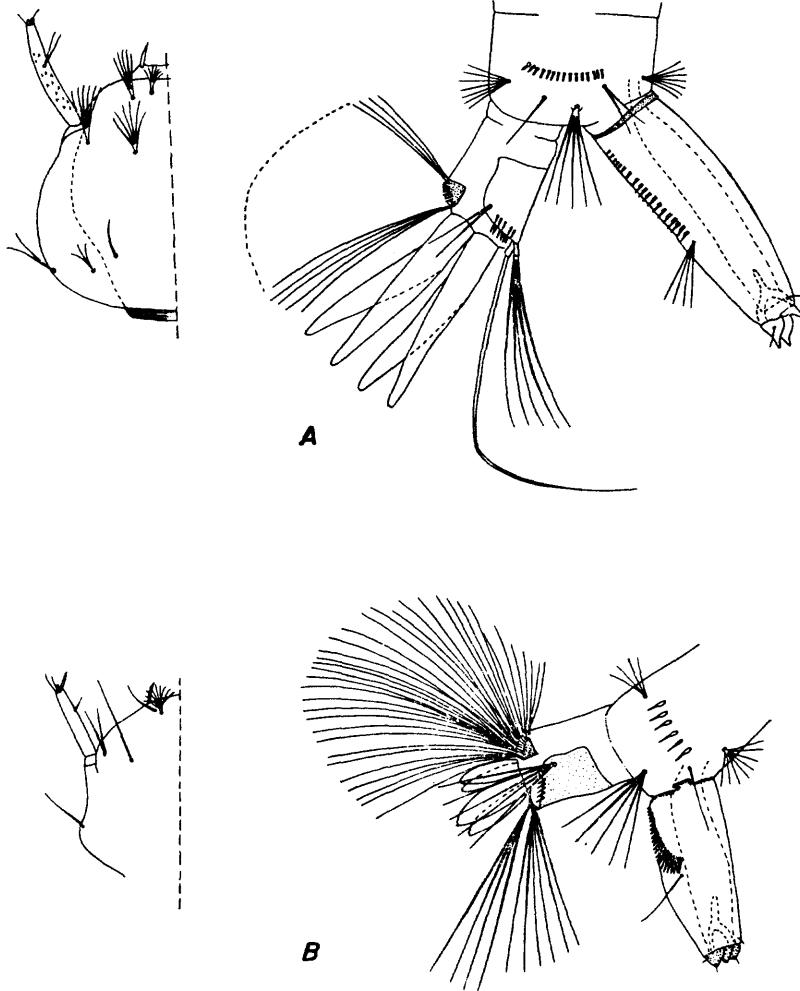
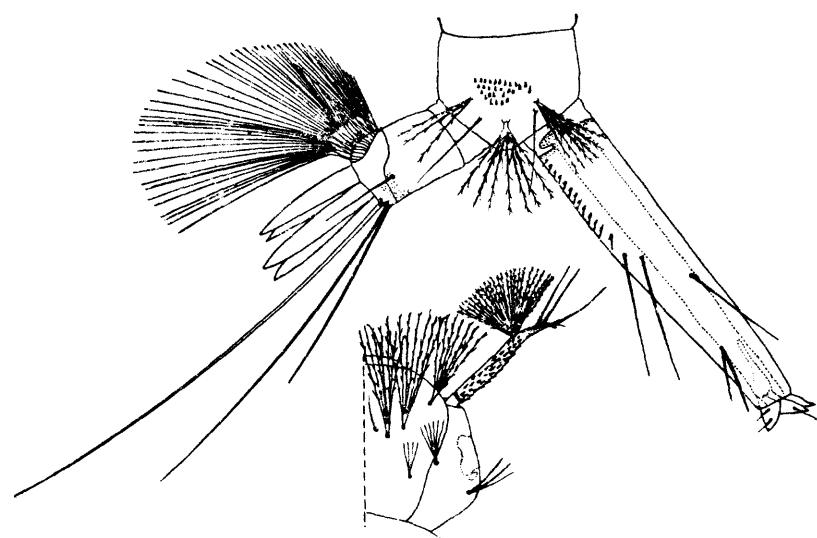


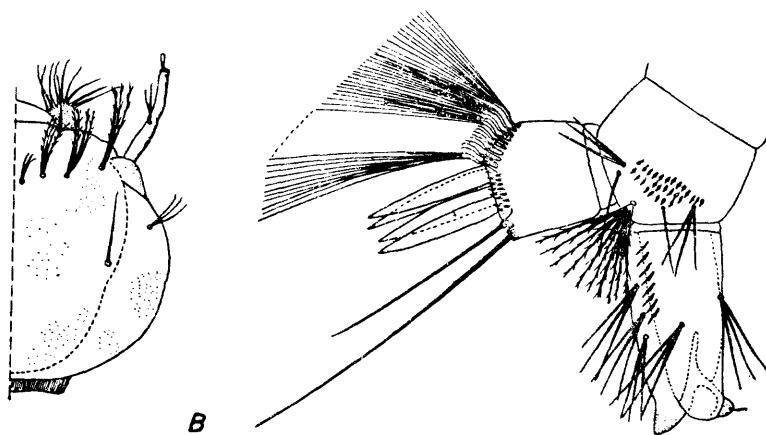
Fig. 163.—A, *Aedes (Howardina) fulvithorax* (Lutz, 1904.) B, *Aedes (Howardina) ioliota* Dyar & Knab, 1913. (A, Lane, 1953. B, Suárez & Cova-García, 1961.)



*Fig. 164. A, Aedes (Howardina) quadriovittatus (Coquillett, 1902.) B,
Aedes (Finlaya) mediovittatus (Coquillett, 1906.) (B, Dyer, 1928.)*



A



B

Fig. 165.—A, *Culex (Culex) thriambus* Dyar, 1921. B, *Culex (Culex) corniger* Theobald, 1903.

Wanda de Ropp

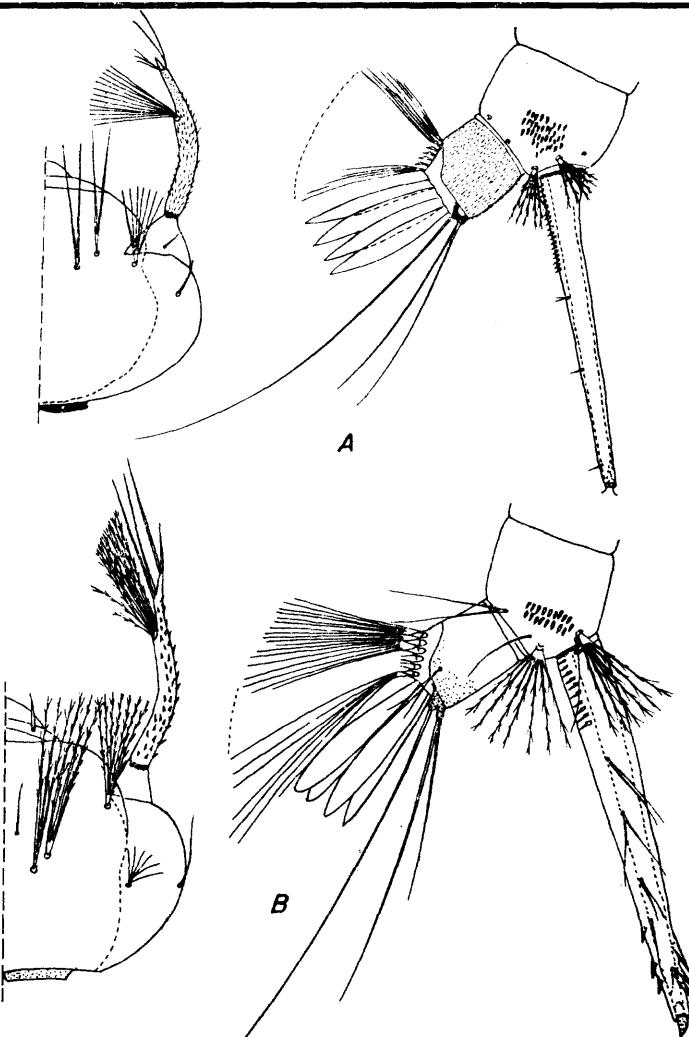


Fig. 166. A, *Culex (Culex) brevispinosus* Bonne-Wepster & Bonne, 1920.
B, *Culex (Culex) coronator* Dyar & Knab, 1906.

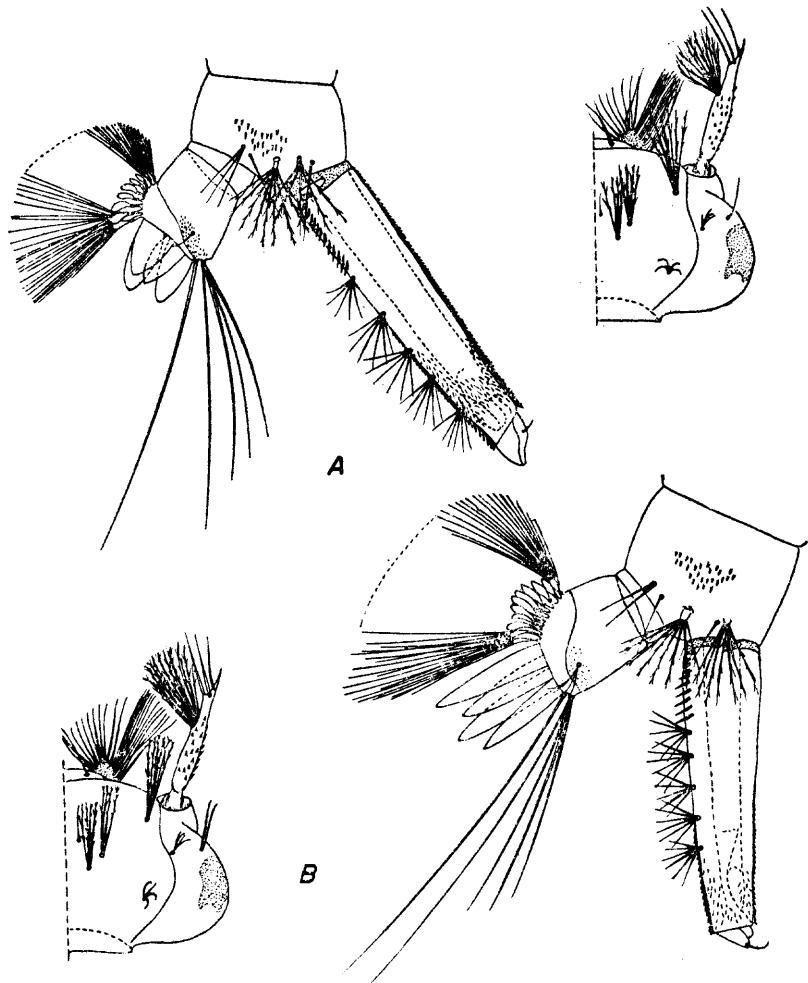


Fig. 167.—A, *Culex (Culex) sultanicus* Dyar, 1928. B, *Culex (Culex) maracayensis* Evans, 1923.

Zenda de Rello

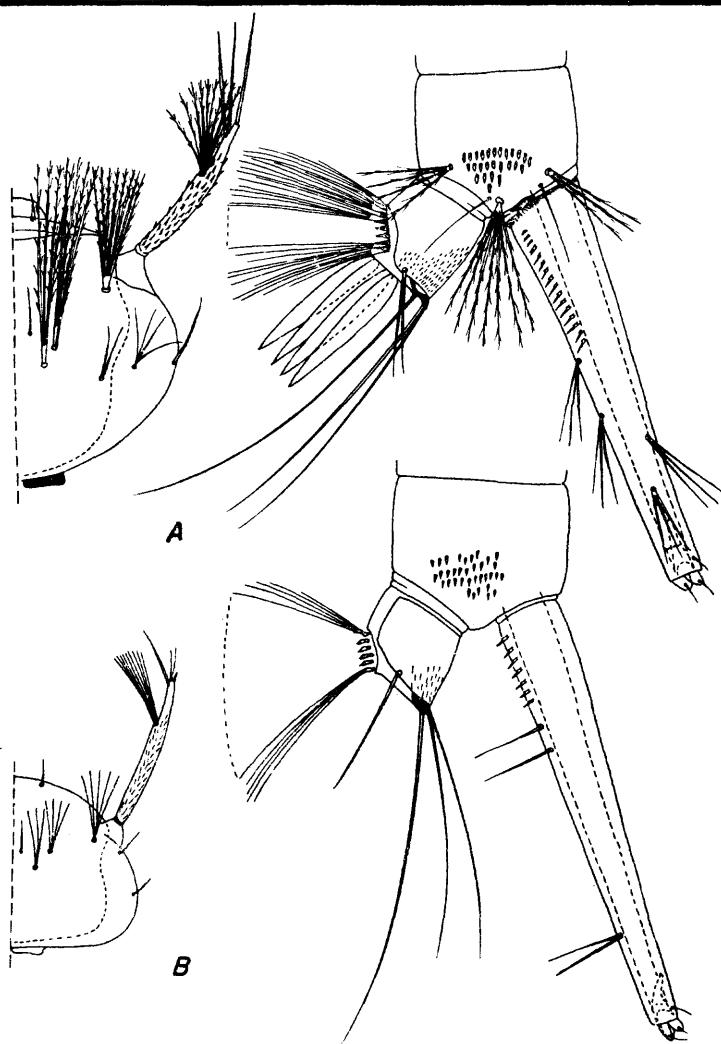


Fig. 168. A, Culex (Culex) dolosus (Lynch Arribalzaga, 1891.) B., Culex (Culex) pinarocampa Dyar & Knab, 1908.

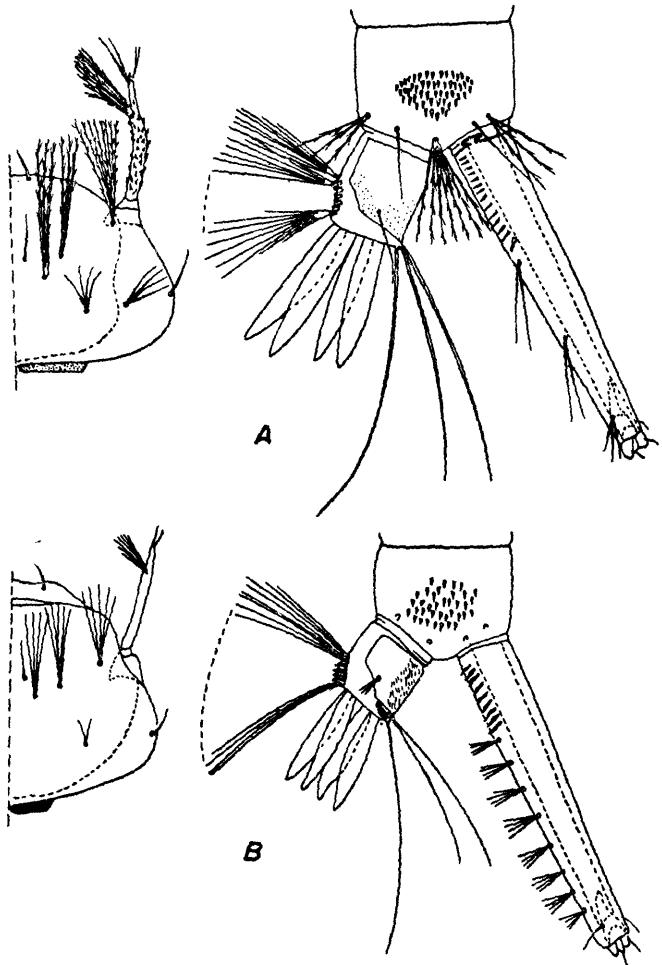


Fig. 169.—A, Culex (Culex) mollis Dyar & Knab, 1906. B, Culex (Culex) secutor Theobald, 1901. (B, Lane, 1953.)

22

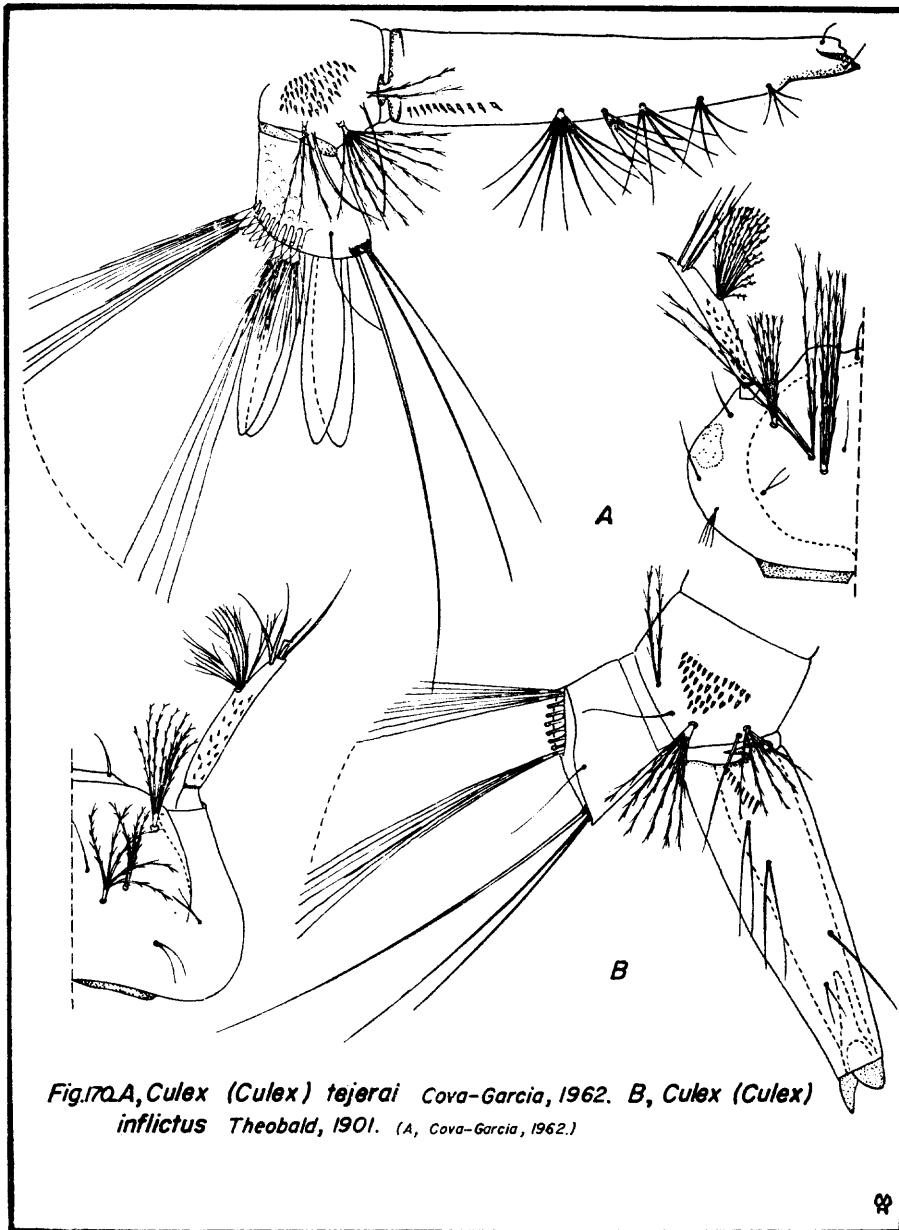


Fig.170.A, *Culex (Culex) tejerai* Cova-Garcia, 1962. B, *Culex (Culex) inflictus* Theobald, 1901. (A, Cova-Garcia, 1962.)

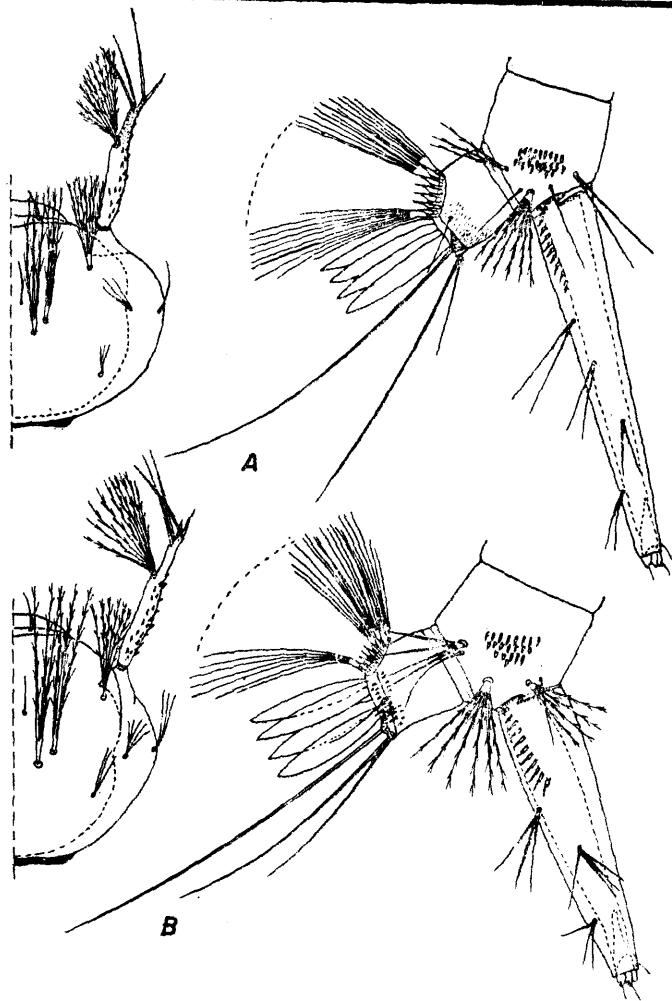


Fig. 171.—A, *Culex (Culex) nigripalpus* Theobald, 1901. B, *Culex (Culex) declarator* Dyar & Knab, 1906.

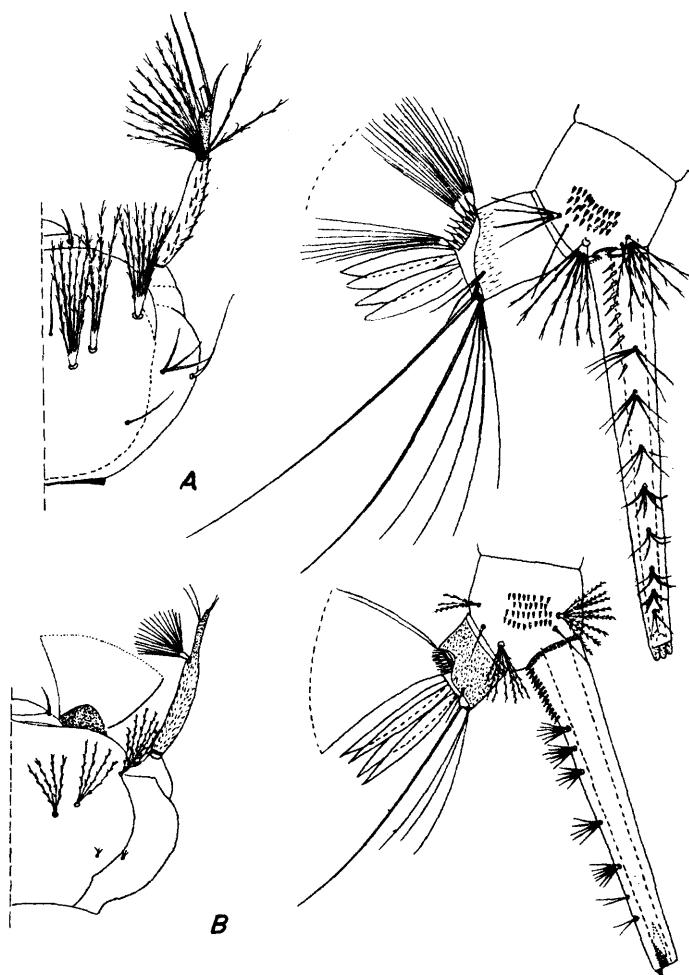


Fig. 172.—A, *Culex (Culex) chidesteri* Dyar, 1921. B, *Culex (Culex) surinamensis* Dyar, 1918. (B, Lane, 1953.)

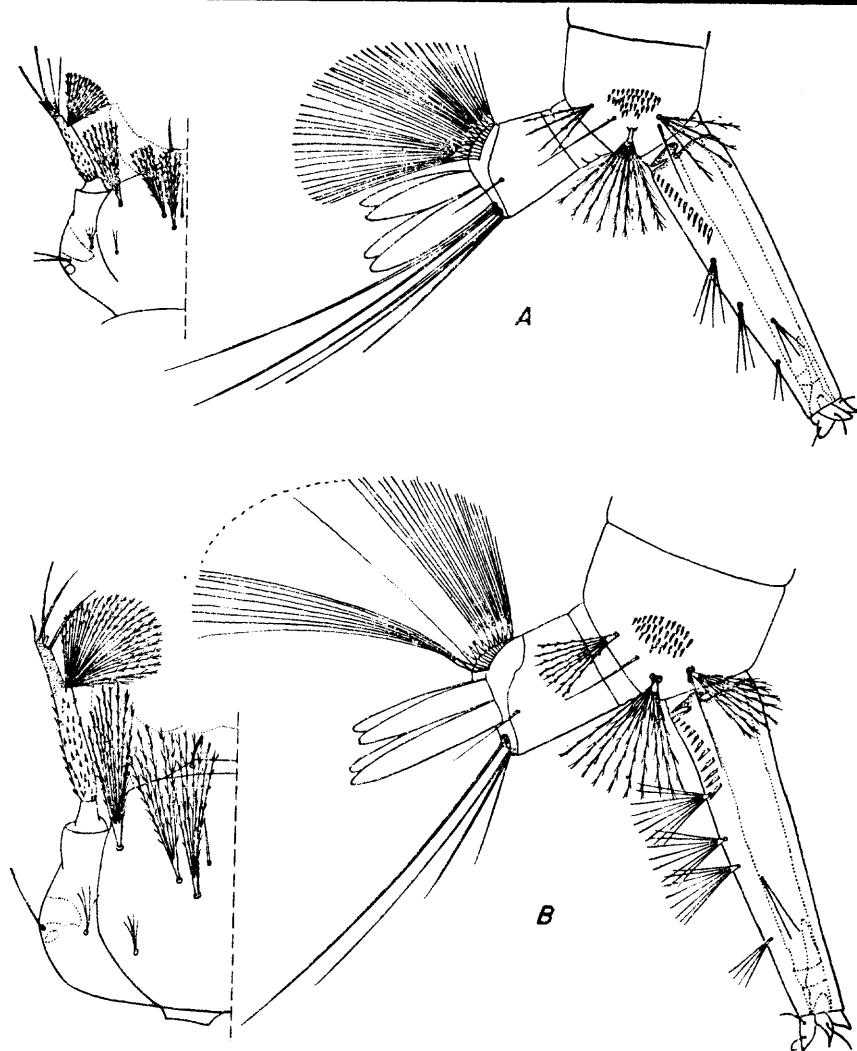


Fig. 173.—A, Culex (Culex) pipiens quinquefasciatus Say, 1823. B, Culex (Culex) peus Speiser, 1904. (B, Carpenter, 1953.)

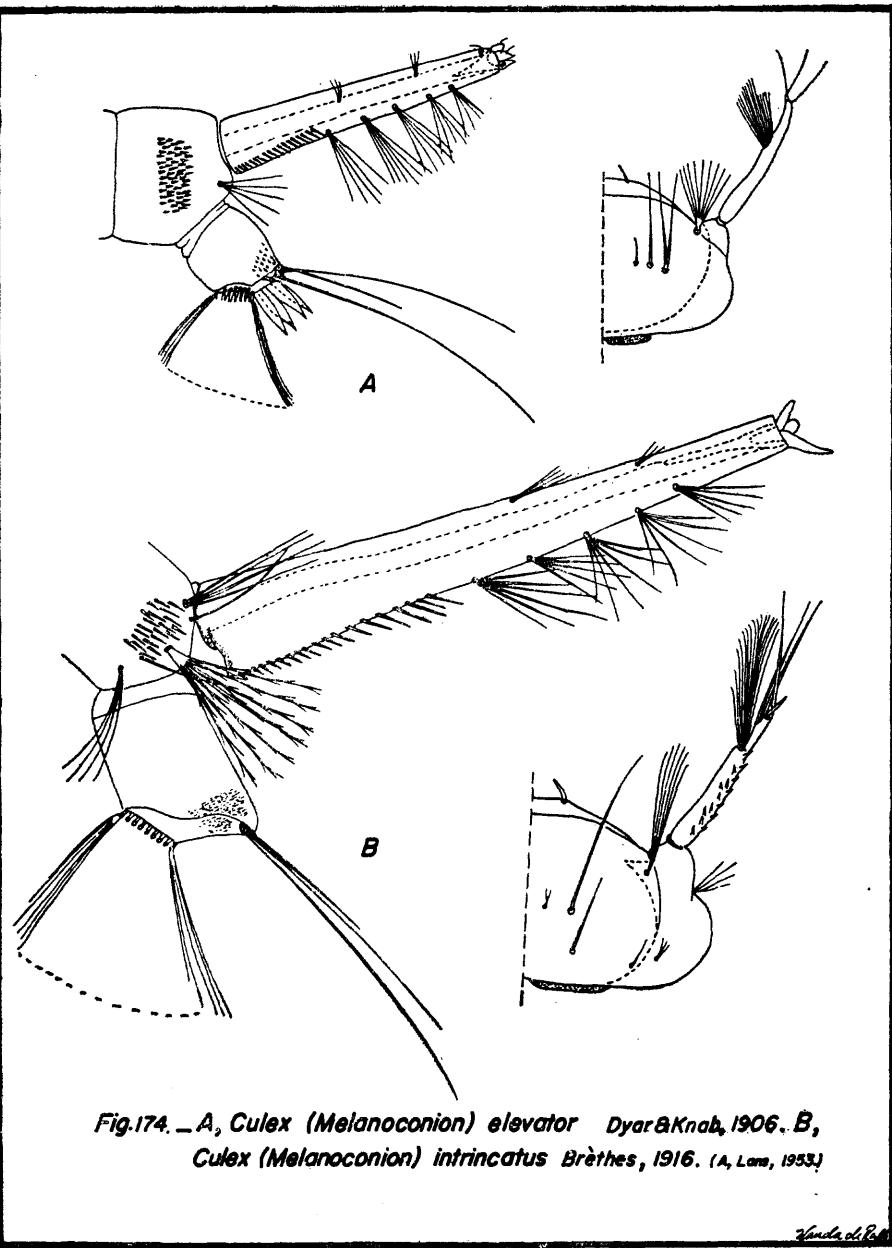


Fig. 174. — A, Culex (Melanoconion) elevator Dyar & Knab, 1906. B, Culex (Melanoconion) intricatus Brèthes, 1916. (A, Lane, 1953.)

[Signature]

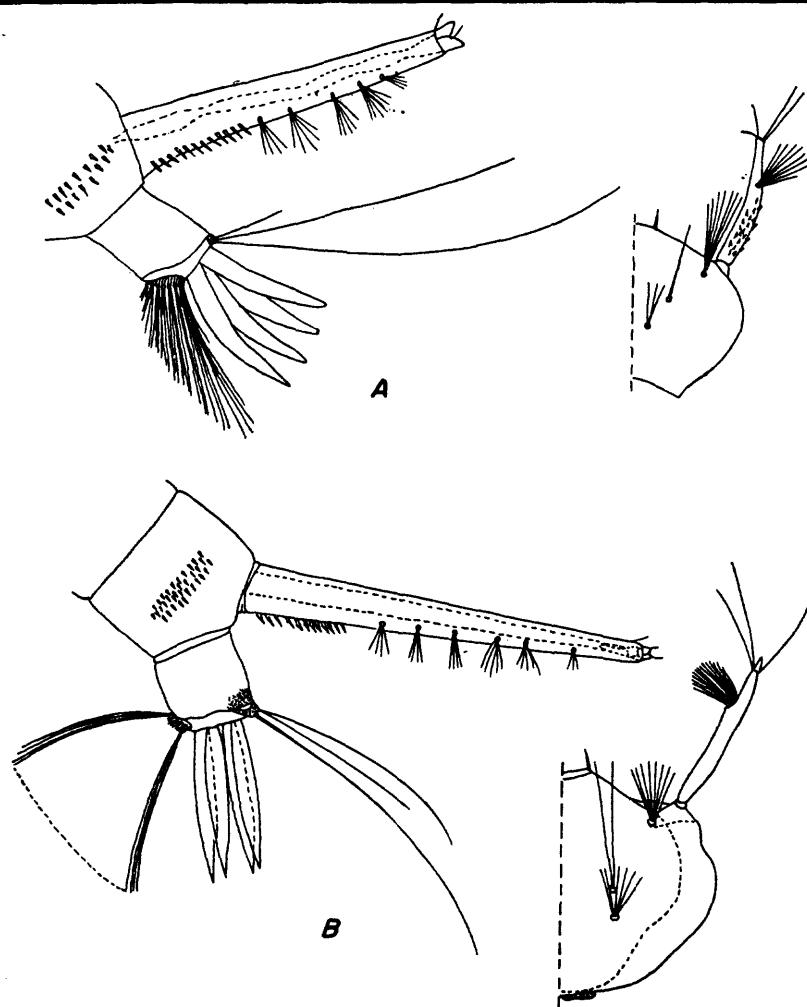
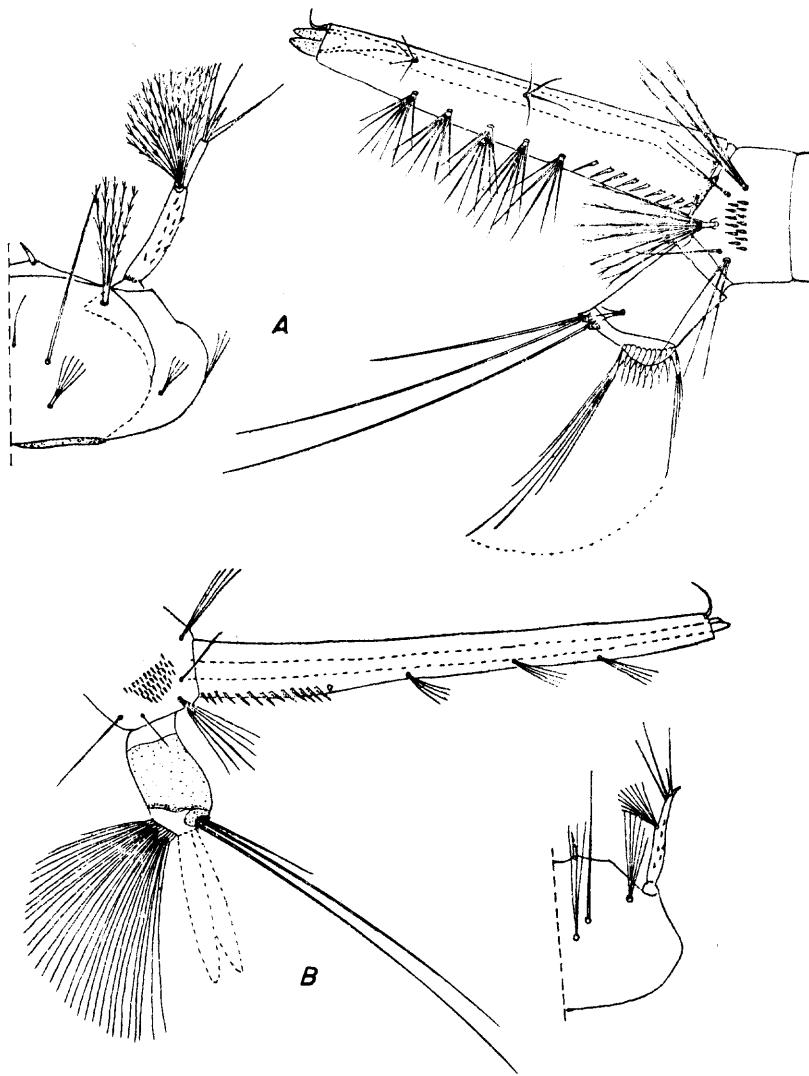


Fig. 175.—A, Culex (Melanoconion) phlogistus Dyar, 1920. B, Culex (Melanoconion) dunnii Dyar, 1910. (A, Dyar, 1928. B, Lane, 1953.)

Mosquitoes



*Fig. 176.—A, Culex (Melanoconion) bastagliarius Dyar & Knab, 1906.
B, Culex (Melanoconion) nicceriensis Bonne-Wepster & Bonne, 1920.*

Handa de P.M.

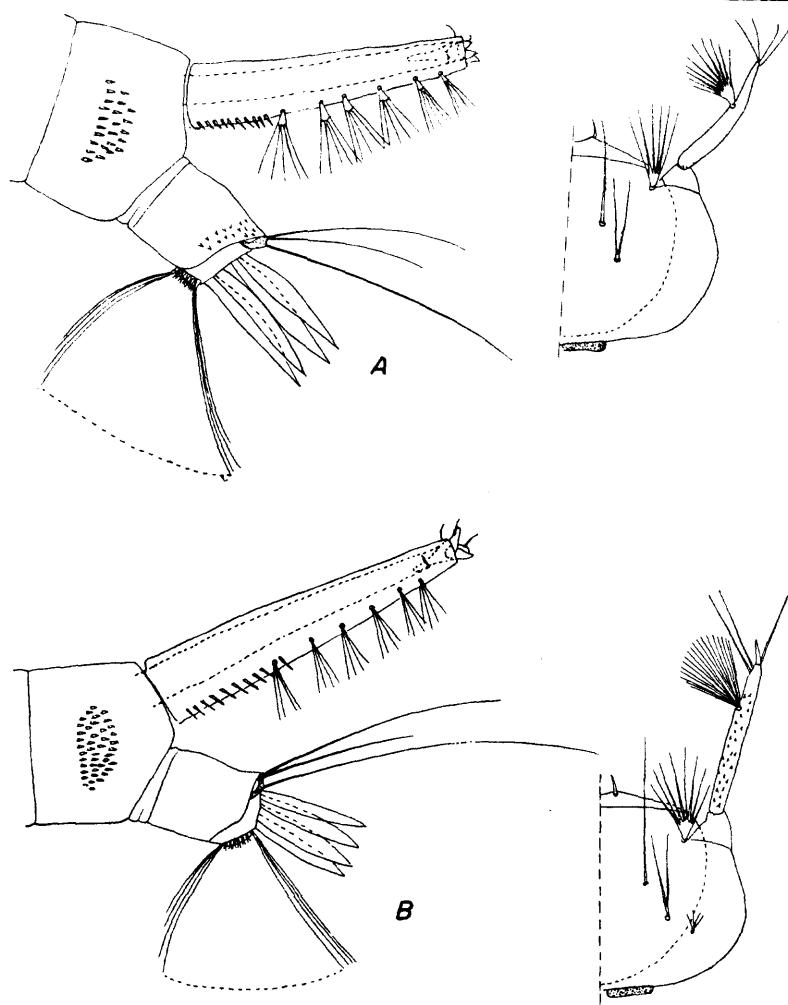


Fig. 177.—A, *Culex (Melanoconion) educator* Dyar & Knab, 1906. B, *Culex (Melanoconion) sursumptor* Dyar, 1924. (Lanne, 1953.)

Mundo de Pato

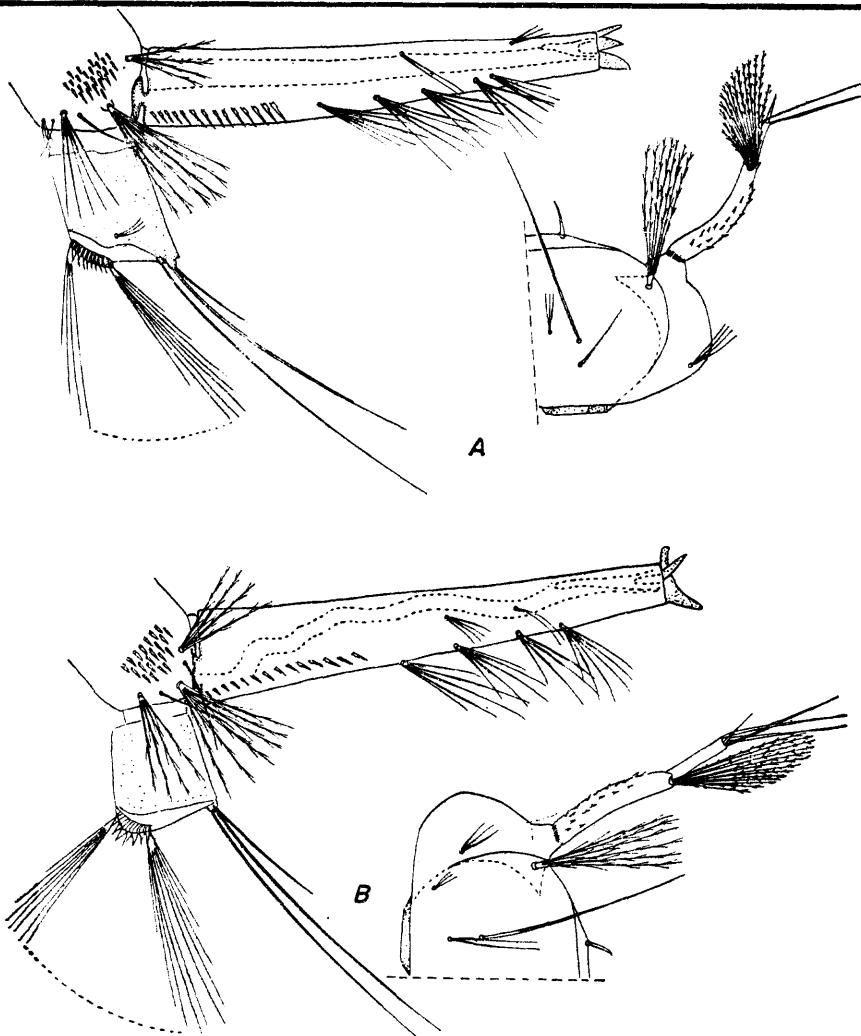


Fig. 178.—A, *Culex (Melanoconion) conspirator* Dyar & Knab, 1906. B, *Culex (Melanoconion) iolambdis* Dyar, 1918.

Hand-drawn

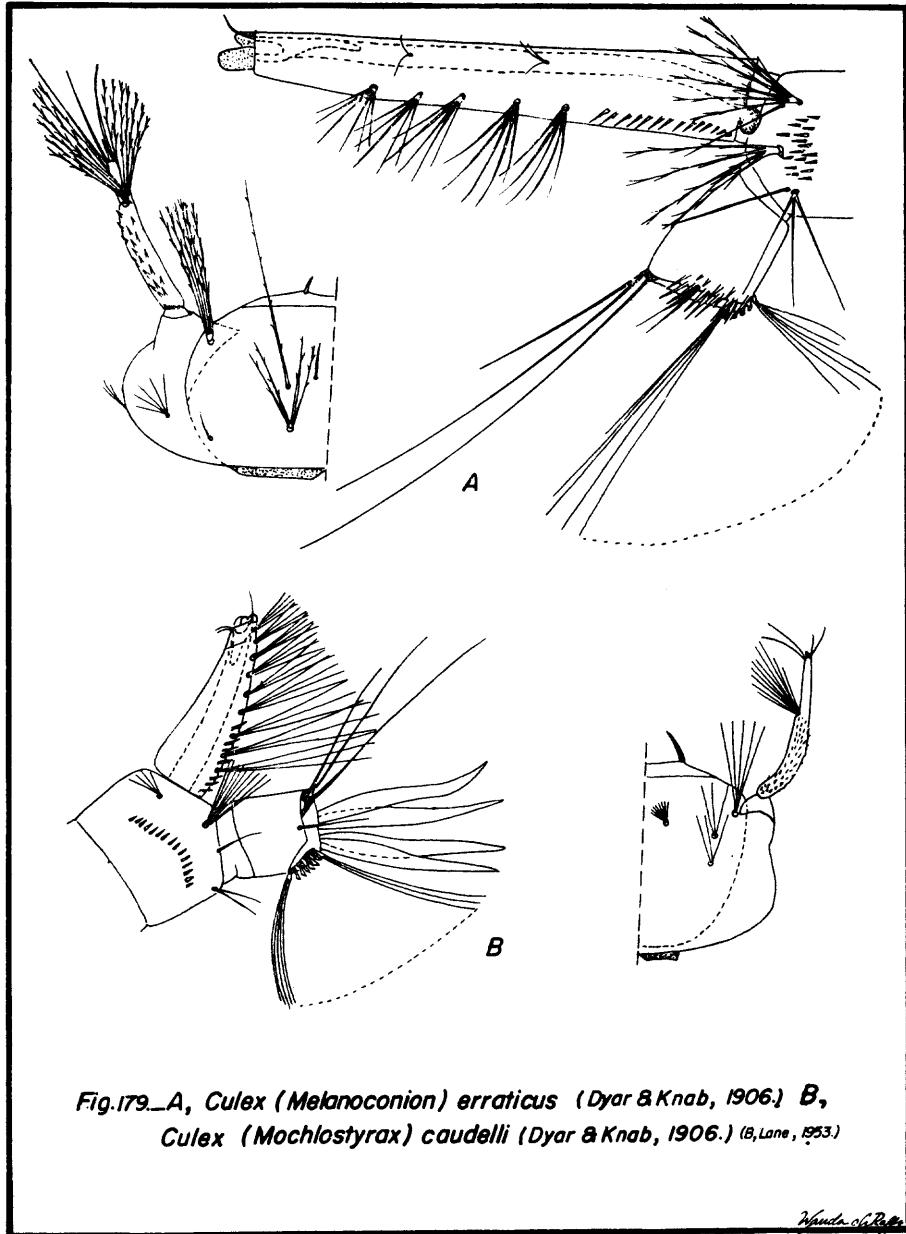


Fig. 179.—A, *Culex (Melanoconion) erraticus* (Dyar & Knab, 1906.) B,
Culex (Mochlostyrax) caudelli (Dyar & Knab, 1906.) (B, Lane, 1953.)

Wanda C. Rose

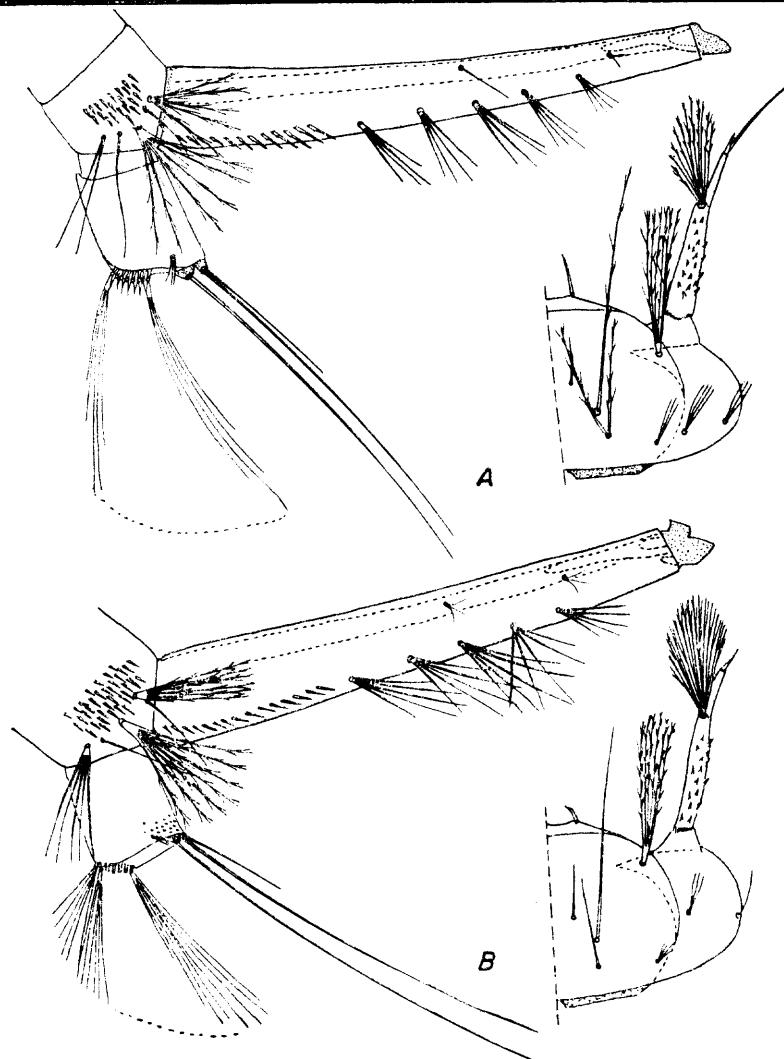


Fig. 180. A, *Culex (Melanoconion) jubifer* Komp & Brown, 1935. B, *Culex (Melanoconion) lucifugus* Komp, 1936.

Wanda de los

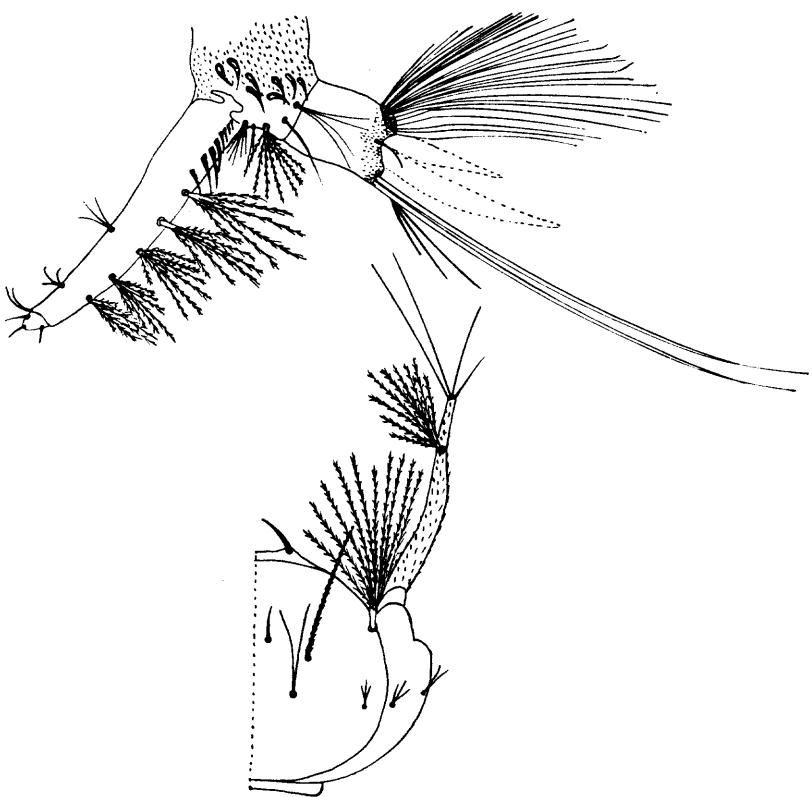


Fig. 181.—*Culex (Melanoconion) mistura* Komp & Rozeboom, 1951.

99

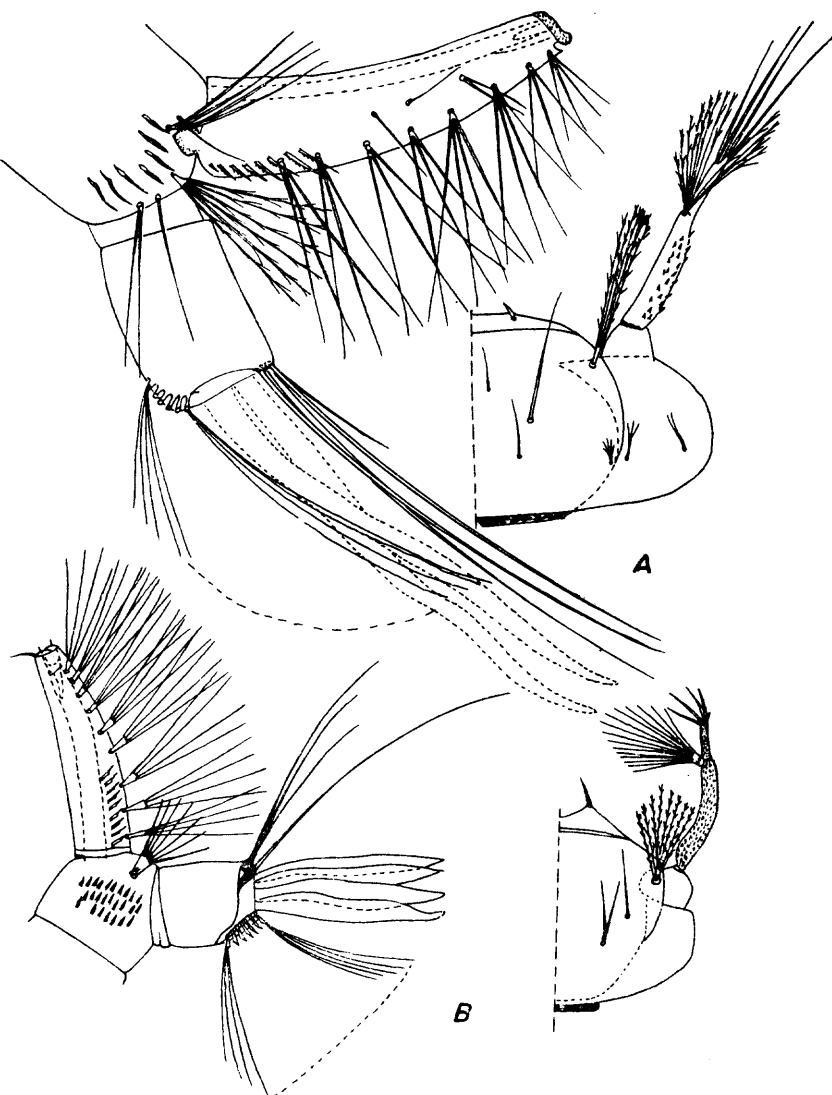


Fig. 182. A, *Culex (Mochlostyrax) unicornis* Root, 1928. B, *Culex (Mochlostyrax) pilosus* (Dyar & Knab, 1906.) (B, Lane, 1953.)

260a AB

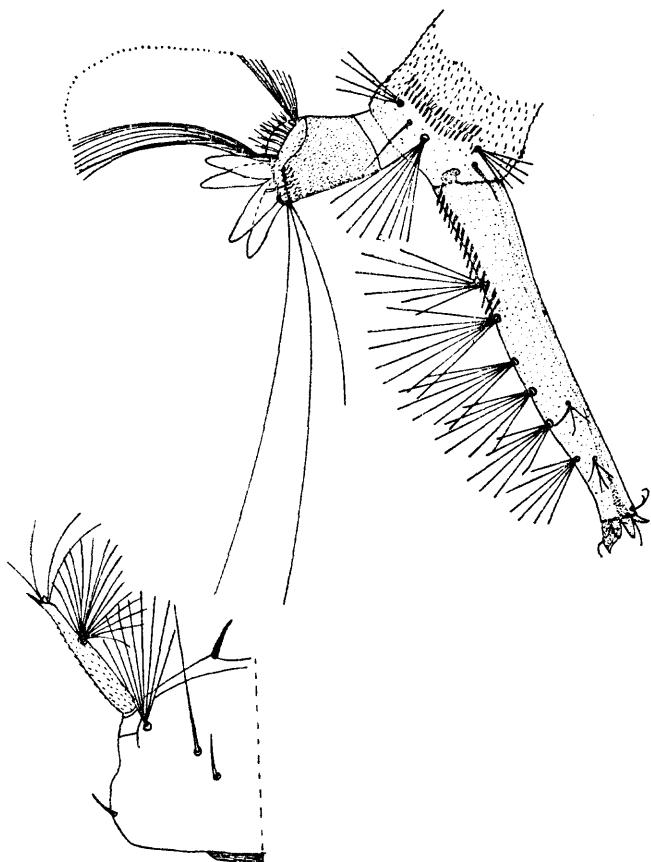


Fig. 183.—*Culex (Melanoconion) chrysonotum* Dyar & Knab, 1908. (Dyar,
1928.)

89

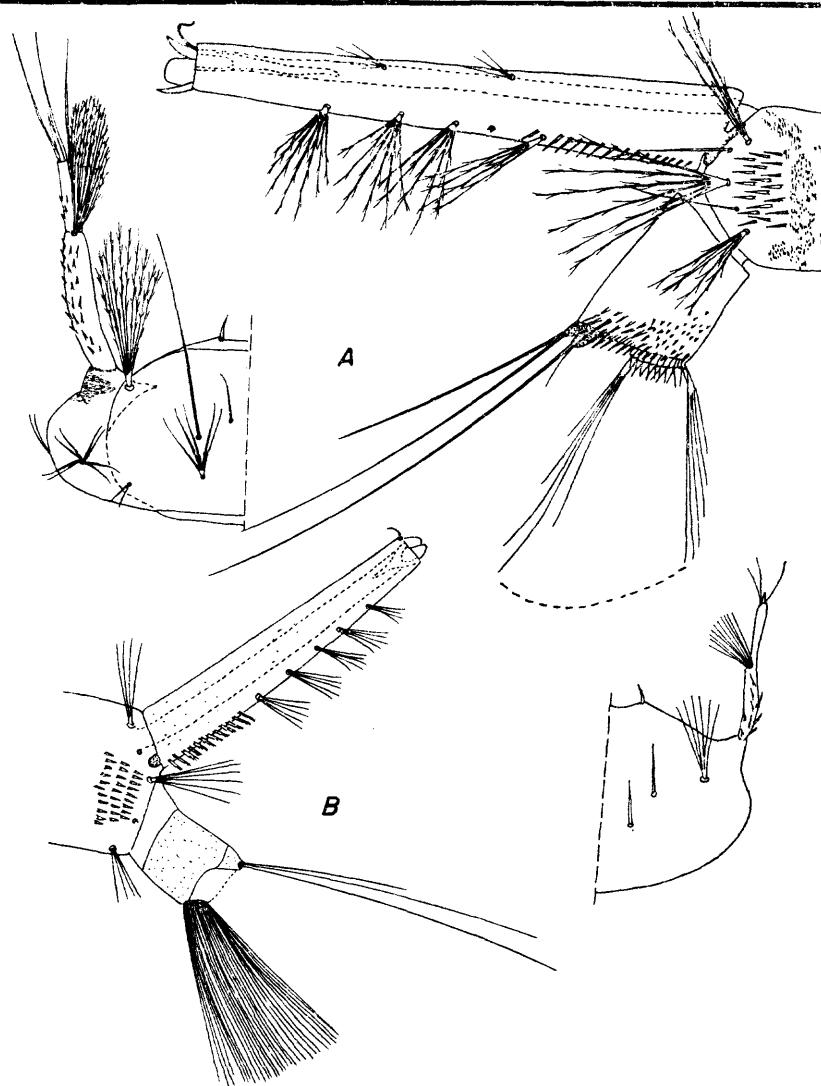
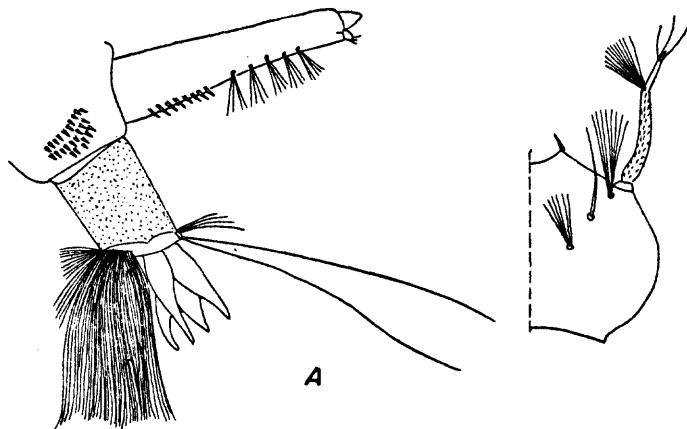
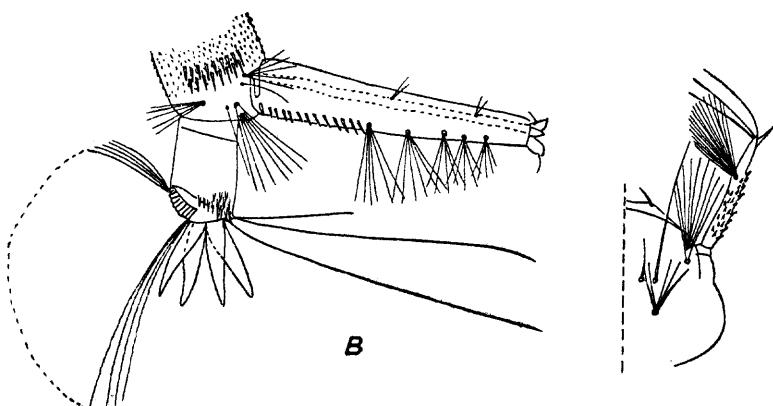


Fig. 184.—A, Culex (Melanoconion) spissipes (Theobald, 1903.) B, Culex (Melanoconion) coppernensis Bonne-Wepster & Bonnae, 1920. (B, Lane, 1953.)

Wade L. Dill



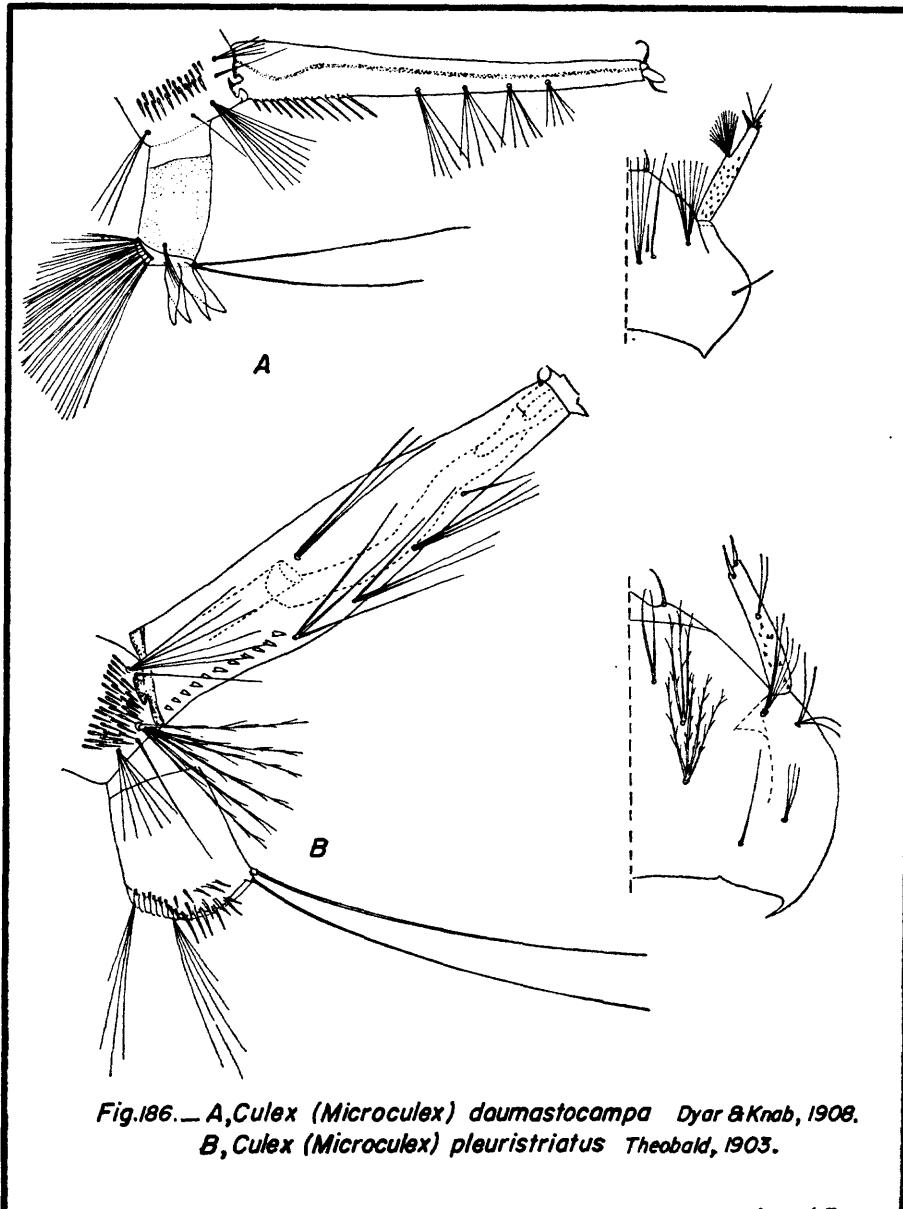
A



B

*Fig. 185.—A, Culex (Melanoconion) aikenii (Aiken & Rowland, 1906.) B,
Culex (Melanoconion) inhibitor Dyar & Knab, 1906. (A, Lane,
1953. B, Dyar, 1906.)*

Karen L. Peck



*Fig. 186.—A, Culex (Microculex) daumastocampa Dyar & Knab, 1908.
B, Culex (Microculex) pleuristriatus Theobald, 1903.*

Wanda de Ruffo.

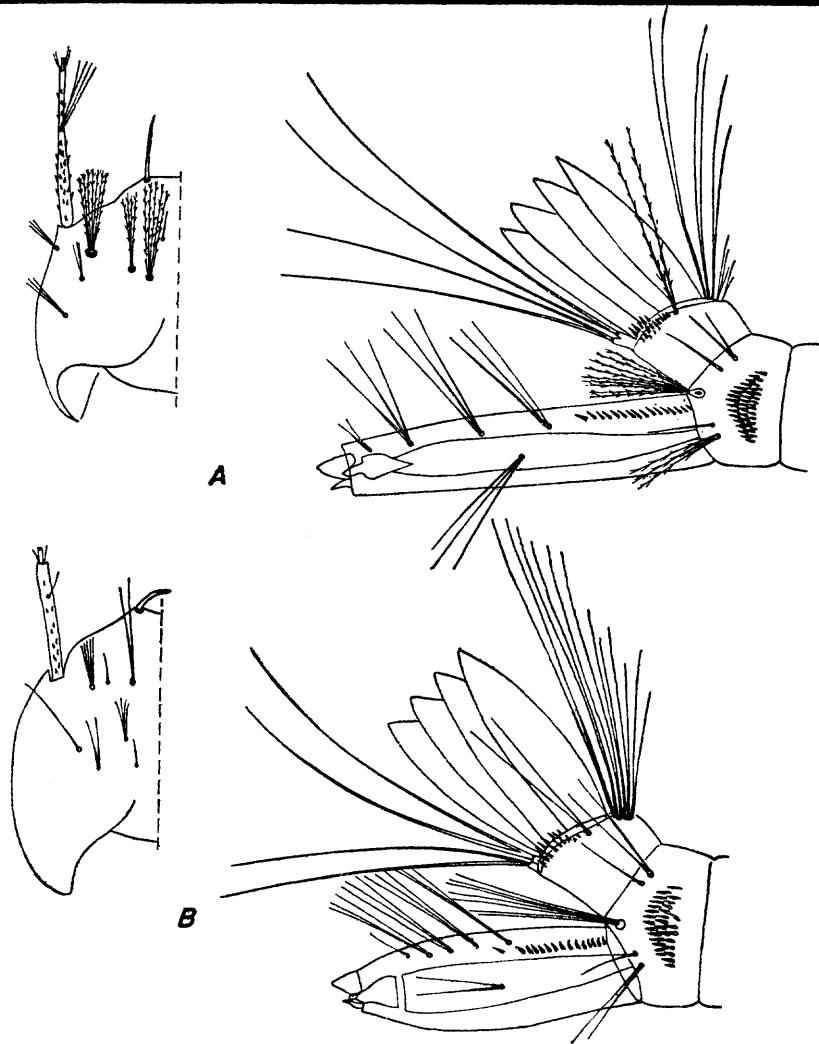


Fig. 187.—A, Culex (Microculex) davisi Kumm, 1933. B, Culex (Microculex) albipes Lutz, 1904.

Honda de Bello

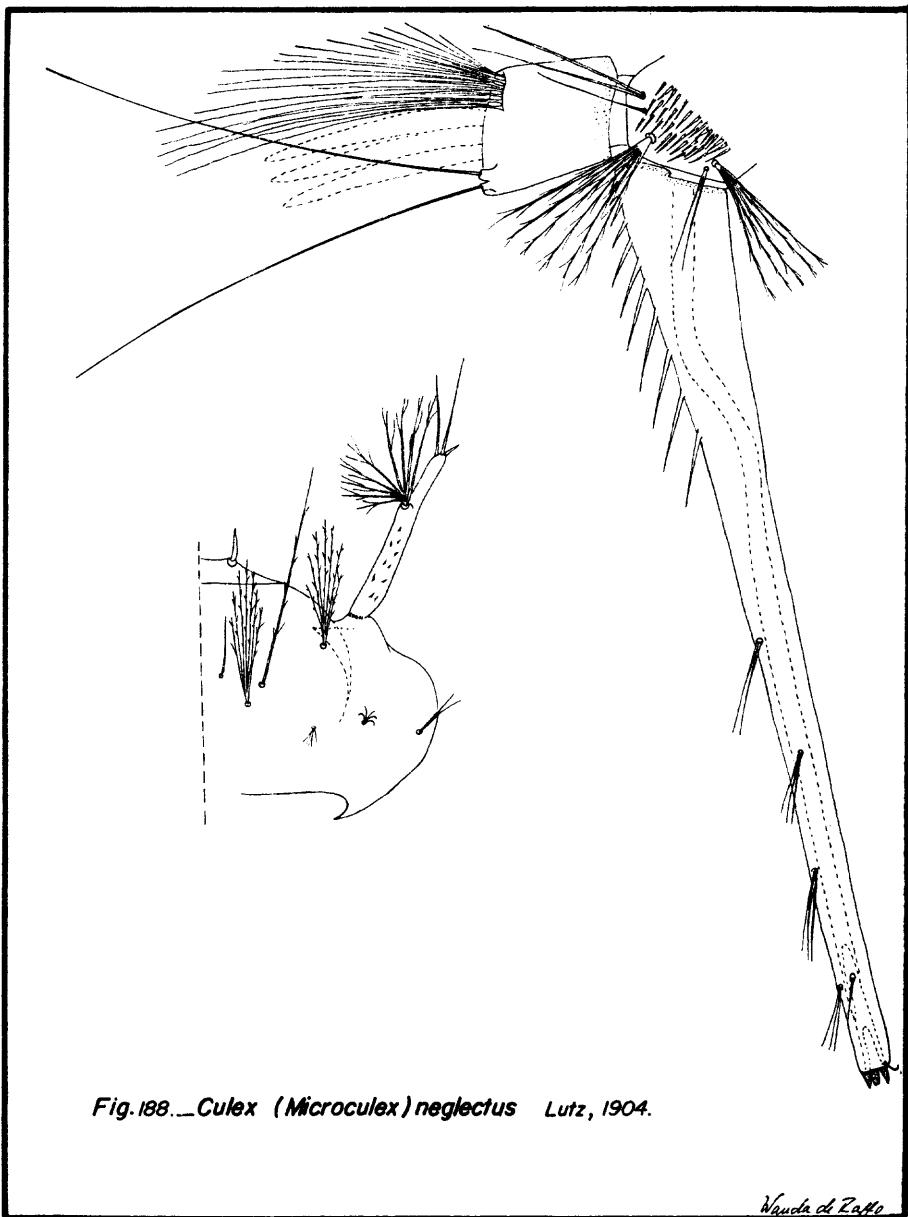


Fig. 188. *Culex (Microculex) neglectus* Lutz, 1904.

Vanda de Ratto

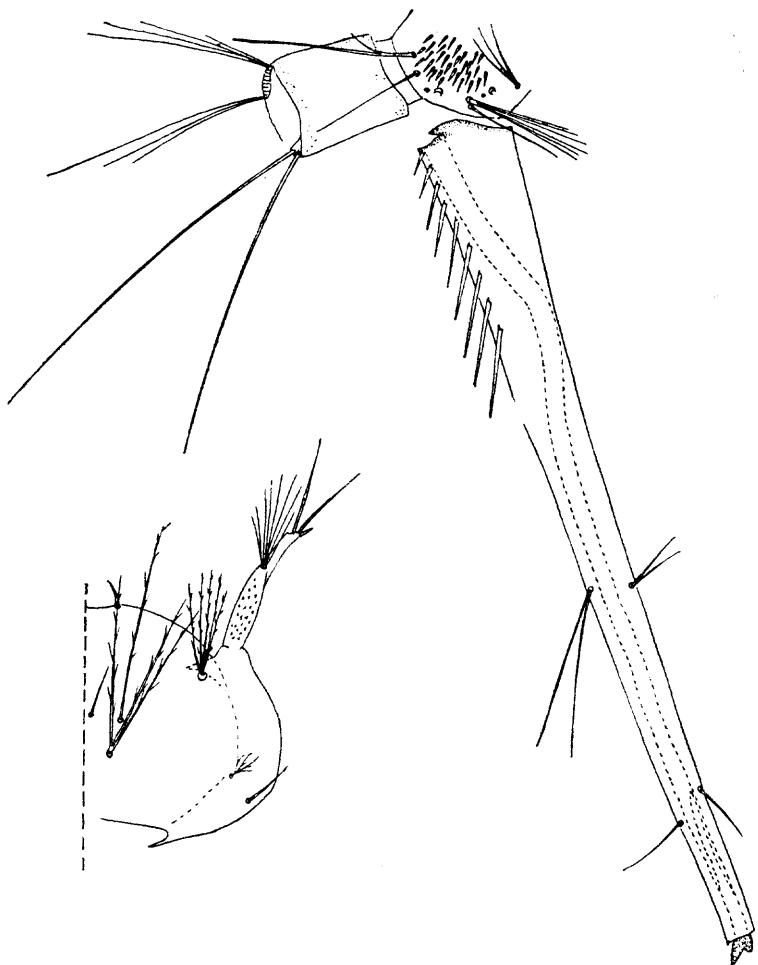


Fig. 189.—*Culex (Microculex) elongatus* Rozeboom & Komp, 1950.

Wanda de Ruggio—

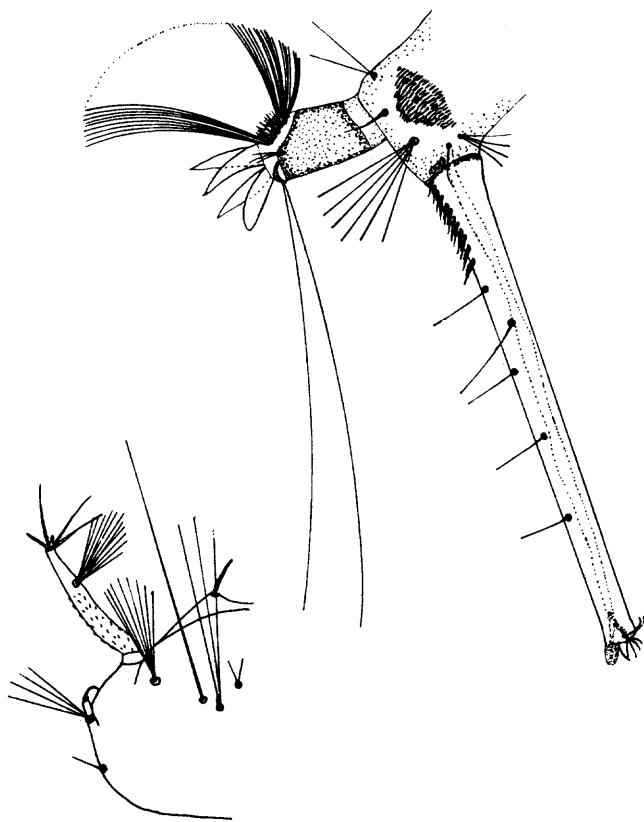


Fig. 190.—*Culex (Microculex) restrictor* Dyar & Knab, 1906. (Dyar, 1928.)

223

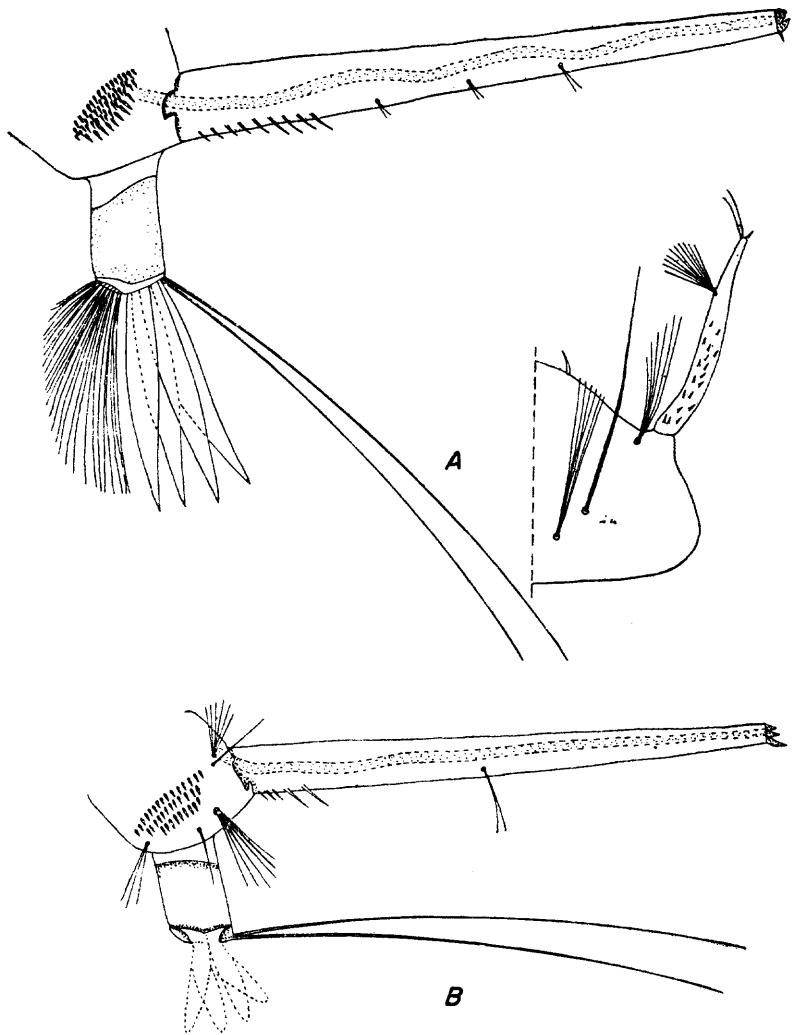


Fig. 191.—A, Culex (Microculex) chrysotatus Dyar & Knab, 1919. B, Culex (Microculex) inimitabilis Dyar & Knab, 1906. (Todos Dyar, 1928.)

Vanda de Ratto

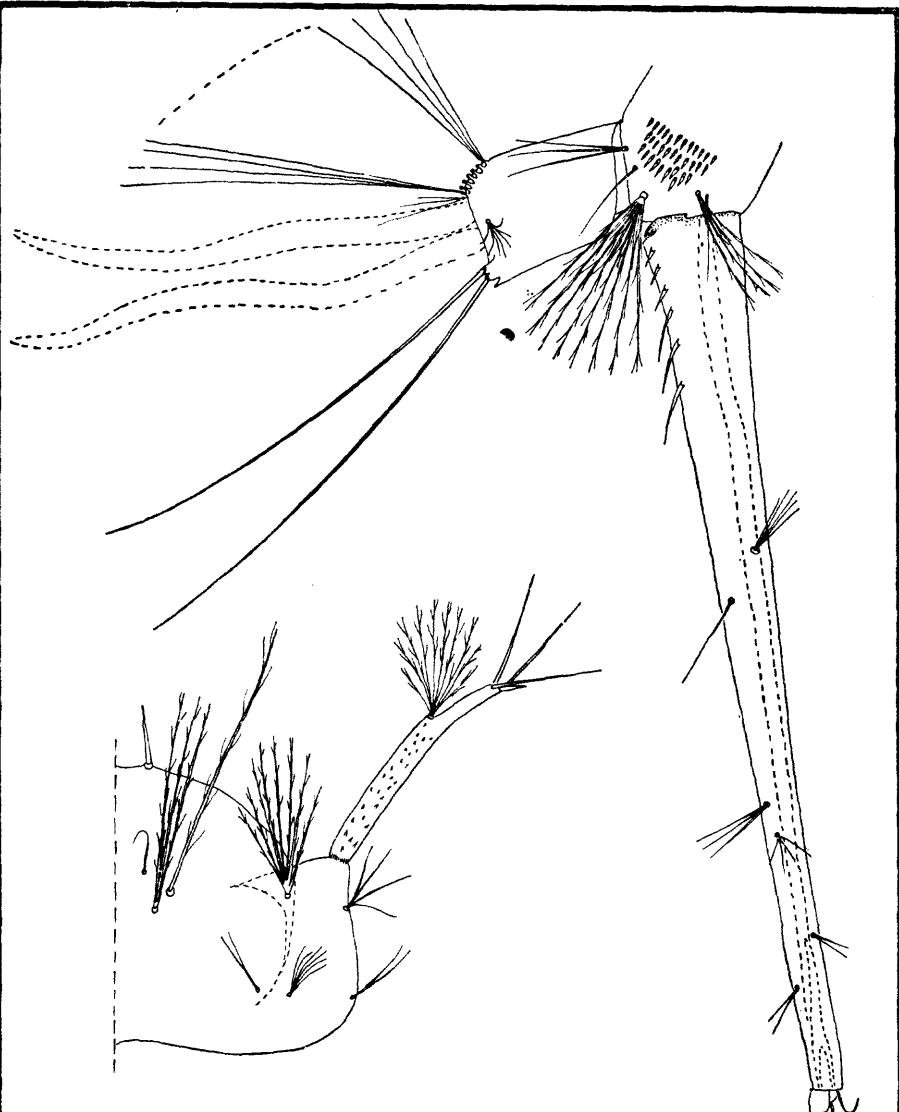


Fig. 192.—*Culex (Microculex) imitator imitator* Theobald, 1903.

Vanda de Raffo.

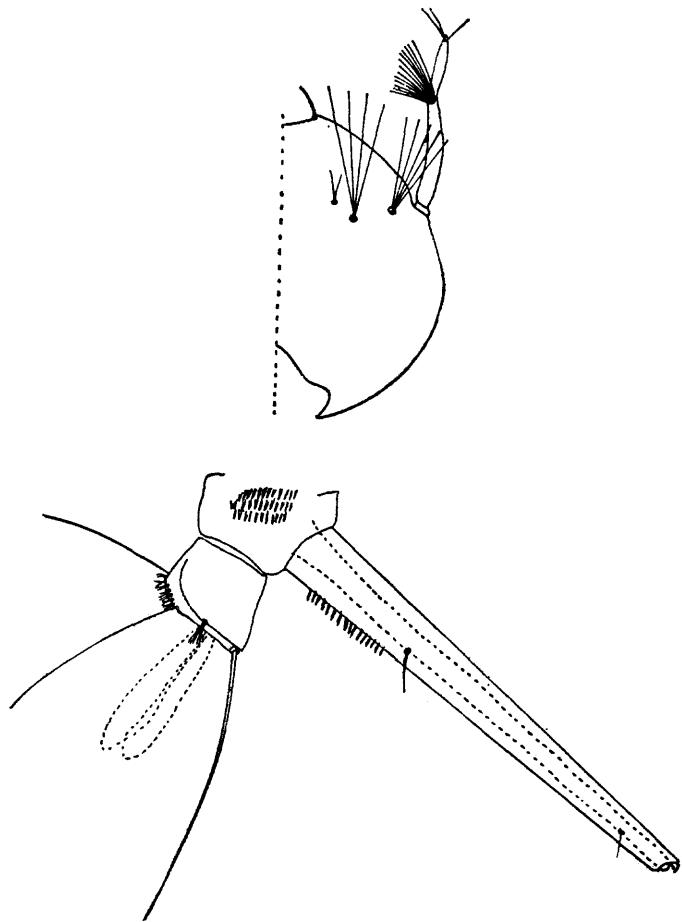


Fig. 193.—*Culex (Aedinus) conservator* Dyar & Knob, 1906. (Larva, 1953.)

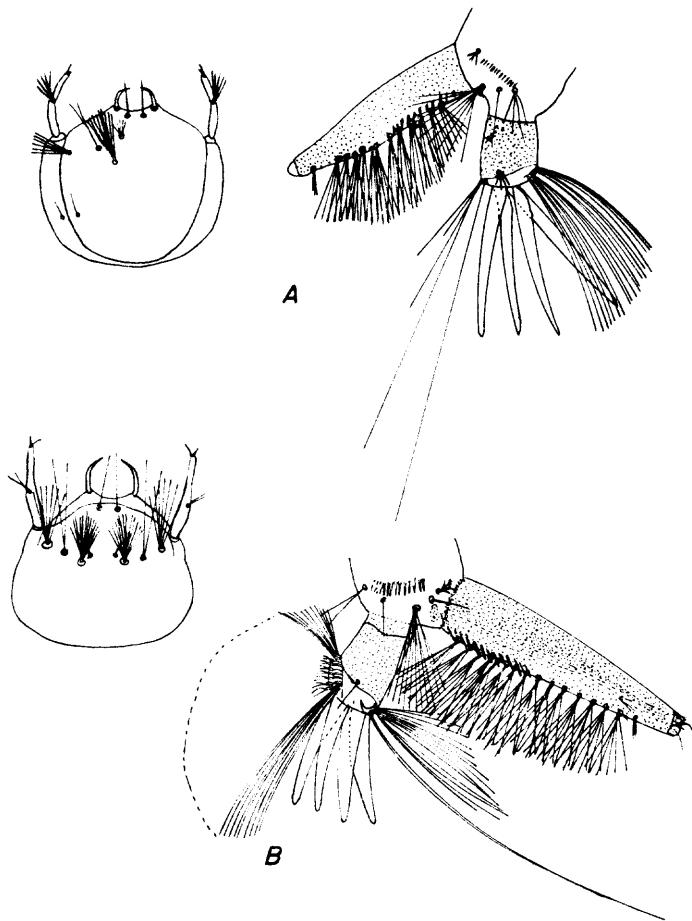


Fig. 194.—A, *Culex (Carrollia) iridescentis* (Lutz, 1905.) B, *Culex (Carrollia) urichii* (Coquillett, 1906.) (A, Lanne, 1953. B, Dyar, 1928.)

89

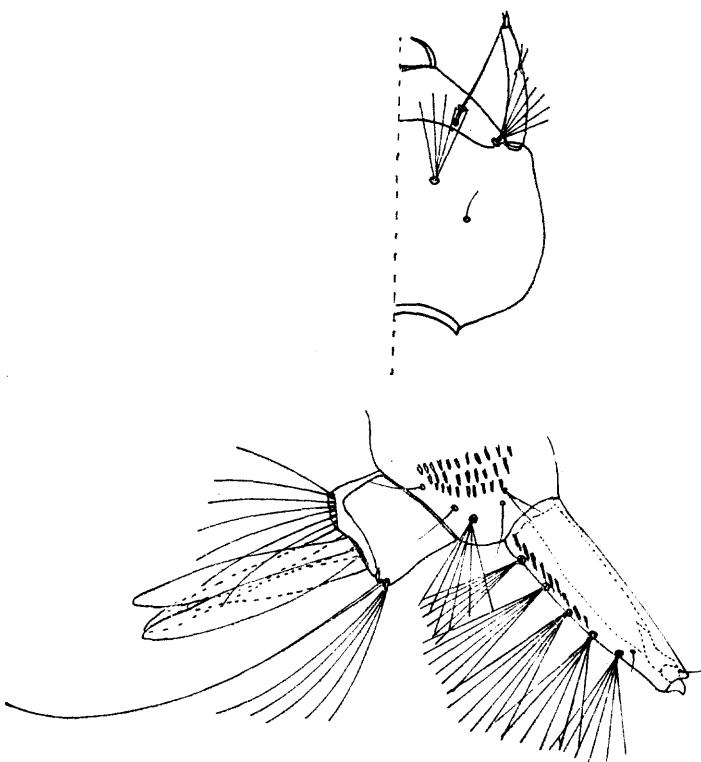


Fig. 195.—*Culex (Carrollia) bimaculos* Dyar & Nuñez Tovar, 1927.

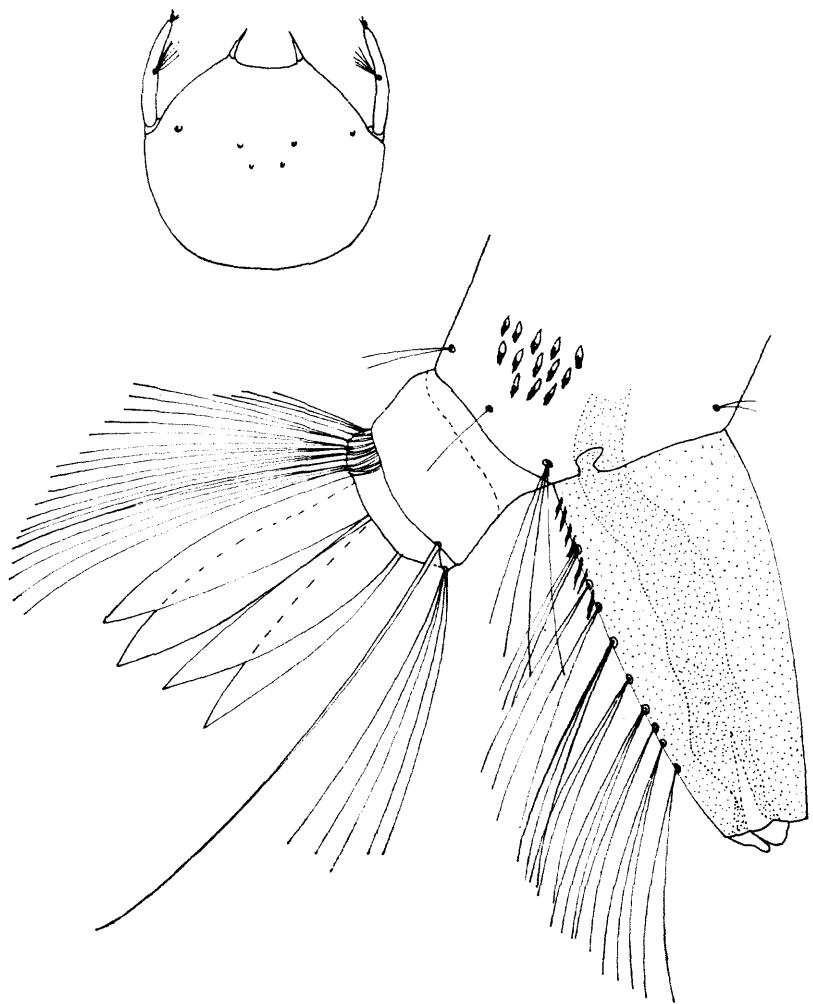


Fig. 196.—*Culex (Carrollia) infoliatus* Bonne-Wepster & Bonne, 1920.
(Bonne-Wepster & Bonne, 1920.)

W

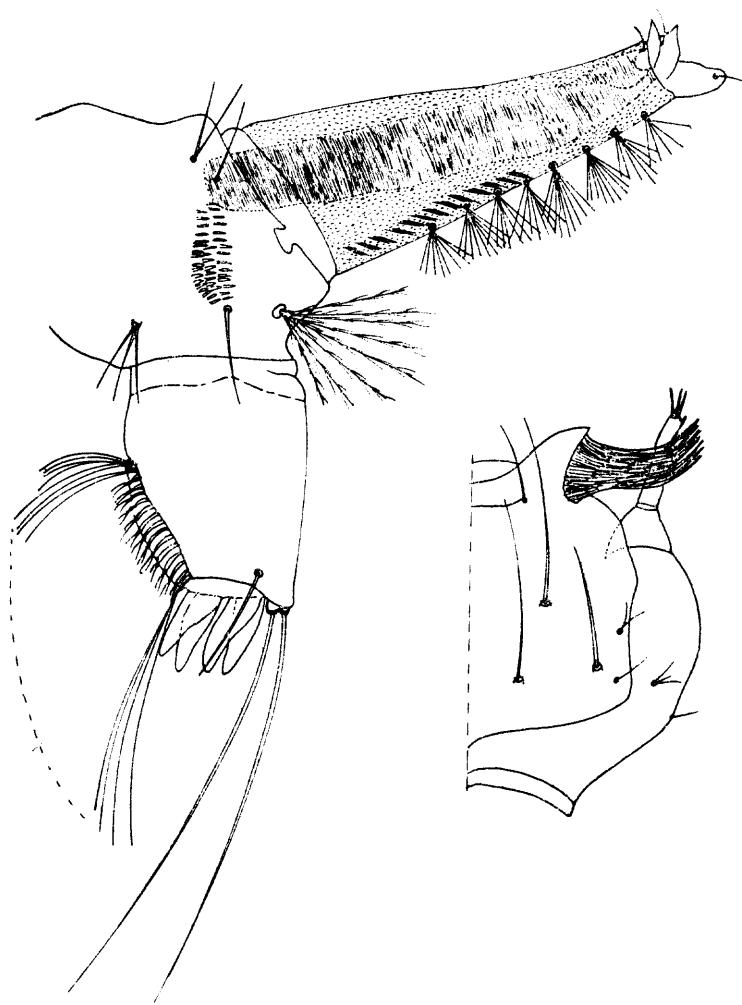


Fig. 197.—*Culex (Lutzia) allostigma* (Howard, Dyar & Knab, 1915.)

88

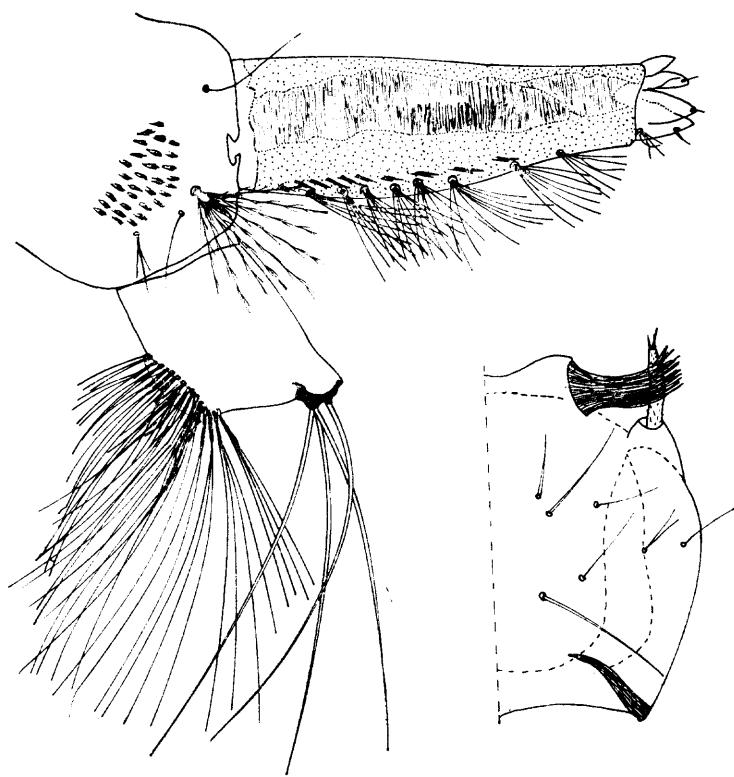


Fig. 198.—*Culex (Lutzia) bigoti* Bellardi, 1862.

88

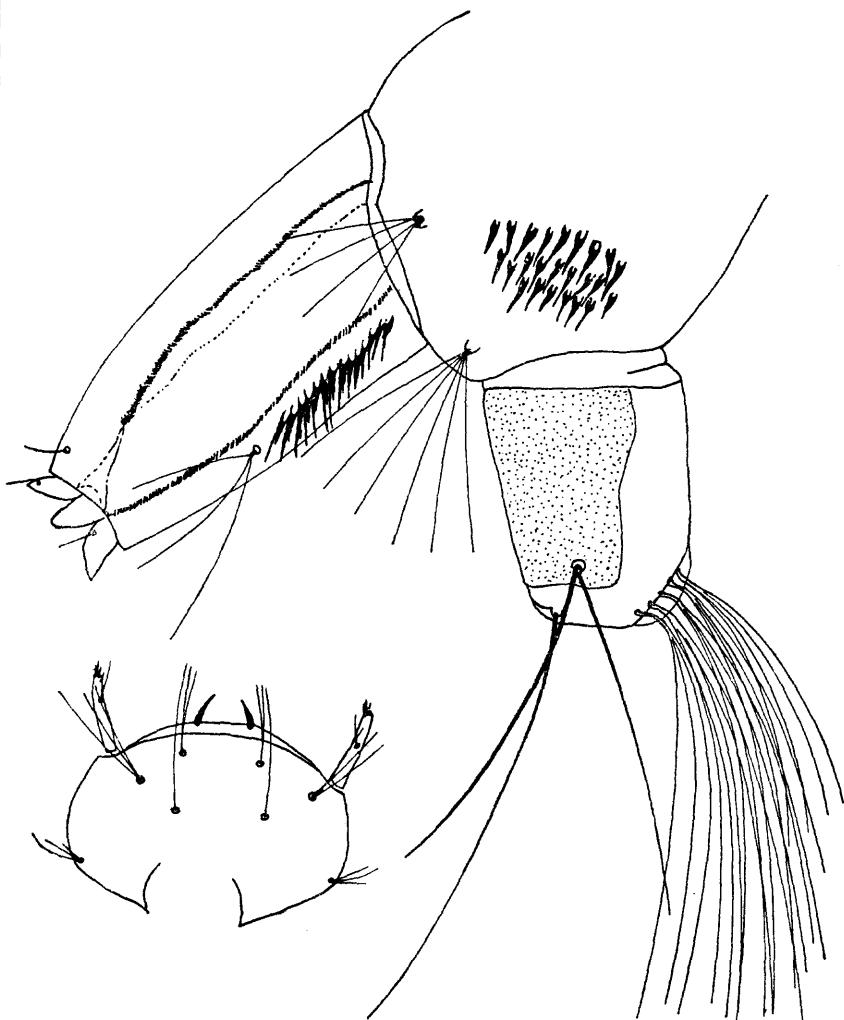


Fig. 199.—*Haemagogus (Haemagogus) splendens* Williston, 1896.

89

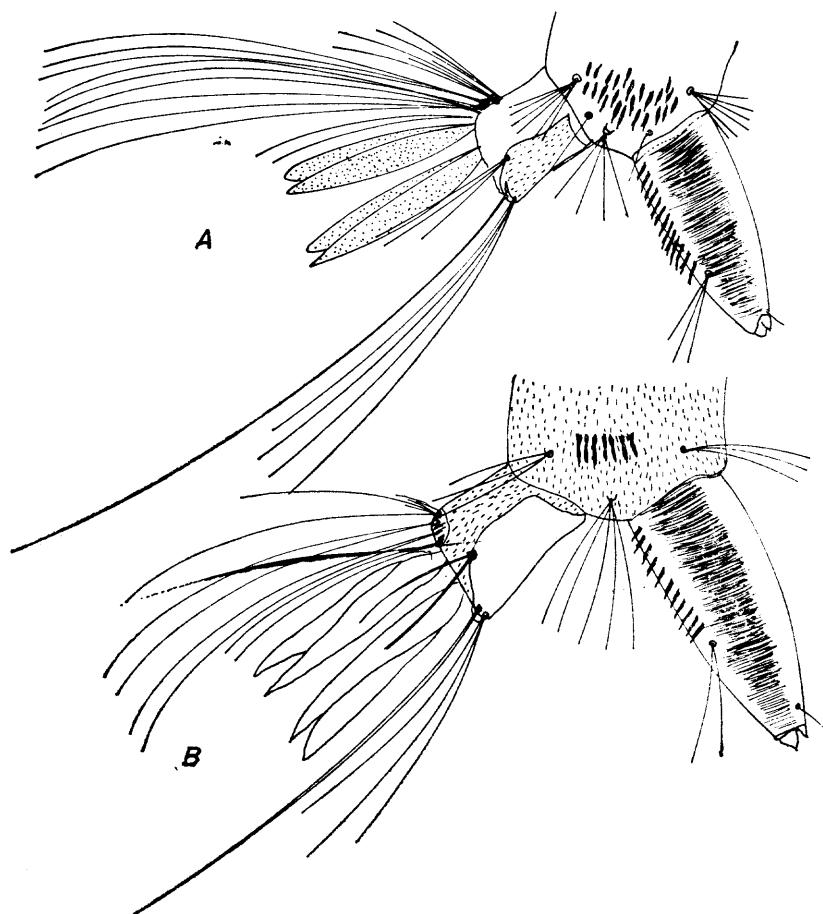


Fig. 200.—A, *Haemagogus (Haemagogus) lucifer* (Howard, Dyar & Knab, 1913.) B, *Haemagogus (Stegoconops) spegazzinii falco* Kumm Osorno-Mesa & Boshell-Manrique, 1946. (Todos, Kumm Osorno-Mesa & Boshell-Manrique, 1946.)

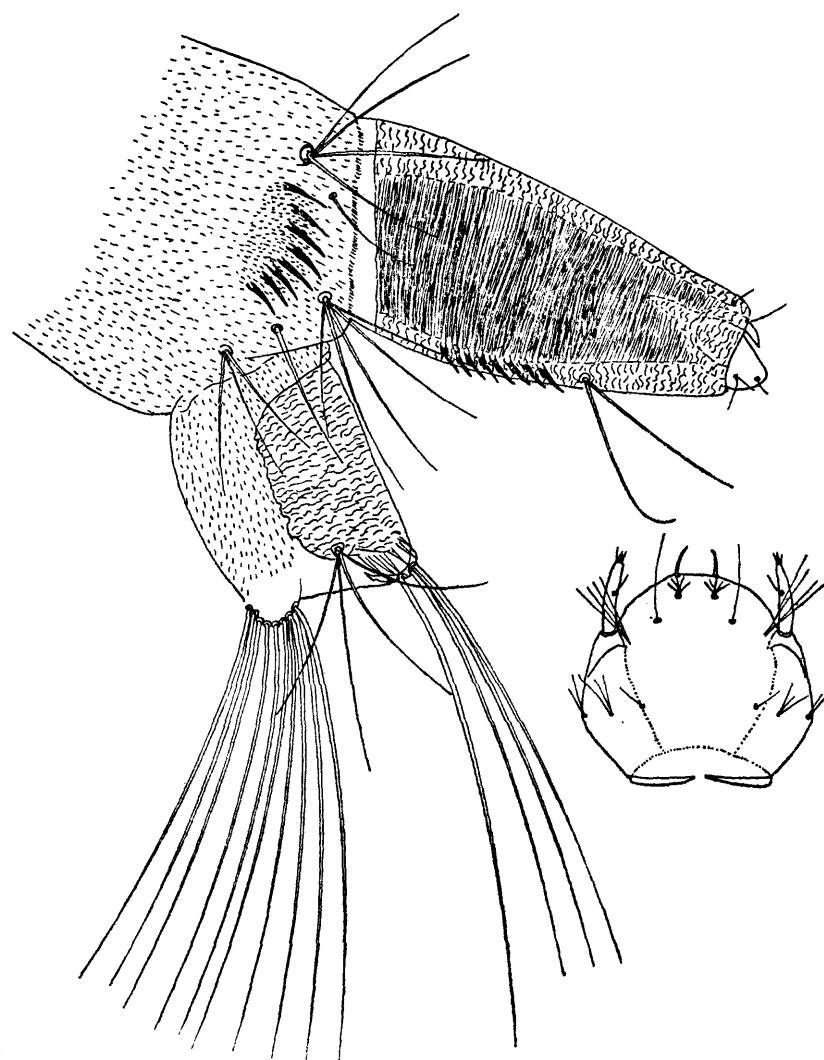


Fig. 201. *Haemagogus (Stegoconops) capricornii* Lutz, 1904.

♀

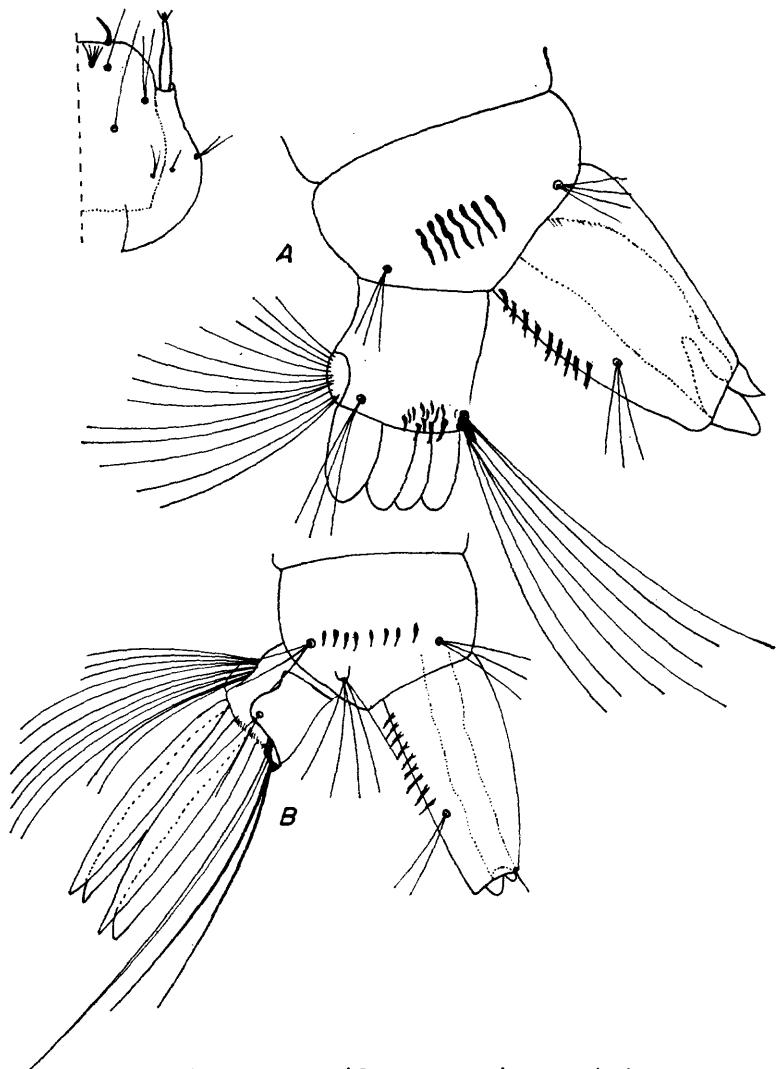


Fig. 202.—A, *Haemagogus (Stegoconops) anastasianis* Dyar, 1921. B,
Haemagogus (Longipalpifer) equinus Theobald, 1903. (A, Lanne,
1953. B, Kumm, Osorno-Mesa & Boshell-Manrique, 1945.)



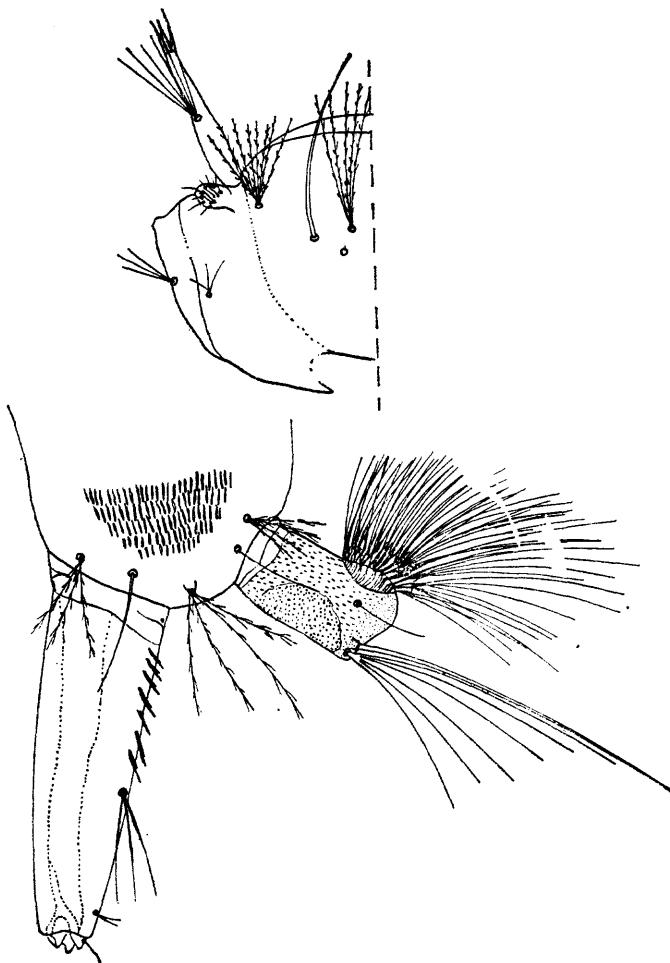


Fig. 203.—*Deinocerites cancer* Theobald, I

A

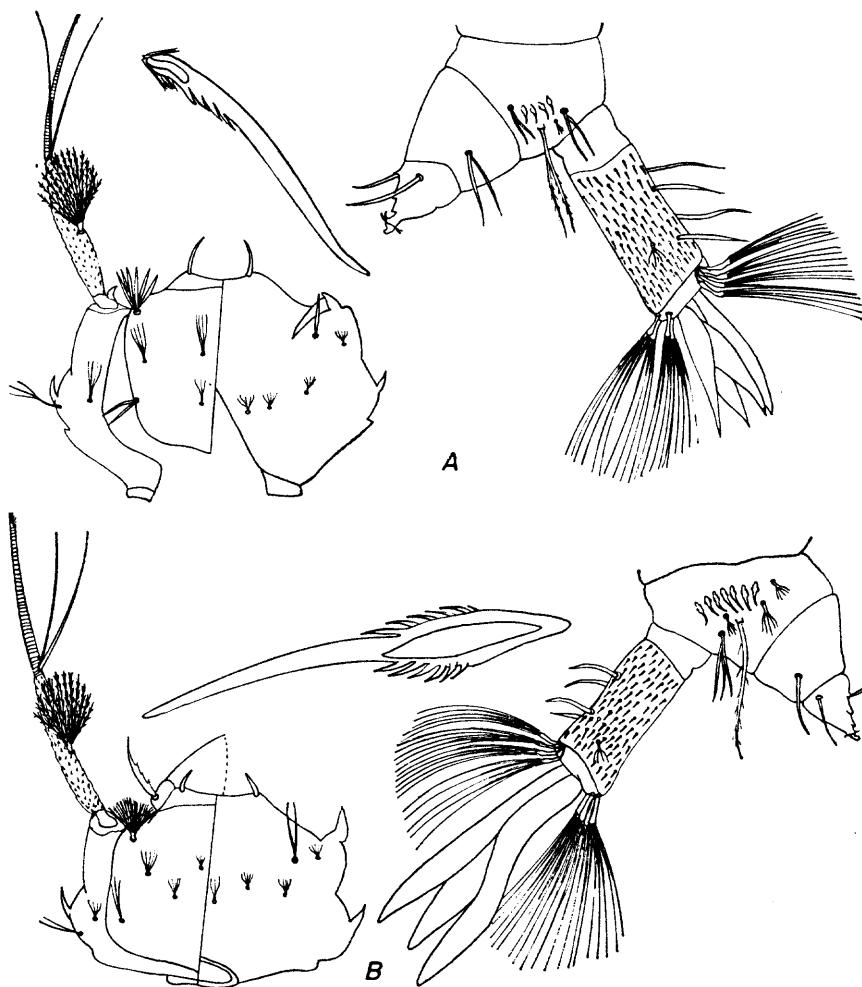


Fig. 204.—A, *Mansonia (Mansonia) indubitans* Dyar & Shannon, 1925. B,
Mansonia (Mansonia) pseudotitillans (Theobald, 1901.) (B.A. Ronderos-
A. O. Bachmann, 1963.)

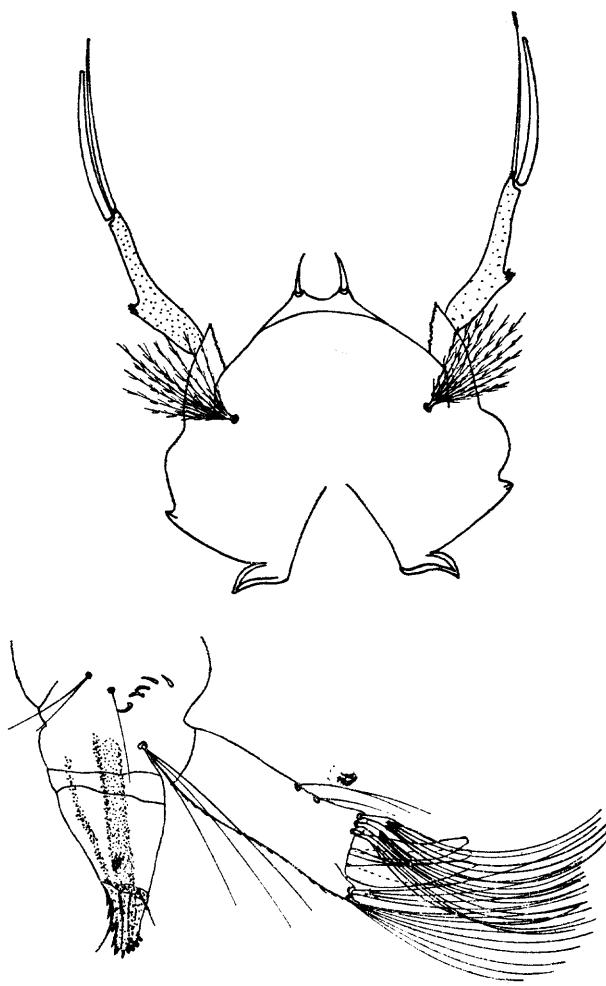


Fig. 205.—*Mansonia (Mansonia) humeralis* Dyar & Knab, 1916.

88

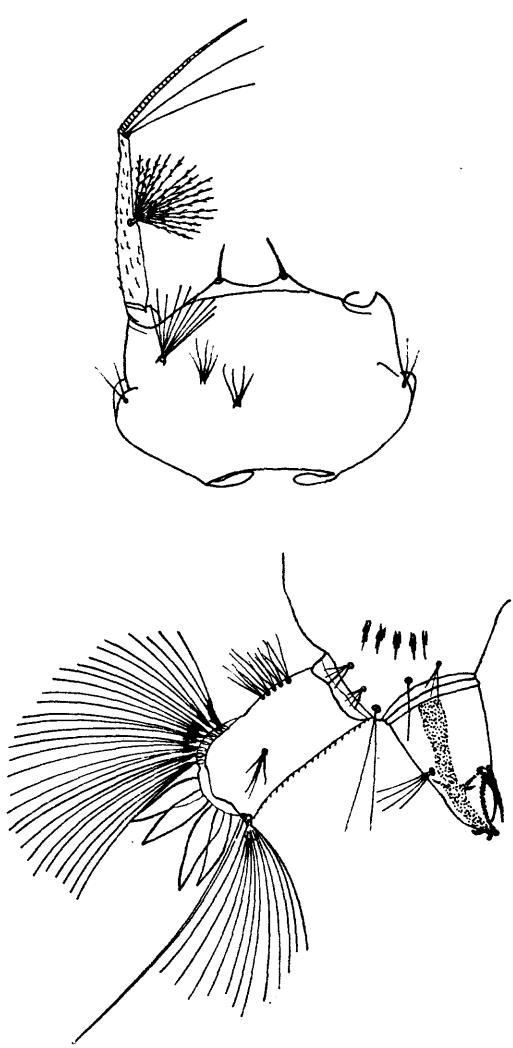


Fig. 206.—*Mansonia (Mansonia) titillans* (Walker, 1848.)

88

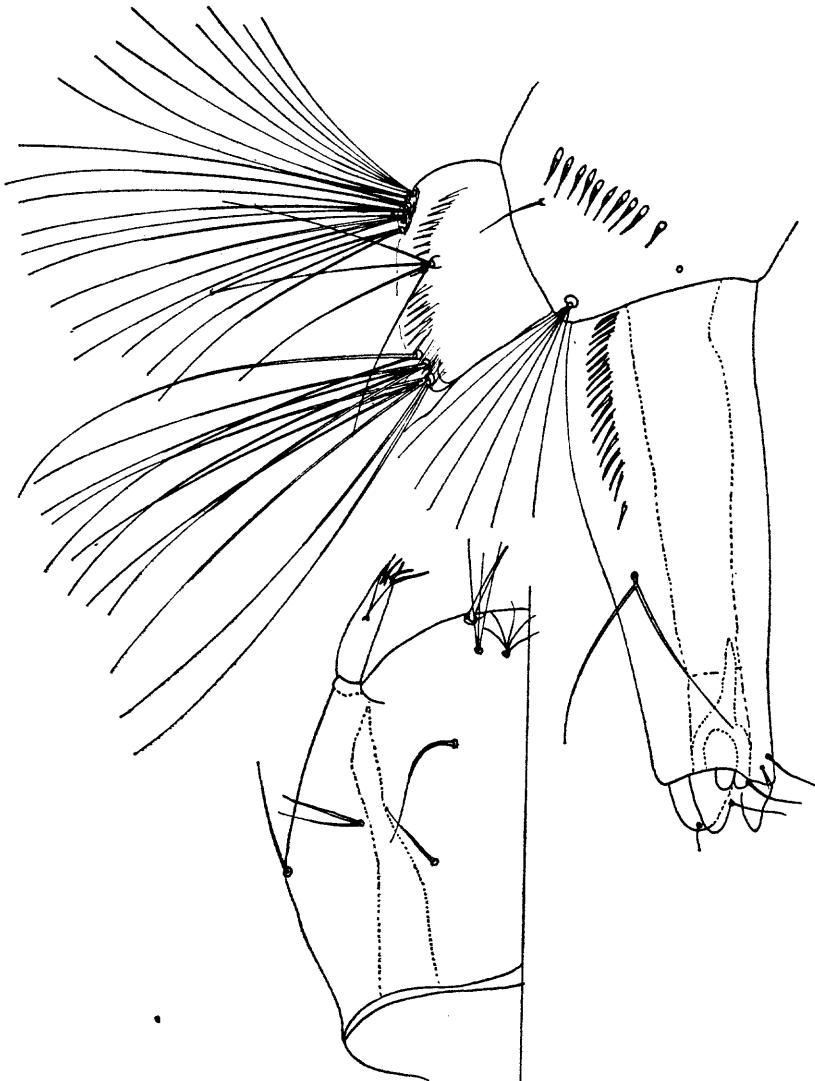


Fig. 207.—*Aedes (Howardina) sexlineatus* (Theobald, 1901.)

88

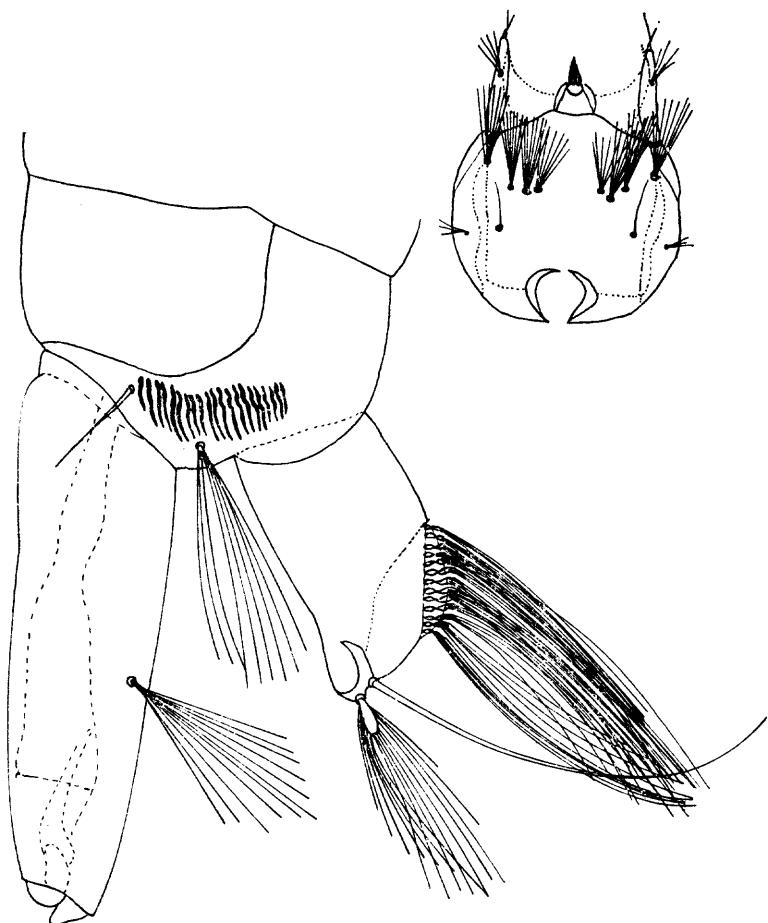


Fig. 208. *Orthopodomyia albicosta* (Lutz, 1904.)

8

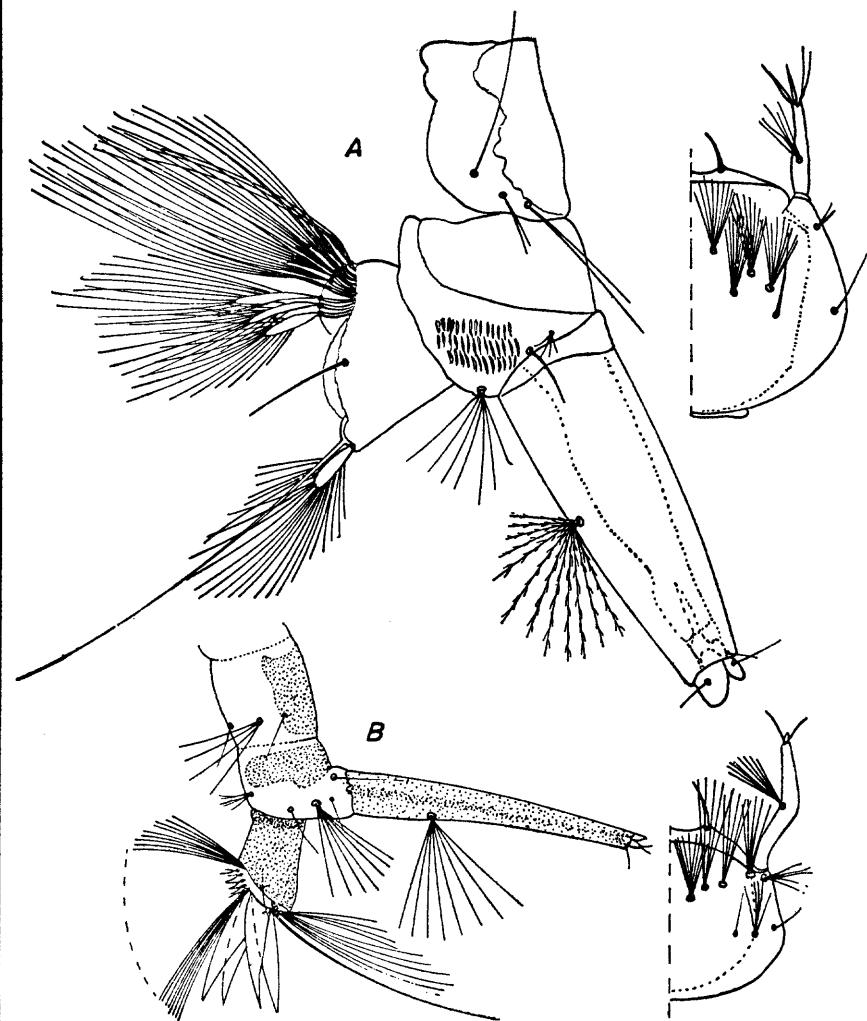


Fig. 209.—A, *Orthopodomyia fascipes* (Coquillett, 1905.) B, *Orthopodomyia phyllozoa* (Dyar & Knab, 1907.) (B, Lanne, 1953.)

88

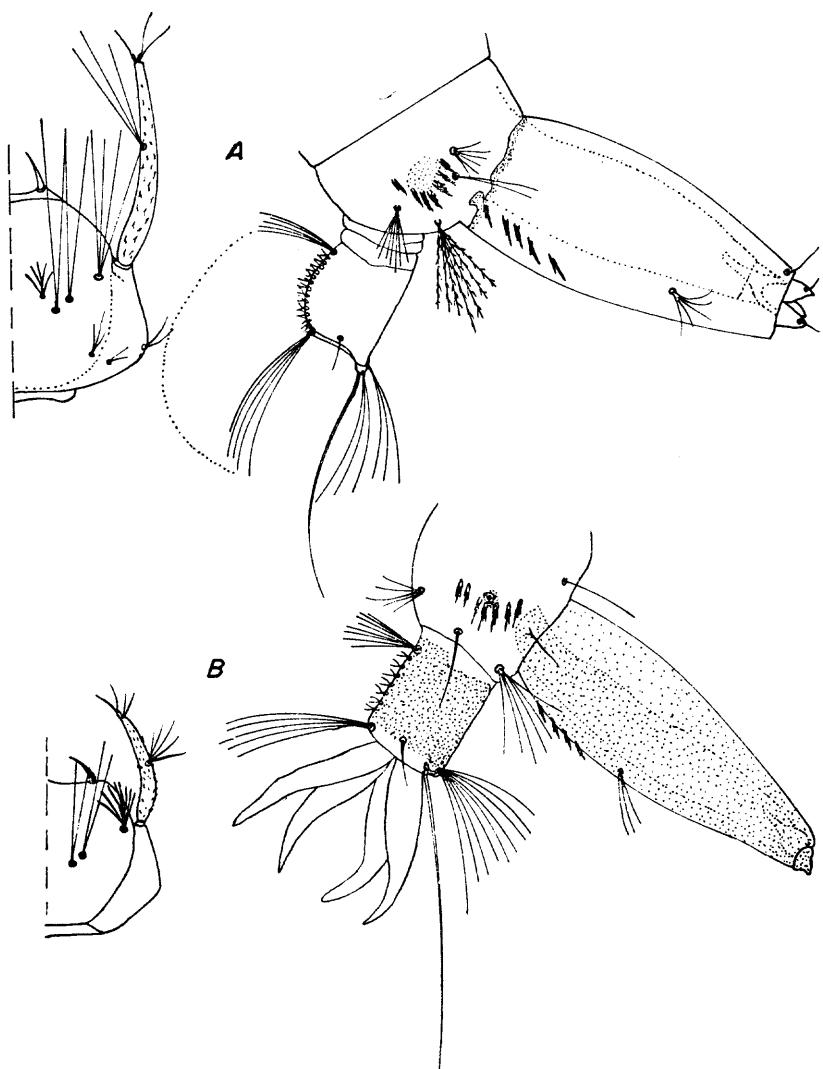


Fig. 210.—A, *Psorophora (Janthinosoma) discrucians* (Walker, 1856).
B, *Psorophora (Janthinosoma) lutzii* (Theobald, 1901.) (Lorne,
1953.)



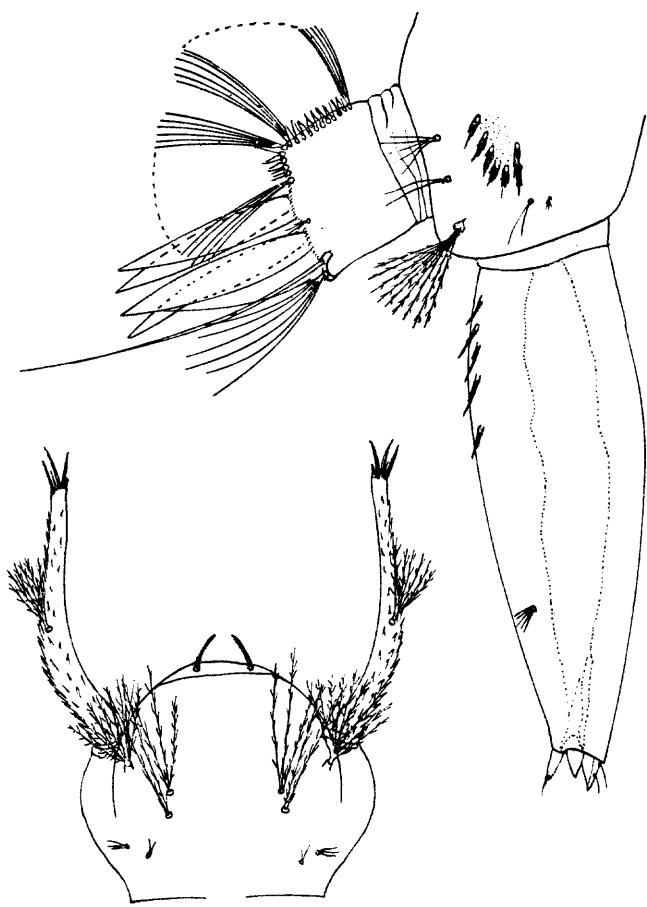


Fig. 211.—*Psorophora (Janthinosoma) ferox* (Humboldt, 1819.)

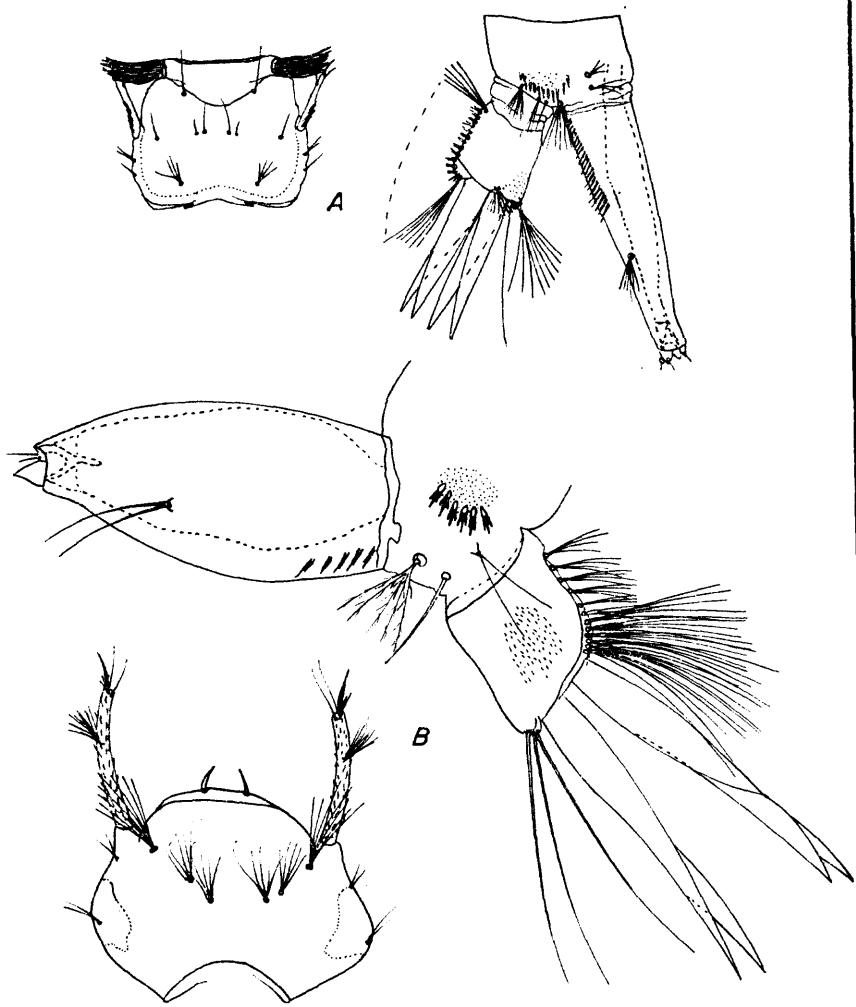


Fig. 212.—A, *Pscrophora (Psorophora) lineata* (Humboldt, 1819.) B, *Psorophora (Psorophora) ciliata* (Fabricius, 1794.) (A, Lanne, 1953.)

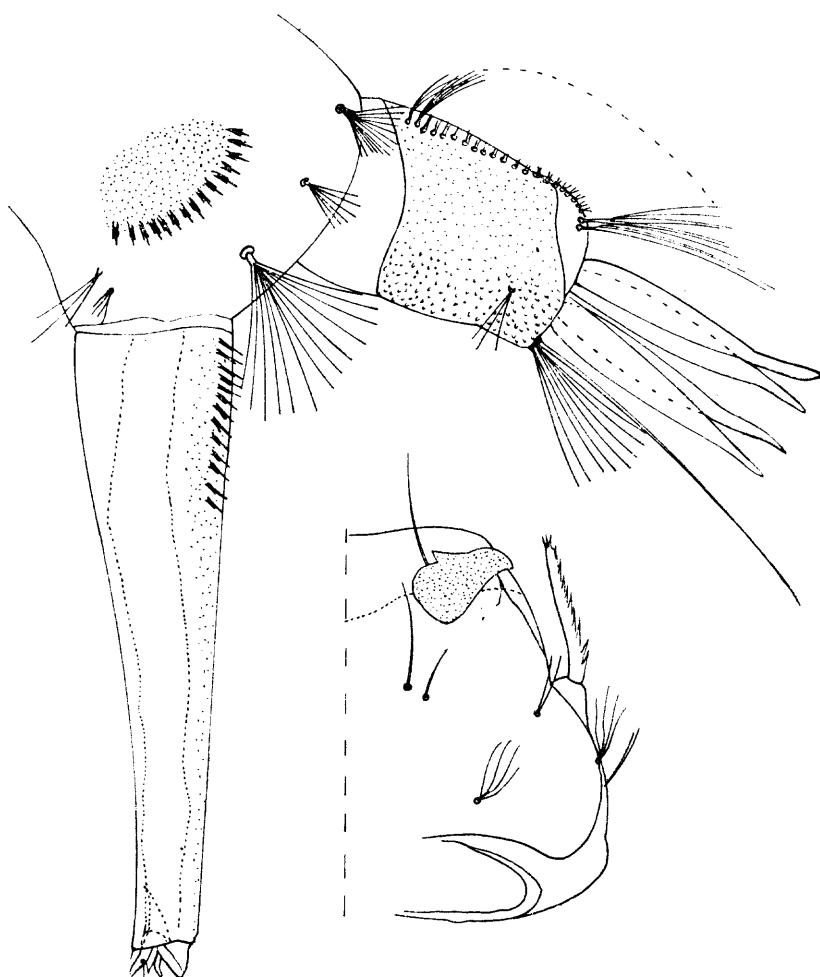


Fig. 213.—*Psorophora (Psorophora) saeva* Dyar & Knab, 1906.

213

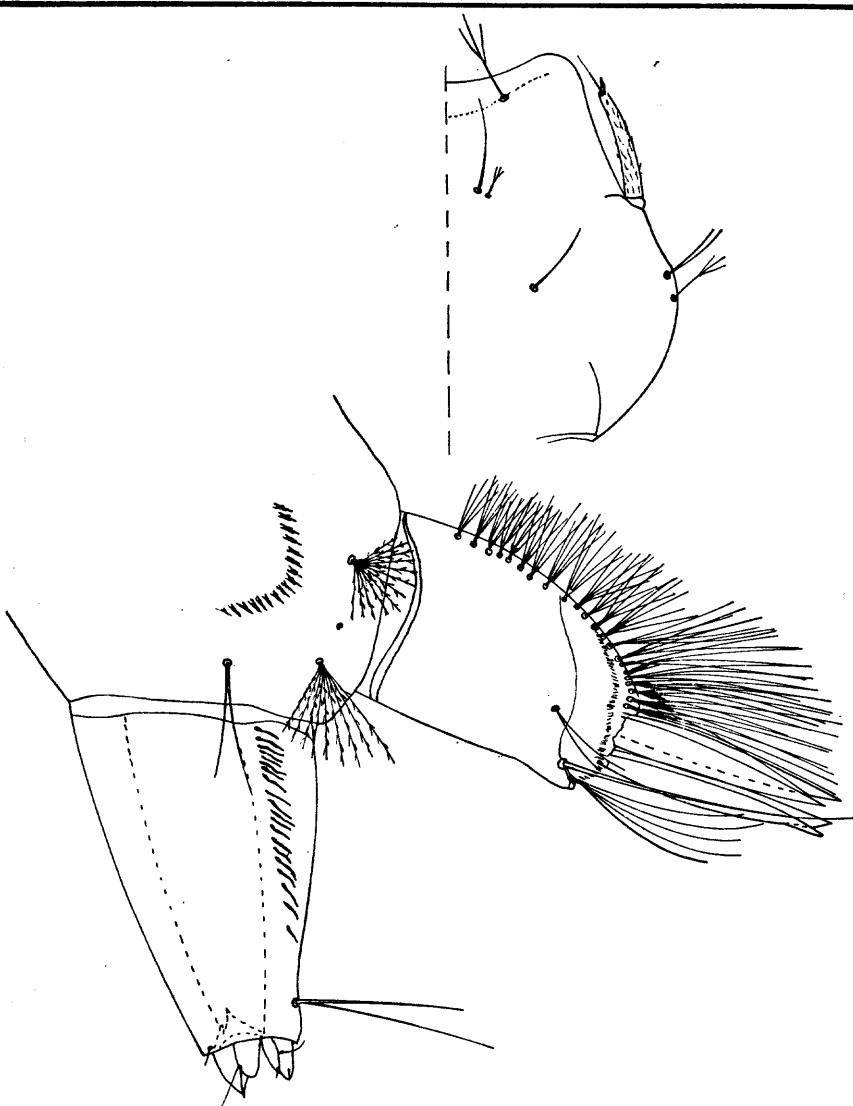
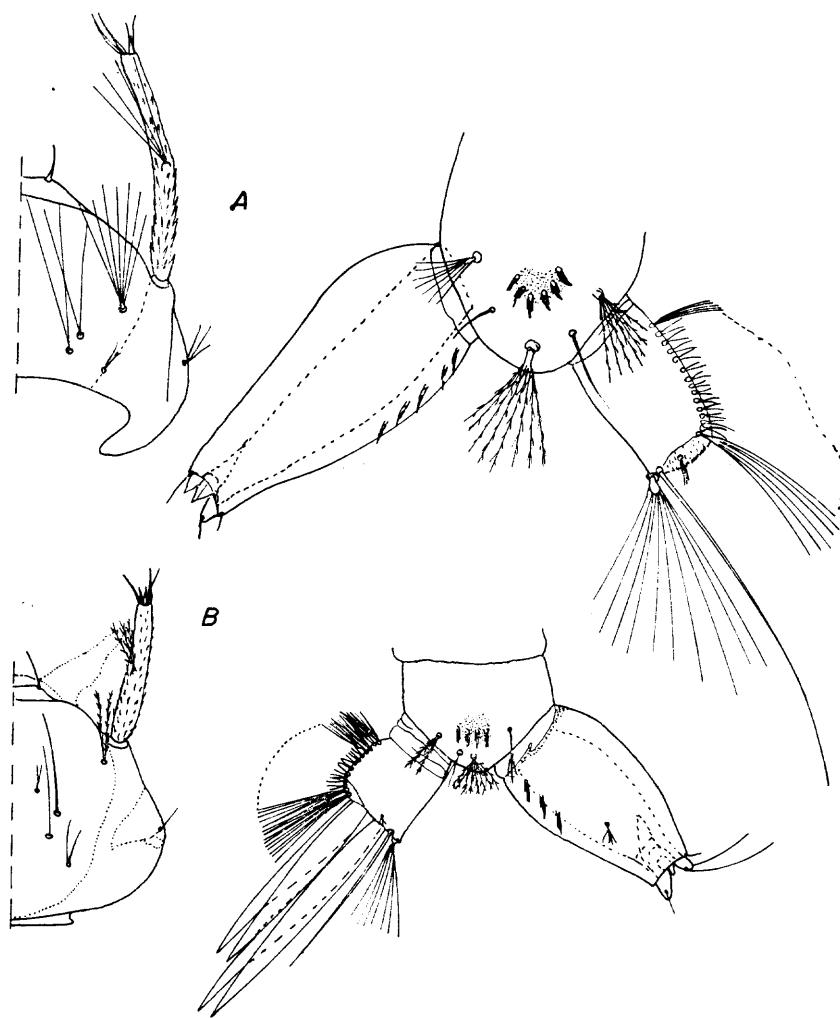


Fig. 214.—*Psorophora (Psorophora) cilipes* (Fabricius, 1805.)

88



Fig. 215.—*Psorophora (Grabhamia) confinis* (Lynch Amibaízaga, 1891.)



*Fig. 216.—A, Psorophora (Janthinosoma) varipes (Coquillett, 1904.)
B, Psorophora (Janthinosoma) cyanescens (Coquillett, 1902.)
(B, Carpenter & La Casse, 1955.)*



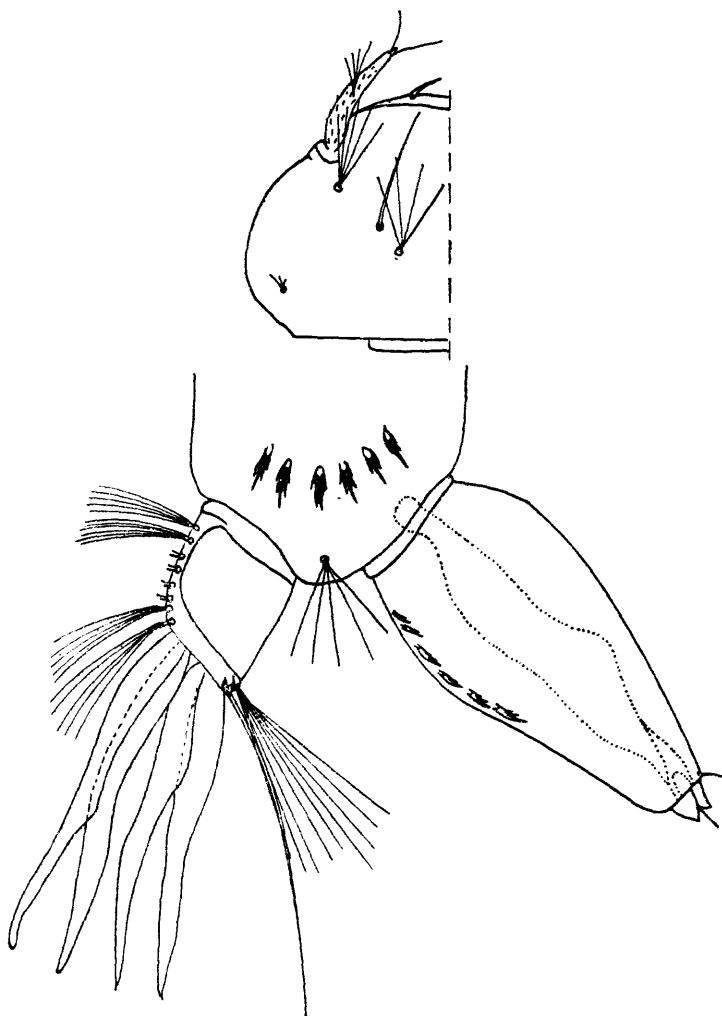


Fig. 217.—*Psorophora (Grabhamia) cingulata* (Fabricius, 1805.)

89

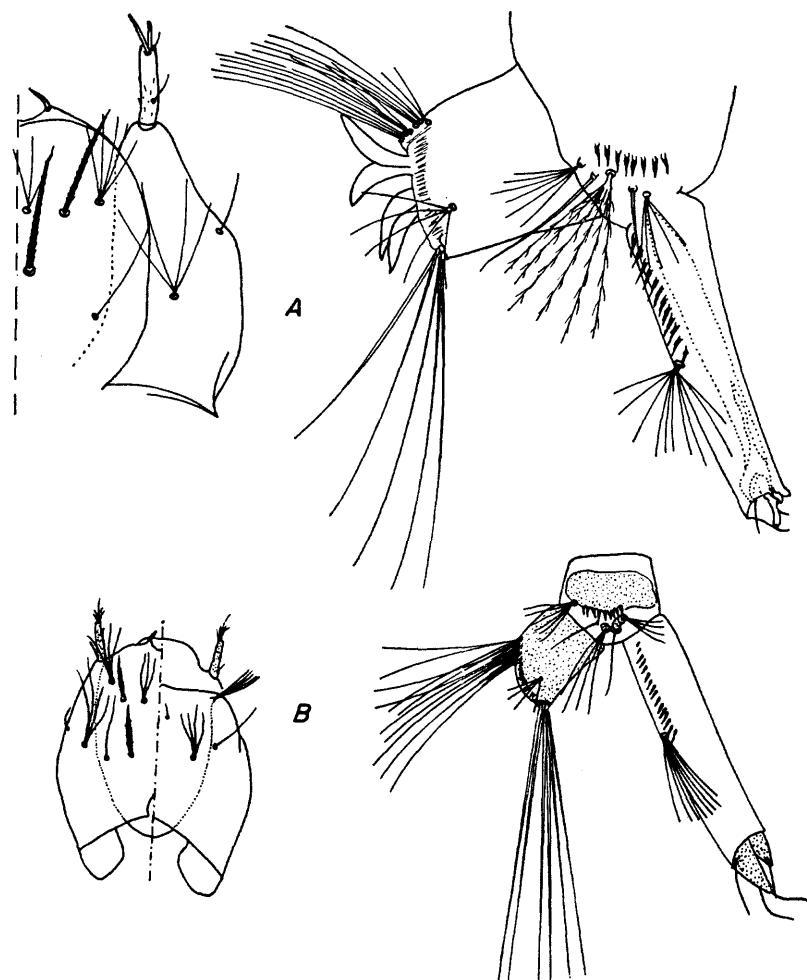


Fig. 218.—A, *Uranotaenia kowii* Theobald, 1901. B, *Uranotaenia bertii* Cova-Garcia & Rausseo, 1964.

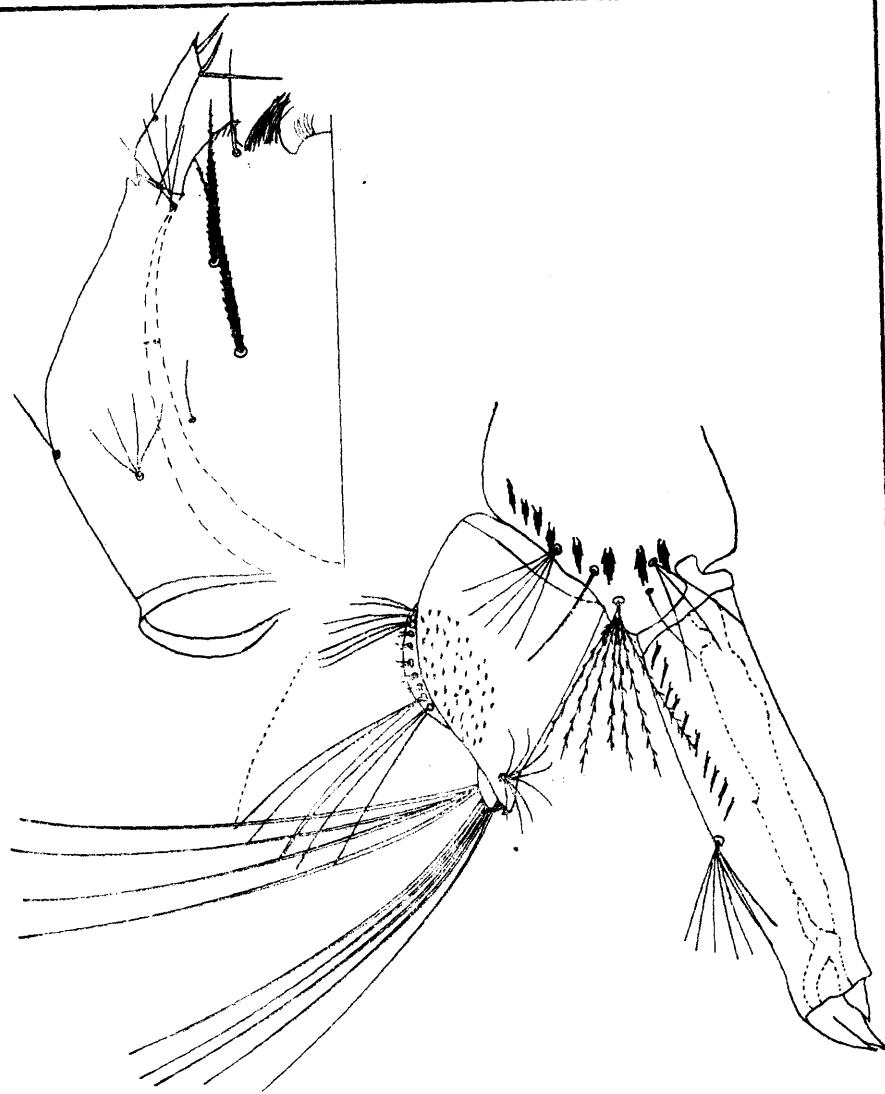


Fig. 219.—*Uranotaenia geometrica* Theobald, 1901.

28

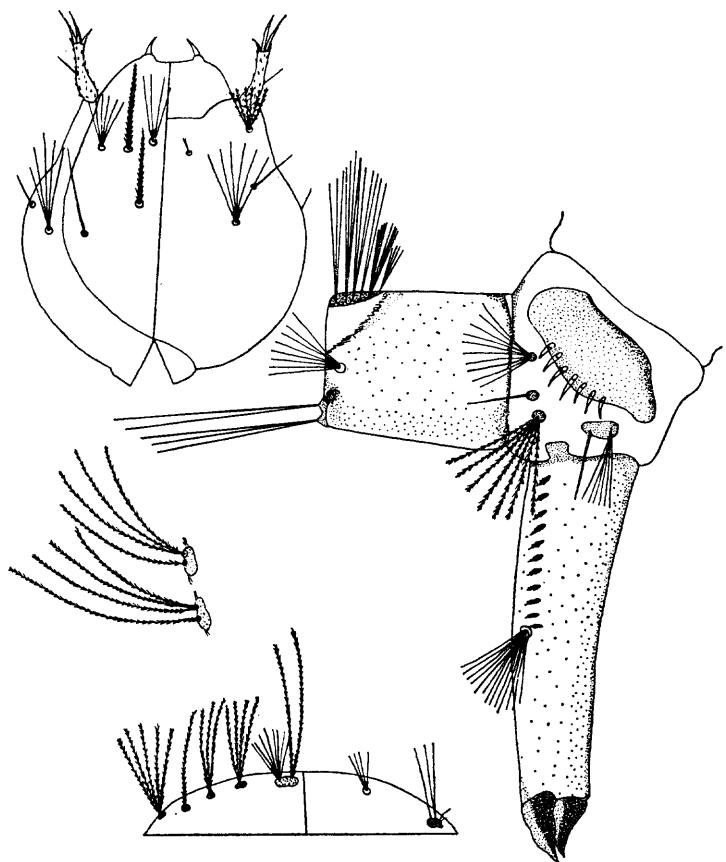


Fig. 220.—*Uranotaenia pulcherrima* Lynch Arribalzaga, 1891. (Galindo &
Col., 1954.)

Q

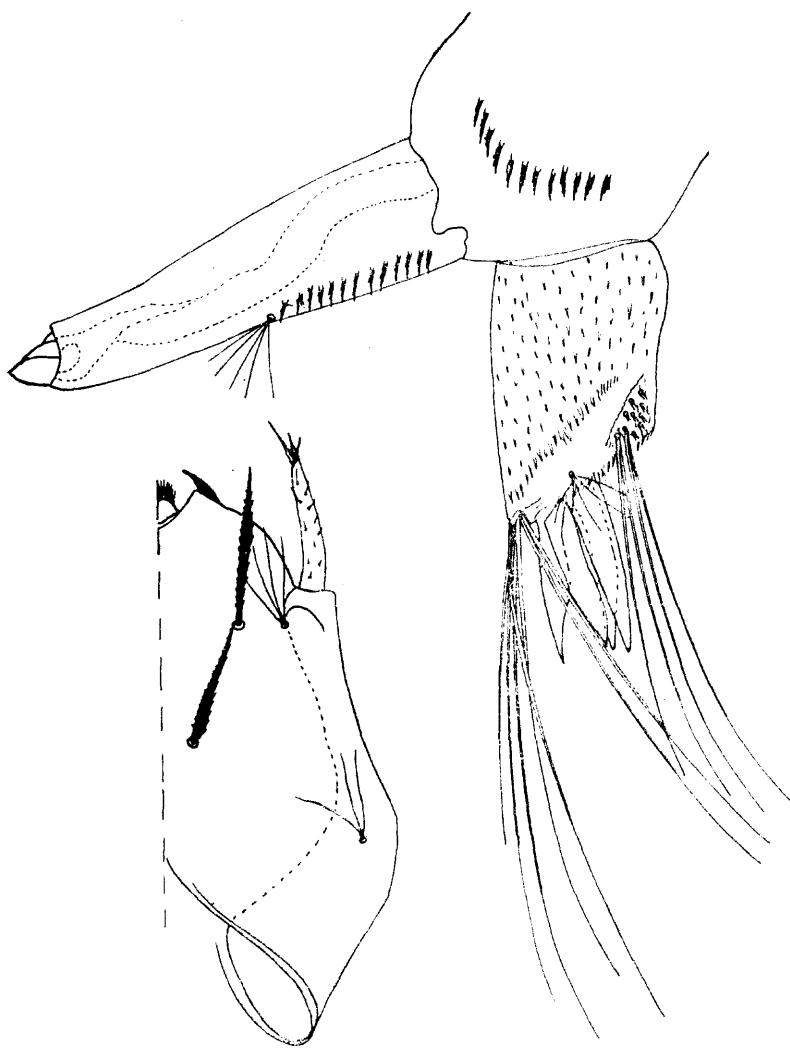


Fig. 221.—*Uranotaenia typhlosomata* Dyar & Knab, 1907.

8

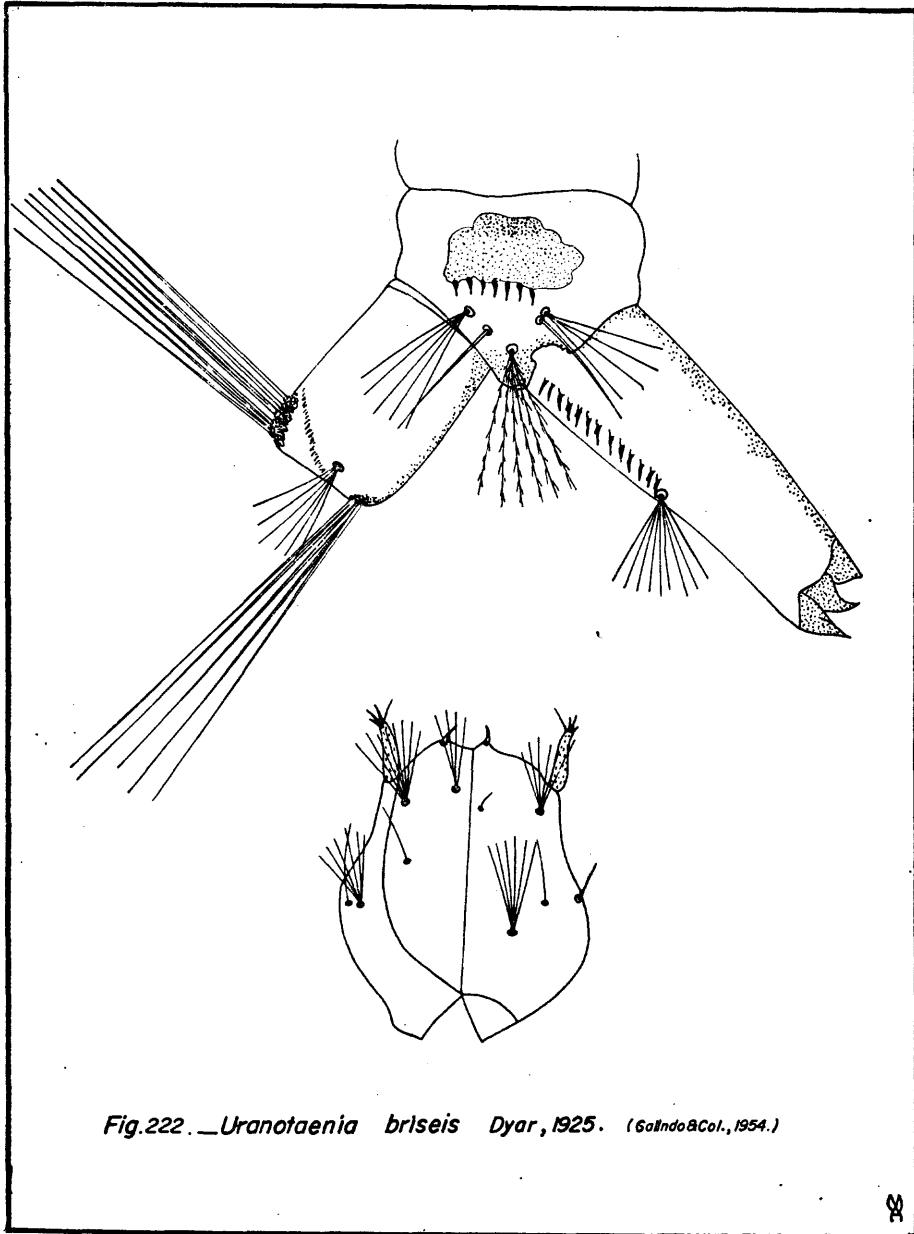


Fig.222.—*Uranotaenia briseis* Dyar, 1925. (Galindo & Col., 1954.)

28

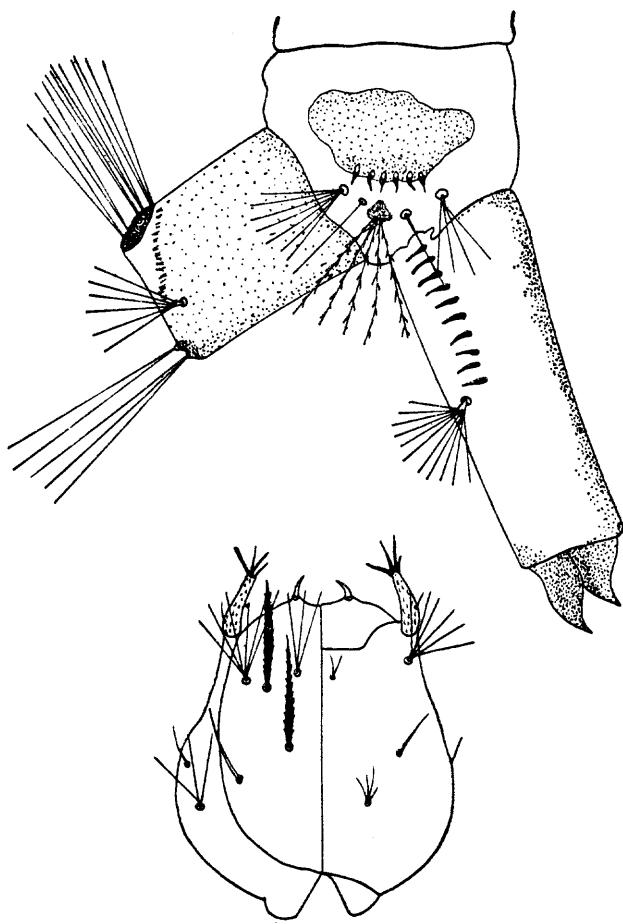


Fig.223.—*Uranotaenia nataliae* Lynch Arribalzaga, 1891. (Gómez, 1954)

81

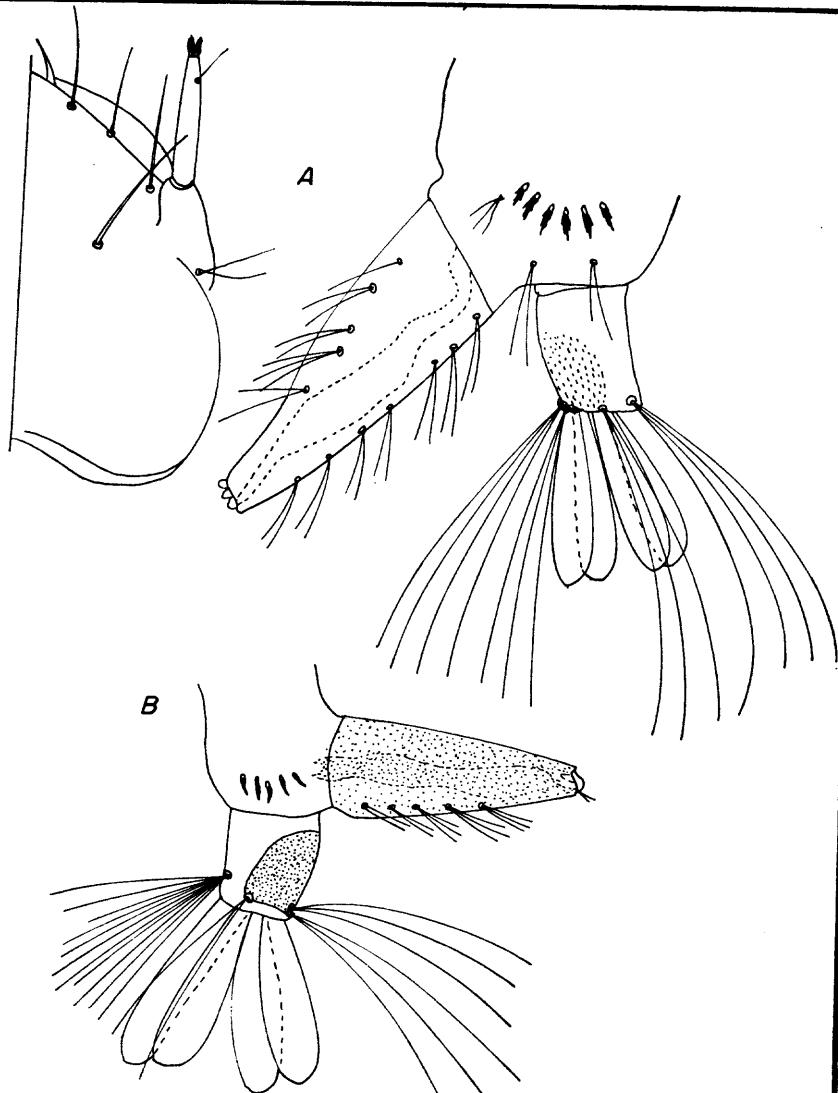


Fig. 224.—A, *Limatus durhamii* Theobald, 1901. B, *Limatus asulcus* (Theobald, 1903.) (B, Dyar, 1928.)

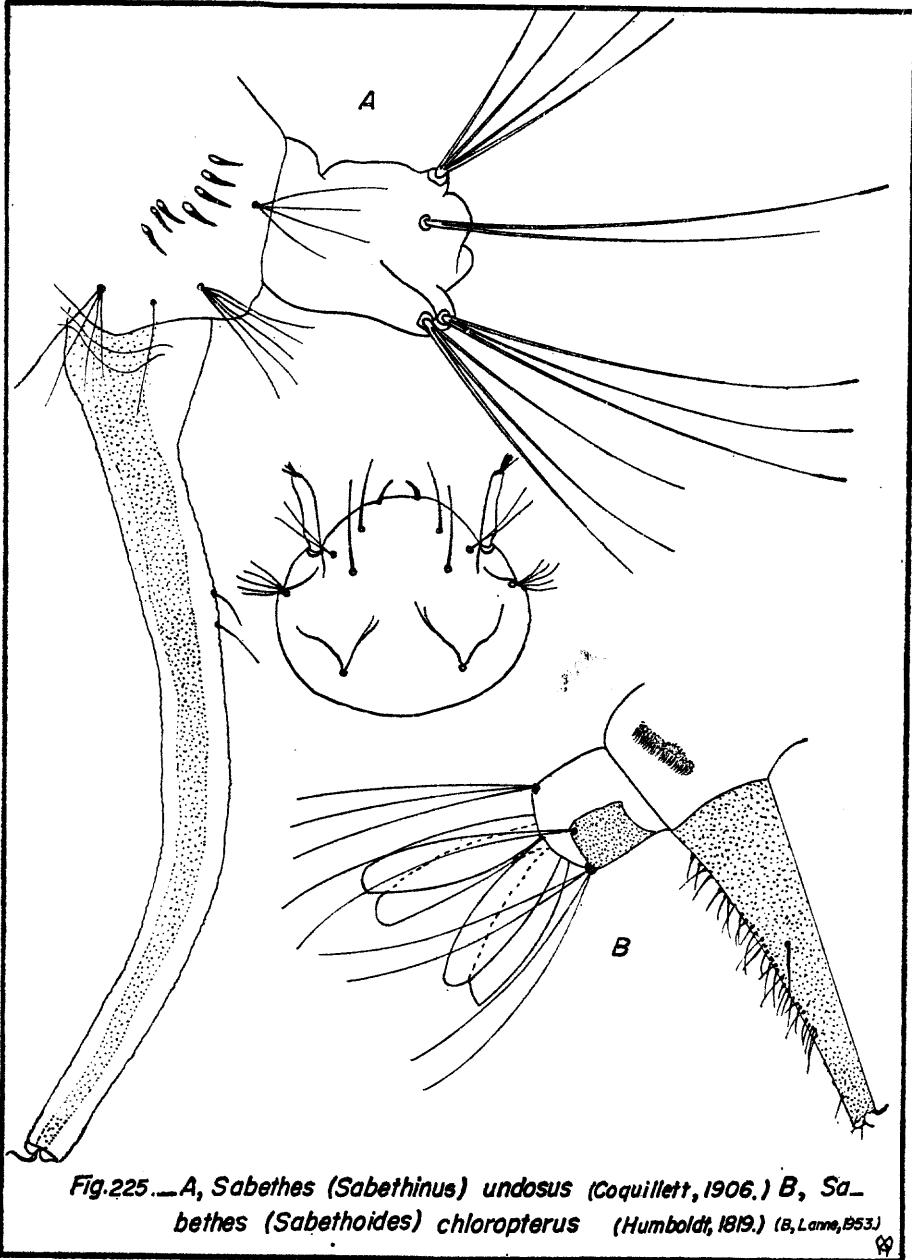


Fig. 225.—A, *Sabéthes (Sabéthinus) undosus* (Coquillet, 1906.) B, *Sabéthes (Sabethoides) chloropterus* (Humboldt, 1819.) (B, Linnæ, B53.)

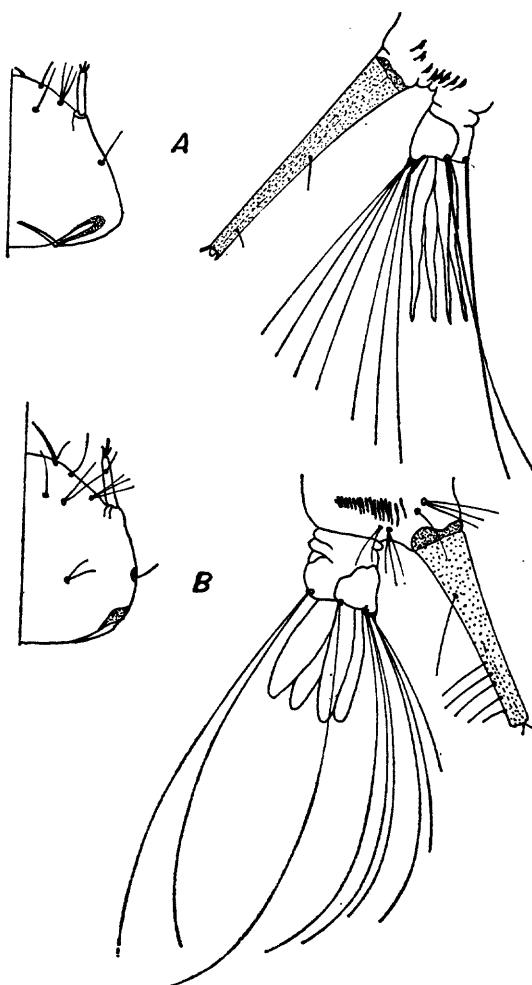


Fig. 226.—A, *Sabettus (Sabettinus) aurescens* (Lutz, 1905.) B,
Sabettus (Sabettus) purpureus (Theobald, 1907.) (Lanne, 1953.)

99

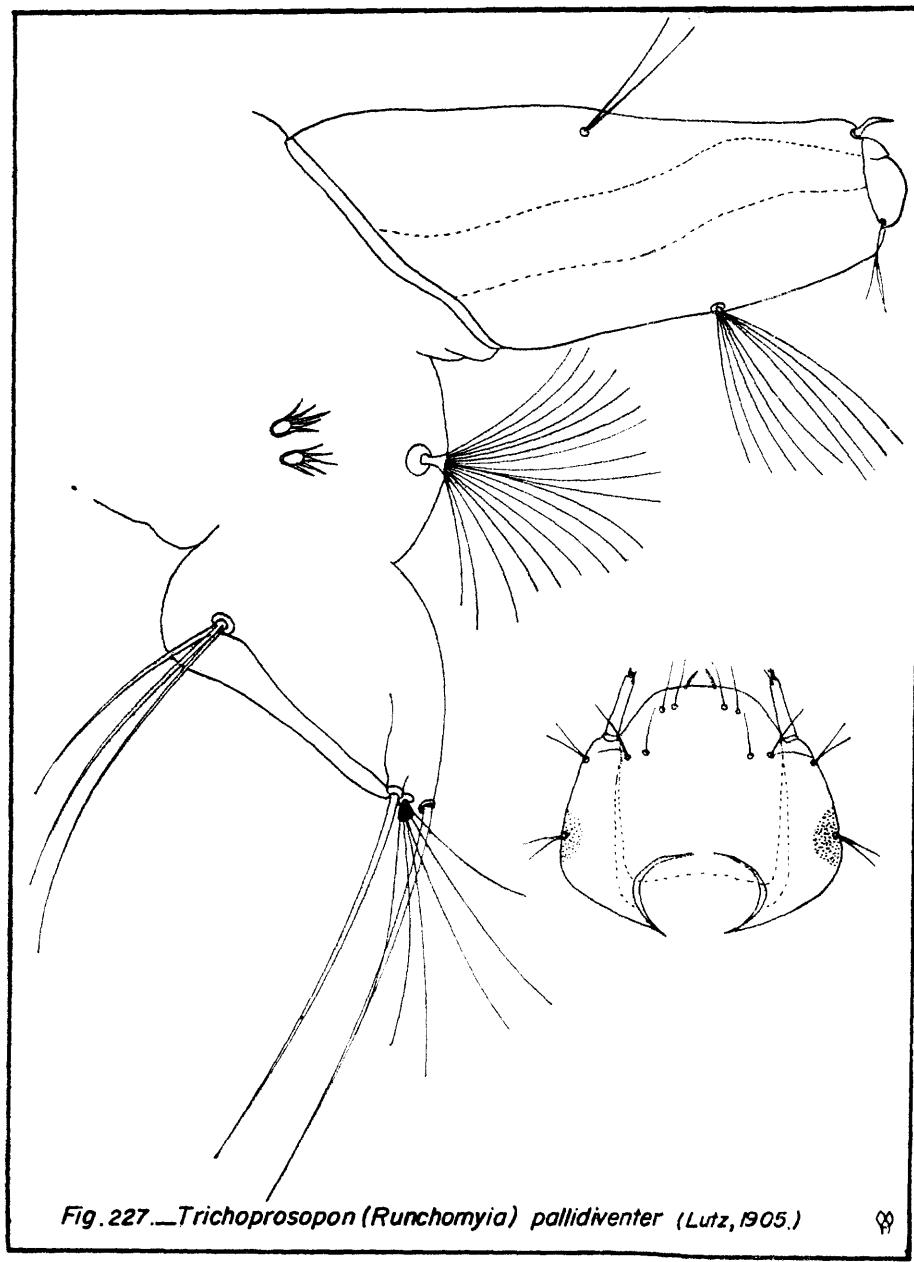


Fig. 227.—*Trichoprosopon (Runchomyia) pallidiventer* (Lutz, 1905.)

♀

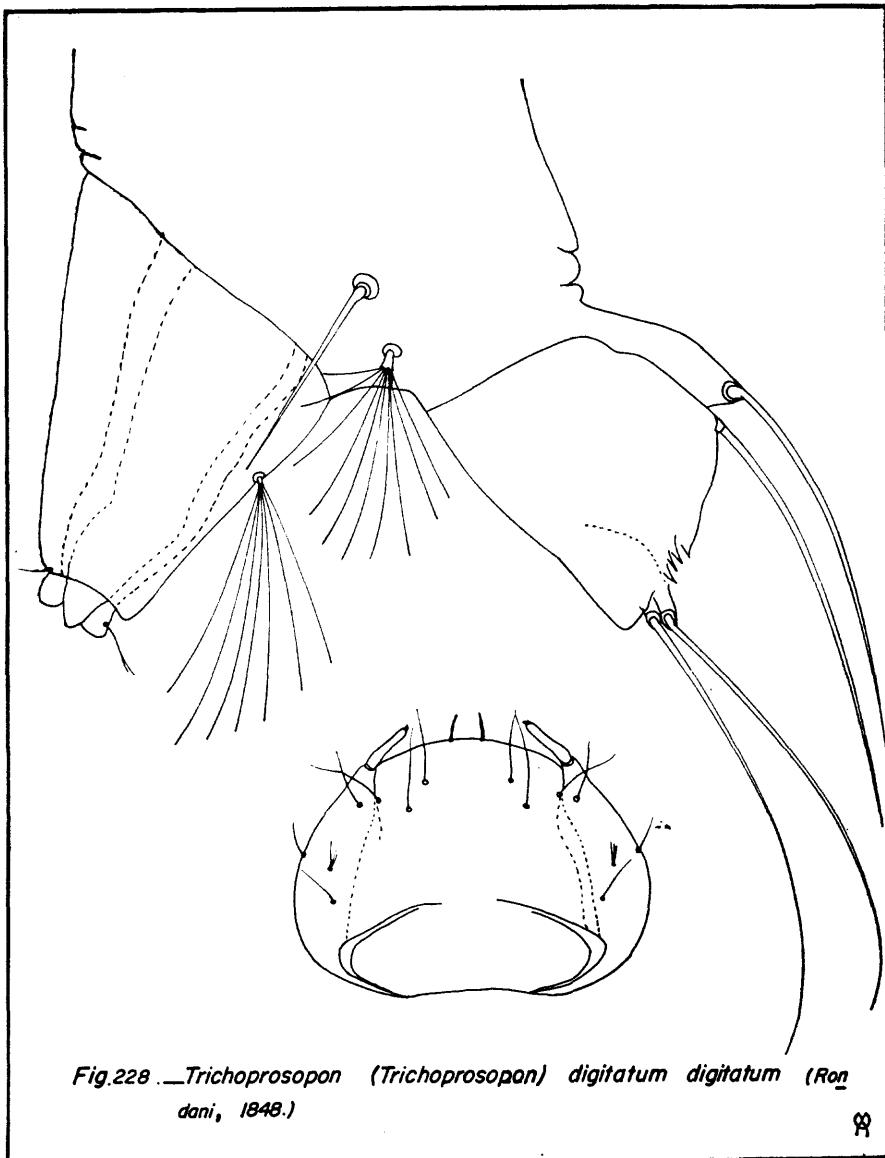


Fig.228.—*Trichoprosopon (Trichoprosopon) digitatum digitatum* (Ron
dani, 1848.)



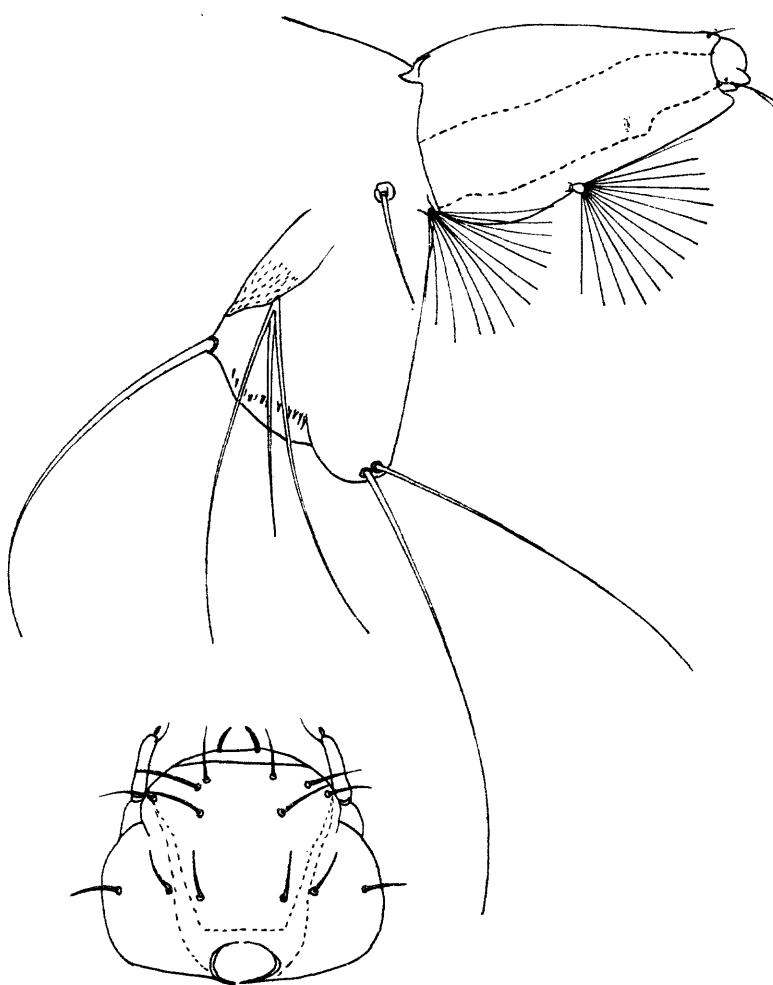


Fig. 229.—*Trichoprosopon* (*Trichoprosopon*) *compressum-mogilasium*
(Dyar & Knab, 1907.)

♀

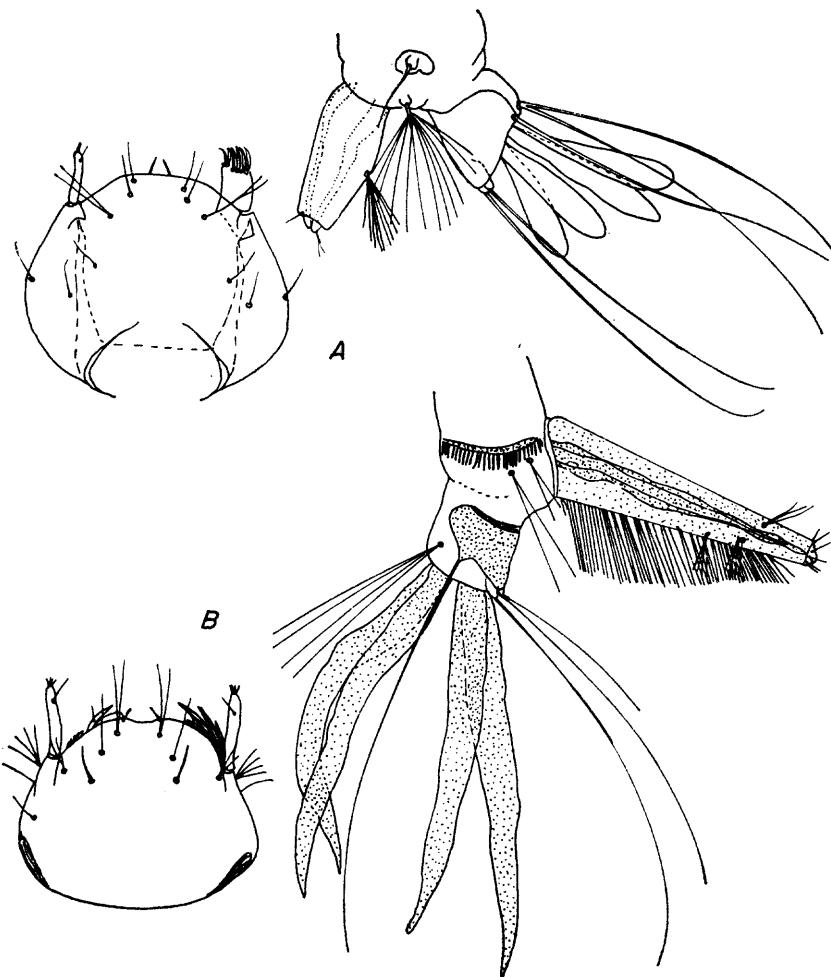
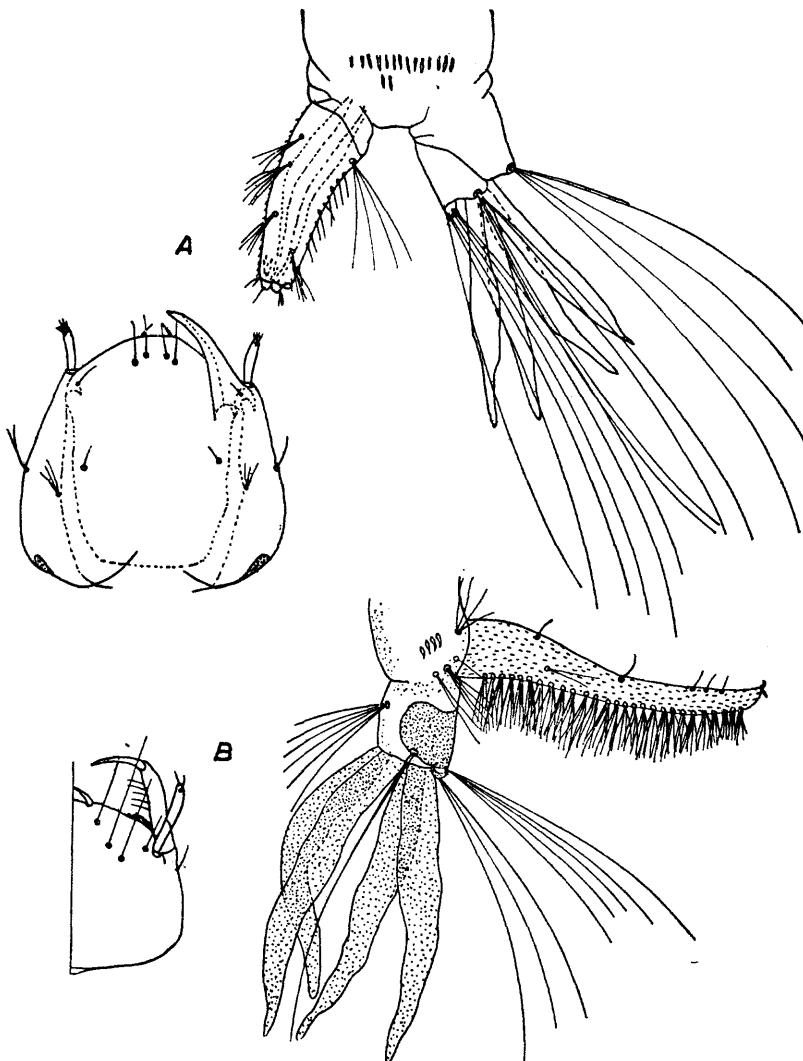


Fig. 230.—A, *Trichoprosopon (Trichoprosopon) compressum compressum* Lutz, 1905. B, *Trichoprosopon (Ctenogoeldia) magnum* (Theobald, 1905.) (Dyar, 1928.)

¶



*Fig. 231.—A, Trichoprosopon (Runchomyia) lunatum (Theobald, 1901.) B,
Trichoprosopon (Runchomyia) longipes (Fabricius, 1805.) (Lonne, 1953.)*

28

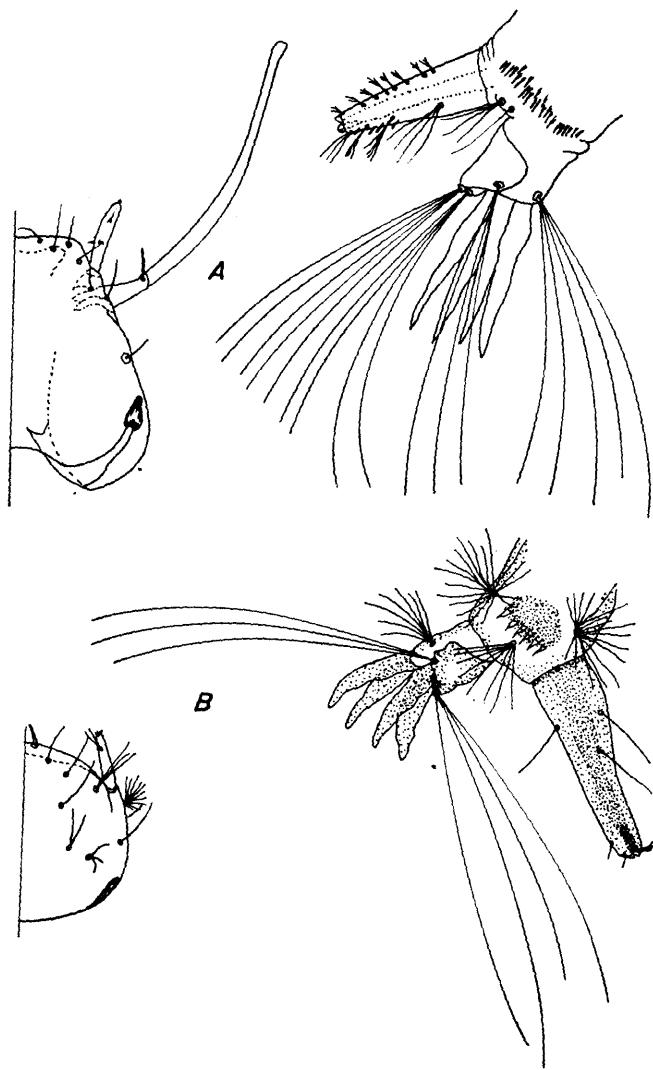


Fig. 232.—A, *Wyeomyia (Dendromyia) confusa* (Lutz, 1905.) B, *Wyeomyia (Wyeomyia) codiocampa* Dyar & Knab, 1907. (A, Lonne, 1953. B, Dyar, 1928.)

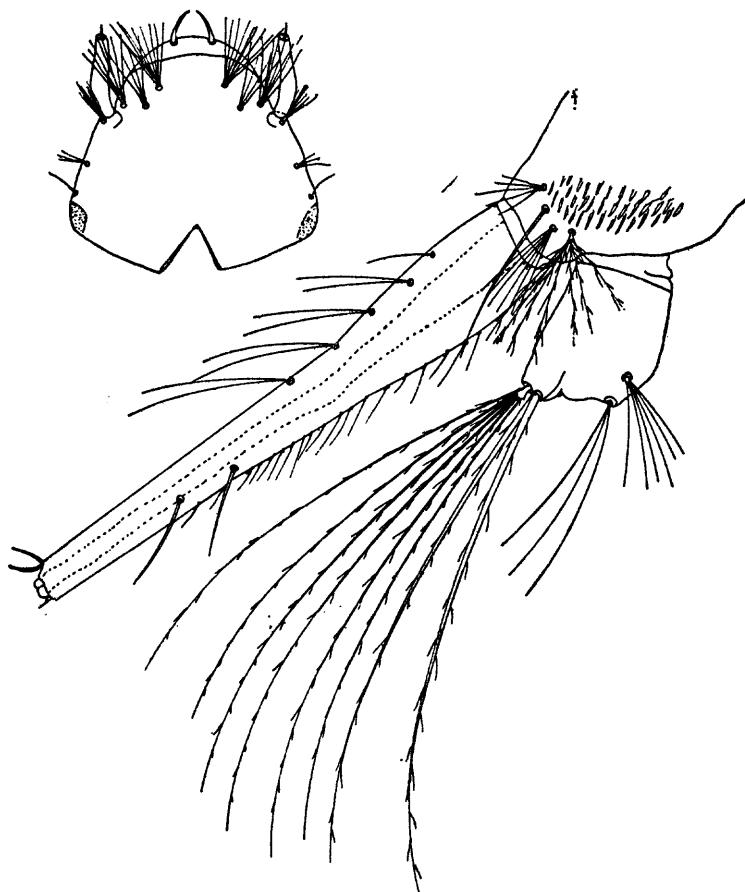


Fig. 233.—*Wyeomyia (Nunezia) bicornis* (Root, 1928.)

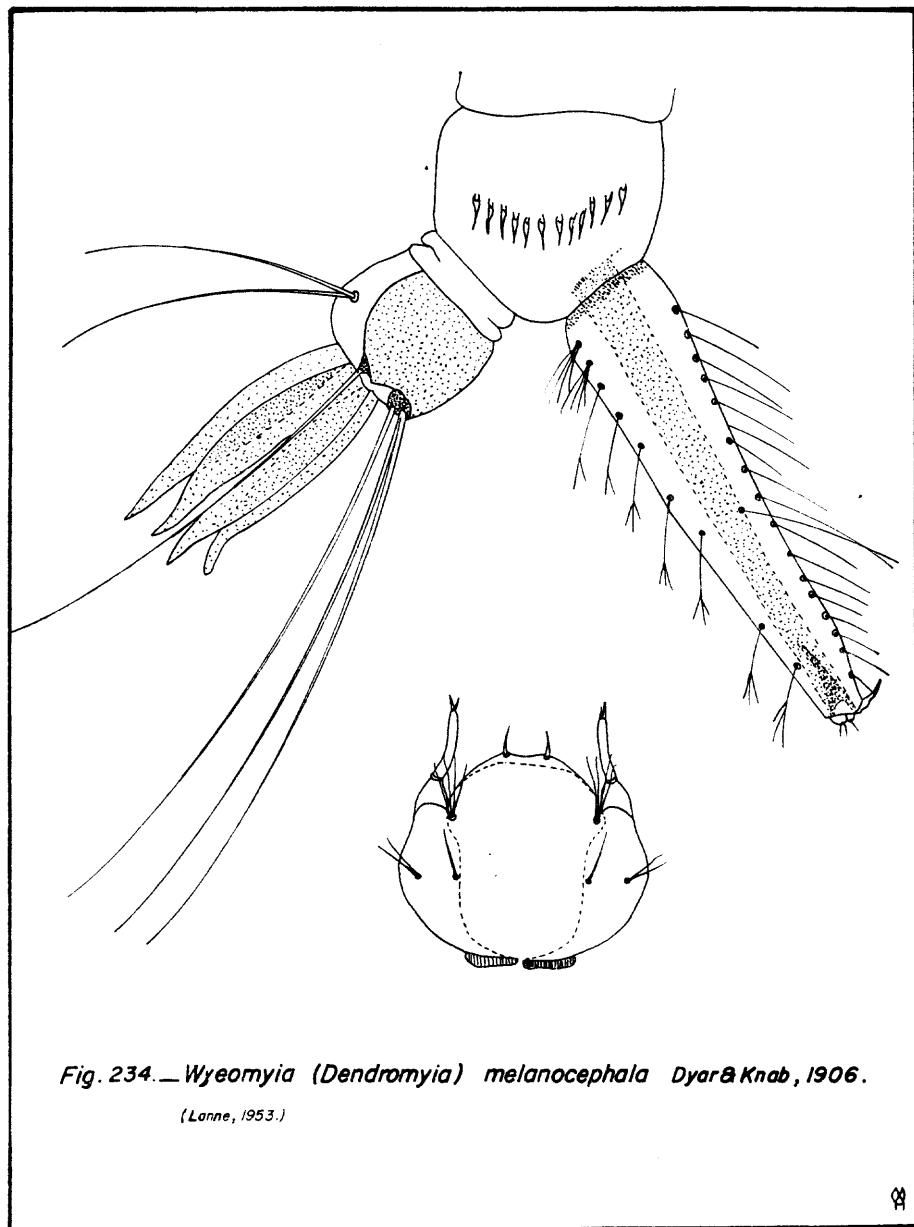


Fig. 234.—*Wyeomyia (Dendromyia) melanocephala* Dyar & Knab, 1906.
(Lonne, 1953.)

88

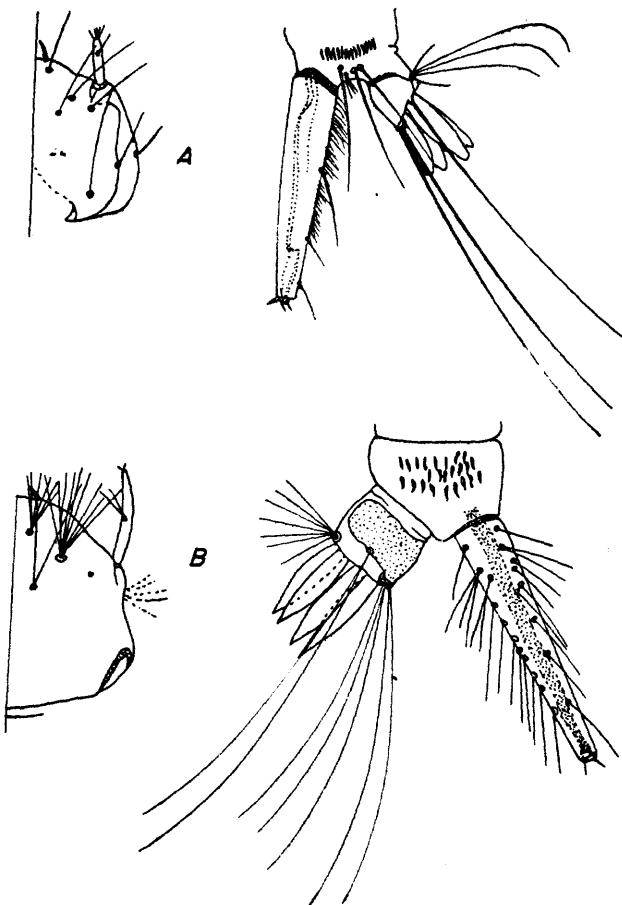


Fig. 235.—A, *Wyeomyia (Dendromyia) personata* (Lutz, 1904.) B, *Wyeomyia (Dendromyia) autocratica* Dyar & Knab, 1906. (Lonne, 1953.)

29

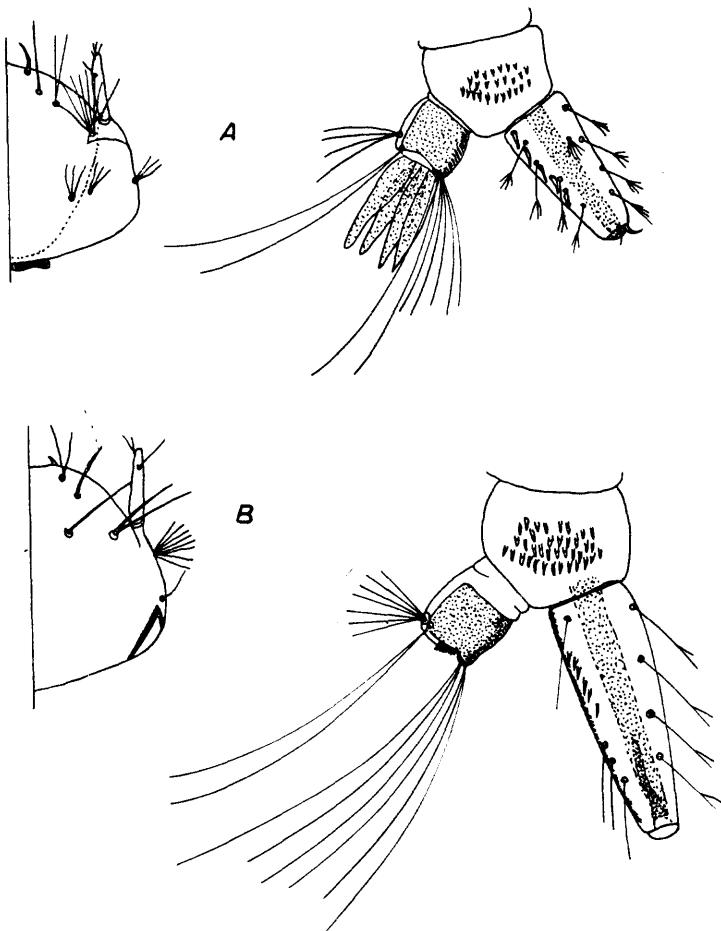


Fig. 236.—A, *Wyeomyia (Dendromyia) felicia* (Dyar & Nuñez Tovar, 1927.) B, *Wyeomyia (Dendromyia) pseudopecten* Dyar & Knab, 1906. (Lane, 1953.)

88

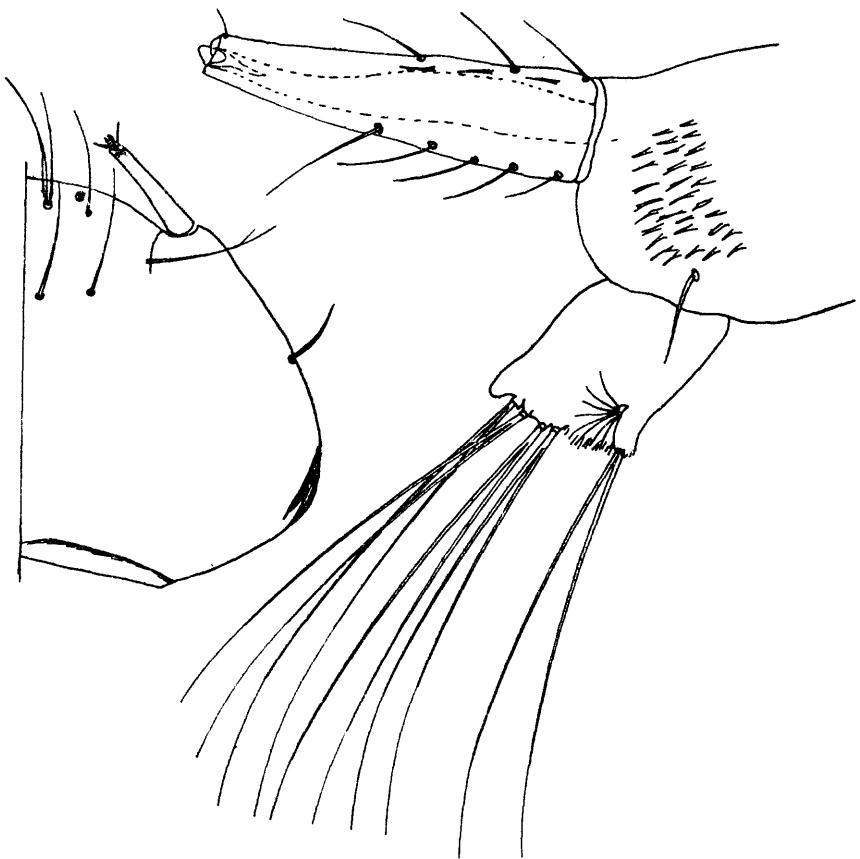
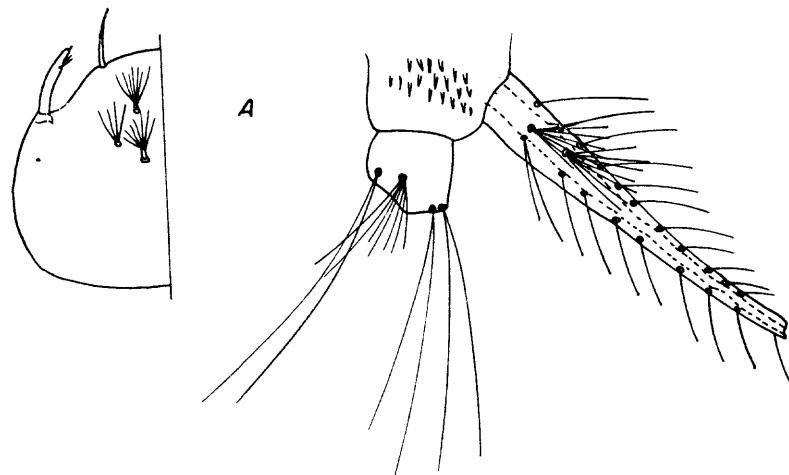
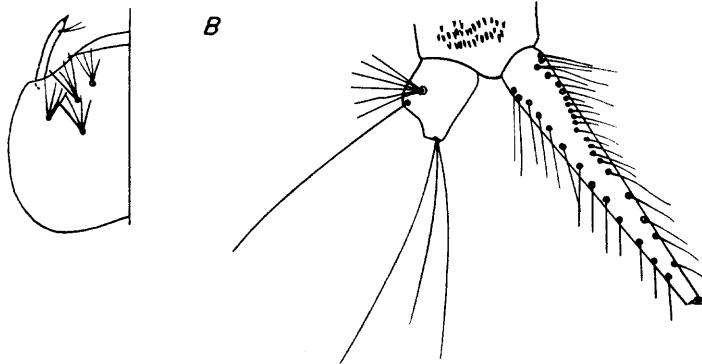


Fig. 237.—*Wyeomyia (Dendromyia) ulocoma* (Theobald, 1903.)

88



A



B

Fig. 238.—A, *Wyeomyia (Dendromyia) circumcincta* Dyar & Knab, 1907. B, *Phoniomyia splendida* (Bonne-Wepster & Bonne, 1919.) (A, Lanne, 1953.)

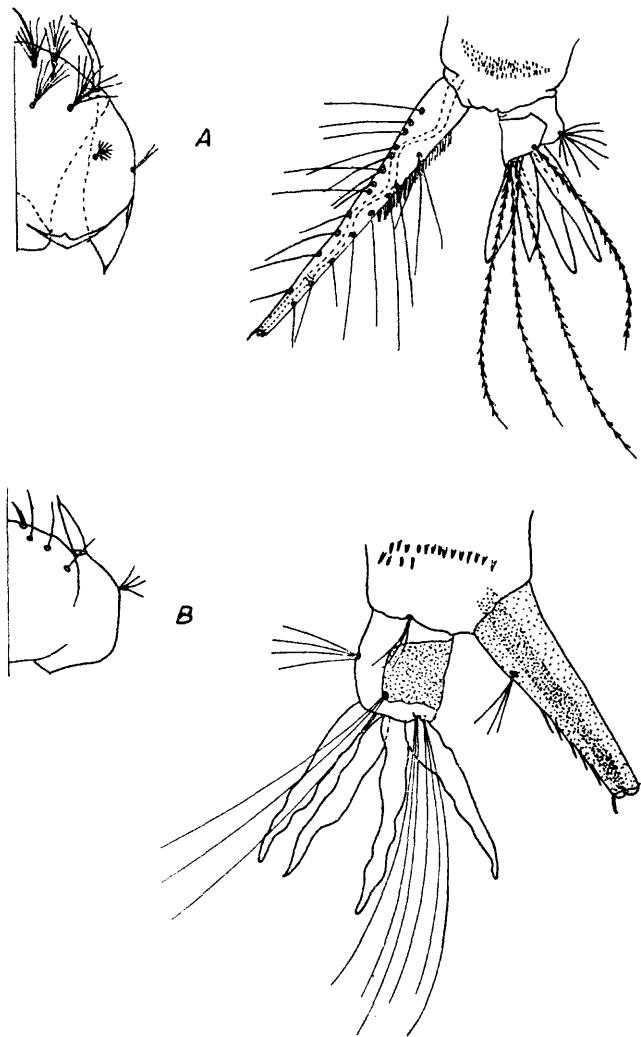


Fig. 239.—A, *Phoniomyia pilicauda* (Root, 1928.) B, *Wyeomyia (Dendromyia) complosa* (Dyar, 1928.) (A, Lanne, 1953. B, Dyar, 1928.)

89

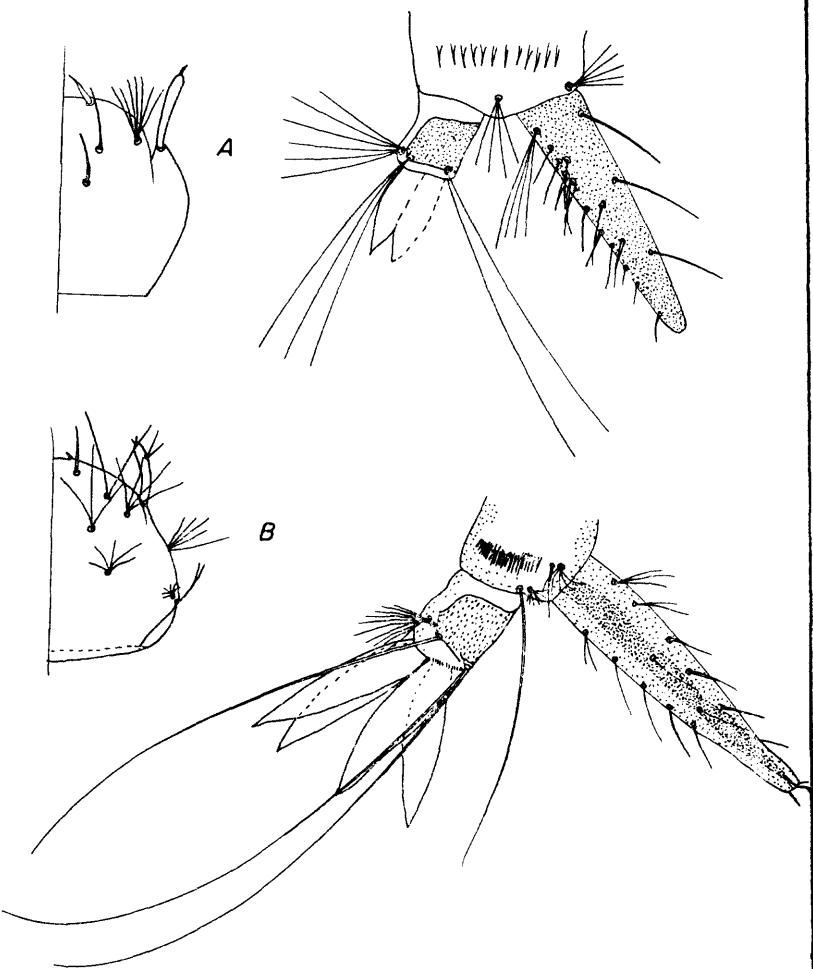


Fig. 240.—A, *Wyeomyia (Dendromyia) roucouyanana* (Bonne-Wepster & Bonne, 1920).
B, *Wyeomyia (Wyeomyia) celaenocephala* Dyar & Knab, 1906. (Dyar, 1928.)



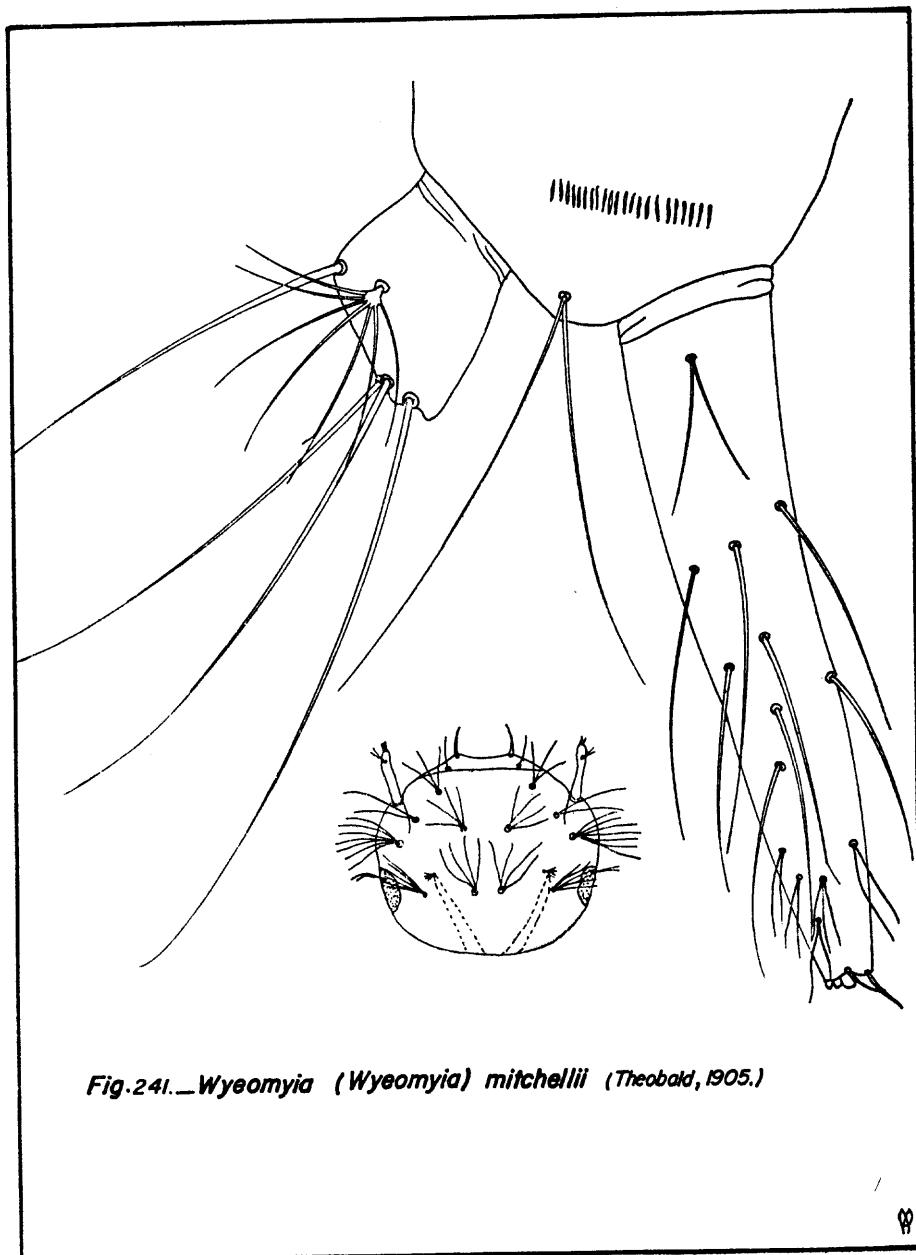


Fig. 241.—*Wyeomyia (Wyeomyia) mitchellii* (Theobald, 1905.)

88

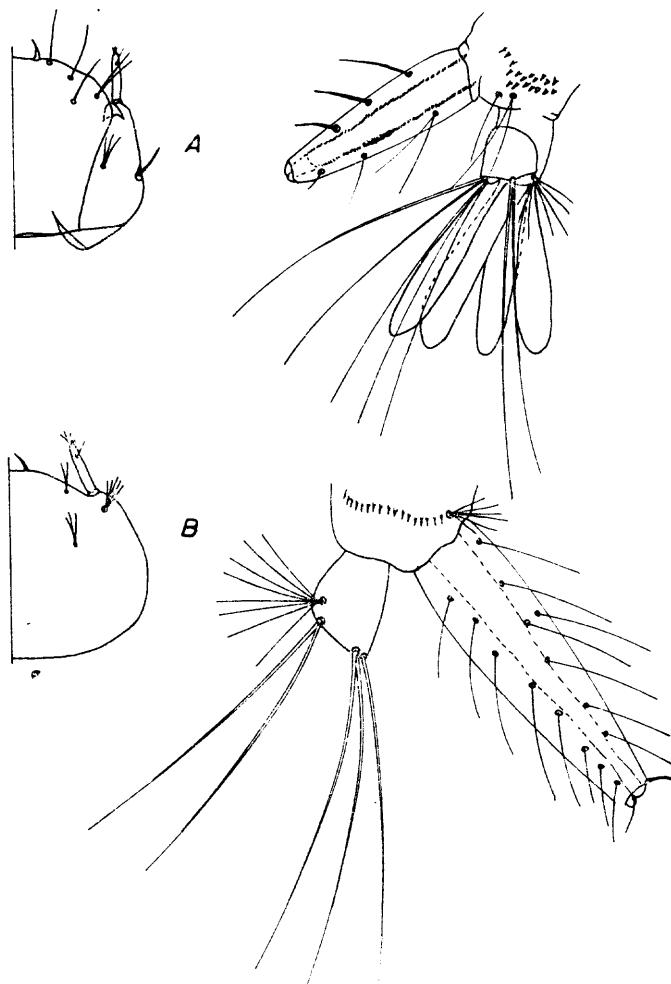


Fig. 242.—A, *Wyeomyia (Dendromyia) aporonoma* Dyar & Knab, 1906. B,
Wyeomyia (Wyeomyia) scotinomus (Dyar & Knab, 1907.) (Lonne, 1953.)

10

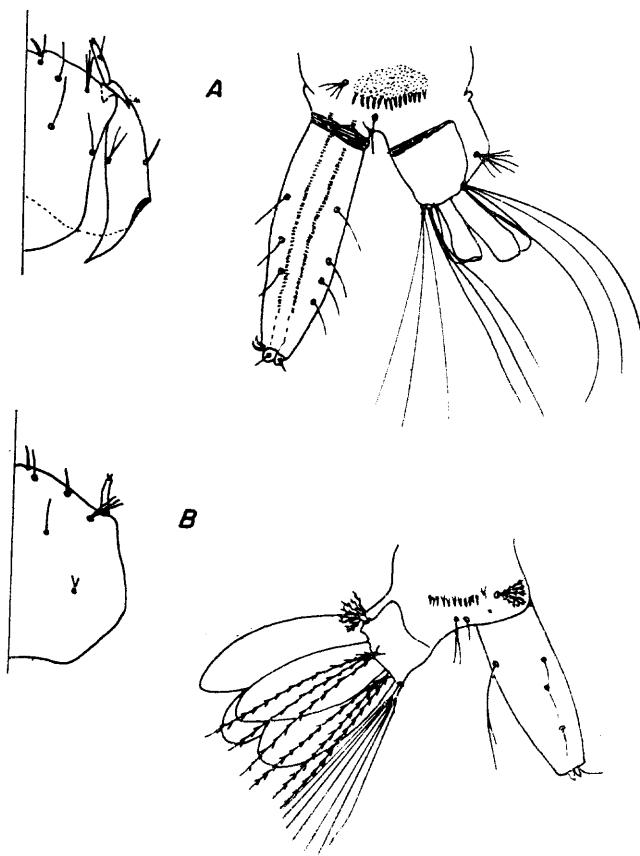


Fig. 243.—A, Wyeomyia (Wyeomyia) arthrostigma (Lutz, 1905.) B, Wyeomyia (Wyeomyia) caracula Dyar & Nuñez Tovar, 1927. (Lane, 1953.)

99

III. MOSQUITOS CON CITAS BIBLIOGRAFICAS PARA VENEZUELA

Género *Aedes* Meigen, 1818

Subgénero *Finlaya* Theobald, 1903

Aedes (Finlaya) fluvialis Lutz, 1904

- 1938 Anduze, P.J.: Bol. Soc. Venez. Ci. Nat., 32: 294.
1940 Anduze, P.J.: Rev. San. y Asis. Soc. Venez., 5 (6): 1.313, 1.314.
1941 Anduze, P.J.: Rev. San. y Asis. Soc. Venez., 6 (4): 502.
1941 Anduze, P.J.: Bol. Ent. Venez. 1 (1): 14.
1944 Anduze, P.J. & Hecht, O.: Bol. Ent. Venez. 3 (3): 113.
1947 Anduze, P.J.: Rev. Med. Vet. y Par., 6: 124.
1947 Anduze, P.J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6:
Núm. Ext. 14
1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 162.
1963 Suárez, O. M.: Acta Cient. Venez., Supl. 1, 14: 238.
1965 Forattini, O.P.: Ent. Med., 2: 378.

Aedes (Finlaya) leucocelaenus Dyar & Shannon, 1924

- 1940 Anduze, P.J.: Rev. San. y Asis. Soc. Venez., 5 (6): 1.312.
1944 Anduze, P.J.: Bol. Ent. Venez., 3 (3): 107, 112, 113.
1947 Anduze, P.J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6:
Núm. Ext. 14.

- 1947 Anduze, P. J. & Hecht, O.: Mem. Min. San. y Asis. Soc., 118.
 1962 Vitanza, F.: Rev. Venez. San. y Asis. Soc., 27 (1): 70.
 1965 Forattini, O. P.: Ent. Med., 2: 378, 381.

Aedes (Finlaya) mediovittatus Coquillett, 1906

- 1924 Núñez-Tovar, M.: Mos. Fleb. de Venez., 1: 147.
 1924 Núñez-Tovar, M.: Ind. Dipt. de Venez., 1: 180.
 1927 Núñez-Tovar, M.: "El Universal", marzo 24, Caracas, Venez.
 1928 Dyar, H.: Mos. Am., 227.
 1932 Edwards, F. W.: Genera Insectorum, 152.
 1938 Carbonell, D.: Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, 202, 227, 358, 360, 364.
 1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 104.
 1953 Lane, J.: Neotrop. Culicidae, 2: 695.
 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 167.
 1965 Forattini, O. P.: Ent. Med., 2: 378.

Aedes (Finlaya) scutellatum Boshell-Manrique, 1939

Aedes (Finlaya) terrens (Walker, 1856)

- 1922 Evans, A. M.: *A. oswaldi*. Ann. Trop. Med. and Par. II, 16: 220.
 1924 Núñez-Tovar, M.: *A. oswaldi* Ind. Dipt. de Venez., 1: 180.
 1924 Núñez-Tovar, M.: *A. oswaldi* Mos. Fleb. de Venez., 1: 145.
 1927 Núñez-Tovar, M.: "El Universal", marzo 24, Caracas, Venez.
 1928 Dyar, H.: *A. podographicus* Mos. Am., 223.
 1928 Carbonell, D.: *A. oswaldi*. Par. Venez. Dr. Núñez-Tovar, 227.
 1938 Anduze, P. J.: Bol. Soc. Venez. Ci. Nat., 32: 294.
 1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 104.
 1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez. 1 (1): 14.
 1941 Anduze, P. J.: Rev. San. y Asis. Soc. Venez., 6 (6): 831.
 1941 Anduze, P. J.: Rev. San. y Asis. Soc. Venez., 6 (4): 502.
 1944 Anduze, P. J. & Hecht, O.: Bol. Ent. Venez., 2 (3): 113.
 1947 Anduze, P. J.: Rev. Med. Vet. y Par., 6: 124.
 1947 Anduze, P. J. & Hecht, O.: Mem. Min. San. y Asis. Soc., 112, 119.
 1963 Suárez, O. M.: Acta Cient. Venez., Supl. 1, 14: 239.

Aedes (Finlaya) upatensis Anduze & Hecht, 1943

- 1943 Anduze, P. J. & Hecht, O.: Bol. Ent. Venez., 2 (4): 185.

- 1944 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 3 (3): 107, 113, 115.
 1953 Lane, J.: Neotrop. Culicidae, 2: 679.
 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 172.
 1962 Vitanza, F.: Rev. Venez. San. y Asis. Soc., 27 (1): 70.
 1965 Belkin, J. N., Schick, R. E. & Heineman, S. J.: Contr. Amer. Ent. Inst., 1 (5): 74.
 1965 Foratini, O. P.: Ent. Med., 2: 378.

Subgénero *Howardina* Theobald, 1903

Aedes (Howardina) argyrites Dyar & Núñez-Tovar, 1927

- 1927 Dyar, H. G. & Núñez-Tovar: Ins. Ins. Mens., 14 (10-12): 190.
 1927 Dyar, H. G. & Núñez-Tovar, M.: Gac. Med. Car., 34 (12): 187.
 1928 Dyar, H.: Mos. Am., 230.
 1932 Edwards, F. W.: Genera Insectorum, 155.
 1938 Núñez-Tovar, M.: Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, 242, 363.
 1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 99.
 1941 Anduze, P. J.: Rev. San. Asis. Soc. Venez., 6 (4): 503.
 1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1: 14.
 1943 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 2 (3): 152.
 1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext. 15.
 1953 Lane, J.: Neotrop. Culicidae, 2: 708.
 1959 Stone, Knight & Starke: Syn. Mos. of the world, 6: 173.
 1965 Belkin, J. N., Schick, R. E. & Heineman, S. J.: Contr. Amer. Ent. Inst. 1 (5): 74.

Aedes (Howardina) fulvithorax (Lutz, 1904)

- 1924 Núñez-Tovar, M.: Mos. Fleb. de Venez., 1: 145.
 1924 Núñez-Tovar, M.: Ind. Dipt. de Venez., 1: 183.
 1928 Dyar, H.: Mos. Am., 228.
 1930 Lima, A.: Mem. Ins. O. Cruz, 23: 255.
 1938 Carbonell, D.: Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, 200, 231, 358, 359, 364.

- 1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 99.
 1942 Anduze, P. J.: Rev. San. y Asis. Soc. Venez., 7 (4): 557.
 1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext. 15.
 1947 Anduze, P. J.: *A. tachirensis*. Bol. Ac. Ci. Fis. Mat. y Nat., 10: 355.
 1953 Lane, J.: Neotrop. Culicidae, 2: 706.
 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 174.
 1965 Belkin, J. N. Schick, R. E. & Heineman, S. J.: *A. tachirensis*. Contr. Amer. Ent. Inst., 1 (5): 74.

Aedes (Howardina) ioliota Dyar & Knab, 1913

- 1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1: 14.
 1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext. 15.
 1961 Suárez, O. M., & Cova García, P.: Rev. Bras. Ent., 10: 17.

Aedes (Howardina) quadriannulatus (Coquillett, 1902)

- 1928 Dyar, H.: Mos. Am., 229.
 1932 Edwards, F. W.: Genera Insectorum, 155.
 1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 100.
 1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1 (1): 14.
 1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext. 15.
 1953 Lane, J.: Neotrop. Culicidae, 2: 711.
 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 174.

Aedes (Howardina) sexlineatus (Theobald, 1901)

- 1928 Lutz, A. & Núñez-Tovar, M.: Est. Zool. y Par. Venez., 26.
 1928 Dyar, H.: Mos. Am., 229.
 1932 Edwards, F. W.: Genera Insectorum, 156.
 1938 Carbonell, D.: *S. sexlineata*. Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, 281, 364.
 1939 Martorell, L. F.: The Jn. of Agric. of the Univ. of Pto. Rico, 23 (4): 211.
 1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 101.
 1940 Anduze, P. J.: Rev. San. y Asis. Soc. Venez., 5 (6): 1.312.

- 1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1: 14.
- 1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6; Núm. Ext. 15.
- 1953 Lane, J.: Neotrop. Culicidae, 2: 715.
- 1953 Mirsa, M.: Rev. San. y Asis. Soc., 18 (5 - 6): 743.
- 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world (6) 174.

Subgénero Ochlerotatus Arribálzaga, 1891

Aedes (Ochlerotatus) angustivittatus Dyar & Knab, 1907

- 1925 Dyar, H.: *A. traversus*. Ins., Ins. Mens., 13: 215.
- 1928 Dyar, H. G.: Mos. Am., 163.
- 1932 Edwards, F. W.: Genera Insectorum, 142.
- 1938 Anduze, P. J.: Bol. Soc. Venez. Ci. Nat., 32: 294.
- 1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 107.
- 1941 Anduze, P. J.: Rev. San. y Asis. Soc. Venez., 6 (4): 501.
- 1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1 (1): 13.
- 1943 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 2 (4): 192.
- 1947 Anduze, P. J.: Rev. Med. Vet. y Par., 6: 124.
- 1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext. 14.
- 1947 Anduze, P. J., & Hecht, O.: Mem. Min. San. y Asis. Soc., 112, 118.
- 1953 Lane, J.: Neotrop. Culicidae, 2: 670.
- 1953 Mirsa, M.: Rev. San. y Asist. Soc. 18. (5-6) 743.
- 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 138.
- 1963 Suárez, O. M.: Acta Cient. Venez. Supl. 1, 14: 239.
- 1965 Belkin, J. N., Schick, R. E., Heinemann, S. J.: *A. traversus*. Contr. Amer. Ent. Inst., 1 (5): 74.
- 1965 Forattini, O. P.: Ent. Med., 2: 348.

Aedes (Ochlerotatus) crinifer (Theobald, 1903)

- 1938 Carbonell, D.: Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, 363.
- 1959 Stone, Knigth & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 143.

Aedes (Ochlerotatus) euiris Dyar, 1922

- 1944 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 3 (3): 161.

- 1947 Anduze, P.J., Pifano F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext. 14.
 1953 Lane, J.: Neotrop. Culicidae, 2: 654.
 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 145.

Aedes (Ochlerotatus) *euplocamus* Dyar & Knab, 1906

- 1944 Ortiz, C.: Bol. Lab. Clin. Luiz Razetti, 4 (14) 249.
 1947 Anduze, P.J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext. 14.

Aedes (Ochlerotatus) *fulvus* (Wiedemann, 1828)

- 1924 Núñez-Tovar, M.: Mos. Fleb. de Venez., 146.
 1924 Núñez-Tovar.: Ind. Dipt. de Venez., 1: 183.
 1927 Núñez-Tovar, M.: "El Universal", marzo 24, Caracas, Venez.
 1928 Dyar, H.: Mos. Am., 154.
 1938 Anduze P.J.: Bol. Soc. Venez. Ci. Nat., 32: 294.
 1938 Carbonell, D.: Par. Ven. y Trab. Dr. Núñez - Tovar, 202, 232, 358, 363.
 1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 109.
 1941 Anduze, P.J.: Bol. Ent. Venez., 1 (1): 14.
 1941 Anduze, P.J.; Rev. San. y Asis. Soc. Venez., 6 (6): 830.
 1943 Anduze, P.J.: Bol. Ent. Venez., 2 (4): 192.
 1947 Anduze, P.J.: Rev. Med. Vet. y Par., 6: 124.
 1947 Anduze, P.J., Pifano F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext. 14.
 1947 Anduze, P.J. & Hecht, O.: Mem. Min. San. y Asis. Soc., 112, 118.
 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn Cat. Mos. of the world, 6: 146.

Aedes (Ochlerotatus) *hastatus* Dyar, 1922

- 1941 Anduze, P.J.: Rev. San. y Asis. Soc. Venez., 6 (6): 830.
 1941 Anduze, P.J.: Bol. Ent. Venez., 1 (1): 14.
 1944 Anduze, P.J. & Hecht, O.: Bol. Ent. Venez., 3 (3): 113.
 1947 Anduze, P.J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext. 14.

Aedes (Ochlerotatus) *hortator* Dyar & Knab, 1907

- 1938 Anduze, P. J.: Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.; 32: 294.
 1947 Anduze, P. J. Rev. Méd. Vet. y Par., 6: 124.

- 1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Volgelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6:
Núm. Ext. 14.

Aedes (Ochlerotatus) scapularis (Rondani, 1848)

- 1911 Surcouf, J. M. & González Rincones, R.: Ess. Dipt. Vul. Venez., 160.
1912 Surcouf, J. M. & González Rincones, R.: Arch. Paras. París, 15: 290.
1921 Evans, A. M.: Ann. Trop. Med. and Par. 15 (4): 446.
1924 Núñez-Tovar, M.: Mos. Fleb. de Venez., 181, 154.
1924 Dyar, H.: Ins. Ins. Mens., 12: 118.
1924 Núñez-Tovar, M.: Ind. Dipt. de Venez., 182.
1928 Dyar, H.: Mos. Am., 167.
1928 Lutz, A. & Núñez-Tovar, M.: Est. Zool. y Par. Venez., 1: 38.
1931 Kumm, H. W.: Am. Jn. Hyg. Mon. Sec., 12: 56, 57.
1934 Benarroch, E. I.: Dist. geog. zancudos Venez., p. 6.
1934 Benarroch, E. I., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat., 2 (16): 275.
1938 Carbonell, D.: Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, 215, 231, 298,
355, 356, 364.
1938 Anduze, P. J.: Bol. Soc. Venez. Ci. Nat., 32: 294.
1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 112.
1941 Anduze, P. J.: Rev. San. y Asis. Soc., Venez., 6 (4): 501.
1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1 (1): 14.
1941 Anduze, P. J.: Rev. San. Asis. Soc. Venez., 6 (6): 830.
1943 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 2 (4): 192.
1944 Anduze, P. J. & Hecht, O.: Bol. Ent. Venez., 3 (3): 113.
1947 Anduze, P. J.: Rev. Med. Vet. y Par., 6: 124.
1947 Anduze, P. J.; Pifano, F., & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6:
Núm. Ext., 14.
1953 Mirsa, M.: Rev. San. y Asis. Soc., 18 (5-6): 743.
1963 Suárez, O. M.: Acta Cient. Venez., Supl. 1, 14: 238, 239.

Aedes (Ochlerotatus) serratus (Theobald, 1901)

- 1921 Evans, A. M.: Ann. Trop. Med. and Par., 15: 445.
1924 Núñez-Tovar, M.: Mos. Fleb. de Venez., 144, 146.
1924 Núñez-Tovar, M.: *A. nubilus* Ind. Dipt. de Venez., 1: 180.
1927 Núñez-Tovar, M.: Diario "El Universal", marzo 24, Caracas, Venez.
1928 Dyar, H.: Mos. Am., 159.
1928 Lutz, A.; Núñez-Tovar, M.: Est. Zool. y Par. Venez. 1: 38.
1938 Anduze, P. J.: Bol. Soc. Venez., Ci. Nat., 32: 294.

- 1938 Carbonell, D.: Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, 197, 201, 227, 299, 358, 359, 363.
- 1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 114.
- 1941 Anduze, P. J.: Rev. San. y Asis. Soc. Venez., 6 (4): 502.
- 1941 Anduze, P. J.: Rev. San. y Asis. Soc. Venez., 6: (6) 830.
- 1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1 (1): 14.
- 1943 Anduze, P. J. & Hecht, O.: Bol. Ent. Venez., 2 (4): 192.
- 1944 Anduze, P. J. & Hecht, O.: Bol. Ent. Venez., 2 (3): 113.
- 1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., (6): Núm. Ext., 14.
- 1947 Anduze, P. J.: Rev. Med. Vet. y Par., 6: 124.
- 1947 Anduze, P. J. & Hecht, O.: Mem. Min. San. y Asis. Soc. 112, 119.
- 1953 Anduze, P. J.: Ind. Enf. Chagas, Fas. 4: 225.
- 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 153.
- 1963 Suárez, O. M.: Acta Cient. Venez., Supl. 1. 14: 238, 239.

Aedes (Ochlerotatus) taeniorhynchus (Wiedmann, 1821)

- 1912 Surcouf, J. M. & González-Rincones, R.: Arch. Paras. París, 15: 291.
- 1924 Núñez-Tovar, M.: Mos. Fleb. de Venez., 1: 144.
- 1924 Núñez-Tovar, M.: Ind. Dipt. de Venez., 1: 183.
- 1925 Dyar, H.: Ins. Ins. Mens., 13: 215.
- 1927 Núñez-Tovar, M.: Diario "El Universal", marzo 24, Caracas, Venez.
- 1928 Lutz, A. & Núñez-Tovar, M.: Est. Zool. y Par. Venez., 1: 37.
- 1938 Anduze, P. J.: Bol. Soc. Venez. Ci. Nat., 32: 294.
- 1938 Carbonell, D.: Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, 215, 232, 297, 355, 356, 363.
- 1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 116.
- 1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1 (1): 14.
- 1941 Anduze, P. J.: Rev. San. y Asis. Soc. Venez., 6 (4): 502.
- 1944 Rivas Larralde, G.: Mem. y Cuenta Min. Agric. y Cría. 1: 277.
- 1947 Anduze, P. J.: Rev. Med. Vet. y Par., 6: 124.
- 1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext., 14.

Subgénero *Soperia* Komp, 1936

Aedes (Soperia) dominicci (Rangel & Romero-Sierra, 1907)

- 1907 Romero Sierra, J. M.: Contrib. al Estud. Mos. Caracas, 13, 48.

- 1911 Surcouf, J. M. & González Rincones, R.: Ess. Dipt. Vul. Venez., 134.
- 1912 Surcouf, J. M. & González Rincones, R.: Arch. Paras. París, 15: 286.
- 1921 Núñez-Tovar, M.: Ins. Venez., Tras. Enf., 18.
- 1924 Núñez-Tovar, M.: Ind. Dipt. de Venez., 1: 182.
- 1928 Dyar, H.: Mos. Am., 231.
- 1932 Edwards, F. W.: Genera Insectorum, 155.
- 1938 Carbonell, D.: Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, 123, 215, 230, 355.
- 1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 98.
- 1943 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 2 (4): 192.
- 1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext. 15.
- 1953 Lane, J.: Neotrop. Culicidae, 2: 700.
- 1953 Mirsa, M.: Rev. San. y Asis. Soc., 18 (5-6): 743.
- 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 173.
- 1962 Vitanza, F.: Rev. Venez. San. y Asis. Soc., 27 (1): 70.
- 1965 Belkin, J. N., Schick, R. E.; & Heinemann, S. J.: Contr. Amer. Ent. Inst. 1 (5): 74.

Aedes (Soperia) whitmorei Dunn, 1918

- 1927 Núñez-Tovar, M. (in Dyar, H. G., 1928), Mos. Am. 231.
- 1928 Dyar, H.: Mos. Am., 230.
- 1932 Edwards, F. W.: Genera Insectorum, 156.
- 1938 Carbonell, D.: Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, 366.
- 1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 98.
- 1940 Anduze, P. J.: Rev. San. y Asis. Soc., Venez., 5 (6): 1.312, 1.313.
- 1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1: 14.
- 1943 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 2 (4): 193.
- 1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext. 15.
- 1947 Anduze, P. J. & Hecht, O.: Mem. Min. San. y Asis. Soc., 112, 119.
- 1953 Lane, J.: Neotrop. Culicidae, 2: 701.
- 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 173.

Subgénero *Stegomyia* Theobald, 1901

Aedes (Stegomyia) aegypti (Linnaeus, 1762)

- 1907 Romero Sierra, J. M.: S. calopus. Contrib. al Estud. Mos. Caracas, 13, 33.

- 1911 Surcouf, J. M. & González Rincones, R.: *S. calopus*, Ess. Dipt. Vul. Venez., 135-137.
- 1911 Romero Sierra, J. M.: Contrib. al Estud. Mos. Venez., 132.
- 1912 Surcouf, J. M. & González-Rincones, R.: *S. calopus*. Arch. Paras. París, 15: 286, 287.
- 1917 Guiteras, J.: In. Kumm. H. W., 1931. Am. Jn. Hyg. Mon. Serv. 12: 78.
- 1921 Núñez-Tovar, M.: Ins. Venez. Tras. Enf., 18.
- 1924 Núñez-Tovar, M.: *S. calopus*. Ind. Dipt. de Venez., 1: 182.
- 1926 Dunn, L. H.: Am. Jn. Trop. Med. 6: (3) 181-193.
- 1927 Núñez-Tovar, M.: Diario "El Universal", marzo 24, Caracas, Venez., 1928 Lutz, A. & Núñez-Tovar, M.: Estud. Zool. y Par. Venez., 1: 37.
- 1931 Kumm, H. W.: Am. Jn. Hyg. Mon. Serv. 12: 41.
- 1934 Benarroch, E. I.: Bol. Soc. Venez. Ci. Nat., 2 (16): 275.
- 1934 Benarroch, E. I.: Dist. Geog. zancudos Venez., p. 6.
- 1935 Anduze, P. J.: Bol. Soc. Venez. Ci. Nat., 20: 438, 439.
- 1938 Anduze, P. J.: Bol. Soc. Venez. Ci. Nat., 32: 294.
- 1938 Carbonell, D.: *S. calopus*. Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, 123, 215, 230, 297, 355, 356, 363.
- 1940 Anduze, P. J.: Rev. San. y Asis. Soc. Venez., 5 (5): 1.313-1.314.
- 1941 Anduze, P. J.: Rev. San. y Asis. Soc. Venez. 6 (6): 831.
- 1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1 (1): 14.
- 1943 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 2 (3): 152.
- 1943 Iriarte, D. R.: Bol. Lab. Clín. Luis Razetti, 3 (16): 193.
- 1944 Anduze, P. J. & Hecht, O.: Bol. Ent. Venez., 3 (3): 113, 114.
- 1944 Ortiz, C.: Bol. Lab. Clín. Luis Razetti, 4 (14) 249.
- 1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext. 15.
- 1947 Anduze, P. J.: Rev. Med. Vet. y Par., 6: 124.
- 1948 Iriarte, D. R.: Est. Ent. y Par., 159.
- 1950 Blázquez, J., & Maier, J.: Rev. San. Asis. Soc., Venez. 15 (6): 891.
- 1953 Mirsa, M.: Rev. San. y Asis. Soc., 18 (5-6) 743.
- 1956 Berti, A. L., Gabaldón, A. & Carrillo, S. J.: I Cong. Venez., Sal. Püb. y III Conf. Nac. Unid. San., 577-582.
- 1962 Vitanza, F.: Rev. Venez. San. y Asis. Soc., 27 (1): 70.
- 1965 Forattini, O. P. Ent. Med., 2: 283, 287, 290.

Género *Aedeomyia* Theobald, 1901
Aedeomyia squamipennis (Arribálzaga, 1878)

- 1924 Núñez-Tovar, M.: Mos. Fleb. de Venez., 1: 143.

- 1924 Núñez-Tovar, M.: Ind. Dipt. de Venez., 1: 180.
 1928 Dyar, H.: Mos. Am., 394.
 1938 Carbonell, D.: Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, 196, 227, 358, 365.
 1939 Lane, J.: Mos. Neotrop. 95.
 1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1 (1): 12.
 1944 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., Núm. Ext. 14.
 1947 Anduze, P. J. & Hecht, O.: Mem. Min. San. y Asis. Soc. 112.
 1953 Lane, J.: Neotrop. Culicidae, 2: 587.
 1963 Suárez, O. M.: Acta Cient. Venez., Supl. 1. 14: 238.

Género Coquillettidia Dyar, 1905

Subgénero *Rhynchotaenia* Bréthes, 1910

Coquillettidia (*Rhynchotaenia*) *arribalzagai* (Theobald, 1903)

- 1942 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1 (2): 47.
 1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext., 14.
 1947 Anduze, P. J. & Hecht, O.: Mem. Min. San. y Asis. Soc. 112.

Coquillettidia (*Rhynchotaenia*) *juxtamansonia* (Chagas, 1907)

- 1911 Surcouf, J. M. & González Rincones, R.: Gac. Med. Car., 18 (13): 109.
 1911 Surcouf, J. M. & González Rincones, R.: Ess. Dipt. Vul. Venez., 197.
 1912 Surcouf, J. M. & González-Rincones, R.: Arch. Paras. París, 15: 297, 298.
 1921 Núñez-Tovar, M.: Ins. Tras. Enf., 20.
 1924 Núñez-Tovar, M.: Ind. Dipt. de Venez., 1: 181.
 1938 Carbonell, D.: Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, 125, 216, 229, 355.
 1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 94.
 1953 Lane, J.: Neotrop. Culicidae, 613.
 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 107.

Coquillettidia (*Rhynchotaenia*) *nigricans* (Coquillet, 1904)

- 1924 Núñez-Tovar, M.: Mos. Fleb. de Venez., 1: 139.
 1924 Núñez-Tovar, M.: Ind. Dipt. de Venez., 1: 180.
 1928 Dyar, H.: Mos. Am., 258.

- 1932 Edwards, F. W.: Genera Insectorum, 117.
 1938 Carbonell, D.: Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, 189, 227, 358, 359, 364.
 1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 95.
 1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1 (1) 12.
 1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext., 14.
 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 107.

Coquillettidia (Rhynchotaenia) venezuelensis (Theobald, 1912)

- 1912 Theobald, In. Surcouf, Bull. Mus. Hist. Nat., París, 18: 61.
 1912 Surcouf, J. M. & González Rincones, R.: *T. fasciolatus*. Arch. Paras., París, 15: 297.
 1924 Núñez-Tovar, M.: *T. fasciolatus* Mos. Fleb. de Venez., 1: 154.
 1924 Núñez-Tovar, M.: *T. fasciolatus* Ind. Dipt. de Venez., 1: 181.
 1925 Dyar, H. G.: *M. fasciolatus* Ins. Ins. Mens., 13: 215.
 1928 Lutz, A. & Núñez-Tovar, M.: Est. Zool. y Par. Venez., 1: 39.
 1928 Dyar, H. G.: Mos. Am., 256.
 1932 Edwards, F. W.: Genera Insectorum, 117.
 1938 Carbonell, D.: *T. fasciolatus* Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, 216, 229, 299, 355, 356, 364.
 1939 Lane, J.: *M. fasciolatus* Mos. Neotrop., 93.
 1941 Anduze, P. J.: *M. fasciolata* Rev. San. y Asis. Soc. Venez., 6 (6): 828.
 1944 Anduze, P. J. & Hecht, O.: *M. fasciolata*. Bol. Ent. Venez., 3 (3): 114.
 1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., Núm. 6: Ext., 14.
 1953 Lane, J.: Neotrop. Culicidae, 608.
 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 108.
 1965 Belkin, J. N., Schick, R. E., & Heinemann, S. J.: Contr. Amer. Ent. Inst., 1 (5): 73.

Género *Culex* Linnaeus, 1758

Subgénero *Aedinus* Bourroul, 1904

***Culex* (*Aedinus*) *conservator* Dyar & Knab, 1906**

- 1928 Dyar, H.: Mos. Am. 345.
 1932 Edwards, F. W.: Genera Insectorum, 218.

- 1938 Carbonell, D.: *C. bifoliatus* Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, 359, 364.
- 1939 Lane, J.: *C. paganus*. Mos. Neotrop., 73.
- 1941 Anduze, P. J.: *C. surukumensis*. Rev. San. y Asis. Soc., Venez., 6: 833.
- 1941 Anduze, P. J.: *C. surukumensis*. Bol. Ent. Venez., 1: 16.
- 1943 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 2 (4): 196.
- 1944 Anduze, P. J. & Hecht, O.: Bol. Ent. Venez., 3 (3): 115.
- 1950 Rozeboom, Ll. E. & Komp. W. H. W.: *C. surukumensis*, Ann. Ent. Soc. Am., 43: 96.
- 1952 Vargas, L.: *C. surukumensis*. Bol. Inst. Est. Méd., Biol. Mex. 9: 193.
- 1953 Lane, J.: Neotrop. Culicidae, 1: 391.
- 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 281.
- 1965 Belkin, J. N.; Schick, R., & Heinemann, S. J.: *C. surukumensis*. Contr. Amer. Ent. Inst., 1 (5): 75.

Culex (Aedinus) paganus Evans, 1923

- 1923 Evans, A. M.: Ann. Trop. Med. Hyg. and Par., 17: 104.
- 1924 Núñez-Tovar, M.: Ind. Dipt. de Venez., 1: 181.
- 1924 Núñez-Tovar, M.: Mos. Fleb. de Venez., 1: 184.
- 1925 Bonne & Bonne-Wepster: Mos. Sur., 265.
- 1938 Carbonell, D.: Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, 179, 230, 357.
- 1952 Vargas, L.: Bol. Inst. Est. Med. Biol. Mex. 9: 193.
- 1953 Lane, J.: Neotrop. Culicidae, 1: 394.
- 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 282.
- 1965 Belkin, J. N., Schick, R. E. & Heinemann, S. J.: Contr. Amer. Ent. Inst. 1 (5): 75.

Subgénero *Carrollia* Lutz, 1905

Culex (Carrollia) bahaicolus Dyar & Núñez-Tovar, 1927

- 1927 Dyar, H. & Núñez-Tovar, M.: Not. Dipt. Hemat. Venez., 4.
- 1928 Dyar, H. & Núñez-Tovar, M.: Am. Journ. Hyg., 8: 91.
- 1928 Dyar, H.: Mos. Am., 284.
- 1932 Edwards, F. W.: Genera Insectorum, 221.
- 1938 Carbonell, D.: Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, 364.
- 1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 81.
- 1952 Vargas, L.: Bol. Inst. Est. Med. Biol. Mex., 9: 170.
- 1953 Lane, J.: Neotrop. Culicidae, 1: 509.
- 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 282.

- 1965 Belkin, J. N., Schick, R., & Heinemann, S. J.: Contr. Amer. Ent. Inst. 1 (5): 76.

Culex (Carrollia) infoliatus Bonne-Wepster & Bonne, 1920

- 1941 Anduze, P. J.: Rev. San. y Asis. Soc., Venez., 6 (4): 506.
1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1: 17.
1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext., 16.

Culex (Carrollia) iridescens (Lutz, 1905)

- 1927 Núñez-Tovar, M.: "El Universal", marzo 24, Caracas-Venez.
1928 Lutz, A. & Núñez-Tovar, M.: Est. Zool. y Par. Venez., 30.
1938 Carbonell, D.: Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, 286.
1939 Martorell, L. F.: The Jn. of Agric. of Univ. of Pto. Rico, 23 (4): 212.
1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext. 16.
1947 Anduze, P. J. & Hecht, O.: Mem. Min. San. y Asis. Soc., 112.

Culex (Carrollia) mathesoni Anduze, 1942

- 1942 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1 (2): 47.
1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., Núm. Ext. 16.
1947 Anduze, P. J. & Hecht, O.: Mem. Min. San. y Asis. Soc., 112.
1952 Vargas, L.: Bol. Inst. Est. Med. Biol. Mex., 9: 170.
1953 Lane, J.: Neotrop. Culicidae, 1: 513.
1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 283.
1965 Belkin, J. N.; Schick, R.; & Heinemann, S. J. Contr. Amer. Ent. Inst. 1 (5): 76.

Culex (Carrollia) urichii (Coquillett, 1906)

- 1938 Anduze, P. J.: Bol. Soc. Venez., Ci. Nat. 32: 295.
1941 Anduze, P. J.: Rev. San. y Asis. Soc. Venez., 6: (4) 507.
1941 Anduze, P. J.: Rev. San. y Asis. Soc. Venez., 6: (6) 834.
1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1 (1): 17.
1947 Anduze, P. J.: Rev. Med. Vet. Par. Venez., 6: 125.
1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Volgelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext., 16.
1947 Anduze, P. J. & Hecht, O.: Mem. Min. San. y Asis. Soc., 112.
1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 283.

Subgénero *Culex* Linnaeus, 1758
Culex (*Culex*) *bidens* Dyar, 1922

- 1928 Dyar, H.: Mos. Am., 376.
1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext. 15.

Culex (*Culex*) *brevispinosus* Bonne-Webster & Bonne, 1920

- 1944 Anduze, P. J. & Hecht, O.: Bol. Ent. Venez., 3 (3): 107, 115.
1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext. 15.
1947 Anduze, P. J. & Hecht, O.: Mem. Min. San. y Asis. Soc., 112.
1952 Vargas, L.: Bol. Inst. Est. Med. Biol. Mex., 9: 172.
1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 244.
1965 Forattini, O. P.: Ent. Med., 2: 38.

Culex (*Culex*) *corniger* Theobald, 1903

- 1922 Evans, A. M.: Ann. Trop. Med. and Par.: 16: 217.
1924 Núñez-Tovar, M.: Mos. Fleb. de Venez., 1: 142.
1924 Núñez-Tovar, M.: Ind. Dipt. de Venez., 1: 180.
1927 Núñez-Tovar, M.: "El Universal", marzo 24, Caracas, Venez.
1928 Lutz, A. & Núñez-Tovar, M.: Est. Zool. y Par. Venez., 1: 39.
1928 Dyar, H.: Mos. Am., 367.
1938 Carbonell, D.: Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, 195, 229, 299, 357, 359, 364.
1938 Anduze, P. J.: Bol. Soc. Venez. Ci. Nat., 32: 294.
1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 47.
1941 Anduze, P. J.: Rev. San. y Asis. Soc. Venez., 6 (4): 504.
1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1: 15.
1944 Anduze, P. J. & Hecht, O.: Ent. Venez., 3 (3): 115, 116.
1947 Anduze, P. J.: Rev. Med. Vet. y Par. 6: 125.
1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext. 15.
1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 244.
1965 Forattini, O. P.: Ent. Med., 2: 38.

Culex (*Culex*) *coronator* *coronator* Dyar & Knab, 1906

- 1922 Dyar, H.: *C. ousqua* y *usquatus*. Ins. Ins. Mens., 10: 18, 19.

- 1924 Núñez-Tovar, M.: Mos. Fleb. Venez., 1: 141.
 1924 Núñez-Tovar, M.: Ind. Dipt. de Venez., 1: 181.
 1927 Núñez-Tovar, M.: Diario "El Universal", marzo 24, Caracas, Venez.,
 1928 Dyar, H.: Mos. Am., 387.
 1928 Lutz, A. & Núñez-Tovar, M.: Est. Zool. y Par. Venez., 1: 38.
 1934 Benarroch, E. I.: Bol. Soc. Venez. Ci. Nat., 2 (16): 275.
 1934 Benarroch, E. I.: Dist. geog. zancudos Venez., p. 6.
 1935 Anduze, P. J.: Bol. Soc. Venez. Ci. Nat., N° 20, pp. 438, 439.
 1938 Anduze, P. J.: Bol. Soc. Venez. Ci. Nat., 32: 295.
 1938 Carbonell, D.: Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, 192, 229,
 298, 357, 359, 364.
 1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 48.
 1941 Anduze, P. J.: Rev. San. y Asis. Soc., Venez., 6 (4): 504.
 1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1: 15.
 1943 Anduze, P. J.: *C. albertoi*. Bol. Ent. Venez., 2 (4): 193.
 1944 Anduze, P. J. & Hecht, O.: Bol. Ent. Venez., 3 (3): 115.
 1944 Ortiz, C.: Bol. Lab. Clín. Luis Razzetti, 4 (14): 249.
 1947 Anduze, P. J.: Rev. Med. Vet. y Par., 6: 125.
 1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez.,
 6: Núm. Ext., 15.
 1947 Anduze, P. J. & Hecht, O.: Mem. Min. San. y Asis. Soc., 112.
 1952 Vargas, L.: *C. albertoi* Bol. Ins. Est. Med. Biol. Mex. 9: 173.
 1953 Lane, J.: *C. albertoi* Neotrop. Culicidae, 1: 331.
 1953 Anduze, P. J.: In. Inv. Enf. Chagas, Zaraza, Fasc. 4: 225.
 1953 Van der Kuyp.: In. Stud. Fauna of Curacao Car. Is. 4 (20): 147.
 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 245.
 1965 Belkin, J. N., Schick, R. E. & Heinemann, S. J.: *C. albertoi*. Contr.
 Amer. Ent. Inst., 1 (5): 74.
 1965 Forattini, O P.: Ent. Med., 2: 38.
 1965 Forattini, O. P.: *C. usquatus*. Ent. Med., 2: 38.
 1965 Forattini, O. P.: *C. camposi*. Ent. Med., 2: 39.
 1965 Forattini, O. P.: *C. usquatissimus*. Ent. Med., 2: 39.

Culex (Culex) *chidesteri* Dyar, 1921

- 1928 Root, F. M. (in Dyar, H): Mos. Am., 365.
 1932 Edwards, F. W.: Genera Insectorum, 207.
 1938 Carbonell, D.: Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, 365.
 1938 Anduze, P. J.: Bol. Soc. Venez. Ci. Nat., 32: 295.
 1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 47.

- 1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1: 15.
 1944 Anduze, P. J. & Hecht, O.: Bol. Ent. Venez., 3 (3): 115, 116.
 1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext., 15.
 1952 Vargas, L.: Bol. Ins. Est. Med. Biol. Mex., 9: 172.
 1953 Lane, J.: Neotrop. Culicidae, 1: 375.
 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 244.
 1965 Forattini, O. P.: Ent. Med. 2: 38.

Culex (Culex) declarator Dyar & Knab, 1906

- 1921 Evans, A. M.: Ann. Trop. Med. y Par., 15: 446.
 1924 Núñez-Tovar, M.: Ind. Dipt. de Venez., 1: 181.
 1924 Núñez-Tovar, M.: Mos. Fleb. de Venez., 140, 142.
 1927 Núñez-Tovar, M.: "El Universal", marzo 24, Caracas, Venez.
 1934 Benarroch, E. I.: Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 2 (16): 275.
 1934 Benarroch, E. I.: Dist. Geog. zancudos Venez., p. 6.
 1938 Carbonell, D.: Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, 191, 194, 229, 357, 359, 364, 365.
 1941 Anduze, P. J.: Rev. San. y Asis. Soc., Venez., 6 (4): 504.
 1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext. 15.
 1947 Anduze, P. J.: Rev. Med. Vet. y Par., 6: 125.
 1952 Vargas, L.: *C. dictator* Bol. Inst. Est. Med. Biol. Mex., 9: 178.
 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 245.
 1963 Suárez, O. M.: *C. virgultus* Acta Cient. Venez., Supl. 1, 14: 238, 239.
 1965 Forattini, O. P.: Ent. Med., 2: 39, 137.

Culex (Culex) dolosus (Arribálzaga, 1891)

Culex (Culex) inflictus Theobald, 1901

- 1927 Núñez-Tovar, M.: "El Universal", marzo 24, Caracas, Venez.
 1928 Dyar, H.: Mos. Am., 390.
 1932 Edwards, F. W.: Genera Insectorum, 207.
 1938 Carbonell, D.: Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, 364.
 1938 Anduze, P. J.: Bol. Soc. Venez. Ci. Nat., 32: 295.
 1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 50.
 1941 Anduze, P. J.: Rev. San. y Asis. Soc. Venez., 6 (4): 504.
 1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1: 15.

- 1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext. 15.
- 1952 Vargas, L.: *C. extricator* Bol. Ins. Est. Med. Biol. Mex., 9: 174.
- 1953 Lane, J.: Neotrop. Culicidae, 1: 367.
- 1958 Forattini, O. P.: Rev. Brasil, Biol., 18 (2): 175.
- 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 249.
- 1965 Forattini, O. P.: Ent. Med., 2: 39.

Culex (Culex) maracayensis Evans, 1923

- 1923 Evans, A. M.: Ann. Trop. Med. y Par., 17: 102.
- 1924 Núñez-Tovar, M.: Ind. Dipt. de Venez., 1: 181.
- 1924 Núñez-Tovar, M.: Mos., Fleb. de Venez., 1: 134.
- 1925 Bonne & Bonne-Wepster: Mos. Sur., 234.
- 1927 Núñez-Tovar, M.: Diario "El Universal", marzo 24, Caracas, Venez.
- 1928 Dyar, H.: Mos. Am., 362.
- 1932 Edwards, F. W.: Genera Insectorum, 206.
- 1934 Benarroch, E. I.: Bol. Soc. Venez. Ci. Nat., 2 (16): 275.
- 1934 Benarroch, E. I.: Dist. Geog. Zancudos Venez., p. 6.
- 1938 Carbonell, D.: Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, 178, 229, 357, 359, 364.
- 1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 52.
- 1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1: 15.
- 1944 Anduze, P. J. & Hecht, O.: Bol. Ent. Venez., 3 (3): 115.
- 1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext. 15.
- 1952 Vargas, L.: Bol. Inst. Est. Med. Biol. Mex., 9: 174.
- 1953 Anduze, P. J.: In. Inv. Enf. Chagas, Zaraza, Fasc. 4: 225.
- 1953 Lane, J.: Neotrop. Culicidae, 1: 327.
- 1953 Van der Kuyp: In. St. Fauna of Curacao Car. Is. 4 (20): 147.
- 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 250.
- 1965 Belkin, J. N., Schick, R. E., & Heinemann, S. J.: Contr. Amer. Ent. Inst. 1 (5): 74.
- 1965 Forattini, O. P.: Ent. Med., 2: 39.

Culex (Culex) mollis Dyar & Knab, 1906

- 1925 Dyar, H.: Ins. Ins. Mens., 13: 213.
- 1928 Dyar, H.: Mos. Am., 369.
- 1938 Carbonell, D.: Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, 361, 364.
- 1938 Anduze, P. J.: Bol. Soc. Venez. Ci. Nat., 32: 295.

- 1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 52.
 1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1: 15.
 1944 Anduze, P. J. & Hecht, O.: Bol. Ent. Venez., 3 (3): 115, 116.
 1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext. 15.
 1953 Lane, J.: Neotrop. Culicidae, 1: 358.
 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 251.

Culex (Culex) nigripalpus Theobald, 1901

- 1911 Surcouf, J. M. & González Rincones, R.: *C. palus et similis*. Ess. Dipt. Vul. Venez., 174-175.
 1912 Surcouf, J. M. & González-Rincones, R.: *C. palus*. Arch. Paras. París, 15: 292, 296.
 1921 Evans, A. M.: Ann. Trop. Med. and Par., 15: 446.
 1924 Núñez-Tovar, M.: Mos. Fleb. de Venez., 1: 141.
 1924 Núñez-Tovar, M.: *C. palus* Ind. Dipt. de Venez., 1: 181, 182.
 1925 Dyar, H.: Ins. Ins. Mens., 18: 213.
 1927 Núñez-Tovar, M.: Diario "El Universal", marzo 24, Caracas, Venez.
 1928 Dyar, H.: Mos. Am., 363.
 1938 Carbonell, D.: *C. palus* Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, 193, 216, 229, 230, 355, 356, 357, 359, 364.
 1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 53.
 1941 Anduze, P. J.: Rev. San. y Asis. Soc. Venez., 6 (4): 504.
 1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1: 15.
 1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext. 15.
 1947 Anduze, P. J. & Hecht, O.: Mem. Min. San. y Asis. Soc., 112.
 1952 Vargas, L.: *C. caraibeus* Bol. Inst. Est. Med. Biol. Mex., 9: 175.
 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 252.
 1965 Forattini, O. P.: Ent. Med., 2: 40, 132.

Culex (Culex) peus Speiser, 1904

- 1924 Dyar, H.: *C. stigmatosoma* Ins. Ins. Mens., 12: 96.
 1928 Dyar, H.: *C. stigmatosoma* Mos. Am., 368.
 1932 Edwards, F. W.: *C. stigmatosoma* Genera Insectorum, 206.
 1939 Lane, J.: *C. stigmatosoma* Mos. Neotrop., 55.
 1941 Anduze, P. J.: *C. stigmatosoma* Bol. Ent. Venez., 1: 15.
 1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E. *C. stigmatosoma* Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext. 15.

- 1953 Lane, J.: *C. stigmatosoma* Neotrop. Culicidae, 1: 371.
 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 253.
 1963 Suárez, O. M.: *C. stigmatosoma* Acta Cient. Venez., Supl. 1, 14: 239.
 1963 Dodge, H. R.: Stud. Mos. Larvae Can. Entom., 95 (8): 811.
 1965 Forattini, O. P.: Ent. Med., 2: 112.

Culex (Culex) pinarocampa Dyar & Knab, 1908

- 1938 Anduze, P. J.: Bol. Soc. Venez. Ci. Nat., 32: 295.

Culex (Culex) pipiens quinquefasciatus Say, 1823

- 1907 Romero Sierra, J. M.: Contrib. al Estud. Mos. Caracas, 13, 26, 38, 40, 41.
 1911 Romero Sierra, J. M.: Contrib. Est. Mos. Venez., 127, 128, 129, 130, 131, 132.
 1911 González Rincones, R.: Gac. Med. Car., 18 (6) 50.
 1912 Surcouf, J. M. & González Rincones, R.: *C. fatigans*. Arch. Paras. París, 15: 292, 296.
 1924 Núñez-Tovar, M.: Mos. Fleb. de Venez., 1: 154.
 1924 Núñez-Tovar, M.: Ind. Dipt. de Venez., 1: 181.
 1928 Lutz, A. & Núñez-Tovar, M.: Est. Zool. y Par. Venez., 1: 38.
 1934 Benarroch, E. I.: Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 2 (16): 275.
 1934 Benarroch, E. I.: Dist. geog. zancudos Venez., p. 6.
 1938 Anduze, P. J.: Bol. Soc. Venez. Ci. Nat., 32: 295.
 1938 Carbonell, D.: Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, M.: 215, 216, 230, 298, 355, 356, 364.
 1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1: 15.
 1941 Dao, h., M.: Rev. San. y Asis. Soc. Venez., 6 (3): 362, 399.
 1944 Ortiz, C.: Bol. Lab. Clín. Luis Razetti, 4 (14): 249.
 1945 Ballou, Ch.: Notas sobre Ins. Dañinos obs. en Venez., 125.
 1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: *C. fatigans*, Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext. 15.
 1952 Briceño Rossi, A. L.: Rev. San. y Asis. Soc., Venez., 17 (1-2): 37, 41, 47 al 58, 89, 92, 93.
 1941 Anduze, P. J.: Rev. San. y Asis. Soc. Venez., 6 (4): 504.
 1953 Mirsa, M.: *C. fatigans*. Rev. San. y Asis. Soc. Venez., 18 (5 - 6): 743.
 1962 Vitanza, F.: Rev. Venez. San. y Asis. Soc. 27 (1): 70.
 1963 Suárez, O. M.: Acta Cient. Venez., Supl. 1, 14: 239.

Culex (Culex) saltanensis Dyar, 1928

- 1943 Anduze, P. J.: *C. beauperthuyi* Rev. San. y Asis. Soc. Venez., 8 (3): 459.
1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: *C. beauperthuyi* Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext., 15.
1952 Vargas, L.: *C. beauperthuyi* Bol. Inst. Est. Med. Biol. Mex., 9: 172.
1953 Lane, J.: *C. beauperthuyi* Neotrop. Culicidae, 1: 328.
1959 Stone, Knight & Starcke: *C. beauperthuyi* Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 243.
1965 Belkin, J. N., Schick, R. E. & Heinemann, S. J.: *C. beauperthuyi*. Contr. Amer. Ent. Inst., 1 (5): 74.

Culex (Culex) secutor Theobald, 1901

- 1911 Surcouf, J. M. & González - Rincones, R.: *C. quasiselector*. Ess. Dipt. Vul. Venez., 170.
1912 Surcouf, J. M. & González - Rincones, R.: *C. quasiselector*. Arch. Paras. París, 15: 292, 293.
1924 Núñez-Tovar, M.: *C. quasiselector*. Ind. Dipt. de Venezuela, 1: 181.
1924 Núñez-Tovar, M.: Mos., Fleb. de Venezuela, 1: 154.
1938 Carbonell, D.: *C. quasiselector*. Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, M.: 215, 230, 355.
1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 54.
1952 Vargas, L.: *C. toweri* Bol. Inst. Est. Med. Biol. Mex., 9: 177.
1953 Lane, J.: Neotrop. Culicidae, 1: 355.
1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 259.
1965 Forattini, O. P.: Ent. Med., 2: 40.

Culex (Culex) surinamensis Dyar, 1918

- 1944 Anduze, P. J. & Hecht, O.: Bol. Ent. Venez., 3 (3): 115.
1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. 6: Núm. Ext. 15.
1947 Anduze, P. J. & Hecht, O.: Mem. Min. San. y Asis. Soc., 112.
1952 Vargas, L.: Bol. Inst. Est. Med. Biol. Mex., 9: 177.
1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 261.
1965 Forattini, O. P.: Ent. Med., 2: 40.

Culex (Culex) tejerai Cova García, 1962

- 1962 Cova García, P.: Rev. Venez. San. y Asis. Soc., 27 (2): 312.

Culex (Culex) *thriambus* Dyar, 1921

Subgénero *Eubonnea* Dyar, 1919

Culex (Eubonnea) *amazonensis* (Lutz, 1905)

- 1925 Dyar, H.: Ins. Ins. Mens., 13: 213.
1928 Dyar, H.: Mos. Am., 285.
1928 Lutz, A. & Núñez-Tovar, M.: Est. Zool. y Par. Venez., 1: 31.
1932 Edwards, F. W.: Genera Insectorum, 220.
1938 Carbonell, D.: Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, 288, 361, 364.
1938 Anduze, P. J.: Bol. Soc. Venez. Ci. Nat., 32: 295.
1939 Martorell, L. F.: The Jn. of Agric. of the Univ. of Pto. Rico, 23 (4): 211.
1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 81.
1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1: 17.
1947 Anduze, P. J.: Rev. Med. Vet. y Par., 6: 125.
1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext., 16.
1953 Lane, J.: Neotrop. Culicidae, 1: 385.
1954 Floch, H. & Fauran, P.: Arch. de l'I. P. de la G. Fr. Publicación 338, p. 3.
1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 280.

Subgénero *Lutzia* Theobald, 1903

Culex (Lutzia) *allostigma* (Howard, Dyar & Knab, 1915)

- 1947 Anduze, P. J. & Hecht, O.: Mem. Min. San. y Asis. Soc., 112.
1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 223.

Culex (Lutzia) *bigoti* Bellardi, 1862

- 1907 Romero Sierra, J. M.: Contrib. al Estud. Mos. Caracas, 35.
1911 Surcouf, J. M. & González-Rincones, R.: Ess. Dipt. Vul. Venez., 158.
1912 Surcouf, J. M. & González-Rincones, R.: Arch. Paras. París. 15: 289.
1924 Núñez-Tovar, M.: Mos. y Fleb. de Venez., 1: 142.
1924 Núñez-Tovar, M.: Ind. Dipt. de Venez., 1: 182.
1928 Lutz, A. & Núñez-Tovar, M.: Est. Zool. y Par. Venez., 1: 37.
1938 Carbonell, D.: Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, 215, 231, 297, 355.

- 1938 Anduze, P. J.: Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 32: 294.
 1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 83.
 1941 Anduze, P. J.: Rev. San. y Asis. Soc., Venez., 6 (4): 503.
 1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1: 15.
 1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext. 15.
 1953 Mirsa, M.: Rev. San. y Asis. Soc., 18 (5 - 6): 743.
 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 223.
 1963 Suárez, O. M.: Acta Cient. Venez. Supl. 1, 14: 239.

Subgénero *Melanoconion* Theobald, 1903

Culex (Melanoconion) *aikenii* (Aiken & Rowland, 1906)

- 1928 Dyar, H. G.: Mos. Am., 337.
 1932 Edwards, F. W.: Genera Insectorum, 214.
 1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 57.
 1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1: 15.
 1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext. 15.
 1952 Vargas, L.: *C. panocossa* Bol. Inst. Est. Med. Biol. Mex., 9: 179.
 1953 Lane, J.: Neotrop. Culicidae, 1: 423.
 1954 Foote, R. H.: Tech. Bull. U. S. Dep. Agric. (.1091): 14.
 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 266.

Culex (Melanoconion) *albinensis* Bonne-Wepster & Bonne, 1920

- 1954 Foote, R. H.: Tech. Bull. U. S. Dep. Agric. (1.091): 16.
 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 266.

Culex (Melanoconion) *amitis* Komp, 1936

- 1936 Komp, W. H.: Ann. Ent. Soc. Am., 29: 333.
 1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 58.
 1941 Anduze, P. J.: Rev. Mes. Vet. y Par., 6: 125.
 1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent., Venez., 6: Núm. Ext., 15.
 1950 Rozeboom, Ll. E., and Komp, W. H.: Ann. Ent. Soc. Am. 43: 87.
 1952 Vargas, L.: Bol. Inst. Ent. Med. Biol. Mex., 180.

- 1953 Lane, J.: Neotrop. Culicidae, 1: 487.
 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 266.
 1965 Belkin, J. N., Schick, R. E. & Heinemann, S. J.: Contr. Amer. Ent. Inst., 1 (5): 74.

Culex (Melanoconion) *bastagarius* Dyar & Knab, 1906

- 1924 Evans, A. M.: *C. innominatus*. Ann. Trop. Med. Par., 18: 363.
 1924 Núñez-Tovar, M.: Ind. Dipt. de Venez., 1: 180.
 1926 Dyar, H. G.: *C. innominatus* Núñez-Tovar, M.: Ins. Ins. Mens., 14: 150.
 1927 Dyar, H. G. & Núñez-Tovar, M.: *C. innominatus* Gac. Med. Car. 34 (12): 186.
 1928 Dyar, H. G.: *C. innominatus* Mos. Am., 318.
 1928 Root, F. M.: *C. innominatus* Mos. Am., 319.
 1932 Edwards, F. W.: *C. innominatus* Genera Insectorum, 216.
 1934 Benarroch, E. I.: *C. innominatus* Bol. Soc. Venez. Ci. Nat., 2 (16): 275.
 1934 Benarroch, E. I.: *C. innominatus* Dist. geog. zancudos Venez., p. 6.
 1937 Senevet, G.: *C. innominatus*. Arch. Inst. Pasteur Algérie, 15 (3): 374.
 1938 Carbonell, D.: *C. innominatus* Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, 240, 241, 358, 360, 365.
 1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 59.
 1941 Anduze, P. J.: Rev. San. y Asis. Soc., Venez., 6 (4): 505.
 1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1: 15.
 1947 Anduze, P. J.: Rev. Med. Vet. y Par., 6: 125.
 1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext., 15.
 1952 Vargas, L.: *C. innominatus* Bol. Inst. Est. Med. Biol. Mex., 9: 181.
 1953 Anduze, P. J.: In. Inv. Enf. Chagas, Zaraza, Fasc. 4: 225.
 1953 Lane, J.: Neotrop. Culicidae, 1: 434.
 1954 Foote, R. H.: Tech. Bull. U. S. Dep. Agric. (1.091): 23.
 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 267.
 1965 Belkin, J. N., Schick, R. & Heinemann, S. J. *C. innominatus*. Contr. Amer. Ent. Inst., 1 (5): 75.

Culex (Melanoconion) *conspirator* Dyar & Knab, 1906

- 1924 Núñez-Tovar, M.: Ind. Dipt. de Venez., 1: 178-185.

- 1927 Dyar, H. & Núñez-Tovar, M.: *C. macaronensis* Ins. Ins. Mens., 14: 153.
- 1927 Dyar, H. G. & Núñez-Tovar, M.: Gac. Med. Car., 34 (12): 186.
- 1928 Dyar, H.: *C. macaronensis* Mos. Am., 309.
- 1928 Root, F. M.: *C. inducens* (in Dyar), Mos. Am., 307.
- 1928 Carbonell, D.: *C. macaronensis* Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, 241, 365.
- 1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 60.
- 1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1: 16.
- 1947 Anduze, P. J.: Rev. Med. Vet. y Par. 6: 125.
- 1947 Anduze, P. J. Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext., 16.
- 1952 Vargas, L.: Bol. Inst. Est. Med. Biol. Mex., 9: 182.
- 1953 Lane, J.: Neotrop. Culicidae, 1: 460.
- 1954 Foote, R. H.: Tech. Bull. U. S. Dep. Agric., (1.091): 37.
- 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 268.
- 1965 Belkin, J. N., Schick, R. & Heinemann, S. J. *C. macaronensis*, *C. inducens* Contr. Amer. Ent. Inst., 1 (5): 75.

Culex (Melanoconion) coppenamensis BonneWepster & Bonne,
1920

- 1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1: 15.
- 1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext. 15.
- 1952 Vargas, L.: Bol. Inst. Est. Med. Biol. Mex., 9: 183.
- 1953 Lane, J.: Neotrop. Culicidae, 1: 413.
- 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 268.

Culex (Melanoconion) creole Anduze, 1948

- 1948 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 7: 149.
- 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 269.
- 1965 Belkin, J. N., Schick, R. & Heinemann, S. J.: Contr. Amer. Ent. Inst. 1 (5): 75.

Culex (Melanoconion) crybda Dyar, 1924

- 1928 Dyar, H.: Mos. Am., 293.
- 1932 Edwards, F. W.: Genera Insectorum, 215.
- 1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 61.

- 1952 Vargas, L.: Bol. Inst. Est. Med. Biol. Mex., 9: 183.
 1953 Lane, J.: Neotrop. Culicidae, 1: 408.
 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 269.

Culex (Melanoconion) chrysonothum Dyar & Knab, 1908

- 1928 Dyar, H. G.: Mos. Am., 326.
 1934 Benarroch, E.I.: Dist. Geog. Zancudos Venez., pág. 6.
 1938 Anduze, P. J.: Bol. Soc. Venez. Ci. Nat., 32: 295.
 1938 Carbonell, D.: Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, M.: 259, 365.
 1947 Anduze, P. J.: Rev. Med. Vet. y Par., 6: 125.
 1953 Van der Kuyp.: In. Stud. Fauna of Curacao Car. Is. 4 (20) 147.
 1954 Foote, R. H.: Tech. Bull. U. S. Dep. Agric. (1091): 31.
 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 267.

Culex (Melanoconion) dunni Dyar, 1918

- 1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1: 16.
 1941 Anduze, P. J.: Rev. San. Asis. Soc., Venez., 6 (4): 505.
 1943 Anduze, P. J., Hecht, O.: Bol. Ent. Venez., 2 (4): 195.
 1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext., 15.
 1952 Vargas, L.: C. exedrus Bol. Inst. Est. Med. Biol. Mex., 9: 183.
 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 269.

Culex (Melanoconion) educator Dyar & Knab, 1906

- 1928 Dyar, H.: Mos. Am., 325.
 1938 Anduze, P. J.: Bol. Soc. Venez .Ci. Nat., 32: 295.
 1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 62.
 1941 Anduze, P. J.: Rev. San. y Asis. Soc., Venez., 6 (6): 833.
 1944 Anduze, P. J. & Hecht, O.: Bol. Ent. Venez., 3 (3): 115.
 1947 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1: 16.
 1947 Anduze, P. J.: Rev. Med. Vet. y Par., 6: 125.
 1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext., 15.
 1947 Anduze, P. J. & Hecht, O.: Mem. Min. San. y Asis. Soc., 112.
 1952 Vargas, L.: C. aneles Bol. Inst. Est. Med. Biol. Mex., 9: 183.
 1953 Lane, J.: Neotrop. Culicidae, 1: 467.

- 1954 Foote, R. H.: Tech. Bull. U. S. Dep. Agric. (1091): 46.
1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 269.

Culex (Melanoconion) *elephas* Komp, 1936

Culex (Melanoconion) *elevator* Dyar & Knab, 1906

- 1948 Anduze, P. J.: *C. vogelsangi* Bol. Ent. Venez., 7: 62.
1954 Foote, R. H.: Tech. Bull. U. S. Dep. Agric. (1091): 49.
1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 270.

Culex (Melanoconion) *ernsti* Anduze, 1948

- 1948 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 7: 63.
1952 Vargas L.: Bol. Inst. Est. Med. Biol. Méx., 9: 184.
1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 270.
1965 Belkin, J. N., Schick, R. & Heinemann, S. J.: Contr. Amer. Ent. Inst. 1 (5): 75.

Culex (Melanoconion) *erraticus* (Dyar & Knab, 1906)

- 1924 Evans, A. M.: *C. tovari* Ann. Trop. Med. and Par. 18: 367.
1925 Dyar, H.: *C. leprincei* Ins. Ins. Mens., 13: 214.
1938 Carbonell, D.: *C. leprincei*, *C. tovari* Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, 241, 358, 361.
1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext., 16.
1952 Vargas, L.: *C. tovari* Bol. Inst. Est. Med. Biol. Mex., 9: 185.
1953 Van der Kuyp: In. Stud. Fauna of Curacao, Car. Is. 4 (20): 146.
1954 Foote, R. H.: Tech. Bull. U. S. Dep. Agric. (1091): 51.
1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 270.
1965 Belkin, J. N., Schick, R. & Heinemann, S. J.: *C. tovari*. Contr. Amer. Ent. Inst., 1 (5) 75.

Culex (Melanoconion) *idottus* Dyar, 1920

- 1948 Anduze, P. J.: *C. terepaima* Bol. Ent. Venez., 7: 65.
1952 Vargas, L.: *C. terepaima* Bol. Inst. Est. Med. Biol. Mex., 9: 191.
1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 271.
1965 Belkin, J. N., Schick, R. & Heinemann, S. J.: *C. terepaima* Contr. Amer. Ent. Inst., 1 (5): 75.

Culex (Melanoconion) *inhibitor* Dyar & Knab, 1906

- 1928 Dyar, H.: *Mos. Am.*, 317.
1928 Lutz, A.: *Est. Zool. y Par. Venez.*, 1: 32.
1934 Benarroch, E. I.: *Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.*, 2 (16): 275.
1934 Benarroch, E. I.: *Dist. geog. zancudos Venez.*, p. 6.
1937 Senevet, G.: *Arch. Inst. Pasteur Algérie*, 15 (3): 375.
1939 Lane, J.: *Mos. Neotrop.*, 65.
1941 Anduze, P. J.: *Bol. Ent. Venez.*, 1: 16.
1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: *Bol. Ent. Venez.*, 6: Núm. Ext., 15.
1952 Vargas, L.: *Bol. Inst. Est. Med. Biol. Mex.*, 9: 186.
1953 Lane, J.: *Neotrop. Culicidae*, 1: 466.

Culex (Melanoconion) *intrincatus* Bréthes, 1916

- 1934 Benarroch, E. I.: *Dist. geog. zancudos Venez.*, p. 6.
1934 Benarroch, E. I.: *Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.*, 2 (16): 275.

Culex (Melanoconion) *iolambdis* Dyar, 1918

Culex (Melanoconion) *jubifer* Komp & Brown, 1935

- 1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: *Bol. Ent. Venez.*, 6: Núm. Ext., 15.
1952 Vargas, L.: *Bol. Inst. Est. Med. Biol. Mex.*, 9: 187.
1959 Stone, Knight & Starcke: *Syn. Cat. Mos. of the world*, 6: 272.

Culex (Melanoconion) *lucifugus* Komp, 1936

- 1936 Komp, W. H.: *Ann. Ent. Soc. Am.*, 29: 381.
1939 Lane, J.: *Mos. Neotrop.*, 67.
1941 Anduze, P. J.: *Bol. Ent. Venez.*, 1: 16.
1947 Anduze, P. J.: *Rev. Med. Vet. y Par.*, 6: 125.
1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: *Bol. Ent. Venez.*, 6: Núm. Ext., 16.
1950 Komp W. & Rozeboom, Ll.: *Ann. Ent. Soc. Am.*, 43: 92.
1953 Lane, J.: *Neotrop. Culicidae*, 1: 467.
1952 Vargas, L.: *Bol. Inst. Est. Med. Biol. Mex.*, 9: 187.
1959 Stone, Knight & Starcke: *Syn. Cat. Mos. of the world*, 6: 272.
1965 Belkin, J. N., Schick, R. & Heinemann, S. J. *Contr. Amer. Ent. Inst.*, 1 (5): 75.

Culex (Melanoconion) *menytes* Dyar, 1918

1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 272.

Culex (Melanoconion) *mistura* Komp & Rozeboom, 1951

1951 Komp, W. & Rozeboom, Ll.: Proc. Ent. Soc. wash. 53 (3): 124.

1952 Vargas, L.: Bol. Inst. Est. Med. Biol. Mex., 9: 187.

1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 273.

**Culex (Melanoconion) *nicceriensis* Bonne-Webster & Bonne,
1920**

1928 Dyar, H. G.: Mos. Am., 303.

1932 Edwards, F. W.: Genera Insectorum, 216.

1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 68.

1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1: 16.

1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext., 16.

1952 Vargas, L.: Bol. Inst. Est. Med. Biol. Mex., 9: 188.

1953 Lane, J.: Neotrop. Culicidae, 1: 452.

1954 Foote, R. H.: Tech. Bull. U. S. Dep. Agric. (1091): 74.

1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 273.

Culex (Melanoconion) *nigrescens* (Theobald, 1907)

1911 Surcouf, J. M. & González Rincones, R.: Ess. Dipt. Vul. Venez., 147.

1912 Surcouf, J. M. & González Rincones, R.: Arch. Paras. París, 15: 289.

1924 Núñez-Tovar, M.: Ind. Dipt. de Venez., 1: 182.

1924 Núñez-Tovar, M.: Mos. Fleb. de Venez., 1: 154.

1938 Carbonell, D.: Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, 215, 230, 355.

1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 68.

1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: C. *clarki*. Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext., 15.

1953 Lane, J.: Neotrop. Culicidae, 1: 480.

1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 273.

Culex (Melanoconion) *phlogistus* Dyar, 1920

1928 Dyar, H.: Mos. Am., 309.

- 1932 Edwards, F. W.: Genera Insectorum, 217.
 1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 69.
 1953 Lane, J.: Neotrop. Culicidae, 1: 444.
 1954 Foote, R. H.: Tech. Bull. U. S. Dep. Agric. (1091): 81.
 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 274.
 1961 Fauran, P.: Arch. Inst. Pasteur Guyane Fr., Publication N° 464, p. 4.

Culex (Melanoconion) *pifanoi* Anduze, 1948

- 1948 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 7: 60.
 1952 Vargas, L.: Bol. Inst. Est. Med. Biol. Mex., 9: 189.
 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 274.
 1965 Belkin, J. N., Schick, R. & Heinemann, S. J.: Contr. Amer. Ent. Inst. 1 (5): 75.

Culex (Melanoconion) *spissipes* Theobald, 1903

- 1924 Núñez-Tovar, M.: Mos. Fleb. de Venez., 1: 141, 142.
 1925 Dyar, H.: Ins. Ins. Mens., 13: 169.
 1927 Núñez-Tovar, M.: "El Universal", marzo 24, Caracas, Venez.
 1928 Lutz, A., & Núñez-Tovar, M.: Est. Zool. y Par. Venez., 1: 24, 38.
 1938 Carbonell, D.: Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, M.: 277, 361, 364.
 1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 71.
 1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1: 16.
 1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext., 16.
 1953 Lane, J.: Neotrop. Culicidae, 1: 409.
 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 275.

Culex (Melanoconion) *sursumptor* Dyar, 1924

- 1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1: 16.
 1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext., 16.
 1952 Vargas, L.: *C. ligator* Bol. Ins. Est. Med. Biol. Mex., 9: 191.
 1954 Foote, R. H.: Tech. Bull. U. S. Dep. Agric. (1091): 90.
 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 275.

Culex (Melanoconion) *taeniopus* Dyar & Knab, 1907

- 1923 Dyar, H.: *C. epanastasis* Ins. Ins. Mens., 11: 171.

- 1928 Dyar, H.: Mos. Am., 293.
 1938 Carbonell, D.: Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, 361, 365.
 1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 71.
 1941 Anduze, P. J.: Rev. San. y Asis. Soc., Venez., 6 (4): 505.
 1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1: 16.
 1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext., 16.
 1952 Vargas, L.: C. epanastasis Bol. Ins. Est. Med. Biol. Mex., 9: 191.
 1953 Lane, J.: Neotrop. Culicidae, 1: 402.
 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 275.

Culex (Melanoconion) tecmarsis Dyar, 1918

- 1918 Dyar, H.: Ins. Ins. Mens., 6: 124.
 1924 Dyar, H.: Mos. Am., 313.
 1932 Edwards, F. W.: Genera Insectorum, 217.
 1938 Carbonell, D.: Par. Venez., y Trab. Dr. Núñez-Tovar, 361, 365.
 1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 72.
 1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1: 16.
 1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext., 16.
 1952 Vargas, L.: Bol. Ins. Est. Med. Biol. Mex., 9: 191.
 1953 Lane, J.: Neotrop. Culicidae, 1: 420.
 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 275.

Culex (Melanoconion) theobaldi (Lutz, 1904)

- 1921 Evans, A. M.: C. chrysotorax Am. Trop. Med. and Par., 15: 445.
 1924 Núñez-Tovar, M.: C. chrysotorax Ind. Dipt. de Venez., 1: 182.
 1934 Benarroch, E. I.: C. chrysotorax Bol. Soc. Venez. Ci. Nat., 2 (16): 275.
 1938 Carbonell, D.: C. chrysotorax Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar: 193, 231, 300.
 1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext., 16.
 1954 Foote, R. H.: Tech. Bull. U. S. Dep. Agric. (1091): 92.
 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 276.

Culex (Melanoconion) thomasi Evans, 1924

Culex (Melanoconion) venezuelensis Anduze, 1948

- 1948 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 7: 64.

- 1952 Vargas, L.: Bol. Ins. Est. Med. Biol. Mex., 9: 192.
 1953 Lane, J.: Neotrop. Culicidae, 1: 485.
 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 276.
 1965 Belkin, J. N., Schick, R. & Heinemann, S. J.: Contr. Amer. Ent. Inst., 1 (5): 75.

Culex (Melanoconion) zeteki Dyar, 1918

- 1925 Dyar, H.: *C. loturus* Ins. Ins. Mens., 13: 214.
 1928 Dyar, H.: *C. loturus*. Mos. Am., 342.
 1932 Edwards, F. W.: *C. loturus* Genera Insectorum, 216.
 1938 Carbonell, D.: *C. loturus* Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, 361, 365.
 1939 Lane, J.: *C. loturus* Mos. Neotrop., 73.
 1952 Vargas, L.: *C. loturus* Bol. Ins. Est. Med. Biol. Mex., 9: 192.
 1953 Lane, J.: Neotrop. Culicidae, 1: 438.
 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 276.
 1965 Belkin, J. N., Schick, R. & Heinemann, S. J.: *C. loturus* Contr. Amer. Ent. Inst., 1 (5): 75.

Subgénero *Microculex* Theobald, 1907

Culex (Microculex) albipes Lutz, 1904

- 1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1 (1): 17.
 1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext., 16.
 1952 Vargas, L.: Bol. Inst. Est. Med. Biol. Mex., 9: 194.

Culex (Microculex) chryseltatus Dyar & Knab, 1919

- 1942 Anduze, P. J.: Rev. San. y Asis. Soc., Venez., 7 (4): 558.
 1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext., 16.
 1947 Anduze, P. J. & Hecht, O.: Mem. Min. San. y Asis. Soc., 112.
 1952 Vargas, L.: Bol. Inst. Est. Med. Biol. Mex., 9: 194.
 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 278.

Culex (Microculex) daumastocampa Dyar & Knab, 1908

- 1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1 (1): 17.
 1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext., 16.

1952 Vargas, L.: Bol. Inst. Est. Med. Biol. Mex., 9: 194.

Culex (Microculex) davisii Kumm, 1933

1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1 (1): 17.

1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., Núm. Ext., 16.

1952 Vargas, L.: Bol. Inst. Est. Med. Biol. Mex., 9: 195.

Culex (Microculex) elongatus Rozeboom & Komp, 1950

Culex (Microculex) imitator imitator Theobald, 1803

1927 Núñez-Tovar, M.: "El Universal", marzo 24, Caracas, Venez.

1928 Lutz, A. & Núñez-Tovar, M.: Est. Zool. Par. Venez., 1: 130.

1928 Dyar, H.: Mos. Am., 357.

1938 Carbonell, D.: Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, 274, 365.

1939 Martorell, L. F.: The Jn. of Agric. of the Univ. of Pto. Rico, 23 (4): 211.

1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 78.

1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1 (1): 17.

1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext., 16.

1947 Anduze, P. J. & Hecht, O.: Mem. Min. San. y Asis. Soc., 112.

1953 Lane, J.: Neotrop. Culicidae, 1: 533.

1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 279.

Culex (Microculex) inimitabilis inimitabilis Dyar & Knab, 1906

1928 Dyar, H.: Mos. Am., 354.

1928 Núñez-Tovar, M. (in Dyar, H.): Mos. Am., 355.

1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 79.

1953 Lane, J.: Neotrop. Culicidae, 1: 525.

1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 279.

Culex (Microculex) kukenan Anduze, 1942

1942 Anduze, P. J.: Rev. San. y Asis. Soc., Venez., 7: (4): 558.

1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext., 16.

1947 Anduze, P. J. & Hecht, O.: Mem. Min. San. y Asis. Soc., 112.

- 1952 Vargas, L.: Bol. Inst. Est. Med. Biol. Mex., 9:195.
 1953 Lane, J.: Neotrop. Culicidae, 1: 525.
 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 280.
 1965 Belkin, J. N., Schick, R. & Heinemann, S. J.: Contr. Amer. Ent. Inst., 1 (5): 75.

Culex (Microculex) neglectus Lutz, 1904

Culex (Microculex) pleuristriatus Theobald, 1903

- 1928 Núñez-Tovar.: (in Dyar, H. G.); Mos. Am. 349.
 1928 Dyar, H.: Mos. Am., 349.
 1938 Anduze, P. J.: Bol. Soc. Venez. Ci. Nat., 32: 295.
 1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1: 17.
 1941 Anduze, P. J.: Rev. San. y Asis. Soc., Venez., 6 (4): 506.
 1943 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 2 (4): 196.
 1947 Anduze, P. J.: Rev. Med. y Par., 6: 125.
 1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang. E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext. 16.
 1952 Vargas, L.: Bol. Inst. Est. Med. Biol. Mex. 9: 196.
 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 280.

Culex (Microculex) restrictor Dyar & Knab, 1906

- 1938 Anduze, P. J.: Bol. Soc. Venez. Ci. Nat., 32: 295.
 1941 Anduze, P. J.: Rev. San. y Asis. Soc., Venez., 6: (4): 506.
 1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1: 17.
 1947 Anduze, P. J., Pifano F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext. 16.
 1947 Anduze, P. J.: Rev. Méd. Vet. y Par., 6: 125.

Subgénero *Mochlostyrax* Dyar & Knab, 1906

Culex (Mochlostyrax) caudelli (Dyar & Knab, 1906)

- 1938 Anduze, P. J.: Bol. Soc. Venez. Ci. Nat., 32: 295.
 1941 Anduze, P. J.: Rev. San. y Asis. Soc., Venez., 6 (4): 505.
 1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1: 16.
 1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang. E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext., 16.
 1947 Anduze, P. J.: Rev. Méd. Vet. y Par., 6: 125.

- 1952 Vargas, L.: Bol. Inst. Est. Méd. Biol. Méx., 9: 181.
 1954 Foote, R. H.: Tech. Bull. U. S. Dep. Agric. (1091): 109.
 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 277.

Culex (Mochlostyrax) pilosus Dyar & Knab, 1906

- 1928 Dyar, H.: Mos. Am. 290.
 1932 Edwards, F. W.: Genera Insectorum, 218.
 1934 Benarroch, E. I.: *C. hesitator* Bol. Soc. Venez., Ci. Nat. 2 (16) 275.
 1934 Benarroch, E. I.: *C. hesitator* Dist. Geog. zancudos Venez., p. 6.
 1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 75.
 1941 Anduze P. J.: Rev. San. y Asis. Soc., Venez., 6 (4): 506.
 1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez. 1: 17.
 1947 Anduze, P. J., Pifano, F., & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext., 16.
 1953 Lane, J.: Neotrop. Culicidae, 1: 452.
 1954 Foote, R. H.: Tech. Bull. U. S. Dep. Agric. (1091): 114.
 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 277.

Culex (Mochlostyrax) unicornis Root, 1928

- 1928 Root, F. M. (in Dyar, H. G.): Mos. Am., 291.
 1932 Edwards, F. W.: Genera Insectorum, 218.
 1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 76.
 1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1: 17.
 1943 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 2 (4): 196.
 1947 Anduze, P. J., Pifano F. & Vogelsang. E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext., 16.
 1950 Rozeboom, Ll. E. and Komp, W. H. W.: Ann. Ent. Soc. Am., 43: 97.
 1952 Vargas, L.: Bol. Inst. Est. Méd. Biol. Méx., 9: 192.
 1953 Lane, J.: Neotrop. Culicidae, 1: 483.
 1954 Foote, R. H.; Tech. Bull. U. S. Dep. Agric. (1091): 118.
 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 278.
 1965 Belkin, J. N., Schick, R. & Heineman, S. J.: Contr. Amer. Ent. Inst., 1 (5): 75.

Género *Deinocerites* Theobald, 1901

Deinocerites cáncer Theobald, 1901

- 1924 Núñez-Tovar, M.: Ind. Dipt. de Venez., 1: 182.

- 1938 Anduze, P. J.: Bol. Soc. Venez. Ci. Nat., 32: 295.
 1938 Carbonell, D.: Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, 206, 230, 358, 359, 364.
 1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1 (1): 17.
 1947 Anduze, P. J., Pifano F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext., 16.
 1953 Lane, J.: Neotrop. Culicidae, 2: 554.
 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn Cat. Mos. of the world, 6: 285.

Género *Haemagogus* Williston, 1896

Subgénero *Haemagogus* Williston, 1896

Haemagogus (*Haemagogus*) *lucifer* (Howard, Dyar & Knab, 1912)

- 1963 Suárez, O. M.: Acta Cient. Venez., Sulp. 1, 14: 239.

Haemagogus (*Haemagogus* *splendens*) Williston, 1896

- 1926 Dyar, H. G. & Núñez-Tovar, M.: *H. celeste*. Ins. Ins. Mens., 14: 152.
 1927 Núñez-Tovar, M.: *H. celeste* "El Universal", marzo 24, Caracas, Venezuela.
 1932 Edwards, F. W.: Genera Insectorum, 179.
 1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 120.
 1941 Anduze, P. J.: Rev. San. y Asis. Soc., Venez., 6 (4): 501.
 1941 Anduze, P. J.: *H. celeste* Rev. San. y Asis. Soc., Venez., 6: 829.
 1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1 (1): 13.
 1942 Anduze, P. J.: *H. celeste* Rev. San. y Asis. Soc., Venez., 7 (6): 822.
 1944 Anduze, P. J. & Hecht, O.: Bol. Ent. Venez., 3 (3): 112.
 1944 Ortiz, C.: *H. celeste* Bol. Lab. Clín. Luis Razetti, 4 (14): 249.
 1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext., 14.
 1951 Levi Castillo, R.: Mos. Gen. Haemag. Am. Sur., 16.
 1953 Anduze, P. J.: In. Inv. Enf. Chagas, Zaraza, Fasc., 4: 225.
 1953 Lane, J.: Neotrop. Culicidae, 2: 779.
 1954 Komp, W. H. W.: Proc. Ent. Soc. Wash., 56: 49 - 54.
 1954 Levi Castillo, R.: Rev. Ecuat. Ent. y Par., 2 (1 - 2): 274.
 1955 Cova-García, P.: Bol. Ent. Venez. 11: 1 - 3.
 1955 Stone and Knight: *H. celeste* Jour. Wash. Ac. Scien., 45 (9): 287.
 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 218.
 1962 Vitanza, F.: Rev. Venez. San. y Asis. Soc., 27 (1): 70.

- 1965 Belkin, J. N., Schick, R. E. & Heinemann, S. J.: *H. celeste*
Contr. Amer. Ent. Inst., 1 (5): 74.

Subgénero (*Longipalpifer*) Levi-Castillo, 1951

Haemagogus (Longipalpifer) equinus Theobald 1903

- 1924 Núñez-Tovar, M.: Mos. Fleb. de Venez., 1: 153.
1924 Núñez-Tovar, M.: Ind. Dipt. de Venez., 1: 182.
1927 Núñez-Tovar, M.: "El Universal", marzo 24, Caracas, Venez.
1928 Dyar, H.: Mos. Am., 134.
1938 Carbonell, D.: Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, 213, 231,
358, 360, 363.
1939 Martorell, L. F.: The Jn. of the Agric. of the Univ. of Pto.
Rico, 23 (4): 212.
1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 121.
1941 Anduze, P. J.: Rev. San. y Asis. Soc. Venez. 6 (4): 501.
1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez. 1 (1): 13.
1942 Anduze, P. J.: Rev. San. y Asis. Soc. Venez., 7 (6): 823.
1944 Anduze, P. J. & Hecht, O.: Bol. Ent. Venez., 3 (3): 112.
1947 Anduze, P. J. Pifano F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6:
Núm. Ext., 14.
1951 Levi Castillo, R.: Mos. Gen. Haemag. Am. Sur, 31.
1953 Lane, J.: Neotrop. Culicidae, 2: 802.
1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 215.
1962 Vitanza, F.: Rev. Venez. San. y Asis. Soc. 27 (1): 70.

Subgénero *Stegoconops* Lutz, 1905

Haemagogus (Stegoconops) albomaculatus Theobald, 1903

- 1927 Núñez-Tovar, M.: "El Universal", marzo 24, Caracas, Venez.
1942 Anduze, P. J.: Rev. San. y Asis. Soc., Venez., 7 (6): 823.
1947 Anduze, P. J., Pifano F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6:
Núm. Ext., 14.
1947 Anduze, P. J. & Hecht, O.: Mem. Min. San. y Asis. Soc. 112.
1951 Levi Castillo, R.: Mos. Gen. Haemag. Am. Sur. 17.
1954 Levi Castillo, R.: Rev. Ecuat. Ent. y Par., 2 (1-2): 275.
1959 Stone, Knight & Starcke; Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 216.
1962 Vitanza, F.: Rev. Venez. San. y Asis. Soc., 27 (1): 70.

Haemagogus (Stegoconops) *anastasionis* Dyar, 1921

- 1946 Kumm, H., Osorno Mesa. E. and Boshell-Manrique, J.: Am. Jn. Hyg., 43: 17.
1953 Van der Kuyp.: In. Stud. Fauna of Curacao, Car. Is. 4 (20): 146.
1954 Levi Castillo R.: Rev. Ecuat. Ent. y Par., 2 (1-2): 281.
1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 216.
1963 Suárez, O. M.: Acta Cient. Venez., Supl. 1, 14: 239.

Haemagogus (Stegoconops) *capricornii* Lutz, 1904

- 1928 Lutz, A., & Núñez-Tovar, M.: Est. Zool. y Par. Venez., 25.
1938 Núñez-Tovar, M.: Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, 280.
1942 Anduze, P.J.: Rev. San. y Asis. Soc. Venez., 7 (6): 823.
1947 Anduze, P. J.: Rev. Med. Vet. y Par., 6: 124.

Haemagogus (Stegoconops) *spiegazzinii falco* Kumm, Osorno-Mesa & Boshell-Manrique, 1946

- 1938 Anduze, P. J.: *H. janthinomys* Bol. Soc. Venez. Ci. Nat., 32: 294.
1944 Anduze, P. J. & Hecht, O.: Bol. Ent. Venez., 3 (3): 107.
1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext., 14.
1951 Levi Castillo, R.: Mos. Gen. Haemag. Am. Sur, 21.
1954 Levi Castillo, R.: Rev. Ecuat. Ent. Par., 2 (1-2): 279.
1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 217.
1962 Vitanza, F.: Rev. Venez. San. y Asis., 27 (1): 70.

Género *Limatus* Theobald, 1901

***Limatus asulleptus* (Theobald, 1903)**

- 1953 Lane, J.: Neotrop. Culicidae, 2: 1050.
1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 90.

***Limatus durhami* Theobald, 1901**

- 1924 Núñez-Tovar, M.: Mos. Fleb. de Venez., 1: 148.
1924 Núñez-Tovar, M.: Ind. Dipt. de Venez., 1: 180.
1927 Núñez-Tovar, M.: "El Universal", marzo 24, Caracas, Venez.
1928 Dyar, H.: Mos. Am., 24.

- 1938 Anduze, P. J.: Bol. Soc. Venez. Ci. Nat., 32: 293.
 1938 Carbonell, D.: Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, 205, 227., 358, 360, 362, 377, 400.
 1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 167.
 1941 Anduze, P. J.: Rev. San. y Asis. Soc., Venez., 6 (6): 828.
 1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1 (1): 11.
 1943 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 2 (4): 191.
 1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext., 13.
 1953 Lane, J.: Neotrop. Culicidae, 2: 1046.
 1953 Mirsa, M.: Rev. San. y Asis. Soc., 18 (5-6) 743.
 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 90.

Género *Mansonia* Blanchard, 1901

Subgénero *Mansonia* Blanchard, 1901

***Mansonia* (*Mansonia*) *amazonensis* (Theobald, 1901)**

- 1924 Núñez-Tovar, M.: Ind. Dipt. de Venez., 1: 180.
 1924 Núñez-Tovar, M.: Mos. Fleb. de Venezuela., 1: 139.
 1938 Carbonell, D.: Par., Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, 189, 227, 358.

***Mansonia* (*Mansonia*) *humeralis* Dyar, & Knab, 1916**

- 1925 Dyar, H.: Ins. Ins. Mens., 18: 215.
 1928 Dyar, H.: Mos. Am., 252.
 1934 Matheson, R.: Proc. Ent. Soc. wash., 36 (5): 122.
 1938 Carbonell, D.: Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, 359, 361, 364.
 1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 88.
 1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1 (1): 12.
 1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Ent. Venez., 6: Núm. Ext., 14.
 1953 Lane, J.: Neotrop. Culicidae, 2: 600.
 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 106.

***Mansonia* (*Mansonia*) *indubitants* Dyar & Shannon, 1925**

***Mansonia* (*Mansonia*) *pseudotitillans* (Theobald, 1901)**

- 1928 Lutz, A., & Núñez-Tovar, M.: Zool. y Par. Venez. 29. Aragua.
 1938 Carbonell, D.: Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, 285.

- 1939 Martorell, L. F.: The Jn. of Agric. of the Univ. of Pto Rico, 23 (4): 212.
 1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 88.
 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 106.

Mansonia (Mansonia) titillans (Walker, 1848)

- 1911 Surcouf, J. M. & González Rincones, R.: Ess. Dipt. Vul. Venez., 200.
 1924 Núñez-Tovar, M.: Mos. Fleb. Venez., 1: 138, 143.
 1924 Núñez-Tovar, M.: Ind. Dipt. de Venez., 1: 179.
 1925 Dyar, H.: Ins. Ins. Mens., 13: 215.
 1928 Lutz, A.: Est. Zool. y Par. Venez., (E. 3 Fig. 12).
 1938 Carbonell, D.: Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, 174, 188, 227, 358, 359, 364.
 1938 Anduze, P. J.: Bol. Soc. Venez. Ci. Nat., 32: 293.
 1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 89.
 1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1 (1): 12.
 1941 Anduze, P. J.: Rev. San. y Asis. Soc., Venez., 6 (4): 499.
 1943 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 2 (4): 192.
 1947 Anduze, P. J.: Rev. Med. Vet. y Par., 6: 124.
 1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext. 14.
 1953 Anduze, P. J.: In. Inv. Enf. Chagas, Fasc. 4: 224.
 1953 Lane, J.: Neotrop. Culicidae, 2: 594.
 1953 Mirsa, M.: Rev. San. y Asis. Soc. 18 (5-6): 743.
 1959 Foote, H. & Cook, R.: Mos. Med. Importance, Nº 152: 4.
 1963 Suárez, O. M.: Acta Cient. Venez., Supl. 1, 14: 239.

Género *Orthopodomyia* Theobald, 1904

Orthopodomyia albicosta (Lutz, 1904)

- 1928 Dyar, H.: Mos. Am., 398.
 1932 Edwards, F. W.: Genera Insectorum, 108.
 1938 Carbonell, D.: Par. en Venez. y los Trab. del Dr. Núñez-Tovar, 366.
 1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 96.
 1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1 (1): 11.
 1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext., 14.
 1953 Lane, J.: Neotrop. Culicidae, 2: 624.

- 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 122.

Orthopodomyia fascipes (Coquillett, 1905)

- 1938 Carbonell, D.: Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, 365.
1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1 (1): 12.
1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext., 14.

Orthopodomyia phyllozoa (Dyar & Knab, 1907)

- 1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1 (1): 12.
1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext., 14.

Género *Phoniomyia* Theobald, 1903

Phoniomyia pilicauda (Root, 1928)

- 1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1 (1): 10.
1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext., 13.

Phoniomyia splendida (Bonne-Wepster & Bonne, 1919)

- 1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1 (1): 10.
1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext., 13.
1947 Anduze, P. J.: Rev. Med. Vet. y Par., 6: 125.

Phoniomyia trinidadensis (Theobald, 1901)

- 1927 Núñez-Tovar, M. (in Dyar, H., 1928): Mos. Am., 49.
1928 Dyar, H.: Mos. Am., 49.
1938 Carbonell, D.: Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, 380, 381, 389.
1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1 (1): 10.
1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext., 13.
1947 Anduze, P. J.: Rev. Med. Vet. y Par., 6: 125.
1953 Lane, J.: Neotrop. Culicidae, 2: 1031.
1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 90.

Género *Psorophora* Robineau-Desvoidy, 1827

Subgénero *Grabhamia* Theobald, 1903

Psorophora (Grabhamia) cingulata (Fabricius, 1805)

- 1911 Romero iSrera, J. M.: Contrib. al Estud. Mos. Venez., 128.
1928 Dyar, H.: Mos. Am., 130.
1934 Benarroch, E. I.: Bol. Soc. Venez., Ci. Nat., 2 (16): 275.
1934 Benarroch, E. I.: Dist. geog. zancudos Venez., p. 6.
1938 Carbonell, D.: Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, 363.
1938 Anduze, P. J.: Bol. Soc. Venez. Ci. Nat., 32: 294.
1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 132.
1940 Anduze, P. J.: Rev. San. y Asis. Soc. Venez., 5 (6): 1312.
1941 Anduze, P. J.: Rev. San. y Asis. Soc., Venez., 6 (4): 501.
1941 Anduze, P. J.: Rev San. y Asis. Soc., Venez., 6 (6): 829.
1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1 (1): 13.
1947 Anduze, P. J.: Rev. Med. Vet. y Par., 6: 124.
1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext., 14.
1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 129.
1963 Suárez, O. M.: Acta Cient. Venez., Supl. 1, 14: 239.
1965 Guedez, A. S., Souza, A. M., Maciel, C. S. & Xavier, S. H.: Rev. Bras. Mal. e Doencas Trop. 17 (1): 13.

Psorophora (Grabhamia) confinnis (Arribálzaga, 1891)

- 1927 Núñez-Tovar, M.: Diario "El Universal", marzo 24, Caracas, Venez.
1928 Lutz, A. & Núñez-Tovar, M.: *T. trigonophorus* Est. Zool. y Par. Venez., 32.
1934 Benarroch, E. I.: Bol. Soc. Venez. Ci. Nat., 2 (16): 275.
1934 Benarroch, E. I.: Dist. Geog. zancudos Venez., p. 6.
1938 Carbonell, D.: *T. trigonophorus* Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, 290, 363.
1939 Martorell, L. F.: *P. funiculus*. The Jn. of Agric. of the Univ. of Pto. Rico, 23 (4): 212.
1941 Anduze, P. J.: *P. funiculus*. Bol. Ent. Venez., 1 (1): 13.
1943 Iriarte, D. R.: Bol. Lab. Clín. Luis Razetti, 3 (11): 193.
1944 Anduze, P. J. & Hecht, O.: Bol. Ent. Venez., 3 (3): 111, 112.
1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: *P. funiculus* Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext., 14.

- 1948 Iriarte, D. R.: Est. Ent. y Par., 159.
 1965 Belkin, J. N., Schick, R. E. & Heinemann, S. J.: *P. trigonophorus*
Contr. Amer. Ent. Inst. 1 (5): 74.

Subgénero *Janthinosoma* Arribálzaga, 1891

Psorophora (*Janthinosoma*) *albipes* (Theobald, 1907)

- 1942 Anduze, P. J.: Rev. San. y Asis. Soc., Venez., 7 (4): 557.
 1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6:
 Núm. Ext., 14.
 1947 Anduze, P. J. & Hecht, O.: Mem. Min. San. y Asis. Soc., 112.
 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 126.
 1963 Suárez, O. M.: Acta Cient. Venez. Supl. 1, 14: 239.
 1965 Guedez, A. S., Souza, M. A., Maciel, C. S. & Xavier, S. H.:
Rev. Bras. Mal. e Doencas Trop., 17 (1): 8.

Psorophora (*Janthinosoma*) *cyanescens* (Coquillett, 1902)

- 1922 Evans, A. M.: *P. tovari* Ann. Trop. Med. Par., 16: 218.
 1923 Evans, A. M.: *P. tovari* Ann. Trop. Med. Par., 17: 106.
 1924 Núñez-Tovar, M.: *P. tovari* Mos. Fleb. de Venezuela, 1: 132, 133, 139,
 140.
 1924 Núñez-Tovar, M.: *J. tovari* Ind. Dipt. de Venezuela, 1: 180.
 1925 Bonne & Bonne-Wepster: *P. tovari*. Mos. Sur., 357.
 1927 Núñez-Tovar, M.: *P. tovari* Diario "El Universal", marzo 24, Caracas,
 Venezuela.
 1928 Lutz, A. & Núñez-Tovar, M.: Est. Zool. y Par. Venezuela, 1: 22.
 1928 Dyar, H.: Mos. Am., 122.
 1934 Benarroch, E. I.: Dist. Geog. zancudos Venezuela, p. 6.
 1934 Benarroch, E. I.: Bol. Soc. Venez. Ci. Nat., 2 (16): 275.
 1938 Carbonell, D.: *J. tovari*. *P. tovari*. Par. Venezuela y Trab. Dr. Núñez-
 Tovar, 176, 228, 291, 359, 363.
 1939 Martorell, L. F.: The Jn. of Agric. of the Univ. of Puerto Rico, 23
 (4): 212.
 1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 127.
 1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venezuela, 1 (1): 13.
 1944 Anduze, P. J. & Hecht, O.: Bol. Ent. Venezuela, 3 (3): 111.
 1944 Ortiz, C.: Bol. Lab. Clín. Luis Razetti, 4 (14): 249.
 1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venezuela, 6:
 Núm. Ext., 14.
 1953 Lane, J.: Neotrop. Culicidae, 2: 747.

- 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 127.
 1965 Belkin, J. M. Schick, R. E. & Heinemann, S. J.: *P. tovari* Cont. Amer. Ent. Inst., 1 (5): 74.

Psorophora (Janthinosoma) *champerico* (Dyar & Knab. 1906)

- 1925 Dyar, H.: Ins. Ins. Mens., 13: 136.
 1928 Lutz, A., Núñez-Tovar, M.: Est. Zool. y Par. Venez., 1: 21.
 1938 Anduze, P. J.: Bol. Soc. Venez. Ci. Nat., 32: 294.
 1938 Carbonell, D.: Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, 272, 363.
 1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 126.
 1939 Martorell, L. F.: The Jn. of Agric. of the Univ. of Pto. Rico, 23 (4): 212.
 1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 3 (3): 111.
 1947 Anduze, P. J.: Rev. Med. Vet. y Par., 6: 124.
 1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext., 14.
 1953 Lane, J.: Neotrop. Culicidae, 2: 758.
 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 127.

Psorophora (Janthinosoma) *discrucians* (Walker, 1856)

- 1928 Lutz, A. & Núñez-Tovar, M.: Est. Zool. y Par. Venez., 1: 21.
 1938 Carbonell, D.: Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, 272.
 1939 Martorell, L. F.: The Jn. of Agric. of the Univ. of Pto. Rico, 23 (4): 212.
 1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 127.
 1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1 (1): 12.
 1953 Lane, J.: Neotrop. Culicidae, 2: 749.
 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 127.

Psorophora (Janthinosoma) *ferox* (Huboldt, 1819)

- 1911 González Rincones, R.: Gac. Méd. Car., 18 (6): 50.
 1921 Evans, A. M.: *P. posticata* Ann. Trop. Med. and Par. 15 (4): 446.
 1921 Núñez-Tovar, M.: Ins. Tras. Enf., 24.
 1924 Núñez-Tovar, M.: *J. posticata*. Mos. Fleb. de Venez., 1: 131, 139, 140.
 1924 Núñez-Tovar, M.: *J. posticata*. *P. sayi* Ind. Dipt. de Venez., 1: 180.
 1927 Núñez-Tovar, M.: Diario "El Universal", marzo 24, Caracas, Venez.
 1928 Lutz, A. & Núñez-Tovar, M.: Est. Zool. y Par. Venez., 1: 36.

- 1928 Dyar, H.: Mos. Am., 116.
- 1934 Benarroch, E. I.: Dist. Geog. zancudos Venez., p. 6.
- 1934 Benarroch, E. I.: Bol. Soc. Venez. Ci. Nat., 2 (16): 275.
- 1938 Carbonell, D.: *J. posticata*, *J. sayi*. Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, 174, 175, 190, 215, 228, 296, 354, 356, 358, 359, 363.
- 1938 Anduze, P. J.: Bol. Soc. Venez. Ci. Nat., 32: 294.
- 1939 Martorell, L. F.: The Jn. of Agric. of the Univ. of Pto. Rico, 23 (4): 212.
- 1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 128.
- 1941 Anduze, P. J.: Rev. San. y Asis. Soc., Venez., 6 (4): 500.
- 1941 Anduze, P. J.: Rev. San. y Asis. Soc., Venez., 6 (6): 829.
- 1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1 (1): 13.
- 1943 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 2 (4): 192.
- 1944 Anduze, P. J. & Hecht, O.: Bol. Ent. Venez., 3 (3): 111, 116.
- 1944 Ortiz, C.: Bol. Lab. Clín. Luis Razetti, 4 (14): 249.
- 1947 Anduze, P. J.: Rev. Méd. Vet. y Par., 6: 124.
- 1947 Anduze, P. J. & Hecht, O.: Mem. Min. San. y Asis. Soc., 112.
- 1953 Anduze, P. J.: In. Inv. Enf. Chagas, Fasc. 4: 224.
- 1963 Suárez, O. M.: Acta Cient. Venez., Supl. 1, 14: 238.
- 1965 Forattini, O. P.: Ent. Med., 2: 413.
- 1965 Guedez, A. S., Souza, M. A., Maciel, C. S. & Xavier, S. H. Rev. Bras. Mal e Doencas Trop., 17 (1) 10.

Psorophora (Janthinosoma) lutzii (Theobald, 1901)

- 1911 González Rincones, R.: Gac. Méd. Car., 18 (6): 50.
- 1911 Surcouf, J. M. & González-Rincones, R.: Ess. Dipt. Vul. Venez., 111.
- 1912 Surcouf, J. M. & González-Rincones, R.: Arch. Paras. París, 15: 280.
- 1915 Balfour, A.: Trans. Soc. Trop. Med. & Hyg.: 8 (3): 95.
- 1921 Núñez-Tovar, M.: Ins. Tras. Enf., 23.
- 1924 Núñez-Tovar, M.: Ind. Dipt. de Venez., 1: 180.
- 1925 Dyar, H.: Mos. Am., 118.
- 1927 Núñez-Tovar, M.: Diario "El Universal", marzo 24, Caracas, Venez.
- 1938 Carbonell, D.: Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, 126, 128, 129, 215, 228, 354, 356, 363.
- 1938 Anduze, P. J.: Bol. Soc. Venez. Ci. Nat., 32: 294.
- 1939 Martorell, L. F.: The Jn. of Agric. of the Univ. of Pto. Rico, 23 (4): 213.
- 1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 130.

- 1941 Anduze, P. J.: Rev. San. y Asis. Soc., Venez., 6 (4): 500.
 1941 Anduze, P. J.: Rev. San. y Asis. Soc., Venez., 6 (6): 829.
 1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1 (1): 18.
 1944 Anduze, P. J. & Hecht, O.: Bol. Ent. Venez., 3 (3): 111, 112.
 1947 Anduze, P. J.: Rev. Méd. Vet. y Par., 6: 124.
 1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext., 14.
 1947 Anduze, P. J. & Hecht, O.: Mem. Min. San. y Asis. Soc., 112.
 1953 Anduze, P. J.: In. Inv. Enf. Chagas, Fasc., 4: 224.
 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 128.
 1962 Vitanza, F.: Rev. Venez. San. y Asis. Soc., 27 (1): 70.
 1965 Guedez, A. S., Souza, M. A. Maciel, C. S. & Xavier, S. H.: Rev. Bras. Mal. e Doencas Trop., 17 (1): 12.

Psorophora (Janthinosoma) varipes (Coquillett, 1904)

- 1928 Dyar, H.: Mos. Am., 120.
 1938 Carbonell, D.: Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, 363.
 1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 131.
 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 128.

Subgénero *Psorophora* Robineau-Desvoidy, 1827

Psorophora (Psorophora) ciliata (Fabricius, 1794)

- 1912 Surcouf, J. M. & González-Rincones, R.: Arch. Paras. París, 15: 282.
 1923 Evans, A. M.: Ann. Trop. Med. and Par., 17: 108.
 1924 Núñez-Tovar, M.: Mos. Fleb. de Venez., 1: 132, 149.
 1924 Núñez-Tovar, M.: Ind. Dipt. de Venez., 1: 180.
 1925 Dyar, H.: Ins. Ins. Mens., 13: 133.
 1927 Núñez-Tovar, M.: Diario "El Universal", marzo 24, Caracas, Venez.
 1928 Dyar, H.: Mos. Am., 113.
 1938 Carbonell, D.: Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, 175, 206, 228, 296, 358, 360, 363.
 1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 122.
 1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1 (1): 12.
 1944 Ortiz, C.: Bol. Lab. Clín. Luis Razetti, 4 (14): 249.
 1947 Anduze, P. J.: Rev. Méd. Vet. y Par., 6: 124.
 1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext., 14.

- 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 125.

Psorophora (Psorophora) *cilipes* (Fabricius, 1805)

- 1912 Surcouf, J. M. & González-Rincones, R.: Arch. Paras. París, 15: 281, 282.
1938 Anduze, P. J.: Bol. Soc. Venez. Ci. Nat., 32: 294.
1941 Anduze, P. J.: Rev. San. y Asis. Soc. Venez., 6 (4): 500.
1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1 (1): 12.
1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext., 14.

Psorophora (Psorophora) *lineata* (Humboldt, 1819)

- 1911 Surcouf, J. M. & González-Rincones, R.: *P. blanchardi* Ess. Dipt. Vul. Venez., 1: 120.
1912 Surcouf, J. M. & González-Rincones, R.: *P. blanchardi*. Arch. Paras. París, 15: 282.
1924 Núñez-Tovar, M.: *P. blanchardi* Ind. Dipt. de Venez., 1: 180.
1924 Núñez-Tovar, M.: Ind. Dipt. de Venez., 1: 178-185.
1927 Núñez-Tovar, M.: Diario "El Universal", marzo 24, Caracas, Venez.
1928 Dyar, H.: Mos. Am., 112.
1932 Edwards, F. W.: Genera Insectorum, 124.
1938 Anduze, P. J.: Bol. Soc. Venez. Ci. Nat., 32: 294.
1938 Carbonell, D.: *P. blanchardi* Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, 215, 356, 360, 363.
1939 Martorell, L. F.: The Jn. of Agric. of the Univ. of Pto. Rico, 23 (4): 213.
1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 125.
1941 Anduze, P. J.: Rev. San. y Asis. Soc. Venez., 6 (4): 500.
1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1 (1): 12.
1941 Anduze, P. J.: Rev. San. y Asis. Soc. Venez. 6 (6): 829.
1943 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 2 (4): 192.
1947 Anduze, P. J.: Rev. Méd. Vet. y Par., 6: 124.
1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext., 14.
1947 Anduze, P. J. & Hecht, O.: Mem. Min. San. y Asis. Soc., 112.
1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 126.
1965 Belkin, J. N., Schick, R. E. & Heinemann, S. J.: *P. blanchardi* Contr. Amer Ent. Inst. 1 (5): 74.

- 1965 Guedez, A. S., Souza M. A., Maciel, C. S. & Xavier, S. H.: Rev. Bras. Mal. e Doencas Trop., 17 (1): 6.

Psorophora (Psorophora) pallescens Edwards, 1922

- 1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext., 14.

Psorophora (Psorophora) saeva Dyar & Knab, 1906

- 1912 Surcouf, J. M. & González-Rincones, R.: Arch. Paras. París, 15: 282.
1924 Núñez-Tovar, M.: Ind. Dipt. de Venez., 1: 180.
1938 Carbonell, D.: Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, 207, 228, 358.
1938 Carbonell, D.: *P. genomaculata* Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez Tovar, 27.
1939 Martorell, L. F.: *P. genomaculata*. The Jn. of Agric. of the Univ. of Pto. Rico, 23 (4): 202.

Género Sabethes Robineau-Desvoidy, 1827

Subgénero Sabethes Robineau-Desvoidy, 1827

Sabethes (Sabethes) belisarioi Neiva, 1908

- 1924 Núñez-Tovar, M.: Mem. IV Cong. Venez. Méd., 1: 130-157.
1928 Núñez-Tovar, M.: (in Dyar, H.,) Mos. Am., 11.
1928 Dyar, H.: Mos. Am., 10.
1931 Lima, A.: Mem. Ins. O. Cruz, 25: 52.
1938 Carbonell, D.: *S. schausi* Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, M.: 362, 397.
1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 170.
1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1 (1): 9.
1943 Anduze, P. J. & Hecht, O.: Bol. Ent. Venez., 2 (4): 191.
1944 Anduze, P. J. & Hecht, O.: Bol. Ent. Venez., 3 (3): 110.
1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext., 12.
1953 Lane, J.: Neotrop. Culicidae, 2: 1060.
1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 91.

Sabethes (Sabethes) cyaneus (Fabricius, 1805)

- 1927 Dyar, H. & Núñez-Tovar, M.: Ins. Ins. Mens., 14: 152.

- 1928 Dyar, H.: Mos. Am., 13.
- 1938 Carbonell, D.: Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, 362, 396.
- 1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 169.
- 1941 Anduze, P. J.: Rev. San. y Asis. Soc. Venez., 6 (4): 496.
- 1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1 (1): 9.
- 1943 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 2 (4): 191.
- 1944 Anduze, P. J. & Hecht, O.: Bol. Ent. Venez., 3 (3): 111.
- 1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext., 12.
- 1947 Anduze, P. J. & Hecht, O.: Mem. Min. San. y Asis. Soc., 111.
- 1953 Lane, J.: Neotrop. Culicidae, 2: 1063.
- 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 92.

Sabethes (Sabethes) paraitepuyensis Anduze, 1941

- 1941 Anduze, P. J.: Rev. San. y Asis. Soc., Venez., 6 (6): 824.
- 1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1 (1): 9.
- 1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext., 12.
- 1947 Anduze, P. J. & Hecht, O.: Mem. Min. San. y Asis. Soc., 111.
- 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 92.
- 1965 Belkin, J. N., Schick, R. E. & Heinemann, S. J.: Contr. Amer. Ent. Inst., 1 (5): 73.

Sabethes (Sabethes) purpureus (Theobald, 1907)

- 1911 Surcouf, J. M. & González-Rincones, R.: Ess. Dipt. Vul. Venez., 250.
- 1912 Surcouf, J. M. & González-Rincones, R.: Arch. Paras. París, 15: 304.
- 1924 Núñez-Tovar, M.: Ind. Dipt. de Venez., 1: 181.
- 1924 Núñez-Tovar, M.: Mos. Fleb. de Venez., 1: 150.
- 1927 Núñez-Tovar, M.: "El Universal", marzo 24, Caracas, Venez.
- 1938 Carbonell, D.: Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, M., 216, 228, 355.
- 1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1 (1): 9.
- 1944 Anduze, P. J. & Hecht, O.: Bol. Ent. Venez., 3 (3): 111.
- 1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext., 12.
- 1947 Anduze, P. J. & Hecht, O.: Mem. Min. San. y Asis. Soc., 111.
- 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 92.

Sabethes (Sabethes) *tarsopus* Dyar & Knab, 1908

- 1927 Núñez-Tovar, M. (in Dyar, H., 1928) : Mos. Am., 12.
1928 Dyar, H. : Mos. Am., 11.
1931 Lima, A. : Mem. Ins. O. Cruz, 25: 53.
1932 Edwards, F. W. : Genera Insectorum, 80.
1938 Carbonell, D. : Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, 362, 395.
1939 Lane, J. : Mos. Neotrop., 171.
1941 Anduze, P. J. : Bol. Ent. Venez., 1 (1) : 9.
1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E. : Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext., 12.
1953 Lane, J. : Neotrop. Culicidae, 2: 1061.
1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 92.

Subgénero *Sabethinus* Lutz, 1904

Sabethes (Sabethinus) *aurescens* (Lutz, 1905)

- 1927 Núñez-Tovar, M. (in Dyar, H., 1928) : Mos. Am., 24.
1928 Dyar, H. : Mos. Am., 23.
1931 Lima, A. : Mem. Ins. O. Cruz, 25: 60.
1939 Lane, J. : Mos. Neotrop., 172.
1941 Anduze, P. J. : Bol. Ent. Venez., 1 (1) : 9.
1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E. : Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Est., 13.
1953 Lane, J. : Neotrop. Culicidae, 2: 1089.
1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 93.

Sabethes (Sabethinus) *undosus* (Coquillett, 1906)

- 1912 Surcouf, J. M. & González-Rincones, R. : Arch. Paras. París, 15: 304.
1924 Núñez-Tovar, M. : Mos. Fleb. de Venez., 1: 151.
1924 Núñez-Tovar, M. : Ind. Dipt. de Venez., 1: 181.
1927 Núñez-Tovar, M. : "El Universal", marzo 24, Caracas, Venez.
1931 Lima, A. : Mem. Ins. O. Cruz, 25: 61.
1932 Edwards, F. W. : Genera Insectorum, 81.
1938 Carbonell, D. : Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, 210, 229, 358, 360, 362, 374, 399.
1939 Lane, J. : Mos. Neotrop., 174.
1941 Anduze, P. J. : Rev. San. y Asis. Soc., Venez., 6 (4) : 497.

- 1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1 (1): 9.
 1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext., 13.
 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 94.

Subgénero *Sabethoides* Theobald, 1903

Sabethes (*Sabethoides*) *chloropterus* (Humboldt, 1819)

- 1911 Surcouf, J. M. & González-Rincones, R.: *S. rangeli* Ess. Dipt. Venez., 251.
 1912 Surcouf, J. M. & González-Rincones, R.: *S. rangeli*. Arch. Paras. 15: 305.
 1924 Núñez-Tovar, M.: *S. rangeli*. *S. nitidus* Mos. Fleb. de Venez., 1: 131, 150, 154.
 1924 Núñez-Tovar, M.: *S. rangeli*. *S. nitidus* Ind. Dipt. de Venez., 1: 181.
 1927 Núñez-Tovar, M.: Diario "El Universal", marzo 24, Caracas, Venez.
 1928 Dyar, H.: Mos. Am., 18.
 1928 Lutz, A. & Núñez-Tovar, M.: Est. Zool. y Par. Venez., 25.
 1938 Carbonell, D.: *S. rangeli*. *S. nitidus*. Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, 174, 209, 216, 228, 229, 355, 356, 358, 360, 362, 372, 398.
 1939 Martorell, L. F.: The Jn. of Agric. of the Univ. of Pto. Rico, 23 (4): 213.
 1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 172.
 1941 Anduze, P. J.: *S. imperfectus* Rev. San. y Asis. Soc., Venez., 6 (6): 825.
 1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1 (1): 9.
 1943 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 2 (4): 192.
 1944 Anduze, P. J. & Hecht, O.: *S. imperfectus* Bol. Ent. Venez., 3 (3): 111.
 1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext., 12.
 1947 Anduze, P. J.: Rev. Méd. Vet. y Par., 6: 125.
 1947 Anduze, P. J. & Hecht, O.: Mem. Min. San. y Asis. Soc., 111.
 1953 Lane, J.: Neotrop. Culicidae, 2: 1076.
 1953 Vargas, L. & Martínez Palacios, A.: Rev. del Inst. de Sal. y Enf. Trop., 13 (4): 300.
 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 92.
 1963 Suárez, O. M.: Acta Cient., Supl. 1, 14: 239.
 1965 Belkin, J. N., Schick, R. E. & Heinemann, S. J., *S. rangeli*. Contr. Amer. Ent. Inst., 1 (5): 73.

Género *Toxorhynchites* Theobald, 1901

Subgénero *Lynchiella* Lahillé, 1904

Toxorhynchites (Lynchiella) guadeloupensis (Dyar & Knab, 1906)

- 1924 Núñez-Tovar, M.: Mos. y Fleb. de Venez., 1: 135.
1924 Núñez-Tovar, M.: Ind. Dipt. de Venez., 1: 179.
1927 Núñez-Tovar, M.: Diario "El Universal", marzo 24, Caracas, Venez.
1928 Dyar, H.: Mos. Am., 405.
1932 Edwards, F. W.: Genera Insectorum, 59.
1938 Carbonell, D.: Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, 180, 227, 358, 359, 365.
1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 40.
1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1 (1): 8.
1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext., 12.
1959 Stone, Kinght & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 59.

Toxorhynchites (Lynchiella) haemorrhoidalis haemorrhoidalis
(Fabricius, 1787)

- 1924 Núñez-Tovar, M.: *M. separatus* Mos. y Fleb. de Venez., 1: 137.
1924 Núñez-Tovar, M.: *M. separatus* Ind. Dipt. de Venez., 1: 179.
1927 Núñez-Tovar, M.: Diario "El Universal", marzo 24, Caracas, Venez.
1938 Carbonell, D.: *M. separatus* Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, 185, 227, 358, 365.
1941 Anduze, P. J.: Rev. San. y Asis. Soc., Venez., 6 (6): 823.
1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1 (1): 8.
1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext., 12.
1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 60.

Toxorhynchites (Lynchiella) portoricensis (Roder, 1885)

- 1928 Lutz, A. & Núñez-Tovar, M.: Est. Zool. Par. Venez., 1: 19. Río de Janeiro.
1938 Carbonell, D.: Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, 270.
1939 Martorell, L. F.: The Jn. of Agric. of the Univ. of Pto. Rico, 23 (4): 212.

- 1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 41.
 1953 Lane, J.: Neotrop. Culicidae, 1: 128.
 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 60.

Toxorhynchites (Lynchiella) solstitialis (Lutz, 1904)

- 1942 Anduze, P. J.: *M. mara* Bol. Ent. Venez., 1 (2): 43.
 1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext., 12.
 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 61.
 1965 Belkin, J. N., Schick, R. E. & Heinemann, S. J.: *T. mara*. Contr. Amer. Ent. Inst., 1 (5): 72.

Toxorhynchites (Lynchiella) theobaldi (Dyar & Knab, 1906)

- 1923 Evans, A. M.: *M. trinidadensis* Ann. Trop. Med. and Par., 17: 110.
 1924 Núñez-Tovar, M.: Mos. Fleb. de Venez., 1: 137.
 1924 Núñez-Tovar, M.: Ind. Dipt. de Venez., 1: 179.
 1925 Bonne & Bonne-Wepster: *M. trinidadensis* Mos. Sur, 458.
 1927 Núñez-Tovar, M.: *M. trinidadensis* "El Universal", marzo 24, Caracas, Venez.
 1928 Lutz, A. & Núñez-Tovar, M.: *M. ferox* Est. Zool. y Par., Venez., 19.
 1928 Dyar, H.: *M. trinidadensis* Mos. Am., 413.
 1932 Edwards, F. W.: *M. trinidadensis* Genera Insectorum, 60.
 1938 Carbonell, D.: *M. trinidadensis. M. ferox* Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, 185, 227, 269, 358, 359, 365.
 1939 Martorell, L. F.: The Jn. of Agric. of the Univ. of Pto. Rico, 23 (4): 212.
 1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 43.
 1941 Anduze, P. J.: *M. trinidadensis* Rev. San. y Asis. Soc., Venez., 6 (4): 495.
 1941 Anduze, P. J.: *M. trinidadensis* Rev. San. y Asis. Soc., Venez., 6 (6): 823.
 1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: *M. trinidadensis*. Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext., 14.
 1959 Stone, Knight & Starcke, Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 61.

Género *Trichoprosopon* Theobald, 1901

Subgénero *Ctenogoeldia* Edwards, 1930

***Trichoprosopon (Ctenogoeldia) magnus* (Theobald, 1905)**

- 1928 Dyar, H.: Mos. Am., 92.

- 1932 Edwards, F. W.: *Genera Insectorum*, 73.
 1939 Lane, J.: *Mos. Neotrop.*, 164.
 1953 Lane, J.: *Neotrop. Culicidae*, 2: 836.
 1959 Stone, Knight & Starcke: *Syn Cat. Mos. of the world*, 6: 75.
 1963 Suárez, O. M.: *Acta Cient. Venez.*, Supl. 1, 14: 239.

Subgénero *Isostomyia* Coquillett, 1906

Trichoprosopon (*Isostomyia*) *perturbans* (Williston, 1896)

- 1907 Romero Sierra, J. M.: *Contrib. al Estud. Mos. Caracas*, 13, 54.
 1911 Surcouf, J. M. & González-Rincones, R.: *Ess. Dipt. Vul. Venez.*, 246.
 1912 Surcouf, J. M. & González-Rincones, R.: *Arch. Paras. París*, 15: 303.
 1927 Núñez-Tovar, M.: "El Universal", marzo 24, Caracas, Venez.
 1938 Carbonell, D.: *Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar*, 216, 355.
 1953 Lane, J.: *Neotrop. Culicidae*, 2, 833.
 1959 Stone, Knight & Starcke: *Syn Cat. Mos. of the world*, 6: 75.

Subgénero *Runchomyia* Theobald, 1903

Trichoprosopon (*Runchomyia*) *edwardsianum* Lane & Cerqueira, 1942

- 1963 Suárez, O. M.: *Acta Cient. Venez.*, Supl. 1, 14: 239.
Trichoprosopon (*Runchomyia*) *lampropus* (Howard, Dyar & Knab, 1913)

1963 Suárez, O. M.: *Acta Cient. Venez.*, Supl. 1, 14: 239.

Trichoprosopon (*Runchomyia*) *leucopus* (Dyar & Knab, 1906)

- 1941 Anduze, P. J.: *Bol. Ent. Venez.*, 1 (1): 9.
 1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: *Bol. Ent. Venez.*, 6: Núm. Ext., 12.

Trichoprosopon (*Runchomyia*) *longipes* (Fabricius, 1805)

- 1923 Evans, A. M.: *Am. Trop. Med. and Par.*, 17: 110.
 1924 Núñez-Tovar, M.: *Ind. Dipt. de Venez.*, 1: 182.
 1924 Núñez-Tovar, M.: *Mos. Fleb. de Venez.*, 1: 150.

- 1928 Dyar, H.: Mos. Am., 96.
 1938 Benarroch, E. I.: Bol. Soc. Venez., Ci. Nat., 32: 293.
 1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 162.
 1941 Anduze, P. J.: Rev. San. y Asis. Soc., Venez., 6 (4): 496.
 1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1 (1): 9.
 1942 Lane, J. & Cerqueira, N. L.: Ar. Zool. S. Paulo, 3: 525.
 1943 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 2 (4): 191.
 1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext., 12.
 1947 Anduze, P. J.: Rev. Méd. Vet. y Par., 6: 125.
 1953 Lane, J.: Neotrop. Culicidae, 2: 855.
 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 76.

Trichoprosopon (Runchomyia) lunatus Theobald, 1901

- 1911 Surcouf, J. M. & González Rincones, R.: Ess. Dipt. Vul. Venez., 232.
 1912 Surcouf, J. M. & González Rincones, R.: *R. lunata*. Arch. Paras. París, 15: 301.
 1924 Núñez-Tovar, M.: Ind. Dipt. de Venez., 1: 180.
 1925 Bonne & Bonne-Wepster.: Mos. Sur. 153.
 1927 Núñez-Tovar, M.: "El Universal", marzo 24, Caracas, Venez.
 1953 Lane, J.: Neotrop. Culicidae, 2: 842.
 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 77.
 1963 Suárez, O. M.: Acta Cient. Venez., Supl. 1, 14: 239.

Trichoprosopon (Runchomyia) pallidiventer (Lutz, 1905)

Subgénero **Trichoprosopon** Theobald, 1901

Trichoprosopon (Trichoprosopon) compressum compressum
Lutz, 1905

- 1928 Dyar, H.: Mos. Am., 106.
 1932 Edwards, F. W.: Genera Insectorum, 70.
 1938 Carbonell, D.: Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, 363.
 1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 158.
 1953 Lane, J.: Neotrop. Culicidae, 2: 823.
 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 73.

Trichoprosopon (Trichoprosopon) compressum mogilasium
(Dyar & Knab, 1907)

- 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 73.

Trichoprosopon (Trichoprosopon) *digitatum* *digitatum*
(Rondani, 1848)

- 1911 Surcouf, J. M. & González Rincones, R.: *J. nivipes*. Ess. Dipt. Vul. Venez., 233.
- 1912 Surcouf, J. M. & González Rincones, R.: *J. splendens*, *J. nivipes*. Arch. Paras. París, 15: 301, 302.
- 1921 Evans, A. M.: Ann. Trop. Med. and Par. 15 (4): 446.
- 1924 Núñez-Tovar, M.: *J. nivipes* Ind. Dipt. de Venezuela, 1: 180.
- 1924 Núñez-Tovar, M.: Mos. Fleb. de Venezuela, 1: 148.
- 1927 Núñez-Tovar, M.: "El Universal", marzo 24, Caracas, Venezuela.
- 1928 Núñez-Tovar, M. & Lutz, A.: Est. Zool. y Par. Venezuela, 1: 40.
- 1928 Dyar, H.: Mos. Am., 105.
- 1938 Carbonell, D.: *J. nivipes*. Par. Venezuela y Trab. Dr. Núñez-Tovar, 216, 228, 300, 355, 356, 360, 362.
- 1938 Anduze, P. J.: Bol. Soc. Venezuela Ci. Nat., 32: 293.
- 1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 159.
- 1941 Anduze, P. J.: Rev. San. y Asis. Soc. Venezuela, 6 (6): 824.
- 1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venezuela, 1 (1): 8.
- 1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venezuela, 6: Núm. Ext., 12.
- 1953 Lane, J.: Neotrop. Culicidae, 2: 820.
- 1953 Vargas, L. & Martínez Palacios, A.: Rev. del Inst. de Sal. y Enf. Trop., 13 (4): 306.

Subgénero *Vonplessenia* Lane & Cerqueira, 1942

Trichoprosopon (Vonplessenia) *vonplesseni* Dyar & Knab, 1906

- 1928 Dyar, H.: Mos. Am.: 101.
- 1932 Edwards, F. W.: *G. longipalpis* Genera Insectorum, 72.
- 1939 Lane, J.: *G. longipalpis* Mos. Neotrop., 162.
- 1942 Lane, J. & Cerqueira, N. L.: Ar. Zool. S. Paulo, 3: 502.
- 1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venezuela, 6: Núm. Ext., 12.
- 1953 Lane, J.: Neotrop. Culicidae, 2: 829.
- 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 74.

Género *Uranotaenia* Lynch Arribálzaga, 1891

Uranotaenia bertii Cova-García & Rausseo, 1964

- 1964 Cova-García, P. & Rausseo, J. A.: Rev. San. y Asis. Soc. Venezuela, 29 (2): 221.

Uranotaenia *briseis* Dyar, 1925

- 1925 Dyar, H. G.: Ins. Ins. Mens., 13(10-12): 216.
1927 Núñez-Tovar, M.: "El Universal", marzo 24, Caracas, Venez.
1928 Dyar, H. G.: Mos. Am., 419.
1932 Edwards, F. W.: Genera Insectorum, 98.
1938 Carbonell, D.: Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, 361, 366.
1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 33.
1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1 (1): 11.
1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6:
Núm. Ext., 13.
1953 Lane, J.: Neotrop. Culicidae, 2: 582.
1954 Galindo, Blanton & Peyton: Ann. Ent. Soc. Am., 47 (1): 130.
1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 110.
1965 Belkin, J. N., Schick, R. E. & Heinemann, S. J.: Contr. Amer. Ent.
Inst., 1 (5): 74

Uranotaenia *calosomata* Dyar & Knab, 1907

- 1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1 (1): 11.
1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6:
Núm. Ext., 13.
1953 Lane, J.: Neotrop. Culicidae, 2: 572.
1953 Mirsa, M.: Rev. San. y Asis. Soc., 18 (5-6): 743.
1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6; 111.

Uranotaenia *geométrica* Theobald, 1901

- 1924 Núñez-Tovar, M.: Mos. Fleb. de Venez., 1: 147.
1924 Núñez-Tovar, M.: Ind. Dipt. de Venez., 1: 181.
1927 Núñez-Tovar, M.: "El Universal", marzo 24, Caracas, Venez.
1928 Dyar, H.: Mos. Am., 421.
1938 Carbonell, D.: Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, 203, 229,
358, 360, 365.
1938 Anduze, P. J.: Bol. Soc. Venez. Ci. Nat., 32:: 293.
1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 34.
1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1 (1): 11.
1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6:
Núm. Ext., 13.
1953 Anduze, P. J.: In. Inv. Enf. Chagas, Zaraza, Fasc. 4: 224.
1953 Mirsa, M.: Rev. San. y Asis. Soc., 18 (5-6): 744.

- 1959 Stone, Knight & Starcke:: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 113.
1963 Suárez, O. M.: Acta Cient. Venez., Supl. 1, 14: 239.

Uranotaenia *hystera* Dyar & Knab, 1913

- 1913 Dyar & Knab: Ins. Ins. Mens., 1: 76.
1924 Dyar & Shannon: Ins. Ins. Mens., 12: 188.
1925 Dyar, H.: Ins. Ins. Mens., 13: 183.
1925 Bonne & Bonne-Wepster: Mos. Sur, 454.
1928 Dyar, H.: Mos. Am., 417.
1932 Edwards, F. W.: Genera Insectorum, 98.
1938 Carbonell, D.: Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, 366.
1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 35.
1941 Anduze, P.J.: Bol. Ent. Venez., 1 (1): 11.
1947 Anduze, P.J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext., 13.
1953 Lane, J.: Neotrop. Culicidae, 2: 581.
1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 113.
1965 Belkin, J. N., Schick, R. E. & Heinemann, S. J.: Contr. Amer. Ent. Inst., 1 (5): 74.

Uranotaenia *lowii* Theobald, 1901

- 1924 Núñez-Tovar, M.: Mos. Fleb. de Venez., 1: 147.
1924 Núñez-Tovar, M.: Ind. Dipt. de Venez., 1: 181.
1925 Dyar, H.: Ins. Ins. Mens., 13: 216.
1927 Núñez-Tovar, M.: "El Universal", marzo 24, Caracas, Venezuela.
1928 Dyar, H.: Mos. Am., 425.
1938 Carbonell, D.: Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, 203, 229, 358, 360, 365.
1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 35.
1941 Anduze, P.J.: Bol. Ent. Venez., 1 (1): 11.
1947 Anduze, P.J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext., 13.
1953 Mirsa, M.: Rev. San. y Asis. Soc., 18 (5-6): 744.

Uranotaenia *nataliae* Arribálzaga, 1891

- 1925 Dyar, H.: Ins. Ins. Mens., 13: 216.
1927 Núñez-Tovar, M.: "El Universal", marzo 24, Caracas, Venezuela.
1928 Dyar, H.: Mos. Am., 417.

- 1938 Carbonell, D.: Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, 361, 365.
 1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 36.
 1941 Anduze, P.J.: Bol. Ent. Venez., 1 (1): 11.
 1947 Anduze, P.J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext. 13.
 1953 Lane, J.: Neotrop. Culicidae, 2: 577.
 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 116.

Uranotaenia pulcherrima Arribálzaga, 1891

- 1928 Dyar, H.: Mos. Am., 422.
 1928 Lutz, A. & Núñez-Tovar, M.: Est. Zool. y Par. Venez., 29.
 1938 Carbonell, D.: Par. Venez. y Trab., Dr. Núñez-Tovar, 285, 365.
 1939 Martorell, L.F.: The Jn. of Agric. of the Univ. of Puerto Rico, 23 (4): 213.
 1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 37.
 1941 Anduze, P.J.: Bol. Ent. Venez., 1 (1): 11.
 1944 Anduze, P.J. & Hecht, O.: Bol. Ent. Venez., 3 (3): 116.
 1947 Anduze, P.J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext., 13.
 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 118.

Uranotaenia typhlosomata Dyar & Knab, 1907

- 1927 Núñez-Tovar, M.: "El Universal", marzo 24, Caracas, Venez.
 1938 Carbonell, D.: Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, 366.
 1953 Mirsa, M.: *U. coatzacoalcos*, Rev. San. y Asis. Soc., Venez., 18 (5-6) 743.
 1954 Galindo, Blanton & Peyton: Ann. Ent. Soc. Am., 47 (1): 175.
 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 120.

Género *Wyeomyia* Theobald, 1901

Subgénero *Dendromyia* Theobald, 1903

Wyeomyia (Dendromyia) aporonoma Dyar & Knab, 1906

- 1928 Dyar, H.: Mos. Am., 75.
 1932 Edwards, F.W.: Genera Insectorum, 87.
 1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 139.
 1941 Anduze, P.J.: Rev. San. y Asis. Soc. Venez., 6 (4): 497.
 1941 Anduze, P.J.: Bol. Ent. Venez., 1 (1): 10.
 1953 Lane, J.: Neotrop. Culicidae, 2: 964.

1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 84.

Wyeomyia (Dendromyia) *autocrática* Dyar & Knab, 1906

1942 Anduze, P. J.: Rev. San. y Asis. Soc. Venez., 7 (4): 557.

1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext., 13.

1947 Anduze, P. J. & Hecht, O.: Mem. Min. San. y Asis. Soc., 111.

1959 Stone, Knigh & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 84.

Wyeomyia (Dendromyia) *circumcincta* Dyar & Knab, 1907

1942 Lane, J. & Cerqueirà, N. L.: Ar. Zool., 3: 606.

1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext., 13.

Wyeomyia (Dendromyia) *complosa* (Dyar, 1928)

1928 Dyar, H: Mos. Am., 74.

1932 Edwards, F. W.: Genera Insectorum, 87.

1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 142.

1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1 (1): 10.

1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext., 13.

1953 Lane, J.: Neotrop. Culicidae, 2: 995.

1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 85.

Wyeomyia (Dendromyia) *confusa* (Lutz, 1905)

1928 Lutz, A. & Núñez-Tovar, M.: *T. pusillum* Est. Zool. y Par. Venez., 33.

1939 Martorell, L. F.: *T. pusillum*. The Jn. of Agric. of the Univ. of Pto. Rico, 23 (4): 213.

1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext., 13.

1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 85.

1965 Belkin, J. N., Schick, R. E. & Heinemann, S. J.: *T. pusillum* Contr. Amer. Ent. Inst., 1 (5): 73.

Wyeomyia (Dendromyia) *felicia* (Dyar & Núñez-Tovar, 1927)

1927 Dyar, H. & Núñez-Tovar, M.: Notas s. nv. Dipt. Haemag. Venez., 3.

1928 Dyar, H.: Mos. Am., 82.

- 1932 Edwards, F. W.: Genera Insectorum, 88.
 1938 Carbonell, D.: Par. Venez. y Trab., Dr. Núñez-Tovar, 362.
 1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 143.
 1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1 (1): 10.
 1942 Lane, J. & Cerqueira, N. L.: Ar. Zool., S. Paulo, 3; 608.
 1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsan, E.: Bol. Ent. Venez. 6:
 Núm. Ext., 13.
 1953 Lane, J.: Neotrop. Culicidae, 2: 979.
 1957 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 85.
 1965 Belkin, J. N., Schick, R. E. & Heinemann, S. J.: Contr. Amer.
 Ent. Inst. 1 (5): 73.

Wyeomyia (Dendromyia) jocosa (Dyar & Knab, 1908)

- 1928 Núñez-Tovar, M.: *W. favor*. (in Dyar, H., 1928) Mos. Am., 73.
 1932 Edwards, F. W.: *W. favor* Genera Insectorum, 87.
 1939 Lane, J.: *W. favor* Mos. Neotrop., 142.
 1941 Anduze, P. J.: *W. favor* Bol. Ent. Venez., 1 (1): 10.
 1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6:
 Núm. Ext., 13.
 1953 Vargas, L. & Martínez Palacios, A.: Rev. del Inst. de Sal. y Enf.
 Trop., 13 (4): 294.
 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 85.
 1965 Belkin, J. N., Schick, R. E. & Heinemann, S. J.: *W. favor*
 Contr. Amer. Ent. Inst., 1 (5). 73.

Wyeomyia (Dendromyia) luteoventralis Theobald, 1901

- 1911 Romero Sierra, J. M.: Contrib. al Estud. Mos. Venez., 128.
 1928 Lutz, A. & Núñez-Tovar, M.: Est. Zool. y Par. Venez., 28.
 1938 Carbonell, D.: Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, 284, 355.
 1939 Martorell, L. F.: The Jn. of Agric. of the Univ. of Pto. Rico, 23
 (4): 212.
 1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 144.
 1947 Anduze, P. J.: Rev. Med. Vet. y Par. 6: 125.
 1953 Lane, J.: Neotrop. Culicidae, 2: 946.
 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 86.

Wyeomyia (Dentromyia) melanocephala Dyar & Knab, 1906

- 1926 Núñez-Tovar, M. (in Dyar, H., 1928) Mos. Am., 79.

- 1927 Núñez-Tovar, M.: "El Universal", marzo 24, Caracas, Venez.
 1928 Dyar, H.: Mos. Am., 78.
 1932 Edwards, F. W.: Genera Insectorum, 88.
 1938 Carbonell, D.: Par. Venez. y Trab., Dr. Núñez-Tovar, 362, 405.
 1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 144.
 1941 Anduze, P. J.: Rev. San. y Asis. Soc. Venez., 6 (4): 498.
 1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1 (1): 10.
 1942 Lane, J. & Cerqueira, N. L.: Ar. Zool., S. Paulo, 3: 603.
 1943 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 2 (4): 191.
 1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext., 13.
 1953 Lane, J.: Neotrop. Culicidae, 2: 970.
 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 86.

Wyeomyia (Dendromyia) moerbista (Dyar & Knab, 1919)

- 1928 Lutz, A. & Núñez-Tovar, M.: *D. ocumarensis* Est. Zool. y Par., Venez., 1: 34.
 1938 Carbonell, D.: *D. ocumarensis* Par. Venez. y Trab., Dr. Núñez-Tovar, 293.
 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 86.
 1965 Belkin, J. N., Schick, R. E. & Heinemann, S. J.: *D. ocumarensis* Contr. Amer. Ent. Inst., 1 (5): 73.

Wyeomyia (Dendromyia) pampithes (Dyar & Núñez-Tovar, 1928)

- 1928 Dyar, H.: Mos. Am., 64.
 1932 Edwards, F. W.: Genera Insectorum, 88.
 1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 146.
 1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1 (1): 10.
 1942 Lane, J. & Cerqueira, N. L.: Ar. Zool. S. Paulo, 3: 612.
 1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext., 13.
 1953 Lane, J.: Neotrop. Culicidae, 2: 988.
 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 86.
 1965 Belkin, J. N., Schick, R. E. & Heinemann, S. J.: Contr. Amer. Ent. Inst., 1 (5): 73.

Wyeomyia (Dendromyia) personata (Lutz, 1904)

- 1928 Lutz, A. & Núñez-Tovar, M.: Est. Zool. y Par. Venez., 27. Aragua.

- 1938 Carbonell, D.: Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, 282.
- 1939 Martorell, L. F.: The Jn. of Agric. of the Univ. of Pto. Rico, 23 (4): 212.
- 1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 146.
- 1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext., 13.
- 1953 Lane, J.: Neotrop. Culicidae, 2: 962.
- 1953 Vargas, L. & Martínez Palacios, A.: Rev. del Inst. de Sal. y Enf. Trop., 13 (4): 294.
- 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 86.

Wyeomyia (Dendromyia) *pseudopecten* Dyar & Knab, 1906

- 1924 Núñez-Tovar, M.: Mos. Fleb. de Venez., 1: 152.
- 1924 Núñez-Tovar, M.: Ind. Dipt. de Venez., 1: 182.
- 1927 Núñez-Tovar, M.: "El Universal", marzo 24, Caracas, Venez.
- 1928 Dyar, H.: Mos. Am., 80.
- 1928 Lutz, A. & Núñez-Tovar, M.: *D. bicompressa*. Est. Zool. y Par. Venez., 33.
- 1932 Edwards, F. W.: Genera Insectorum, 88.
- 1938 Carbonell, D.: *D. bicompressa*. Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, 212, 231, 292, 358, 360, 362, 407.
- 1938 Anduze, P. J.: Bol. Soc. Venez. Ci. Nat., 32: 293.
- 1939 Martorell, L. F.: *D. bicompressa*. The Jn. of Agric. of the Univ. of Pto. Rico, 23 (4): 212.
- 1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 147.
- 1941 Anduze, P. J.: Rev. San. y Asis. Soc., Venez., 6 (4): 498.
- 1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1 (1): 11.
- 1942 Lane, J. & Cerqueira, N. L.: Ar. Zool. S. Paulo, 3: 604.
- 1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext., 13.
- 1953 Lane, J.: Neotrop. Culicidae, 2: 972.
- 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 87.
- 1965 Belkin, J. N., Schick, R. E. & Heinemann, S. J.: *D. bicompressa* Contr. Amer. Ent. Inst., 1 (5): 73.

Wyeomyia (Dendromyia) *roucouyana* (Bonne-Wepster & Bonne, 1919)

- 1941 Anduze, P. J.: Rev. San. y Asis. Soc., Venez., 6 (4): 498.
- 1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1 (1): 11.

- 1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext., 13.
- 1953 Vargas, L. & Martínez Palacios, A.: Rev. del Inst. de Sal. y Enf. Trop., 13 (4): 295.

Wyeomyia (Dendromyia) serratoria (Dyar & Núñez-Tovar, 1927)

- 1927 Dyar, H. & Núñez-Tovar, M.: Notas s. Dipt. Haemat. Venez., 7.
- 1928 Dyar, H. & Núñez-Tovar, M.: Am. Jn. Hyg., 8: 92.
- 1928 Dyar, H.: Mos. Am., 20.
- 1931 Lima, A. C.: Mem. Ins. O. Cruz, 25: 59.
- 1932 Edwards, F. W.: Genera Insectorum, 81.
- 1938 Carbonell, D.: Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, M., 377.
- 1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 174.
- 1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1 (1): 9.
- 1942 Lane, J. & Cerqueira, N. L.: Ar. Zool. S. Paulo, 3: 612.
- 1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext., 13.
- 1953 Lane, J.: Neotrop. Culicidae, 2: 992.
- 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 87.
- 1965 Belkin, J. N., Schick, R. E. & Heinemann, S. J. Contr. Amer. Ent. Inst., 1 (5): 73.

Wyeomyia (Dendromyia) taurepana Anduze, 1941

- 1941 Anduze, P. J.: Rev. San. y Asis Soc., Venez., 6 (6): 825.
- 1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1 (1): 11.
- 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 87.
- 1965 Belkin, J. N., Schick, R. E. & Heinemann, S. J.: Contr. Amer. Ent. Inst., 1 (5): 73.

Wyeomyia (Dendromyia) ulocoma (Theobald, 1903)

- 1928 Dyar, H.: Mos. Am., 79.
- 1932 Edwards, F. W.: Genera Insectorum, 88.
- 1938 Carbonell, D.: Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, 362.
- 1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 148.
- 1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1 (1): 11.
- 1942 Lane, J. & Cerqueira, N. L.: Ar. Zool., S. Paulo, 3: 605.
- 1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext., 13.

- 1953 Lane, J.: Netrop. Culicidae, 2: 975.
 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 88.

Subgénero *Nunezia* (Dyar, 1928)
***Wyeomyia* (*Nunezia*) *bicornis* Root, 1928**

- 1928 Root, F. M. (in Dyar, H. G., 1928): Mos. Am., 50.
 1932 Edwards, F. W.: Genera Insectorum, 84.
 1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 150.
 1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1 (1): 10.
 1942 Lane, J. & Cerqueira, N. L.: Ar. Zool., 3: 578.
 1943 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 2 (4): 191.
 1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext., 13.
 1953 Lane, J.: Neotrop. Culicidae, 2: 931.
 1957 Stone and Knight: Jour. Wash. Ac. Scien. 47 (4): 121.
 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of th world, 6: 82.
 1965 Belkin, J. N., Schick, R. E. & Heinemann, S. J. Contr. Amer. Ent. Inst., 1 (5): 73.

Subgénero *Wyeomyia* Theobald, 1901
***Wyeomyia* (*Wyeomyia*) *arthrostigma* (Lutz, 1905)**

- 1927 Núñez-Tovar, M.: *W. bromelarium* "El Universal", marzo 24, Caracas, Venez.
 1928 Dyar, H. G.: *W. bromeliarum* Mos. Am., 47.
 1938 Carbonell, D.: *W. bromeliarum* Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, 362, 380, 381, 387, 402.
 1939 Lane, J.: *W. bromeliarum* Mos. Neotrop., 150.
 1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1 (1): 10.
 1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext., 13.
 1947 Anduze, P. J. & Hecht, O.: Mem. Min. San. y Asis. Soc., 111.
 1953 Lane, J.: Neotrop. Culicidae, 2: 909.
 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 78.

***Wyeomyia* (*Wyeomyia*) *caracula* Dyar & Núñez-Tovar, 1927**

- 1927 Dyar, H. & Núñez-Tovar, M.: Notas s. nv. Dipt. Haemat. Venez., 6.
 1928 Dyar, H. G. & Núñez-Tovar, M.: Am. Jn. Hyg., 8: 90.

- 1928 Dyar, H.: Mos. Am., 35.
- 1938 Carbonell, D.: Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, 380, 381, 382, 391.
- 1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 151.
- 1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1 (1): 10.
- 1942 Lane, J. & Cerqueira, N. L.: Ar. Zool. S. Paulo, 3: 557.
- 1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext., 13.
- 1953 Lane, J.: Neotrop. Culicidae, 2: 896.
- 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 78.
- 1963 Suárez, O. M.: Acta Cient. Venez., Supl. 1, 14: 239.
- 1965 Belkin, J. N. Schick, R. E. & Heinemann, S. J., Contr. Amer. Ent. Inst., 1 (5): 73.

Wyeomyia (Wyeomyia) celaenocephala Dyar & Knab, 1906

- 1928 Dyar, H.: Mos. Am., 33.
- 1928 Lutz, A. & Núñez-Tovar, M.: Est. Zool. y Par. Venez., 31, Aragua.
- 1938 Carbonell, D.: *P. chrysomus* Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, 289, 362, 380, 381, 382.
- 1939 Martorell, L. F.: The Jn. of Agric. of the Univ. of Pto. Rico, 23 (4): 213.
- 1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 151.
- 1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1 (1): 10.
- 1942 Lane, J., & Cerqueira, N. L.: Ar. Zool., S. Paulo, 3: 554.
- 1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext., 13.
- 1953 Lane, J.: Neotrop. Culicidae, 2: 884.
- 1953 Vargas, L. & Martínez Palacios, A.: Rev. del Inst. de Sal. y Enf. Trop., 13 (4): 296.
- 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 78.

Wyeomyia (Wyeomyia) codiocampa Dyar & Knab, 1907

- 1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext., 13.

Wyeomyia (Wyeomyia) gaudians Dyar & Núñez-Tovar, 1927

- 1927 Dyar, H. & Núñez-Tovar, M.: Notas s. nv. Dipt. Haemat. Venez., 5, Mariara.

- 1928 Dyar, H. & Núñez-Tovar, M.: Am. Jn. Hyg., 8: 89.
 1928 Dyar, H.: Mos. Am., 38.
 1932 Edwards, F. W.: Genera Insectorum, 85.
 1938 Carbonell, D.: Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, 380, 381, 382, 392, 394.
 1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 152.
 1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1 (1): 10.
 1942 Lane, J. & Cerqueira, N. L.: Ar. Zool., 3: 559.
 1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext., 13.
 1953 Lane, J.: Neotrop. Culicidae, 2: 903.
 1957 Stone and Knight: Jour. Wash. Ac. Scien., 47 (4): 123.
 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 79.
 1965 Belkin, J. N., Schick, R. E. & Heinemann, S. J.: Contr. Amer. Ent. Inst. 1 (5): 73.

Wyeomyia (Wyeomyia) gausapata Dyar & Núñez-Tovar, 1927

- 1927 Dyar, H. & Núñez-Tovar, M.: Notas s. nv. Dipt. Haemat. Venez., 7, Ocumare de la Costa.
 1928 Dyar, H. & Núñez-Tovar, M.: Am. Jn. Hyg., 8: 91.
 1928 Dyar, H.: Mos. Am., 39.
 1932 Edwards, F. W.: Genera Insectorum, 85.
 1938 Carbonell, D.: Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, M.: 380, 381, 382, 393.
 1939 Lane, J.: Mos. Neotrop., 153.
 1941 Anduze, P. J.: Bol. Ent. Venez., 1 (1): 10.
 1942 Lane, J. & Cerqueira, N. L.: Ar. Zool., 3: 560.
 1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext., 13.
 1953 Lane, J.: Neotrop. Culicidae, 2: 905.
 1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 79.
 1965 Belkin, J. N., Schick, R. E. & Heinemann, S. J.: Contr. Amer. Ent. Inst. 1 (5): 73.

Wyeomyia (Wyeomyia) mitchellii (Theobald, 1905)

- 1924 Núñez-Tovar, M.: Mos. Fleb. Venez., 1: 152.
 1924 Núñez-Tovar, M.: Ind. Dipt. de Venez., 1: 182.
 1938 Carbonell, D.: Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, 211, 231, 358.

- 1953 Vargas, L. & Martínez Palacios, A.: Rev. del Inst. de Sal. y Ent. Trop., 13 (4): 297.
1959 Stone, Knight & Starcke: Syn. Cat. Mos. of the world, 6: 80.

Wyeomyia (Wyeomyia) *scotinomus* Dyar & Knab, 1907

- 1927 Núñez-Tovar, M.: *W. camptocomma* "El Universal", marzo 24, Caracas, Venez.
1928 Dyar, H.: *W. camptocomma* Mos. Am., 37.
1938 Carbonell, D.: *W. camptocomma* Par. Venez. y Trab. Dr. Núñez-Tovar, 362, 402.
1941 Anduze, P. J.: *W. camptocomma* Bol. Ent. Venez., 1 (1): 10.
1947 Anduze, P. J., Pifano, F. & Vogelsang, E.: Bol. Ent. Venez., 6: Núm. Ext., 13.

IV. BIBLIOGRAFIA

- ANDUZE, P. J.—Observaciones sobre larvas de *Culex* (Subgénero *Lutzia*). Bol. Soc. Venez., Ci. Nat., N° 20: 438-442.
1935
- ANDUZE, P. J.—Un viaje a Oriente. Bol. Soc. Venez. Ci. Nat., 32:
1938 281-307.
- ANDUZE, P. J.—Sobre los Culicinos que procrean en receptáculos artificiales en el Cementerio General del Sur, de Caracas. Rev. San. y Asis. Soc., 6: 1312-1317.
1940
- ANDUZE, P. J.—Lista provisional de los zancudos hematófagos de Venezuela (Diptera: Culicidae). Bol. Ent. Venez., número extra 1-16.
1941
- ANDUZE, P. J.—Primer informe sobre entomología médica del Edo. Bolívar. Rev. San. y Asis. Soc., 6 (6): 812-835.
1941
- ANDUZE, P. J.—Anotaciones sobre los zancudos del Edo. Carabobo. Rev. San. y Asis. Soc., 6 (4): 491-507.
1941
- ANDUZE, P. J.—*Culex (Culex) beauperthuyi* sp. nov. Rev. San. y Asis. Soc., Venezuela, 8 (3): 459-461.
1942
- ANDUZE, P. J.—La fauna culiciana de Venezuela. Descripción de una especie nueva. Rev. San. y Asis. Soc., Venezuela, 7 (4): 557-560.
1942
- ANDUZE, P. J.—Distribución geográfica de los *Haemagogus* venezolanos y su posible relación con la fiebre amarilla selvática. Rev. San. y Asis. Soc., Venezuela, 7 (6): 821-824.
1942
- ANDUZE, P. J.—Estudios de Entomología Médica en el Edo. Mérida (Venezuela). Bol. Ent. Venez., 2 (8): 149-156.
1943

- ANDUZE, P. J.—*Aedes (Finlaya) upatensis* sp. nov. Bol. Ent. Venez., 1943 Caracas, 2 (4): 185-188.
- ANDUZE, P. J.—Estudios de Entomología Médica en el Edo. Mérida, 1943 Venezuela. Bol. Ent. Venez., Caracas, 2 (4): 189-196.
- ANDUZE, P. J. y HECHT, O.—Contribución al conocimiento de la fauna Culicidiana de la parte Norte de la Guayana Venezolana. Bol. Ent. Venez., Caracas, 3 (3): 105-118.
- ANDUZE, P. J.—*Aedes (Ochlerotatus) euiris* Dyar. Bol. Ent. Venez., 1944 Caracas, 3 (3): 161-163.
- ANDUZE, P. J. & HECHT, O.—Misión Científica del M.A.C. a la Gran Sabana (Informe de Entomología Médica Veterinaria). Mem. Min. San. y Asis. Soc. 106-120.
- ANDUZE, P. J., PIFANO, F. y VOGELSANG, E.—Nómina de los Artrópodos vulnerantes conocidos actualmente en Venezuela. Bol. Ent. Venez., Caracas ,número extra 1-16.
- ANDUZE, P. J.—Fauna hematófaga del Dto. Maturín (Edo. Monagas, Venezuela): Los Culícidos. Rev. Méd. Vet. Par., Caracas, 6: 121-126.
- ANDUZE, P. J.—Contribución al estudio de los vectores de la fiebre amarilla en Venezuela. Bol. Acad. Ci. Fis. Mat. y Nat. 10: 331-373.
- ANDUZE, P. J.—Fauna culicina de Venezuela. Descripción de cinco nuevas especies. Bol. Ent. Venez., 7 (1-2): 60-66. Tip. Americana, Caracas, Venezuela.
- ANDUZE, P. J.—Fauna culicidiana de Venezuela. Descripción de una nueva especie. Bol. Ent. Venez., 7 (3-4): 149-150. Tip. Americana, Caracas, Venezuela.
- ANDUZE, P. J.—Contribución a la Geografía médica del Edo. Guárico. 1953 Los Distritos Ribas y Zaraza. In. Torrealba, J. F., 1953. Investigaciones sobre enfermedad de Chagas en Zaraza (Edo. Guárico, Venezuela). Otras notas científicas. Recopilación: Fasc. IV: 198-231.
- BALFOUR, A.—Tropical problems in the New World. Trans., Soc. Med. 1915 A. Hyg., 8 (3): 75-110.
- BALLOU, Ch. H.—Notas sobre insectos dañinos observados en Venezuela. III Conf. Interam. Agric., Nº 34, Caracas.

- BELKIN, J. N.; SCHICK, R. X. & HEINEMANN, S. J. Mosquitoes
1965 originally described from middle América. Contr. Amer. Ent.
Inst. 1 (5): 72 - 79.
- BENARROCH, E. I.—Zancudos del Edo. Bolívar. Bol. Soc. Venez. Ci.
1934 Nat., 2 (16): 275.
- BENARROCH, E. I.—Distribución geográfica de los zancudos venezolanos del Género *Anopheles*. Lit. y Tip. del Comercio. Caracas.
1934
- BENARROCH, E. I.—La Fiebre Selvática, la Urbana, la Clásica y la Atípica. Pub. Diario "El Universal", julio 3. Caracas.
1945
- BENARROCH, E. I.—Actualidades sobre Fiebre Amarilla. Pub. Diario "El Universal", julio 16. Caracas.
1945
- BERTI, A. L., GABALDON, A. y CARRILLO, S. J.—Modernos insecticidas de acción remanente. I. Cong. Ven. Sal. Pub. y III Conf. Nac. Unid. San. Caracas.
1956
- BLAZQUEZ, J. y MAIER, J.—Observaciones sobre el efecto de dosis sub-letales de DDT en el ciclo evolutivo del mosquito. Rev. San. y Asis. Soc. Venez., 15 (6): 391-397.
1950
- BONNE, C. & WEPSTER, J.—Mosquitos of Surinam. Depart. Trop. Hyg., Holanda.
1925
- BRAM, R. A.—The clasification of the *Culex* Subgenus *Culex* in the world (Diptera: Culicidae). Thesis, Univ. Maryland U. S. A.
1964
- BRICEÑO ROSSI, A. L.—El problema de la Wuchereriasis en Venezuela. Rev. San. y Asis. Soc., 17 (1-2): 1-96.
1952
- CARBONELL, D.—Parasitología en Venezuela y los trabajos del Dr. Núñez-Tovar. Lit. y Tip. del Comercio. Caracas.
1938
- COVA GARCIA, P. y SUAREZ, O.—Hallazgo en neumáticos para automóviles y depósitos domésticos de *Haemagogus splendens*. Bol. Ent. Venez., 11: 1-3.
1955
- COVA GARCIA, P.—Hallazgo del insecto *Culex (Culex) tejerai*, sp. n. en la Cumbre de Choroní, Edo. Aragua. Rev. Venez. San. y Asis. Soc., 27 (2): 312-316.
1962
- COVA-GARCIA, P. y RAUSSEO, J. A.—*Uranotaenia bertii*, n. sp. Rev. San. y Asis. Soc. Venez., 29 (2): 221-229.
1964
- DAO, h., M.—La filariasis de Brancoft en la ciudad de Pto. Cabello y alrededores. Rev. San. y Asis. Soc. Venez., 6 (3): 336-401.
1941

- DODGE, H. R.—Studies on mosquito Larvae. I. Later Instars of Eastern
1963 North American Species. The Canadian Entomologist, 95 (8):
797-813.
- DUNN, L. H.—The prevalence and distribution of the yellow fever mos-
1926 quitos, *Aedes aegypti* Linn.), in Venezuela. Am. Jn. Trop. Med.,
6 (3): 181-193.
- DYAR, H. G. & KNAB, F.—Three new neotropical mosquitoes. Ins.
1913 Ins. Mens., 1: 76-78.
- DYAR, H. G.—Note on the male genitalia of *Culex coronator* and allied
1922 forms. Ins. Ins. Mens., 10: 18-19.
- DYAR, H. G.—The mosquitoes of Panamá. Ins. Ins. Mens., 11: 167-
1923 186.
- DYAR, H. G.—Note on the American Aedes of the scapularis group.
1924 Ins. Ins. Mens., 12: 117-119.
- DYAR, H. G.—Note on *Culex tarsalis* Coquillett, Ins. Ins. Mens., 12:
1924 95-96.
- DYAR, H. G.—The American species of *Uranotaenia*. Ins. Ins. Mens.,
1924 12: 187-192.
- DYAR, H. G.—The mosquitoes of Panamá. Ins. Ins. Mens., 13: 101-
1925 195.
- DYAR, H. G.—Some mosquitoes from Venezuela (Diptera - Culicidae).
1925 Ins. Ins. Mens., 13: 213-216.
- DYAR, H. G.—Note on *Corethrella appendimaculata*. Ins. Ins. Mens.,
1926 14: 150.
- DYAR, H. G. y NUÑEZ-TOVAR, M.—Notes on biting flies from Vene-
1927 zuela (Diptera-Culicidae, Psychodidae). Ins. Ins. Mens., 14 (10-
12): 152.
- DYAR, H. G. y NUÑEZ-TOVAR, M.—Insectos Hematófagos de Vene-
1927 zuela (Diptera, Culicidae y Psychodidae). Gac. Méd. Car., 34
(12): 186-187.
- DYAR, H. G. y NUÑEZ-TOVAR, M.—Notas sobre nuevos dípteros he-
1927 matófagos de Venezuela, Maracay (Translation vide Ins. Ins.
Mens. 14: 10-12, 1926).
- DYAR, H. G.—The mosquitoes of the Americas. Pub. Carnegie Inst. —
1928 Washington.
- EDWARD, F. W.—Diptera Fam. Culicidae. In. Wytsman. Genera In-
1932 sectorum.

- EVANS, A. M.—Notes on Culicidae collected in Venezuela, An. Trop. 1921 Med. and Par., 15: 446-451.
- EVANS, A. M.— Notes on Culicidae in Venezuela with descriptions of new species, II parte. An. Trop. Med. and Par., 16 (2): 213-222.
- EVANS, A. M.— Notes on Culicidae in Venezuela with descriptions of new species. An. Trop. Med. and Par., 17: 101-111.
- EVANS, A. M.—Description of new mosquitoes from South America. 1924 An. Trop. Med. and Par., 18 (3): 363-375.
- FAURAN, P.—Notes sur les moustiques de la Guyane, Arch. Inst. Pasteur Guyane, Francaise, Publication № 464, p. 1-15.
- FLOCK, H. FAURAN, P.—Nouveaux *Culex* en Guyane Francaise, Arch. 1954 Inst. Pasteur, Guyane Francaise, Publication № 333, p. 1-7.
- FORATTINI, O. P.—“Culicidae” que se criam em buracos de caranguejos (Díptera) Rev. Brasil. Biol. 18 (2): 175.
- FORATTINI, O. P.—Entomología Médica. Vol. 2. Universidad de São Paulo Brasil.
- FOOTE, R. H.—The larvae and pupae of the mosquitoes belonging to 1954 the Culex subgenera Melanoconion and Mochlostyrax, Tech. Bull. U. S. Dep. Agric. № 1091, 126 pp.
- FOOTE, RICHARD, H. & COOK, DAVID R.—Mosquitoes of Medical 1959 Importance Agriculture Handbook № 152. Agricultural Research Service, U. S. Department of Agriculture, Washington, D. C.
- GALINDO, P., BLANTON, F. & PEYTON, E. I.—A revision of the 1954 Uranotaenia of Panamá with notes on the other american species of the Genero (Díptera, Culicidae). Ann. Ent. Soc. Am., 14 (1): 107-177.
- GONZALEZ-RINCONES, R.—Notas sobre algunos Culicidae de Maturín, 1911 enviados por el Dr. Alfredo Machado. Gac. Méd. Car., 18 (6): 49-50.
- GUEDEZ, A. S., M. A., Maciel C. S. & Xavier, S. A. Catálogo ilustrado dos mosquitos de coleção de Inst. Nac. End. Rurais I. Gen. *Psorophora* Robineau-Desvoidy, 1827. Rev. Bras. de Malari. e Doenças Trop. Rio Janeiro, Brasil, 17 (1): 3. 24.
- GUITERAS, J.—Report on the yellow fever situation in Coro, Venezuela. 1917 la. International, Health Board, octubre 10. In. Kumm, H. W. 1931.
- IRIARTE, D. R.—Contribución a la fauna Venezolana. Bol. Lab. Clín. 1943 Luis Razzetti, 3 (11): 189-203.

- IRIARTE, D. R.—Contribución a la Fauna Venezolana. Est. Ent. y
1948 Par. 155-170, Tip. Am., Caracas, Venez.
- KOMP, W. H. W.—Description of nine species of *Culex*, seven from
1936 Panamá and two from Venezuela. Ann. Ent. Soc. Am. 29
(2): 319-333.
- KOMP, W. and ROZEBOOM, Ll.—Description of eight new species of
1951 *Culex* Subgenus *Melanoconion*. Ent. Soc. of wash., 53 (3): 121-137.
- KOMP, W. H. W.—The specific identity of two species of *Haemagogus*.
1954 Proc. Ent. Soc. wash. 56: 49-51.
- KUMM H., W.—The geographical distribution of the yellow fevers vectors.
1931 Am. Jn. Hyg. Ser., 12: 1-110.
- KUMM, H. OSORNO MESA, E. and BOSHELL-MANRIQUE, J.—Studies on mosquitoes of the Genus *Haemagogus* in Colombia (Diptera, Culicidae). Am. Jn. Hyg. 43: 13-28.
- LANE, J.—Catálogo dos Mosquitos Neotrópicos. Inst. Hig., S. Paulo,
1939 Brasil.
- LANE, J. y CERQUEIRA, N. L.—Os Sabineos da América. (Diptera,
1942 Culicidae). Inst. Hig., S. Paulo, Brasil.
- LANE, J.—Neotropical Culicidae, S. Paulo, Brasil.
1953
- LEVI CASTILLO, Roberto.—Los Mosquitos del Género *Haemagogus*-Williston, 1896 en América del Sur. Edit. Don Bosco, Cuenca, Ecuador.
- LEVI CASTILLO, R.—The *Haemagogus* of South América (Diptera-Culicidae). Rev. Ecuatoriana de Entomología y Parasitología. 2 (1-2): 269-293.
- LIMA, A. Da Costa.—Sobre os mosquitos que se criam en buracos de
1930 arvores. Mem. Inst. O. Crúz, 23 (5): 255-260.
- LUTZ, A.—Estudios de Zoología y Parasitología Venezolana Río de Janeiro, Brasil.
1928
- MARTORELL, L. F.—Insects observed in the State of Aragua, Venezuela,
1939 South América The Journal of Agriculture of the University of Puerto Rico. Pub. by: The Agricultural Experiment Station, Río Piedras, P. R., 23 (4): 177-232.
- MATHESON, R.—Notes on Mosquitoes from South America, with a description of a new species (Diptera, Culicidae). Proc. Ent. Soc. Wach., 36 (5) 120-122.

- MIRSA, M.—Insectos de interés médico en Los Chorros. Edo. Miranda
1953 con referencia especial a los dípteros del Gen. Culicoides La-
treille (Nematocera Ceratopogonidae) Rev. Min. San. y Asis.
Soc., 18 (5-6): 733| 766. Venez.
- NUÑEZ-TOVAR, M.—Mosquitos y Flebotomos de Venezuela. Mem. IV
1924 Cong. Venez., Med. 1: 130-157.
- NUÑEZ-TOVAR, M.—Indice Dipterológico de Venezuela con la distribu-
1924 ción geográfica por Estados. Mem. IV Cong. Venez. Med.,
1: 178-185.
- NUÑEZ-TOVAR, M.—Contribución al Estudio de la Biología de nuestros
1927 Mosquitos. Diario "El Universal", Nº 6.415, marzo 24, Caracas.
- NUÑEZ-TOVAR, M. & Dyar, H. G.—Notas sobre nuevos Dípteros Hae-
1927 matófagos de Venezuela (Culicidae). Maracay, Venezuela.
- NUÑEZ-TOVAR, M.—Revisión de los mosquitos de la fauna Venezolana.
1938 In. Par. Ven., y los trab. Dr. Núñez-Tovar, 1938 Carbonell,
D., Caracas, Venezuela.
- ORTIZ, C.—Contribución al Estudio de la Entomología Médica del Estado
1944 Falcón. Bol. Lab. Clín. Luis Razetti, 4 (14): 246-249.
- RIVAS LARRALDE, G.—Informe especial sobre encefalomielitis equina.
1944 Min. Agric. y Cría. Mem. y Cuenta 1: 265-289.
- ROMERO SIERRA, J. M.—Contribución al Estudio de los mosquitos de
1907 Caracas, Caracas, Venezuela.
- ROMERO SIERRA, J. M.—Contribución al Estudio de los Mosquitos en
1911 Venezuela (II parte "Mosquitos del interior de la República").
Gac. Méd. Car., 18 (16): 127-134.
- ROOT, F. M.—Studies on Brazilian mosquitoes III. The genus Culex,
1927 Am. Jn. Hig., 7 (5): 574-598.
- ROZEBOOM, H. E. and KOMP, W. H. W.—A review of the species of
1950 Culex of the subgénus Melanoconion (Díptera, Culicidae). Ann.
Ent. Soc. Am., 43: 75-114.
- SENEVET, G.—Les moustiques de la Guyane, Francaise. Arch. Inst.
1937 Pasteur Algérie, 15 (3): 352-382.
- STONE, ALLAN and KNIGHT, L.—Type specimens of mosquitoes in the
1955 United States National Museum: 1. The genera Armigeres, Pso-
rophora and Haemagogus (Díptera Culicidae). Jour. Wash.
Ac. Sciences, 45 (9): 287.
- STONE, A. & KNIGHT, L.—Type specimens of mosquitoes in the Uni-
1957 ted States National Museum. V: The Sabethini (Díptera, Cul-
cidae). Jour. Wash. Academy Sciences, 47 (4): 121-123.

- STONE, A. KNIGHT, K. & STARCKE, H. A synoptic Catalog. of the
1959 Mosquitoes of the world (Diptera, Culicidae). The Thomas Say
Foundation, vol. VI.
- SUAREZ, O. M.—Investigaciones sobre la fauna, Culicidae de Venezuela.
1963 Acta Cient. Venezolana, vol. 14, supl. 1: 237-239.
- SUAREZ, O. y COVA GARCIA, P. J. Estudio morfológico del *A. ioliota*.
1961 Dyar & Knab, 1903 (Diptera-Culicidae). Rev. Brasileira de En-
tomología. 10: 17-24, São Paulo, Brasil.
- SURCOUF, J. M. & González Rincones, R.—Essai sur les Dipteres Vou-
1911 nerants du Venezuela. Edit. A. Malone, París.
- SURCOUF, J. M. & González Rincones, R.—Notas sobre dos *taeniorhyn-*
1911 *chus* que pueden transmitirnos enfermedades. Gac. Méd. Car.,
18 (13): 109.
- SURCOUF, J. M. & González-Rincones, R.—Dipteres piqueurs et suceurs
1912 de sang. actuelment commus, de la République de Venezuela.
Arch. Paras. París, 15: 248-314.
- VAN DER KUYP.—Culicidae from the Netherlands Antilles and some
1953 other Cariben localities. In. Stud. Fauna of Curacao Carib.
Is. 4 (20): 144-148.
- VARGAS, L.—Relación de las especies de *Culex* de las Américas con los
1952 sinónimos más importantes (Insecta-Diptera). Bol. Inst. Est.
Méd. Biol. Méx. 9: 167-205.
- VARGAS, L. y MARTINEZ PALACIOS, A.—Descripción de *Wyeomyia*
1953 (*Wyeomyia*) *stonei*, n. sp., y notas sobre otros *Sabethinii* de
México. Rev. del Inst. de Sal. y Enf. Trop., 13 (4): 293-307.
- VITANZA, F.—Los insectos malignos más comunes en el Edo. Bolívar
1962 y en el Territorio Delta Amacuro y las enfermedades que causan
al hombre. R.v. Venez. San. y Asis. Soc., 27 (1): 68-92.

ÍNDICE

ÍNDICE GENERAL

— A —

- abdomen 7
aedes 9, 10, 71, 331
aedinus 40, 83, 342
aedeomyia 9, 340
aegypti 11, 81, 339
aikenii 27, 353
albertoi 346
albicosta 5, 117, 370
albinensis 353
albipes 89, 122, 362, 373
albomaculatus 367
allostigma 44, 101, 352
amazonensis .. 101, 115, 352, 369
amitis 102, 353
anastasionis 46, 114, 368
angustivittatus 11, 74, 335
anophelinae 8
antenas 5
aporonoma 69, 136, 389
argyrites 333
arribalzagai 341
arthrostigma 69, 138, 395
asulleptus 66, 368
aurescens 66, 128, 380
autocratica 68, 390

— B —

- bastagarius 27, 28, 102, 354
beauperthuyi 351

- belisarioi 128, 378
bertii 60, 61, 133, 386
bicompressa 393
bicornis 68, 138, 395
bidens 14, 145, 345
bifoliatus 343
bigoti 45, 102, 352
bihaiculus 42, 84, 343
blanchardi 377
brevispinosus 12, 15, 84, 145, 345
briseis 60, 61, 133, 387
bromeliarum 395

— C —

- cabeza 5
calopus 389, 340
calosomata 133, 387
camposi 145, 346
camptocomma 398
cáncer 46, 365
capricornii 46, 114, 368
caracula 69, 138, 395
caraibeus 349
carrollia 41, 84, 343
caudelli 26, 37, 111, 364
celaenocephala 69, 139, 396
celeste 366
champerico 122, 374
chaoboridae 8
chidesteri ... 14, 17, 89, 145, 346
chloropterus 66, 129, 381

- chryselatus* 40, 362
chrysomus 396
chrysonotum 27, 356
chrysothorax 361
ciliata 53, 54, 125, 376
cilipes 53, 54, 126, 377
cingulata 53, 55, 118, 372
circuncincta 68, 390
clarki 359
coatzacoalcos 389
codiocampa 67, 396
complosa 69, 390
compressum compressum 67,
..... 132, 385
compressum mogilasium 67,
..... 132, 385
confinnis 53, 55, 119, 372
confusa 67, 136, 390
conservator 40, 83, 342
conspirator 26, 28, 103, 354
coppenamensis 27, 29, 355
coquillettidia 9, 341
corniger 12, 15, 85, 145, 345
coronator ... 12, 16, 86, 145, 345
cova-garciae 145
clipeo 5
creole 104, 355
crinifer 10, 75, 335
crybda 355
ctenogoeldia 130, 383
culex 9, 12, 84, 342, 345
culicidae 8
culicinae 8
culicini 8
cyanescens 53, 56, 122, 373
cyaneus 66, 378

— D —

- daumastocampa* 39, 362
davisi 39, 363
declarator . 14, 17, 89, 145, 347
deinocerites 9, 365
dendromyia 136, 389
dictator 347
digitatum digitatum . 67, 132, 386
diptera 18

- discrucians* ... 53, 57, 123, 374
dividae 8
dolosus 13, 18, 91, 347
dominicai 11, 80, 338
dunni 25, 29, 104, 356
durhami 66, 114, 368

— E —

- educator* 27, 30, 104, 356
edwardsianum 131, 384
elephas 105, 357
elevator 25, 31, 105, 357
elongatus 40, 109, 363
epanastasis 360, 361
equinus 46, 114, 367
ernsti 105, 357
erraticus 26, 31, 105, 357
eubonnea 101, 352
euiris 335
euplocamus 336
exedrus 356
extricator 348

— F —

- fasciolata* 342
fasciolatus 342
fascipes 51, 117, 371
fatigans 350
favor 391
felicia 68, 136, 390
ferox 53, 57, 123, 374, 383
finlaya 71, 331
fluviatilis 11, 71, 331
fulvithorax 11, 73, 333
fulvus 10, 76, 336
funiculus 372

— G —

- gaudians* 139, 396
gausapata 139, 397
genumaculata 378
geométrica 60, 62, 134, 387
grabhamia 55, 118, 372
guadeloupensis 129, 382

— H —

- haemagogus 9, 46, 112, 366
haemorrhoidalis 130, 382
hastatus 10, 76, 336
hesitator 365
hipopigio 17
hortator 11, 76, 336
howardina 73, 333
humeralis 47, 116, 369
hystera 135, 388

— I —

- idottus 106, 357
imitator 40, 110, 363
imperfectus 381
indubitanus 47, 48, 116, 369
inducens 355
inflictus 14, 19, 91, 145, 347
infoliatus 42, 43, 344
inhibitor 27, 32, 106, 358
inimitabilis 40, 110, 363
innominatus 354
insecta 18
intrincatus 25, 32, 106, 358
iolambdis 26, 33, 107, 358
ioliota 11, 73, 334
iridescent 42, 43, 344
isostomyia 130, 384

— J —

- janthinosoma 56, 122, 373
janthinomys 368
jocosa 136, 391
jubifer 26, 34, 107, 358
juxtamanonia 47, 48, 341

— —

- kukenan 110, 363

— L —

- lampropus 131, 384
leprincei 357

- leucocelaenus 11, 71, 331
leucopus 384
ligator 360
limatus 66, 114, 368
lineata 53, 58, 127, 377
longipalpis 386
longipalpifer 114, 367
longipes 67, 131, 384
loturus 362
lowii 60, 63, 135, 388
lucifer 46, 112, 366
lucifugus 26, 34, 358
lunata 385
lunatus 67, 131, 385
luteoventralis 136, 391
lutzii 53, 59, 125, 375
lutzia 44, 101, 352
lynchiella 129, 382

— M —

- macaronensis 355
magnus 67, 130, 383
mansonia 47, 115, 369
mara 383
maracayensis 12, 19, 92, 145, 348
mathesoni 344
mediovittatus 12, 332
melanocephala 68, 391
melanoconion 25, 102, 353
menytes 359
microculex 39, 109, 362
mistura 26, 359
mitchelli 69, 139, 397
mochlostyrax 37, 111, 364
moerbista 137, 392
mollis 13, 20, 94, 145, 348

— N —

- nataliae 60, 63, 388
neglectus 40, 110, 364
nicceriensis 25, 35, 359
nigrescens 108, 359
nigricans 341
nigripalpus 14, 20, 95, 145, 349
nitidus 381

- nivipes 386
 nubilus 337
 nunezia 138, 395

— O —

- ochlerotatus 74, 335
 ocumarensis 392
 orthopodomyia 9, 117, 370
 ousqua 145, 345
 oswaldi 332
 oswaldoi 145

— P —

- paganus 41, 48, 343
 pallescens 378
 pallidiventer 67, 131, 385
 palus 349
 pampithes 137, 392
 panacossa 353
 paraitepuensis 128, 379
 personata 68, 137, 392
 perturbans 130, 384
 peus 14, 21, 96, 145, 349
 phyllozoa 52, 371
 phlogistus 27, 35, 359
 phoniomyia 63, 117, 371
 pifanoi 108, 360
 pilicauda 68, 371
 pilosus 27, 38, 111, 365
 pinarocampa 13, 22, 350
 pipiens 14, 22, 96, 145, 350
 pleuristriatus 39, 110, 364
 podographicus 332
 portoricensis 382
 posticata 374, 375
 pseudopecten 68, 137, 393
 pseudotillans 47, 49, 116, 369
 psorophora 9, 52, 125, 372, 376
 pulcherrima 60, 64, 135, 389
 purpureus 66, 379
 pusillum 390

— Q —

- quadrivittatus 12, 334
 quasiseuctor 351

— R —

- rangeli 381
 restrictor 40, 111, 364
 roucouyana 69, 393
 rhunchomyia 131, 384
 rhynchotaenia 48, 83, 341

— S —

- sabethes 66, 128, 378
 sabethini 8
 sabethinus 128, 380
 sabethoides 129, 381
 saeva 53, 127, 378
 saltanensis 12, 14, 99, 145, 351
 sayi 374, 375
 scapularis 11, 76, 337
 schausi 378
 scotinomus 69, 139, 398
 scutellalbium 72, 332
 secutor 13, 23, 100, 145, 351
 separatus 382
 serratoria 137, 394
 serratus 10, 78, 337
 sexlineata 334
 sexlineatus 74, 334
 similis 349
 solicitans 79
 solstitialis 130, 383
 soperia 80, 338
 spegazzinii 46, 114, 368
 spinossus 145
 spissipes 27, 36, 108, 360
 splendens 46, 112, 366, 386
 splendida 68, 117, 371
 squamipennis 9, 82, 340
 stegoconops 114, 367
 stegomyia 339
 stigmatosoma 349, 350
 surukumensis 343
 surinamensis 14, 23, 100, 145, 351
 sursumptor 26, 37, 360

— T —

- tachirensis 334

taeniopus 109, 360
taeniorhynchus 10, 338
tarsopus 128, 380
taurepana 394
tecmarsi 361
tejerai 18, 24, 100, 351
terepaima 357
terrens 72, 332
theobaldi 130, 361, 383
thriambus 13, 24, 101, 352
thomasi 109, 361
titillans 47, 50, 116, 370
tovari 357, 373
tórax 6
toxorhynchites 129, 382
toxorhynchitinae 8
toweri 351
traversus 353
trichoprosopon ... 66, 130, 132,
 383, 385
trigonophorus 372
trinidadensis 117, 371, 383
typhlosomata ... 60, 65, 135, 389

— U —

ulocoma 68, 137, 394

undosus 66, 128, 380
unicornis 26, 38, 112, 365
upatensis 73, 332
uranotaenia 9, 60, 133, 386
usquatus 145, 345, 346
usquatissimus 145, 346
urichi 42, 44, 84, 344

— V —

varipes 59, 125, 376
venezuelensis ... 83, 109, 342, 361
virgultus 347
vogelsangi 357
vonplesseni 133, 386
vonplessenia 133, 386

— W —

whitmorei 80, 339
vyeomyia . 67, 136, 138, 389, 395

— Z —

zeteki 109, 362

*Esta obra consta de dos tomos
y se terminó de imprimir en
ARTEGRAFIA, C. A.
el dieciocho de febrero de mil
novecientos sesenta y siete*