

RELACION DE LAS ESPECIES DE *CULEX* DE LAS AMERICAS  
CON LOS SINONIMOS MAS IMPORTANTES

(Insecta: Diptera)

L. VARGAS. \*

Los mosquitos del género *Culex* son muy importantes. Es muy grande el número de especies en el Continente Americano y generalmente es muy grande la población que forman los individuos de cada especie. Según las circunstancias se les considera como molestos o dañinos. Se les objeta principalmente por las siguientes causas: 1. Entomofobia. 2. Ruído que producen. 3. Molestias que causan los piquetes. 4. Enfermedades que transmiten al hombre. 5. Enfermedades que transmiten a los animales. 6. Pérdidas económicas por depreciación de terrenos, obras que se tienen que realizar para eliminarlos, por alejar colonos o turistas, por evitar o interferir con la explotación de bosques, etc.

Los virus de las encefalitis de San Luis y del Oeste son transmitidos por *Culex tarsalis*. *Culex pipiens pipiens* se ha encontrado naturalmente infectado.

En Brasil se ha transmitido la fiebre amarilla al *Macacus rhesus* por piquete de *Culex pipiens quinquefasciatus*.

*C. pipiens pipiens* puede transmitir *Plasmodium cathemerium*. *C. pipiens pipiens* es vector de *Plasmodium relictum*. *C. pipiens quinquefasciatus* puede inocular *P. cathemerium*, *P. elongatum*, *P. gallinaceum*, *P. relictum*, *P. rouxi*, *C. salinarius* el *P. cathemerium*, *P. elongatum*.

\* Del Laboratorio de Entomología, Instituto de Salubridad y Enfermedades Tropicales.

*P. gallinaceum* y *P. rouxi*, *C. tarsalis* los plasmodios *cathemerium*, *elongatum*, *relictum* y *rouxi*, *C. territans* las especies *cathemerium*, *elongatum*, *lophurae*, *relictum* y *rouxi*.

<i>Aëdinus</i>	2
<i>Carrollia</i>	12
<i>Culex</i>	46
<i>Lutzia</i>	2
<i>Melanoconion</i>	108
<i>Microëdes</i>	8
<i>Microculex</i>	28
<i>Neoculex</i>	6
Total	<hr/> 212

De 1758 a 1900 sólo se describieron 8 *Culex* s. l., americanos válidos pero en 1901 se iniciaron con gran ímpetu los trabajos de clasificación por parte de Theobald y su obra admirable permaneció por muchos años como la más importante fuente de información. Ese autor en 1901 descubrió 8 especies válidas, agregó otro tanto en 1903 siguiéndolo Lutz y destacándose como el más importante en 1904. En 1906 Dyar y Knab describen 24 especies. En ningún otro año ningunos autores han descrito más. En 1907 se vuelve a destacar Dyar, en 1908 Dyar y Knab. En 1920 Bonne-Wepster y Bonne escriben en el periódico de Dyar, el Insecutor Inscitiae Menstruus, y registran 20 especies más. En 1924 brilla Evans y en 1927 Root, en 1928 Dyar publica su importantísima obra anotando 5 especies nuevas, en 1936 Komp descubre 9, en 1943 Lane y Whitman encuentran 5, en 1948 Anduze describe 6 y en 1951 Komp y Rozeboom se acreditan 8 y 7 Lane y Whitman. Estos han sido los trabajos más importantes sobre clasificación, pero ha habido muchos otros autores que en diversos años han descrito el resto de las especies que actualmente conocemos. En resumen los más destacados han sido los siguientes:

Dyar que describe él sólo 37, y 28 en colaboración o sea un total de 65 especies; Knab en colaboración con Dyar: 38; Kamp solo o en colaboración: 24; Lane solo o en colaboración: 15; Theobald solo: 15; Root solo 14; Rozeboom solo o en colaboración: 13; Whitman en colaboración 12; Anduze solo o en colaboración: 10; Evans sola o en colaboración: 6; Abonnenc en colaboración: 5.

*Culex pipiens pipiens* y *Culex pipiens quinquefasciatus* transmiten *Wuchereria bancrofti* y *C. pipiens quinquefasciatus* la filaria del perro *Dirofilaria immitis*.

Habiéndose trabajado intensamente en la colecta e identificación de *Culex* s. l., el número de especies ha crecido considerablemente y ya se requiere una lista en la que se incluyan además algunos de los sinónimos más importantes.

En Alaska y Canadá *Aedes* es el género que tiene más especies y en algunas regiones septentrionales el único representado. *Culiseta alaskaensis* y *Culiseta impatiens* se asocian frecuentemente con *Aedes*. *Anopheles* está representado sólo por *earlei*. *Culex* (*Culex*) *apicalis*, de distribución holártica, se menciona ocasionalmente.

El número de especies de *Culex* s. l., ya aumenta bastante en los Estados Unidos, aún más en México y alcanza su máximo en Centro América y norte de Sud América. Los subgéneros *Melanoconion* y *Culex* s. str., son los que cuentan con mayor número de especies; el primero tiene una distribución predominantemente neotropical. En las Américas el mayor número de subgéneros corresponde también a la región neotropical. El número de especies se reduce extraordinariamente en Chile, donde sólo se encuentra el subgénero *Culex* s. str. con apenas las especies *apicinus*, *articularis*, *dolosus* y *pipiens quinquefasciatus*. En cuanto a su distribución vertical, hay especies que sólo se encuentran a bajas alturas, cerca del nivel del mar, otras especies prefieren alturas intermedias o grandes y por último hay unas como *C. pipiens quinquefasciatus* que se encuentran tanto a nivel del mar como a alturas de más de 2,000 mts.

*Número de especies y subespecies en cada subgénero del  
Continente Americano*

\* Significa otras localidades, además de la originalmente señalada.

<sup>1</sup> Significa nueva localidad.

*Culex* (*Aëdinus*) Lutz, 1905. Imp. Méd. 13 : 103. Tipo *amazonensis* Lutz.

1919. *Eubonnea* Dyar. Ins. Ins. Mens. 7 : 150. Tipo *amazonensis* Lutz (como *tapena* Dyar).

1.—*Culex* (*Aëdinus*) *accelerans* Root, 1927. Am. Jour. Hyg. 7 : 581. Pto. das Caixas, Rio, Brasil.

- 2.—*Culex (Aëdinus) amazonensis* (Lutz, 1904). *Aëdinus* in Bourroul. Mosq. Braz. 46. Rio Amazonas, Brasil.
1919. *Culex tapena* Dyar. Ins. Ins. Mens. 7 : 150 Surinam.
1922. *Culex paraplesia* Dyar. Ins. Ins. Mens. 10 : 150. Colombia.
1923. *Culex hildebrandi* Evans. Anls. Trop. Med. & Parasit. 17 : 377. Amazonas, Brasil.
- Culex (Carrollia)* Lutz, 1905. Imp. Méd. : 81. Tipo *iridescens* Lutz.
1921. *Carrollela* Lutz. Fac. Méd. 2 : 161. Tipo *iridescens* Lutz.
- 1.—*Culex (Carrollia) anduzei* Cerqueira y Lane, 1944. Rev. Ent. 15 (1-2) 219-220. Rio Maués, Edo. de Amazonas, Brasil.
  - 2.—*Culex (Carrollia) antunesi* Lane & Whitman, 1943. Rev. Ent. 14 (3) 389-408. S. Joao de Petrópolis, Vale do Canaa, Edo. do Espirito Santo, Brasil.
  - 3.—*Culex (Carrollia) bihaicolus* Dyar & Núñez Tovar, 1927. Nota Dipt. Hemat. de Ven. 4.
  - 4.—*Culex (Carrollia) bonnei* Dyar, 1921. Ins. Ins. Mens. 9 : 155. Surinam.
1908. *Culex iridescens* Busk. Smith. Misc. Colls. Quar. Iss. 52 : 70. Panamá.
- 5.—*Culex (Carrollia) infoliatu*s Bonne-Wepster & Bonne, 1920. *C. infoliata*. Ins. Ins. Mens. 7 : 170. Surinam.
  - 6.—*Culex (Carrollia) iridescens* (Lutz, 1904) in Bourroul. Mosq. Braz. 50.  
\* Colombia.
1905. *Carrollia iridescens* Lutz. Imp. Méd. 13 : 81. Eds. do Rio de Janeiro, S. Paulo e Espirito Santo, Brasil.
- 7.—*Culex (Carrollia) mathesoni* Anduze, 1942. Bol. Ent. Venez. 1 : 47-49. Al pié del Peñón de Paritequí, Venezuela.
  - 8.—*Culex (Carrollia) metempsytyus* Dyar, 1921. Ins. Ins. Mens. 9 : 154. Alajuela, Costa Rica.
  - 9.—*Culex (Carrollia) secundus* Bonne-Wepster & Bonne, 1920. Ins. Ins. Mens. 7 : 170. Panamá.
1915. *Carrollia iridescens* Howard, Dyar & Knab (pro parte). Carneg. Inst. Wash. Pub. 159. 3 : 426. Panamá.
- 10.—*Culex (Carrollia) soperi* Antunes & Lane, 1937. Rev. Biol. Hyg. 8 : 21. Edos. de São Paulo y Espirito Santo, Brasil.

- 11.—*Culex (Carrollia) urichii* (Coquillett, 1906) *Melanoconion*.  
Can. Ent. 38 : 62. Trinidad.
- 12.—*Culex (Carrollia) wilsoni* Lane & Whitman, 1943. Rev. Ent.  
14 : 389-404. S. Joao de Petrópolis, Vale do Canaa, Edo. do  
Espirito Santo, Brasil.
- Culex (Culex)* Linnaeus, 1758. Syst. Nat. 10 : 602. Tipo  
*pipiens* Linnaeus.
1903. *Lasioconops* Theobald. Mon. Cul. 3 : 325. Tipo *poecilipes*  
Theobald.
1903. *Heptaphlebomyia* Theobald. Mon. Cul. 3 : 336. Tipo *univitta-*  
*tus* Theobald.
1905. *Pseudoheptaphlebomyia* Ventrillon. Bull. Mus. Paris. 11 : 427.  
tipo *poecilipes* Theobald (como *madagascariensis* Ventr.)
1905. *Trichopronomyia* Theobald. Ann. Mus. Nat. Hung. 3 : 98.  
Tipo *squamosus* Taylor (como *annulata* Theobald).
1907. *Leucomyia* Theobald. Mon. Cul. 4 : 372. Tipo *gelidus* Theo-  
bald.
1097. *Aporculex* Theobald. Mon. Cul. 4 : 150, 316. Tipo *poecilipes*  
Theobald.
1907. *Pseudoculex* Theobald. Mon. Cul. 4 : 318. Tipo *poecilipes*  
Theobald (como *punctipes* Theobald).
1907. *Oculeomyia* Theobald. Mon. Cul. 4 : 515. Tipo *bitaeniorhyn-*  
*chus* Giles (como *sarawaki* (Theobald).
1912. *Theobaldiomyia* Brunetti. Rec. Ind. Mus. 4 : 462. Tipo *gelidus*  
Theobald.
1914. *Phalangomyia* Dyar & Knab. Ins. Ins. Mens. 2 : 58. Tipo *debilis*  
Dyar & Knab.
1916. *Laiomya* Izquierdo. Invs. sobre Palud. Puebla. Tesis. Col. Edo.  
Puebla. 65. Tipo *stimosoma* Dyar.
1917. *Transculicia* Dyar. Ins. Ins. Mens. 5 : 184. Tipo *bahamensis*  
Dyar & Knab (como *eleuthera* Dyar).
1918. *Cacolex* Dyar, Ins. Ins. Mens. 6 : 100. Tipo *habilitator* Dyar  
& Knab.
- 1.—*Culex (Culex) abnormalis* Lane, 1936. Rev. Mus. Paul. 20 :  
173-206. Matto Grosso, Brasil.
- 2.—*Culex (Culex) acharistus* Root, 1927. Am. Jour. Hyg. 7 :  
578. Agua Limpia, Minas Gerais, Brasil.

- 3.—*Culex (Culex) apicinus* Philippi, 1865. Verh. Zool. Bot. Ges. Wien. 15 : 596. Santiago, Chile.
1914. *Phalangomyia debilis* Dyar & Knab. Ins. Ins. Mens. 2 : 58.
1918. *Culex (Phalangomyia) debilis* Dyar. Ins. Ins. Mens. 6 : 93.
1920. *Culex escomeli* Brethés. Rev. Chil. Hist. Nat. 24 : 41.
1931. *Culex (Phalangomyia) alticola* Martini. Rev. Ent. 1 : 216. Sorata, Bolivia.
- 4.—*Culex (Culex) articularis* Philippi, 1865. Verh. Zool. Bot. Ges. Wien. 15 : 596. Chile, Patagonia.
1929. *Culex (Phalangomyia) archaegus* Dyar, 1929.
- 5.—*Culex (Culex) bahamensis* Dyar & Knab, 1906. Jour. N. Y. Ent. Soc. 14 : 210. Bahamas.
1917. *Culex (Transculicia) eleuthera* Dyar. Ins. Ins. Mens. 5 : 184.
1920. *Culex patersoni* Dyar. Ins. Ins. Mens. 8 : 27.
- 6.—*Culex (Culex) beauperthuyi* Anduze, 1943. Rev. San. Asist. Soc. 8 (3) 459-461. Venezuela.
- 7.—*Culex (Culex) bidens* Dyar, 1922. Ins. Ins. Mens. 10 : 190. Rosario, Bolivia.
- \* Venezuela, Brasil, México.
- 8.—*Culex (Culex) bonnae* Dyar & Knab, 1919. Ins. Ins. Mens. 7 : 3. Rio Lawa, Surinam.
- \* Brasil, Guayana Francesa.
- 9.—*Culex (Culex) brethesi* Dyar, 1919. Ins. Ins. Mens. 7 : 86. Argentina.
1916. *Culex lynchi* Brethés. Anals. Mus. Nac. B. A. 28 : 24, 214. Brasil.
- 10.—*Culex (Culex) brevispinosus* Bonne-Wepster & Bonne, 1920. Ins. Ins. Mens. 7 : 121. Surinam.
- \* Colombia, Venezuela.
- 11.—*Culex (Culex) carcinoxenus* Castro, 1932. Rev. Ent. 2 : 97. Bertioiga, São Paulo, Brasil.
- 12.—*Culex (Culex) chidesteri* Dyar, 1921. Ins. Ins. Mens. 9 : 117. Panamá.
- \* Venezuela, Brasil, México, Jamaica, Ecuador. EE. UU.
- 13.—*Culex (Culex) corniger* Theobald, 1903. Mon. Cul. 3 : 173. Pará, Brasil.
1906. *Culex lactator* Dyar & Knab. Jour. N. Y. Ent. Soc. 14 : 209. México, Costa Rica.

1906. *Culex hassardi* Graham. Can. Ent. 38 : 167. Jamaica.
1906. *Culex basilicus* Dyar & Knab. Proc. Biol. Soc. Wash. 19 : 169. Trinidad.
1907. *Culex subfuscus* Theobald. Mon. Cul. 4 : 403. Jamaica.
1908. *Culex lactator ioquaculus* Dyar & Knab. Smith. Misc. Colls. Quar. Iss. 52 : 254. Canal Zona, Panamá.
1915. *Culex leucotelus* Mc Cormarck. Pan. Health. Rep. 29. Panamá.
1939. *Culex (Culex) rigidus* Senevet & Abonnenc. Arch. Inst. Past. d'Alg. 17 : 68. Cayena, Saut-Tigre, P. I., St. Laurent.
1946. *Culex (Culex) pseudojanthinosoma* Senevet & Abonnenc. Arch. Inst. Past. d'Alg. 24 : 139. Guayana Francesa.
- \* Cuba, EE. UU., Centro América, Antillas, Surinam, Ecuador, Venezuela, Guayanas, Colombia.
- 14.—*Culex (Culex) coronator* Dyar & Knab, 1906. Jour. N. Y. Ent. Soc. 14 : 215. México, Centro América.
1901. *Culex cingulatus* Theobald, nec Fabricius. Mon. Cul. 2 : 5. Rio Amazonas, Brasil.
1918. *Culex ousqua* Dyar. Ins. Ins. Mens. 6 : 99. Panamá.
1918. *Culex usquatus* Dyar. Ins. Ins. Mens. 6 : 122. Surinam.
1922. *Culex usquatissimus* Dyar. Ins. Ins. Mens. 10 : 19. Canal Zone, Panamá.
1925. *Culex coronator camposi* Dyar. Ins. Ins. Mens. 13 : 28. Ecuador.
1943. *Culex (Culex) albertori* Anduze. Bol. Ent. Ven. 2 (4) 193-195. Venezuela.
- \* Trinidad, Guatemala, Salvador, EE. UU. Nicaragua, Colombia, Guayanas, Argentina.
- 15.—*Culex (Culex) diplophyllum* Dyar, 1929. Am. Jour. Hyg. 9 : 509. Cañón de Verrugas, Perú.
- 16.—*Culex (Culex) dolosus* (Lynch Arribalzaga, 1891) *Heteronycha*. Rev. Museo La Plata. 2 : 150. Buenos Aires, Argentina.
1903. *Culex (Culex) bilineatus* Theobald. Mon. Cul. 3 : 196. Brasil.
1916. *Culex bonariensis* Brethés. Anls. Mus. Nac. Hist. Nat. B. A. 28 : 213. Argentina.
- \* Uruguay, Chile.
- 17.—*Culex (Culex) duplicator* Dyar & Knab, 1906. Smith. Misc. Colls. Quar. Iss. 52 : 258. República de Santo Domingo.
- \* Haiti.

- 18.—*Culex (Culex) erythrothorax* Dyar, 1907. Proc. U. S. Nat. Mus. 32 : 124. California, EE. UU.
1924. *Culex federalis* Dyar. Ins. Ins. Mens. 11 : 186. Xochimilco, D. F., México.
1924. *Culex badgeri* Dyar. Ins. Ins. Mens. 12 : 125. Bakerfield, California, EE. UU.
- 19.—*Culex (Culex) habilitator* Dyar & Knab, 1906. Jour. N. Y. Ent. Soc. 14 : 212. República de Santo Domingo.
1915. *Culex eremita* Howard, Dyar & Knab. Carneg. Inst. Wash. Pub. 159. 3 : 261. Santo Domingo.
- 20.—*Culex (Culex) inflictus* Theobald, 1901. Mon. Cul. 2 : 115. Isla de Granada, Antillas.
1901. *Culex scholasticus* Theobald. Mon. Cul. 2 : 120 Isla de San Vicente.
1906. *Culex extricator* Dyar & Knab. Jour. N. Y. Ent. Soc. 14 : 215. Trinidad.
- \* Centro América, Costa Rica, Panamá, Venezuela, Colombia, Cuba, Antillas, México.
- 21.—*Culex (Culex) interfor* Dyar, 1928. Carneg. Inst. Wash. Pub. 387 : 372. Argentina.
- 22.—*Culex (Culex) interrogator* Dyar & Knab, 1906. Jour. N. Y. Ent. Soc. 14 : 209. México.
1908. *Culex reflector* Dyar & Knab. Smith. Misc. Colls. Quar. Iss. 52 : 256. Panamá.
- \* EE. UU.
- 23.—*Culex (Culex) janitor* Theobald, 1903. Mon. Cul. 3 : 183. Kingston, Jamaica.
- \* Antillas.
- 24.—*Culex (Culex) lepostenis* Dyar, 1923. Ins. Ins. Mens. 11 : 70. Río Cascajal, Panamá.
- 25.—*Culex (Culex) lygurus* Root, 1927. Am. Jour. Hyg. 7 : 579. Porto das Caixas, Bangú, Rio, Brasil.
- 26.—*Culex (Culex) maracayensis* Evans, 1923. Anls. Trop. Med. & Parasit. 17 : 102. Maracay, Venezuela.
1924. *Culex aglischrus* Dyar. Ins. Ins. Mens. 12 : 121. Barranquilla, Colombia.
- 27.—*Culex (Culex) maxi* Dyar, 1928. Carneg. Inst. Wash. Pub. 387 : 396. Argentina.

- 28.—*Culex (Culex) mollis* Dyar & Knab, 1906. *Culex carmodyiae mollis* Dyar & Knab. Proc. Biol. Soc. Wash. 19 : 171. Trinidad. 171. Trinidad.
1907. *Culex lateropunctata* Theobald. Mon. Cul. 4 : 458. Guayana Inglesa, Panamá.
1907. *Culex equivocator* Dyar & Knab. Jour. N. Y. Ent. Soc. 15 : 203.
1908. *Culex elocutilis* Dyar & Knab. Smith. Misc. Coll. Quar. Iss. 52 : 255. Panamá.
1915. *Culex delys* Howard, Dyar & Knab. Carneg. Ins. Wash. Pub. 159. N° : 317. Panamá.
- \* Surinam, Venezuela, Brasil, Costa Rica, Colombia, Guayanas, Perú, México, Ecuador.
- 29.—*Culex (Culex) nigripalpus* Theobald, 1901. Mon. Cul. 2 : 322. Isla de Santa Lucía, Antillas.
1903. *Culex palus* Theobald. Mon. Cul. 3 : 194. San Vicente; Barbados.
1903. *Culex similis* Theobald. Mon. Cul. 3 : 207. Jamaica.
1905. *Culex microsquamosus* Grabham. Can. Ent. 37 : 407. Jamaica.
1906. *Culex mortificator* Dyar & Knab. Jour. N. Y. Ent. Soc. 14 : 210. Costa Rica.
1906. *Culex carmodyiae* Dyar & Knab. Jour. N. Y. Ent. Soc. 14 : 210. Santo Domingo.
1906. *Culex factor* Dyar & Knab. Jour. N. Y. Ent. Soc. 14 : 212. México, San Vicente, Barbados, Martinica.
1906. *Culex regulator* Dyar & Knab. Jour. N. Y. Ent. Soc. 14 : 213. Santo Domingo.
1907. *Trichoponomyia microanr. ulata* Theobald. Mon. Cul. 4 : 481. Guayana Inglesa.
1909. *Culex proximus* Dyar. Proc. Ent. Soc. Wash. 11 : 38. Panamá.
1914. *Culex prasinoleurus* Martini. Ins. Ins. Mens. 2 : 68. Cuba.
1915. *Culex caraibeus* Howard, Dyar & Knab. Carneg. Inst. Wash. Pub. 159. 3 : 257. Barbados.
- \* Puerto Rico, Ecuador, Venezuela, Brasil, Bahamas. Centro América, Colombia, Trinidad, Guayanas, EE. UU.
- 30.—*Culex (Culex) pinarocampa* Dyar & Knab, 1908. Proc. U. S. Nat. Mus. 35 : 59. Córdoba, Edo. de Veracruz, México.

- 31.—*Culex (Culex) pipiens pipiens* Linnaeus, 1758. Syst. Nat. Ed. 10 : 602.  
 drichsdelina : 87.
1794. *Culex trifurcatus* Fabricius. Ent. Syst. 4 : 401.
1764. *Culex fasciatus* Müller nec Linnaeus, 1762. Fauna Ins. Friedrichsdelina : 87.
1804. *Culex luteus* Meigen. Klass. 1 : 6.
1817. *Culex domesticus* Germar. Reise Dalmatien : 290.
1818. *Culex bicolor* Meigen. Syst. Besch. 1 : 9.
1818. *Culex rufus* Meigen. Syst. Besch. 1 : 7.
1825. *Culex marginalis* Stephens. Zool. Jour. 1 : 455.
1825. *Culex meridionalis* Leach. Zool. Jour. 2 : 292.
1827. *Culex consobrinus* Robineau-Desvoidy. Mém. Soc. Hist. Nat. Paris. 3 : 408.
1827. *Culex calcitrans* Robineau-Desvoidy. Mém. Soc. His. Nat. Paris. 3 : 409.
1827. *Culex thoracicus* Robineau-Desvoidy. Mém. Soc. Hist. Nat. Paris. 3 : 409.
1835. *Culex pallipes* Walzl. Reise Tyrol. 2 : 110.
1882. *Culex agilis* Bigot. Anls. Soc. Ent. France. 9 : 112.
1888. *Culex rufinus* Bigot. Expl. Scient. Tunisie. Dipt. : 7.
1890. *Culex phitophagus* Ficalbi. Bull. Soc. Ent. Ital. 21 : 126.
1823. *Culex haematophagus* Ficalbi. Bull. Soc. Ent. Ital. 25 : 143.
- Para otros nombres dados desde 1900 y después, consúltese Edwards (1932). También Farid (1949) y Sundaraman (1949)
- 33.—*Culex (Culex) restauns* Theobald, 1901. Mon. Cul. 2 : 142.  
 Toronto, Ontario.  
 \* México.
1916. *Culex brehmei* Knab. Proc. Biol. Soc. Wash. 29 : 161. New Jersey, EE. UU.
- 34.—*Culex (Culex) salniarus* Coquillett, 1904. Ent. News. 15 : 73.  
 EE. UU.  
 \* México.
- 35.—*Culex (Culex) saltanensis* Dyar, 1928. Carneg. Inst. Wash. Pub. 387 : 386. Argentina.
- 36.—*Culex (Culex) scutatus* Rozeboom & Komp, 1948. Jour. Parasit. 34 (5) 396-406. Villavicencio, Colombia.

- 37.—*Culex (Culex) secutor* Theobald, 1901. Mon. Cul. 2 : 321. Jamaica.
1906. *Culex lamentator* Dyar & Knab. Jour. N. Y. Ent. Soc. 14 : 219. Santo Domingo.
1907. *Culex quasiselector* Theobald. Mon. Cul. 4 : 398. Jamaica.
1907. *Culex toweri* Dyar & Knab. Jour. N. Y. Ent. Soc. 15 : 13. Puerto Rico.
- \* Brasil, Venezuela, Antillas.
- 38.—*Culex (Culex) sphinx* Howard, Dyar & Knab, 1915. Carneg. Ins. Wash. Pub. 159: 3 : 301. Bahamas.
- 39.—*Culex (Culex) spinosus* Lutz, 1905, in Bourroul. Mosq. Braz. 44. São Paulo, Brasil. 1908.
1905. *Culex spinosus* Lutz. Imp. Méd. 13 : 26. São Paulo, Brasil.
- 40.—*Culex (Culex) stenolepis* Dyar & Knab, 1908. Porc. U. S. Nat. Mus. 35 : 60. Córdoba, Edo. de Veracruz, México.
- \* Costa Rica.
- 41.—*Culex (Culex) stigmatosoma* Dyar, 1907. Porc. U. S. Nat. Mus. 32 : 123. EE. UU. (California u Oregon).
1908. *Culex euminates* Dyar & Knab. Proc. U. S. Nat. Mus. 35 : 61. México.
- 32.—*Culex (Culex) pipiens quinquefasciatus* Say, 1823. Jour. Acad. Nat. Sci. Philad. 3 : 10.
1828. *Culex pungens* Wiedemann. Aussereurop. Zweifl. Ins. 1 : 9.
1828. *Culex fatigans* Wiedemann. Aussereurop. Zweifl. Ins. 1 : 10.
1856. *Culex cubensis* Bigot. Hist. Fis. Ins. 7 : 239.
1856. *Culex cingalutus* Dolescshall. Nat. Tijd. Ned. Ind. 10 : 405.
1859. *Culex anxifer* Bigot. Ann. Soc. Ent. France. 7 : 117.
1882. *Culex autumnalis* Weyenberagh. Los. Hab. del Rio Prim. : 11.
1889. *Culex macleayi* Skuse. Proc. Lnn. Soc. N. S. Wales. 3 : 1746.

Para otros nombres dados desde 1900 después consúltese Edwards (1932). También Farid (1949) y Sundararaman (1949)

- \* Desde los Estados Unidos hasta Chile y Argentina.
- 42.—*Culex (Culex) surinamensis* Dyar, 1918. Ins. Ins. Mens. 6 : 121. Rios Marowine, Lawa, Surinam.
- \* Guayana francesa, Bolivia, Brasil, Venezuela.

- 43.—*Culex (Culex) tarsalis* Coquillett, 1896. Can. Ent. 28 : 43. Montes Argus, Inyo, California, EE. UU.
1900. *Culex willistoni* Giles. Handbook of Gnats or Mosquitoes : 281. EE. UU.
1903. *Culex affinis* Adams. Kansas Univ. Cci. Bull. 2 : 25. Arizona.
1903. *Culex kellogi* Theobald. Can. Ent. 25 : 211. California, EE. UU.
1904. *Culex peus* Speiser. Insektenborse 21 : 148.  
\* México.
- 44.—*Culex (Culex) thriambus* Dyar, 1907. *Culex stigmatosoma* var. *thriambus*. Ins. Ins. Mens. 9 : 33.  
\* México.
- 45.—*Culex (Culex) tiseuilli* Senevet, 1937. Arch. Ins. Parteur D'Adger. 15 : 375. Cayena, Guayana francesa.
- 46.—*Culex (Culex) virgultus* Theobald, 1901. Mon. Cul. 2 : 123. Brasil.
1906. *Culex declarator* Dyar & Knab, Jour. N. Y. Ent. Soc. 14 : 211. Trinidad.
1906. *Culex inquisitor* Dyar & Knab. Jour. N. Y. Ent. Soc. 14 : 211. Trinidad, México, Costa Rica.
1906. *Culex proclamator* Dyar & Knab. Jour. N. Y. Ent. Soc. 14 : 211. Costa Rica, México.
1907. *Culex jubilator* Dyar & Knab. Jour. N. Y. Ent. Soc. 15 : 201. Panamá.
1907. *Culex revelator* Dyar & Knab. Jour. N. Y. Ent. Soc. 15 : 202. Taboga, Panamá.
1909. *Culex vindicator* Dyar & Knab. Smith. Misc. Coll. Quar. Iss. 52 : 255. República Dominicana.
1909. *Culex dictator* Dyar & Knab. Smith. Misc. Coll. Quar. Iss. 52 : 255. República Dominicana.  
\* Uruguay, Surinam, Venezuela, Guayanas, Pequeñas Antillas.
- Culex (Lutzia)* Theobald, 1903. Mon. Cul. 3 : 155. Tipo *bigoti* Bellardi.
- 1906.—*Jamesia Christophers*. Sci. Mem. Med. Ind. 25 : 12. Tipo *fuscanus* Wiedemann.
- 1.—*Culex (Lutzia) allostigma* (Howard, Dyar & Knab, 1915) *Lutzia*. Carneg. Inst. Wash. Pub. 159. 3 : 471. Nicaragua, Panamá.

- \* Surinam, Perú, Brasil, Colombia, Costa Rica, Venezuela.
- 2.—*Culex (Lutzia) bigoti* Bellardi, 1861. Ditter. Messicana. Ap. 3 : 2. México.
1901. *Lutzia*. Theobald. Mon. Cul. 1 : 343. Rio, Brasil.
1902. *Culex bigoti* Kertész. Cat. Dipt. Mus. Nac. Hung. 1 : 256.
1904. *Taeniorhynchus bigoti* Giles. Lour. Trop. Med. 7 : 382.
1923. *Lutzia brasiliae* Dyar. Ins. Ins. Mens. 11 : 67. São Paulo, Brasil.
1925. *Culex brasiliae* in Bonne & Bonne-Wepster. Mosq. Sur. : 195. Brasil.
1928. *Lutzia pattersoni* Shannon & Del Ponte, en Dyar (1928). Carneg. Inst. Wash. Pub. 387 : 268. Jujuy, Argentina.
- Culex (Melanoconion)* Theobald, 1903. Mon. Sul. 3 : 238. Tipo *atratus* Theobald.
1905. *Gnophodeomyia* Theobald. Jour. Econ. Biol. 1 : 21. Tipo *inornata* Theobald.
1906. *Tinolestes* Coquillet. Proc. Ent. Soc. Wash. 7 : 185. Tipo *latisquama* Coquillet.
1906. *Mochlostyrax* Dyar & Knab. Jour. N. Y. Ent. Soc. 14 : 288. Tipo *caudelli* Dyar & Knab.
1911. *Asebeomyia* Aitken. Jour. Rev. Agr. Soc. Brit. Guiana. 1 : 193. Tipo *epirus* Aitken.
1918. *Choeroporpa* Dyar. Ins. Ins. Mens. 6 : 103. Tipo *anips* Dyar.
1918. *Helcoporpa* Dyar. Ins. Ins. Mens. 6 : 125. Tipo *benytes* Dyar.
1928. *Dinoporpa* Dyar. Carneg. Inst. Wash. Pub. 387 : 286. Tipo *tryfidus* Dyar.
1932. *Upsiloporpa* Komp & Curry. Psyche 39 : 82-84. Tipo *haynei* Komp & Curry.
- 1.—*Culex (Melanoconion) abominator* Dyar & Knab, 1909. Smith. Misc. Coll. Quart. Iss. 52 : 257. Tutweiler, Mis.; Rives, Tenn.; Como, Franklin Parish, La; Victoria y Plano, Texas, EE. UU.
- 2.—*Culex (Melanoconion) aikenii* (Aitken, 1906) *Gnophodeomyia*. Brit. Guiana Med. An. 60.
1908. *Culex*. Dyar & Knab. Smith. Misc. Coll. Quart. Iss. 25 : 250. New Amsterdam, Guayanas.
1919. *Culex ocosa* Dyar & Knab. Ins. Ins. Mens. 7 : 6-8. Georgetoron, Guayana Inglesa.
1923. *Culex panacossa* Dyar. Ins. Ins. Mens. 11 : 120. Panamá.
- \* México, Colombia, Venezuela, Costa Rica.

- 3.—*Culex (Melanoconion) albinensis* Bonne-Wepster & Bonne, 1920. *Ins. Ins. Mens.* 7 : 173. Paramaribo, Surinam.
1920. *Culex (Choeroporpa) maroniensis* Bonne-Wepster & Bonne. *Ins. Ins. Mens.* 7 : 175. Surinam.
1924. *Culex (Choeroporpa) gordonii* Evans. *Anls. Trop. Med. & Parasit.* 18 : 369. Manáos, Brasil.
- 4.—*Culex (Melanoconion) alcocci* Bonne-Wepster & Bonne, 1920. *Ins. Ins. Mens.* 7 : 171. Zandéij, Surinam.
- 5.—*Culex (Melanoconion) alogistus* Dyar, 1918. *Ins. Ins. Mens.* 6 : 126. Surinam.
1927. *Culex megapus* Root. *Am. Jour. Hyg.* 7 : 595. Rio, Brasil.
1928. *Culex (Mochlostyrax) alogistus* Dyar. *Carneg. Ins. Was. Pub.* 387 : 288-289.
1950. *Culex (Melanoconion) alogistus* Rozeboom & Komp. *Anls. Ent. Soc. Amer.* 43 (1) : 75-114.
- \* Panamá.
- 6.—*Culex (Melanoconion) amitis* Komp. 1936. *Anls. Ent. Soc. Amer.* 29 : 333. Quirequire, Venezuela.
- 7.—*Culex (Melanoconion) andricus* Root, 1927. *Am. Jour. Hyg.* 7 : 592. Lassance, Minas Gerais, Brasil.
- 8.—*Culex (Melanoconion) anips* Dyar, 1916. *Ins. Ins. Mens.* 4 : 48. San Diego, California, EE. UU.
1920. *Culex (Choeroporpa) anips* Dyar. *Ins. Ins. Mens.* 8 : 54. California, EE. UU.
1928. *Culex (Mochlostyrax) anips* Dyar. *Carneg. Inst. Wash. Pub.* 387 : 299. California, EE. UU.
- \* México.
- 9.—*Culex (Melanoconion) atratus* Theobald, 1901. *Mon. Cul.* 2 : 55. Jamaica, Trinidad.
1909. *Culex falsificator* Dyar & Knab. *Smith. Misc. Coll. Quar. Iss.* 52 : 257. Cuba.
1938. *Culex advieri* Senevet. *Arch. Inst. Pasteur d'Alger.* 16 : 185. Guadalupe.
- \* Brasil, Antilla, Guayanas, Puerto Rico, Panamá, Isla Virgen.
- 10.—*Culex (Melanoconion) bastagarius* Dyar, 1906. *Proc. Biol. Soc. Wash.* 19 : 170. Trinidad.
1920. *Culex vapulans* Dyar. *Ins. Ins. Mens.* 8 : 69. Surinam.
1921. *Culex alfaroi* Dyar. *Ins. Ins. Mens.* 9 : 34. Costa Rica.

1924. *Culex innominatus* Evans. Anls. Trop. Med. & Parasit. 18 : 363. Amazonas. Brasil.
1924. *Culex cuclyx* Dyar & Shannon. Ins. Ins. Mens. 12 : 48. Panamá.
1946. *Culex (Mochlostyrax) innominatus* Senevet. Arch. Inst. Pasteur d'Alg. 24 (3-4) : 308-314.
- \* Venezuela, Ecuador, México. <sup>1</sup>
- 11.—*Culex (Melanoconion) batesi* Rozeboom & Komp, 1948. Jour. Parasit. 34 (5) 403-406. Villavicencio y San Martín, Colombia.
- 12.—*Culex (Melanoconion) bequaerti* Dyar & Shannon, 1925. Jour. Wash. Acad. Sci. 15 : 40. Rios Branco e Carmo, Amazonas, Brasil.
- 13.—*Culex (Melanoconion) breviculus* Senevet & Abonnenc, 1939. Arch. Inst. Pasteur d'Alg. 17 : 110. Saut-Tigre, Guayana francesa.
- 14.—*Culex (Melanoconion) carcinophilus* Dyar & Knab, 1906. Jour. N. Y. Ent. Soc. 14 : 220. Sto. Domingo.
- \* Haití, Guatemala.
- 15.—*Culex (Melanoconion) cauchensis* Floch & Abonnenc, 1945. Ins. Pasteur Guy. Franc. Pub. 112 : 1-6. Caux, Guayana francesa.
- 16.—*Culex (Melanoconion) caudelli* Dyar & Knab, 1906. *Mochlostyrax*. Jour. N. Y. Ent. Soc. 14 : 224. Arima, Trinidad.
1920. *Culex multispinosus* Bonne-Wepster & Bonne. Ins. Ins. Mens. 7 : 177. Surinam.
1947. *Culex (Mochlostyrax) caudelli* Anduze. Venezuela.
- \* Brasil, Guayana francesa.
- 17.—*Culex (Melanoconion) crysothorax* Peryassú, 1908. *Melanoconion*. Os. Cul. Braz. 244. Río, Brasil.
1925. *Culex taeniopus* Dyar (pro parte) Inst. Ins. Mens. 13 : 171. Brasil.
- \* Guayana francesa.
- 18.—*Culex (Melanoconion) clarki* Evans, 1924. Anls. Trop. Med. & Parasit. 18 : 365. Brasil.
- \* Guayana francesa.
- 19.—*Culex (Melanoconion) comatus* Senevet & Abonnenc, 1939. Arch. Inst. Pasteur d'Alg. 17 : 103. Saut-Tigre, Guayana francesa.

1946. *Culex (Mochlostyrax) comatus* Senevet. Arch. Inst. Pasteur. d'Alger. 24 : 308-314.  
\* Colombia.
- 20.—*Culex (Melanoconion) commevynensis* Bonne-Wepster & Bonne, 1920. Nns. Ins. Mens. 7 : 176. Surinam.  
\* Panamá.
- 21.—*Culex (Melanoconion) comminator* Dyar, 1920. Ins. Ins. Mens. 8 : 70. Surinam.
1928. *Culex distinguendus* Dyar. Carneg. Inst. Wash. Pub. 387 : 305. Panamá.
1936. *Culex alcocci* Lane, nec Dyar. Rev. Mus. Paul. 20 : 189. Brasil.
1946. *Culex (Mochlostyrax) productus* Senevet. Arch. Ins. Pasteur d'Alger 24 (3-4) : 308-314.
1946. *Culex (Mochlostyrax) productus* Senevet. Arch. Inst. Pasteur d'Alger. 24 (3-4) : 308-314.  
\* Guayana francesa, Ecuador, Colombia.
- 22.—*Culex (Melanoconion) confundior* Komp & Rozeboom, 1951. Proc. Ent. Soc. Wash. 53 : 132-137. Paramaribo, Surinam.
1920. *Culex vapulans* Dyar. Ins. Ins. Mens. 8 : 69. Surinam.
- 23.—*Culex (Melanoconion) conspirator* Dyar & Knab, 1906. Jour. N. Y. Ent. Soc. 14 : 217. Almoloya, Edo. de Oaxaca, México; Puntarenas, Costa Rica.
1921. *Culex dysmathes* Dyar & Ludlow. Ins. Ins. Mens. 9 : 47. Panamá.
1921. *Culex holoneus* Dyar. Ins. Ins. Mens. 9 : 35. Costa Rica.
1921. *Culex pasadaemon* Dyar. Ins. Ins. Mens. 9 : 100. Costa Rica.
1921. *Culex merodaemon* Dyar. Ins. Ins. Mens. 9 : 100. Costa Rica.
1924. *Culex fatuator* Dyar & Shannon. Ins. Ins. Mens. 12 : 47. Panamá.
1925. *Culex meroneus* Dyar. Ins. Ins. Mens. 13 : 22. Colombia.
1927. *Culex macaronensis* Dyar & N. Tovar. Ins. Ins. Mens. 14 : 153. Venezuela.
1928. *Culex inducens* Root, en Dyar. Carneg. Inst. Wash. Pub. 387 : 307. Venezuela.
1947. *Culex (Mochlostyrax) conspirator* Anduze. Bol. Ent. Venez. 6 : 1-16. Venezuela.  
\* El Salvador, Brasil.

- 24.—*Culex (Melanoconion) copenamensis* Bonne-Wepster & Bonne, 1920. Ins. Ins. Mens. 7 : 173. Kabelstation, Surinam.  
\* Guayana francesa, Venezuela.
- 25.—*Culex (Melanoconion) corentynensis* Dyar, 1920. Ins. Ins. Mens. 8 : 65. Surinam.
- 26.—*Culex (Melanoconion) creole* Anduze, 1948. Bol. Ent. Venez. 7 (3-4) 149-150. Caripito. Edo. de Monagas, Venezuela.
- 27.—*Culex (Melanoconion) crybda* Dyar, 1924. Ins. Ins. Mens. 12 : 184. Colombia.  
\* Venezuela.
- 28.—*Culex (Melanoconion) decorator* Dyar & Knab, 1906. Journ. N. Y. Ent. Soc. 14 : 218. Tobago, Trinidad.
- 29.—*Culex (Melanoconion) dumni* Dyar, 1918. Ins. Ins. Mens. 6 : 123. Río Mandingo, Panamá.
1924. *Culex ruffinis* Dyar & Shannon. Ins. Ins. Mens. 12 : 143. Panamá.
1927. *Culex exedrux* Root. Amer. Jour. Hyg. 7 : 580. Porto das Caixas, Río, Brasil.  
\* Surinam, Colombia, Guayana francesa, Venezuela, Ecuador, México.<sup>1</sup>
- 30.—*Culex (Melanoconion) dyius* Root, 1927. Amer. Jour. Hyg. 7 : 587. Brasil.
- 31.—*Culex (Melanoconion) eastor* Dyar, 1920. Ins. Ins. Mens. 8 : 71. Surinam.  
\* Colombia, Guatemala, Guayana francesa, Ecuador.
- 32.—*Culex (Melanoconion) educator* Dyar & Knab, 1906. Jour. N. Y. Ent. Soc. 14 : 217. Costa Rica.
1915. *Culex apateticus* Howard, Dyar & Knab. Carneg. Inst. Wash. Pub. 159. 3 : 321. Panamá.
1920. *Culex vaxus* Dyar. Ins. Ins. Mens. 8 : 73. Surinam.
1920. *Culex bibulus* Dyar. Ins. Ins. Mens. 8 : 74. Surinam.
1922. *Culex aneles* Dyar & Ludlow. The Milit. Surg. 1 : 63. Cárdenas, C. Zone, Panamá.  
\* Ecuador, Brasil, Venezuela, México.<sup>1</sup>
- 33.—*Culex (Melanoconion) egcymon* Dyar, 1923. Ins. Ins. Mens. 11 : 67. Canal Zone, Panamá.
- 34.—*Culex (Melanoconion) elephas* Komp, 1936. Anls. Ent. Soc. Amer. 29 : 328. Panamá.

- 35.—*Culex (Melanoconion) elevator* Dyar & Knab, 1906, Jour. N. Y. Ent. Soc. 14 : 217. Porto Limón, Costa Rica.
1915. *Culex apateticus* Howard, Dyar & Knab. (Pro parte). Carneg. Inst. Wash. Pub. 159. 3 : 321. Panamá.
1924. *Culex dornarum* Dyar & Shannon. Ins. Ins. Mens. 12 : 146. Canal Zone, Panamá.
1926. *Culex (Choeroporpa) curryi* Dyar. Ins. Ins. Mens. 14 : 112. Panamá.
1938. *Culex bonneti* Senevet. Arch. Inst. Pasteur d'Alger. 16 : 176-190. Guadalupe.
- \* Brasil, Colombia, Ecuador, México. <sup>1</sup>
- 36.—*Culex (Melanoconion) epirus* Aiken, 1909. Brith. Guiana Med. Ann. : 8. Guayana inglesa.
- 37.—*Culex (Melanoconion) ernsti* Anduze, 1948. Bol. Ent. Venez. 7 (1-2) 63-64. Caripito, Edo. Monagas, Venezuela.
- 38.—*Culex (Melanoconion) erraticus* (Dyar & Knab, 1906).
1905. *Melanoconion atratus* Dyar (nec Theobald, 1901). Jour. N. Y. Ent. Soc. 13 : 26, 29.
1906. *Mochlostyrax erraticus* Dyar & Knab. N. Y. Ent. Soc. 14 : 224. Baton Rouge, Luisiana, EE. UU.
1907. *Culex leprincei* Ryar & Knab. Jour. N. Y. Ent. Soc. 15 : 202. Canal Zone.
1907. *Culex egberti* Dyar & Knab. Jour. N. Y. Ent. Soc. 15 : 214. Florida, EE. UU.
1908. *Culex invocator* Pazos. Anal. Acad. Cien. Med. Fis. Nat. 14 : 426. Habana, Cuba.
1909. *Culex trachycampa* Dyar & Knab. Canad. Ent. 41 : 101. Canal Zone, Panamá.
1917. *Culex (Melanoconion) erraticus* Dyar & Knab. Ins. Ins. Mens. 5 : 179-180. Región del Valle del Mississippi, EE. UU.
1917. *Culex (Mochlostyrax) pose* Dyar & Knab. Ins. Ins. Mens. 5 : 182. Dallas, Texas, EE. UU.
1918. *Culex moorei* Dyar. Ins. Ins. Mens. 6 : 108. Guayana inglesa.
1918. *Culex peccator* Dyar & Barret, nec Dyar & Knab, 1909. Ins. Ins. Mens. 6 : 119. Carolina del Norte, EE. UU.
1919. *Culex (Choeroporpa) peribleptus* Dyar. Ins. Ins. Mens. 7 : 161 y 8 : 67 (1920) Sibley, Mississippi, EE. UU.
1921. *Culex (Choeroporpa) degustator* Dyar & Knab. Ins. Ins. Mens. 9 : 39. EE. UU.

1921. *Culex (Melanoconion) homeopas* Dyar y Ludlow. Ins. Ins. Mens. 9 : 46. EE. UU.
1922. *Culex (Chocroporpa) vorinquem* Root. Amer. Jour. Hya. 2 : 400. Puerto Rico.
1922. *Culex (Choeroporpa) pose* Dyar. Ins. Ins. Mens. 10 : 93. EE. UU.
1923. *Culex (Choeroporpa) leprincei* Dyar. Ins. Ins. Mens. 11 : 119. EE. UU.
1924. *Culex (Choeroporpa) tovari* Evans. Anls. Trop. Med. & Parasit. 18 : 367. Venezuela.
1928. *Culex (Mochlostyrax) erraticus* Dyar Carneg. Ins. Wash. Pub. 387 : 299-300.
1928. *Culex (Melanoconion) homeopas* Dyar. Carneg. Inst. Wash. Pub. 387 : 344.
- \* México.
- 39.—*Culex (Melanoconion) evansi* Root, 1927. Amer. Jour. Hyg. 7 : 593. Río, Brasil.
- \* Guayana francesa.
- 40.—*Culex (Melanoconion) fasciolatus* (Lutz, 1905) *Melanoconion* Lutz in Bourroul. Mosq. Braz. : 39. São Paulo, Noman nudum.
1905. *Culex (Melanoconion) fasciolotum* Rutz. Ymp. Méd. 13 : 49. São Paulo, São Paulo, Brasil.
- 41.—*Culex (Melanoconion) flabellifer* Komp, 1936. Anls. Ent. Soc. Amer. 29 : 323. Panamá.
- \* México, Jamaica.
- 42.—*Culex (Melanoconion) foliafer* Komp & Rozeboom, 1951. Proc. Ent. Soc. Wash. 53 (3) 121-137. Surinam.
- 43.—*Culex (Melanoconion) fur* Dyar & Knab, 1907. Jour. N. Y. Ent. Soc. 15 : 13. Panamá.
- 44.—*Culex (Melanoconion) galindoi* Komp & Rozeboom, 1951. Proc. Ent. Soc. Wash. 53 (3) 131-137. Quebrada Escondida, Río Pequeñi, Colón, Panamá.
- 45.—*Culex (Melanoconion) gravitator* Dyar & Knab, 1906. Jour. N. Y. Ent. Soc. 14 : 218. Córdoba, México.
- 46.—*Culex (Melanoconion) humilis* Lutz, 1901 in Theobald. Mon. Cul. 2 : 336. São Paulo, Brasil.
- 47.—*Culex (Melanoconion) idottus* Dyar, 1920. Ins. Ins. Mens. 8 : 77. Surinam.

- \* Brasil.
- 48.—*Culex (Melanoconion) inadmirabilis* Dyar, 1928. Carneg. Inst. Wash. Pub. 387 : 297. São Paulo, Brasil.
1921. *Culex indecorabilis* Dyar, nec Theobald. Ins. Ins. Mens. 9 : 156.
- 49.—*Culex (Melanoconion) indecorabilis* (Theobald, 1903) *Melanoconion*. Mon. Cul. 3 : 241. Pará, Brasil.
- \* Venezuela.
- 50.—*Culex (Melanoconion) inhibitor* Dyar & Knab, 1906. Jour. N. Y. Ent. Soc. 14 : 216. Montañas de San Francisco, Santo Domingo.
1906. *Culex investigator* Dyar & Knab. Jour. N. Y. Ent. Soc. 14 : 216. México.
1946. *Culex (Mochlostyrax) inhibitor* Senevet. Arch. Inst. Pasteur d'Alger. 24 (3-4) 308-314.
- \* Guayanas, Colombia, Venezuela, Honduras, Guatemala, Jamaica, Trinidad, Barbados, Santa Lucía, Cuba, Haití, Brasil, EE. UU., Costa Rica, Jamaica, Ecuador.
- 51.—*Culex (Melanoconion) innovator* Evans, 1924. Anls. Trop. Med. Parasit. 18 : 373. Río Amazonas, Brasil.
1928. *Culex (Mochlostyrax) innovator* Dyar. Carneg. Inst. Wash. Pub. 387 : 292. Brasil.
1950. *Culex (Melanoconion) innovator* Rozeboom & Komp. Anls. Ent. Soc. Amer. 43 (1) 75-114. Brasil.
- \* Guayana francesa.
- 52.—*Culex (Melanoconion) intricatus* Brethes, 1916. An. Mus. Nat. Hist. B. A. 28 : 214. S. Isidro, Argentina.
1920. *Culex (Choeroporpa) xivylis* Dyar. Ins. Ins. Mens. 8 : 78-81. Surinam.
1927. *Culex (Choeroporpa) census* Root. Amer. Jour. Hyg. 7 : 590. Santa Ana, Mogé, Porto das Caixas, Brasil.
- 53.—*Culex (Melanoconion) iolambdis* Dyar, 1918. Ins. Ins. Mens. 6 : 105. Panamá.
1945. *Culex (Melanoconion) equinoxialis* Floch & Abonnec. Ins. Ins. Pasteur. Guy Fran. Pub. 114 : 3. Guayana francesa.
- \* México.
- 54.—*Culex (Melanoconion) jocasta* Komp & Rozeboom, 1951. Proc. Ent. Soc. Wash. 53 (3) 128-137. Grenville, Grand Roy River, Hermitage y Belair Schools, Isla de Granada.

- 55.—*Culex (Melanoconion) jubifer* Komp & Brown, 1935. Anls. Ent. Soc. Amer. 28 : 254. Panamá.  
\* Venezuela.
- 56.—*Culex (Melanoconion) kummi* Komp & Rozeboom, 1951. Proc. Ent. Soc. Wash. 53 (3) 130-137. Chino Swamp en Almirante, Guabito; Bocas; Panamá.
- 57.—*Culex (Melanoconion) lacertosus* Komp & Rozeboom, 1951. Proc. Ent. Soc. Wash. 53 (3) 123-137. Almirante, Bocas, Panamá.
- 58.—*Culex (Melanoconion) latisquama* (Coquillett, 1906). Tinolestes. Proc. Ent. Soc. Wash. 7 : 185. Porto Limón, Costa Rica.  
\* Panamá.
- 59.—*Culex (Melanoconion) limacifer* Komp, 1936. Anls. Ent. Soc. Amer. 29 : 325. Costa Rica.  
\* Canal Zone, México. <sup>1</sup>
- 60.—*Culex (Melanoconion) lucifugus* Komp, 1936. Anls. Ent. Soc. Amer. 29 : 331. Quirequire, Venezuela.  
\* Trinidad.
- 61.—*Culex (Melanoconion) lugens* Lutz, 1904 in Bourroul, Mosq. Braz. : 43. Lagoa, São Paulo, Brasil. Nomen nudum.  
1905. *Culex lugens* Lutz. Imp. Méd. 13 : 28. Lagoa, São Paulo, Brasil.
- 62.—*Culex (Melanoconion) luteopleurus* Theobald, 1903. *Melanoconion*. Mon. Cul. 3 : 239. Pará, Brasil.
- 63.—*Culex (Melanoconion) madrinensis* Senevet, 1936. Ansl. Inst. Pasteur d'Alger. 14 : 129. Martinique.
- 64.—*Culex (Melanoconion) manaosensis* Evans, 1924. Anls. Trop. Med. & Parasit. 18 : 370. Manaus, Brasil.
- 65.—*Culex (Melanoconion) maxinocca* Dyar, 1920. Ins. Ins. Mens. 8 : 71. Surinam.
- 66.—*Culex (Melanoconion) menytes* Dyar, 1918. Ins. Ins. Mens. 6 : 125. Río Trinidad, Panamá.  
1932. *Culex (Upsilonorpa) haynei* Komp. Psyche. 39 : 82-84. Panamá.  
\* Guayana francesa.
- 67.—*Culex (Melanoconion) mistura* Komp & Rozeboom, 1951. Proc. Ent. Soc. Wash. 53 (3) 124-137. Laguna de la Palmita,

- Villavicencio, Colombia, Guasipata, Edo. de Bolívar, Venezuela.  
Amapa, Pará, Brasil.
- 68.—*Culex (Melanoconion) mulrenani* Basham, 1948. Anls. Ent. Soc. Amer. 41 : 1. Big Pine Key, Monroe County. Florida, EE. UU.
- 69.—*Culex (Melanoconion) mutator* Dyar & Knab, 1906. Jour. N. Y. Ent. Soc. 14 : 216. Córdoba, México.
- \* Panamá, Costa Rica.
- 70.—*Culex (Melanoconion) nicceriensis* Bonne-Wepster & Bonne, 1920. Ins. Ins. Mens. 7 : 174. Kabestation, Surinam.
- \* Venezuela.
- 71.—*Culex (Melanoconion) nigrescens* (Theobald, 1907) Danielsia. Mon. Cul. 4 : 248. São Paulo, Brasil.
1939. *Culex (Melanoconion) implicatus* Senevet & Abonnenc. Arch. Inst. Pasteur d'Alger. 17 : 99. Guayana francesa.
1946. *Culex (Mochlostyrax) implicatus* Senevet. Arch. Inst. Pasteur d'Alger. 24 (3-4) 308-314.
- 72.—*Culex (Melanoconion) nigricorpus* (Theobald, 1901) *Aedes*. Mon. Cul. 2 : 231. Itacoatiara, Amazonas, Brasil.
1904. *Verralina*. Bourroul. Mosq. Braz. : 45. Brasil.
1915. *Culex*. Howard, Dyar & Knab. Carneg. Inst. Wash. Pub. 159. 3 : 322. Brasil.
- 73.—*Culex (Melanoconion) nigrimacula* Lane & Whitman, 1943. Rev. Ent. 14 : 403. Distrito Federal y Edo. do Espirito Santo, Brasil.
1946. *Culex (Melanoconion) punctiscapularis* Floch & Abonnenc. Inst. Pasteur Guy. Fran. Pub. 122 : 1. Guayana francesa.
- 74.—*Culex (Melanoconion) ocellatus* Theobald, 1903. Mon. Cul. 3 : 222. São Paulo, Brasil.
1927. *Culex (Choeroporpa) automartus* Root. Amer. Jour. Hyg. 7 : 591. Distrito Federal, Rio, Brasil.
1928. *Culex (Mochlostyrax) automartus* y *Culex (Microculex) ocellatus* (pro parte) Dyar. Carneg. Inst. Wash. Pub. 387 : 295 y 351.
1932. *Culex (Mochlostyrax) automartus* y *Culex (Microculex) ocellatus* (pro parte) Edwards. Gen. Insec. : 214, 220.
- \* Trinidad, Surinam, Ecuador.

- 75.—*Culex (Melanoconion) oedipus* Root, 1927. Amer. Jour. Hyg. 7 : 588. Magé, Brasil.
- 76.—*Culex (Melanoconion) opisthopus* Komp, 1926. Ins. Ins. Mens. 14 : 44. Puerto Castilla, Honduras.
1928. *Culex mychonde* Komp, in Dyar. Carneg. Inst. Wash. Pub. 387 : 295. Panamá.
- \* México.
- 77.—*Culex (Melanoconion) paracryba* Komp, 1936. Anls. Ent. Soc. Amer. 29 : 330. Panamá.
- 78.—*Culex (Melanoconion) peccator* Dyar & Knab, 1909. Smith. Misc. Colls. Quart. Iss. 52 : 256. Scott, Arkansas, EE. UU.
1909. *Culex incriminator* Dyar & Knab. Smith. Misc. Colls. Quart. Iss. 52 : 257. EE. UU.
1917. *Culex (Melanoconion) peccator* Dyar & Knab. Ins. Ins. Mens. 5 : 179. EE. UU.
1928. *Culex (Mochlostyrax) peccator* Dyar. Carneg. Inst. Wash. Pub. 387 : 300-301.
- 79.—*Culex (Melanoconion) phlabistus* Dyar, 1920. Ins. Ins. Mens. 8 : 63. Surinam.
- 80.—*Culex (Melanoconion) phlogistus* Dyar, 1920. Ins. Ins. Mens. 8 : 61. Surinam.
- 81.—*Culex (Melanoconion) pifanoi* Anduze, 1948. Bol. Ent. Venez. 7 (1-2) 60-66. Caripito, Edo. de Monagas, Venezuela.
- 82.—*Culex (Melanoconion) pilosus* (Dyar & Knab, 1906) *Mochlostyrax*. Jour. N. Y. Ent. Soc. 14 : 224. Sta. Lucrecia, México.
1906. *Mochlostyrax cubensis* Dyar & Knab, Nec. *Culex cubensis* bigot, 1856. Jour. N. Y. Ent. Soc. 14 : 225. Habana, Cuba.
1906. *Mochlostyrax floridanus* Dyar & Knab. Proc. Biol. Soc. Wash. 19 : 171. Florida, EE. UU.
1906. *Mochlostyrax jamaicensis* Grabham. Nec. *Culex jamaicensis* Theobald, 1901. Canad. Ent. 38 : 318. Jamaica.
1907. *Culex agitator* Dyar & Knab. Jour. N. Y. Ent. Soc. 15 : 100. Nuevo nombre.
1907. *Culex hesitator* Dyar & Knab. Jour. N. Y. Ent. Soc. 15 : 205. Canal Zone. Panamá.
1909. *Culex reductor* Dyar & Knab. Smith. Misc. Colls. Quar. Iss. 52 : 257. Nuevo nombre.

1909. *Culex deceptor* Dyar & Knab. Smith. Misc. Colls. Quar. Iss. 52 : 257. Florida, EE. UU.
1909. *Culex ignobilis* Dyar & Knab. Proc. Ent. Soc. Wash. 11 : 39. Cuba.
1915. *Culex mastigia* Howard, Dyar & Knab. Carneg. Inst. Wash. Pub. 159 : 426. Cuba.
1920. *Culex (Mochlostyrax) curopinensis* Bonne-Wepster & Bonne. Ins. Ins. Mens. 7 : 177. Surinam.
1924. *Culex Colombiensis* Dyar. Ins. Ins. Mens. 12 : 184. Colombia.
1928. *Culex (Mochlostyrax) pilosus* Dyar. Carneg. Inst. Wash. Pub. 387 : 290.
1946. *Culex (Mochlostyrax) radiatus* Senevet. Arch. Inst. Pasteur d'Alger. 24 (3-4) 308-314.  
\* Ecuador, Canal Zone, Panamá, Colombia.
- 83.—*Culex (Melanoconion) plectoporpe* Root, 1927. Amer. Jour. Hyg. 7 : 589. Bangú, Río, Brasil.
1946. *Culex (Mochlostyrax) plectoporpe* Senevet. Arch. Inst. Pasteur d'Alger. 24 : 308-314.  
\* Guayana francesa.
- 84.—*Culex (Melanoconion) psatharus* Dyar, 1920. Ins. Ins. Mens. 8 : 173. Colón, Panamá.
- 85.—*Culex (Melanoconion) putumayensis* Matheson, 1934. Proc. Ent. Soc. Wash. 36 : 121. Río Amazonas, Brasil, Río Putumayo, Perú.
1945. *Culex (Melanoconion) cavernicolus* Floch & Abonnenc. Ins. Pasteur Guy. Terr. l'Inini. Pub. 114 : 1-5. Camp. Rochambeau, Guayana francesa.  
\* Ecuador.
- 86.—*Culex (Melanoconion) quadrifoliatus* Komp, 1936. Anls. Ent. Soc. Amer. 29 : 322. Panamá.
- 87.—*Culex (Melanoconion) rabanicolus* Floch & Abonnenc, 1946. Ins. Pasteur Guy. franc. Pub. 120 : 1. Rabau, Guayana francesa.
- 88.—*Culex (Melanoconion) rooti* Rozeboom, 1935. Anls. Ent. Soc. Amer. 28 : 251. Panamá.  
\* México.<sup>1</sup>
- 89.—*Culex (Melanoconion) rorotaensis* Floch & Abonnenc, 1946. Inst. Pasteur Guyane française Pub. 120 : 3. Rorota, Guayana francesa.

- 90.—*Culex (Melanoconion) saramaccensis* Bonne-Wepster & Bonne, 1920. Ins. Ins. Mens. 7 : 172. Kabestation, Surinam.
- 91.—*Culex (Melanoconion) serratimarge* Root, 1927. *Culex (Choe-roporpa)*. Amer. Jour. Hyg. 7 : 589. Sta. Ana, Rio, Brasil.
1946. *Culex (Mochlostyrax) serratimargo* Senevet. Arch. Inst. Pasteur d'Alger. 24 (3-4) 308-314.  
\* Panamá, Guayana francesa.
- 92.—*Culex (Melanoconion) simulator* Dyar & Knab, 1906. Jour. N. Y. Ent. Soc. 14 : 218. Arima, Trinidad.
- 93.—*Culex (Melanoconion) spissipes* (Theobald, 1903) *Melanconior*. Mon. Cul. 3 : 242. Trinidad.
1904. *Melanoconion theobaldi* Lutz in Bourroul. Mosq. Braz. : 39. Brasil.
1905. *Melanoconion theobaldi* Lutz Imp. Méd. 13 : 51 Brasil.
1908. *Culex chrysonotum* Dyar & Knab. Proc. U. S. Nat. Mus. 35 : 57. Panamá.
1939. *Culex aurilatus* Senevet & Abonnenc. Arch. Inst. Pasteur d'Alger. 17 : 94. Cayena, Guayana francesa.  
\* México, Colombia.
- 94.—*Culex (Melanoconion) sursumptor* Dyar, 1924. Ins. Ins. Mens. 11 : 123. Barranquilla, Colombia.
1924. *Culex ligator* Dyar. Ins. Ins. Mens. 12 : 183. Colombia.  
\* Venezuela.
- 95.—*Culex (Melanoconion) taeniopus* Dyar & Knab, 1907. Jour. N. Y. Ent. Soc. 15 : 100. Bluefields, Nicaragua.
1907. *Melanoconion annulipes* Theobald. Mon. Cul. 4 : 512. Jamaica.
1922. *Culex epanastasis* Dyar. Ins. Ins. Mens. 10 : 191. Panamá.  
\* Surinam, Colombia, Venezuela, Brasil, Perú, Honduras británica, Guayana francesa, Ecuador.
- 96.—*Culex (Melanoconion) tecmarsis* Dyar, 1918. Ins. Ins. Mens. 6 : 124. Panamá, Venezuela.
- 97.—*Culex (Melanoconion) terebror* Dyar, 1920. Ins. Ins. Mens. 8 : 56. Surinam.
- 98.—*Culex (Melanoconion) terepaima* Anduze, 1948. Bol. Ent. Venez. 7 (1-2) 65-66. El Valle, D. F., Venezuela.
- 99.—*Culex (Melanoconion) thomasi* Evans, 1924. Anls. Trop. Med. & Parasit. 18 : 372. Manaos, Amazonas, Brasil.

1939. *Culex (Melanoconion) tournieri* Senevet & Abonnenc. Arch. Inst. Pasteur d'Alger. 17 : 105. Guayana francesa.
1946. *Culex (Mochlostyrax) thomasi* Senevet. Arch. Inst. Pasteur d'Alger. 24 (3-4) 308-314.
- 100.—*Culex (Melanoconion) trifidus* Dyar, 1921. *Culex (Helcoporpa)*. Ins. Ins. Mens. 9 : 115. Tiribi, Costa Rica.
1941. *Mochlostyrax (Diroporpa) trifidus* Dampf. Anls. Esc. Nac. Cienc. Biol. 2 (2-3) 251. Morelos, México.
- \* Panamá.
- 101.—*Culex (Melanoconion) unicornis* Root, 1928 in Dyar. Carneg. Ins. Wash. Pub. 387 : 291. Venezuela.
1932. *Culex (Mochlostyrax) unicornis* Edwards. Gen. Ins. : 218. Venezuela.
1950. *Culex (Melanoconion) unicornis* Rozeboom & Komp. Anls. Ent. Soc. Amer. 43 (1) 75-114. Venezuela.
- 102.—*Culex (Melanoconion) venezuelensis* Anduze, 1948. Bol. Ent. Venez. 7 (1-2) 64-66. Caripito, Edo. de Monagas, Venezuela.
- 103.—*Culex (Melanoconion) vexillifer* Komp, 1936. Anls. Ent. Soc. Amer. 29 : 320. Panamá.
- 104.—*Culex (Melanoconion) vogelsangi* Anduze, 1948. Bol. Ent. Venez. 7 (1-2) 61-62. Caripito, Edo. de Monagas, Venezuela.
- 105.—*Culex (Melanoconion) vomerifer* Komp, 1932. Psyche 29 : 79. Panamá.
1941. *Culex (Melanoconion) portesi* Senevet & Abonnenc. Arch. Inst. Pasteur d'Alger. 19 : 41. Guayana francesa.
1945. *Culex (Melanoconion) cayennensis* Floch & Abonnenc. Ins. Pasteur Guy. Terr. l'Inini. Pub. 112 : 1-6. Guayana francesa.
- 106.—*Culex (Melanoconion) westeri* Komp & Rozeboom, 1951. Proc. Ent. Soc. Wash. 53 (3) 127-137. Paramaribo, Surinam.
- 107.—*Culex (Melanoconion) ybarmis* Dyar, 1920. Ins. Ins. Mens. 8 : 57. Paramaribo, Surinam.
1920. *Culex jonistes* Dyar. Ins. Ins. Mens. 8 : 76. Surinam.
- 108.—*Culex (Melanoconion) zeteki* Dyar, 1918. Ins. Ins. Mens. 6 : 122. Gatún, Canal Zone, Panamá.
1919. *Culex (Melanoconion) ensiformis* Bonne-Wepster & Bonne. Ins. Ins. Mens. 7 : 176. Kabelstation, Surinam.
1925. *Culex (Melanoconion) loturus* Dyar. Ins. Ins. Mens. 13 : 214. Venezuela.

- Culex (Micraëdes)* Coquillett, 1905. Proc. Ent. Soc. Wash. 7 : 185.  
 Tipo *bisulcatus* Coquillett.
1906. *Isostomyia* Coquillett. U. S. Dept. Agric. Ent. Tech. Ser. 11 :  
 16, 24. Tipo *conservator* Dyar & Knab (como *perturbans* Williston).
1923. *Ancedioporpa* Dyar. Ins. Ins. Mens. 11 : 190. Tipo *conservator*  
 Dyar & Knab.
- 1.—*Culex (Micraëdes) americanus* (Neveu-Lemaire, 1902) *Aëdeomyia*. Arch. Par. 6 : 23. Counani, Guayanas.
1906. *Micrædes bisulcatus* Coquillett. Proc. Ent. Soc. Wash. 7 : 185.  
 Guadalupe, Sto. Domingo.
1915. *Culex bisulcatus* Howard, Dyar & Knab, Carneg. Inst. Wash.  
 Pub. 159. 3 : 306. Cuba, Antillas.
1918. *Culex (Micraëdes) bisulcatus* Dyar. Ins. Ins. Mens. 6 : 102.  
 \* Puerto Rico, Jamaica.
- 2.—*Culex (Micraëdes) antillum-magnorum* Dyar, 1928. Carneg.  
 Inst. Wash. Pub. 387 : 344. Grandes Antillas.
- 3.—*Culex (Micraëdes) bamborum* Rozeboom & Komp, 1948. *Culex (Isostomyia)*. Jour. Parasit. 34 (5) 399-406. Villavicencio,  
 Colombia.
- 4.—*Culex (Micraëdes) browni* Komp, 1936. Anls. Ent. Soc. Amer.  
 29 : 326. Panamá.
- 5.—*Culex (Micraëdes) canaanensis* Lane & Whitman, 1943. Rev.  
 Ent. 14 : 389-408. S. Joao de Petropolis, Vale do Canaa, Edo.  
 do Espirito Santo, Brasil.
- 6.—*Culex (Micraëdes) conservator* Dyar & Knab, 1906. Jour. N.  
 Y. Ent. Soc. 14 : 221. S. José, Montserrat, Trinidad; Fort de  
 France, Martinica.
1906. *Culex divisor* Dyar & Knab. Jour. N. Y. Ent. Soc. 14 : 222.  
 Trinidad.
1922. *Culex bifoliatus* Dyar. Ins. Ins. Mens. 10 : 92. Canal Zone,  
 Panamá.
1923. *Culex paganus* Evans. Anls. Trop. Med. & Parasit. 17 : 104.  
 Venezuela.
1928. *Culex (Melanoconion) conservator* Dyar. Carneg. Ins. Wash.  
 Pub. 387 : 345.
1941. *Culex (Melanoconion) surukumensis* Anduze. Rev. Sanid. Asist.  
 Soc. Venezuela. 6 : 812. Venezuela.

- \* Tobago, Surinam, Brasil, Costa Rica.
- 7.—*Culex (Micraëdes) corrigani* Dyar & Knab, 1907. Jour. N. Y. Ent. Soc. 15 : 203. Tabernilla, Canal Zone, Panamá.
1914. *Culex chalcorystes* Martini. Ins. Ins. Mens. 2 : 70. Panamá.
1928. *Culex (Melanoconion) corrigani* Dyar. Carneg. Inst. Wash. Pub. 387 : 347.
- 8.—*Culex (Micraëdes) originator* Gordon & Evans, 1922. Anls. Trop. Med. & Parasit. 16 : 323. Amazonas, Brasil.
1922. *Culex (Melanoconion) originator* Gordon & Evans. Anls. Trop. Med. & Parasit. 16 : 323.
1946. *Culex (Lasiosiphon) originator* Senevet. Arch. Inst. Pasteur d'Alg. 24 (3-4) 308-314.
- \* Brasil, Guayana francesa.
- Culex (Microculex)* Theobald, 1907. Mon. Cul. 4 : 461. Tipo *imitator* Theobald (como *argenteoumbrosus* Theobald).
- 1.—*Culex (Microculex) albipes* Lutz, 1904 in Bourroul. Mos. Braz. 6. Itaparica, Baia, Brasil.
- \* Venezuela.
- 2.—*Culex (Microculex) aphyllactus* Root, 1927. Mer. Jour. Hyg. 7 : 584. Brasil.
- 3.—*Culex (Microculex) aureus* Lane & Whitman, 1951. Rev. Brasil. Biol. 11 (3) 341-366. D. F., Brasil.
- 4.—*Culex (Microculex) azymus* Dyar & Knab, 1906. Proc. Biol. Soc. Wash. 19 : 169. Trinidad.
- 5.—*Culex (Microculex) carioca* Lane & Whitman, 1951. Rev. Brasil. Biol. 11 (3) 341-366. D. F., Brasil.
- 6.—*Culex (Microculex) chryselatus* Dyar & Knab, 1919. Ins. Ins. Mens. 7 : 5. Rio Lawa, Surinam.
- \* Colombia, Venezuela, Brasil, Ecuador.
- 7.—*Culex (Microculex) consolator* Dyar & Knab, 1908. Proc. Biol. Soc. Wash. 19 : 169. Trinidad.
1927. *Culex trychnus* Root. Amer. Jour. Hyg. 7 : 585.
- \* Brasil.
- 8.—*Culex (Microculex) daumastocampa* Dyar & Knab, 1908. Proc. U. S. Nat. Mus. 35 : 58. Porto Belo, Fuerte de San Felipe, Panamá.
- \* Costa Rica, Venezuela.

- 9.—*Culex (Microculex) davisi* Kumm, 1933. Bull. Ent. Res. 24 : 561. El Salvador, Baía, Brasil.  
\* Venezuela.
- 10.—*Culex (Microculex) dubitans* Lane & Whitman, 1951. Rev. Brasil. Biol. 11 (3) 341-366. D. F., Brasil.
- 11.—*Culex (Microculex) elongatus* Rozeboom & Komp, 1950. Proc. Ent. Soc. Wash. 52 : 147-157. Acacias y Chichimene, Meta, Colombia.
- 12.—*Culex (Microculex) gairus* Root, 1927. Amer. Jour. Hyg. 7 : 583. Río, Brasil.
- 13.—*Culex (Microculex) hedys* Root, 1927. Mer. Jour. Hyg. 7 : 584. Río Soberbo, Río, Brasil.
- 14.—*Culex (Microculex) imitator imitator* Theobald, 1903. Mon. Cul. 3 : 175. Brasil.
1906. *Culex daumasturus* Dyar & Knab. Jour. N. Y. Ent. Soc. 14 : 220. La Brea, Trinidad.
1906. *Culex vector* Dyar & Knab. Jour. N. Y. Ent. Soc. 14 : 220. Trinidad.
1907. *Microculex argento umbrosus* Theobald. Mon. Cul. 4 : 461. Río, Brasil.
1923. *Microculex marajoensis* Peryassú. Folha Méd. 4 : 76. Brasil.  
\* Panamá, Guayanas, Colombia, Venezuela, Argentina, Ecuador.
- 15.—*Culex (Microculex) imitator retrosus* Lane & Whitman, 1951. Rev. Brasil. Biol. 11 (3) 341-366. D. F., Brasil.
- 16.—*Culex (Microculex) inimitabilis fuscatus* Lane & Whitman, 1951. Rev. Brasil. Biol. 11 (3) 341-366, D. F., Brasil.
- 17.—*Culex (Microculex) inimitabilis inimitabilis* Dyar & Knab, 1906. Jour. N. Y. Ent. Soc. 14 : 221. Trinidad.
- 18.—*Culex (Microculex) intermedius* Lane & Whitman, 1951. Rev. Brasil. Biol. 11 (3) 341-366. D. F., Brasil.
- 19.—*Culex (Microculex) jenningsi* Dyar & Knab, 1907. Jour. N. Y. Ent. Soc. 15 : 204. Tabernilla, Canal Zone, Panamá.
1907. Var. *gaudeator* Dyar & Knab. Jour. N. Y. Ent. Soc. 15 : 204. Tabernilla, Canal Zone, Panamá.  
\* Costa Rica.
- 20.—*Culex (Microculex) kukeran* Anduze, 1942. Rev. San. Asist. Soc. Venezuela. 7 : 558-560. Surukum, en la Gran Sabana, Venezuela.

- 21.—*Culex (Microculex) microphyllus* Root, 1927. Amer. Jour. Hyg. 7 : 586. D. F., Brasil.
- 22.—*Culex (Microculex) neglectus* Lutz, 1904 in Bourroul. Mos. Braz. : 27. São Paulo, Brasil.
- 23.—*Culex (Microculex) pleuristriatus* Lutz, 1903 in Theobald. Mon. Cul. 3 : 177. São Paulo, São Paulo, Brasil.  
\* Trinidad, Suíam, Guayana inglesa, Guayana francesa, Venezuela.
- 24.—*Culex (Microculex) reducens* Lane Whitman, 1951. Rev. Brasil. Biol. 11 (3) 341-366. D. F., Brasil.
- 25.—*Culex (Microculex) rejector* Dyar & Knab, 1906. Jour. N. Y. Ent. Soc. 14 : 221. Córdoba, Edo. de Veracruz, México.
- 26.—*Culex (Microculex) restrictor* Dyar & Knab, 1906. Jour. N. Y. Ent. Soc. 14 : 208. Almoloya, Edo. de Oaxaca, México.
1908. *Culex consternator* Dyar & Knab. Proc. U. S. Nat. Mus. 35 : 59. Córdoba, Edo. de Veracruz, México.
1928. *Culex (Melanocnion) restrictor* Dyar. Carneg. Inst. Wash. Pub. 387 : 348.
- 27.—*Culex (Microculex) storei* Lane & Whitman, 1943. Rev. Ent. 14 : 405-408. Trinidad.
1906. *Culex ocellatus* Dyar & Knab. Nec Theobald, 1904. Proc. Biol. Soc. Wash. 19 : 168. Galvao, 1935. Rev. Biol. Hyg. 6 : 83. Tabatinguerá, Cantareira, São Paulo, Brasil.
- Culex (Neoculex)* Dyar, 1905. Proc. Ent. Soc. Wash. 7 : 45. Tipo *apicalis* Adams, como *territans* Walker.
1907. *Maillotia* Theobald. Mon. Cul. 4 : 274. Tipo *hortensis* Ficalbi, como *pilifera* Theobald.
1910. *Eumelanomyia* Theobald. Mon. Cul. 5 : 114. Tipo *albiventris* Edwards, como *inconspicua* (Theobald).
1910. *Protomelanocnion* Theobald. Mon. Cul. 5 : 462. Tipo *horridus* Edwards, como *fuscum* Theobald.
- 1.—*Culex (Neoculex) apicalis* Adams, 1903. Kansas Univ. Sci. Bul. 2 (2) 26. Oak Creek Canyon, Arizona.
1903. *Culex sergenti* Theobald. Mon. Cul. 3 : 218.
1917. *Culex territans* Howard, Dyar & Knab. Carneg. Inst. Wash. Pub. 159. Nec. Walker.
1919. *Culex pyrenaicus* Brolemann. Anls. Ent. Soc. France. 87 : 427.
1926. *Culex apicalis* var. *judaicus* Edwards. Riv. Mal. 5 : 631.

- \* Canadá, Alaska, Estados Unidos, México.
- 2.—*Culex (Neoculex) arizonensis* Bohart, 1948. Anls. Ent. Soc. Amer. 41 : 330-345. Arizona, EE. UU.
- \* México.<sup>1</sup>
- 3.—*Culex (Neoculex) boharti*, Brookman & Reeves, 1950. Pan-Pac. Ent. 26 : 159. Monticello, Napa County, California, EE. CU.
1948. *Culex (Neoculex) reevesi* Bohart; nec Wirth, 1948. Anls. Ent. Soc. Amer. 41 : 330-345. California, EE. UU.
- 4.—*Culex (Neoculex) derivator* Dyar & Knab, 1906. Jour. N. Y. Ent. Soc. 14 : 216. Córdoba, Edo. de Veracruz, México.
- 5.—*Culex (Neoculex) reevesi* Wirth, 1948. Unic. Calif. Syll. Ser. Ent. 133 : 230. Monterrey county, California, EE. UU.
- \* México.
- 6.—*Culex (Neoculex) territans* Walker, 1856. Ins. Sandersiana, Dipt. 1 : 428. EE. UU.
1905. *Culex saxatilis* Grossbeck. Canad. Ent. 37 : 360. Garret Mountains, New Jersey, EE. UU.
1906. *Culex frickii* Ludlow. Canad. Ent. 38 : 132. Fort Swelling, Minesota, EE. UU.
- \* Canadá, Alaska.

Lista de sinónimos con especie y subgénero al que pertenecen

- advieri* Senevet, 1938 = *atratus*.—*Melanocorion*.
- affinis* Adams, 1903 = *tarsalis*.—*Culex*.
- agilis* Bigot, 1822 = *pipiens pipiens*.—*Culex*.
- agitator* Dyar & Knab, 1907 = *pilosus*.—*Melanoconion*.
- aglischrus* Dyar, 1924 = *maracayensis*.—*Culex*.
- albertoi* Anduze, 1943 = *coronator*.—*Culex*.
- alcocci* Lane, 1936 = *conminutor*.—*Melanoconion*.
- alfaroi* Dyar, 1921 = *bastagarius*.—*Melanoconion*.
- alticola* Martini, 1931 = *apicinus*.—*Culex*.
- aneles* Dyar & Ludlow, 1922 = *educator*.—*Melanoconion*.
- annulipes* Theobald, 1907 = *taeniopus*.—*Melanoconion*.
- anxifer* Bigot, 1859 = *pipiens quinquefasciatus*.—*Culex*.
- apateticus* Howard, Dyar & Knab, 1915 pro parte = *educator*, *elevator*.—*Melanoconion*.
- archegus* Dyar, 1929 = *articularis*.—*Culex*.

*argenteoumbrosus* Theobald, 1907 = *imitator*.—*Microculex*.  
*aurilatus* Senevet & Abonnenc, 1939 = *spissipes*.—*Melanoconion*.  
*autumnalis* Weyenbergh, 1882 = *pipiens quinquefasciatus*.—*Culex*.  
*badgeri* Dyar, 1924 = *erythrothorax*.—*Culex*.  
*basilicus* Dyar & Knab, 1906 = *corniger*.—*Culex*.  
*bibulus* Dyar, 1920 = *educator*.—*Melanoconion*.  
*bicolor* Meigen, 1818 = *pipiens pipiens*.—*Culex*.  
*bifoliatus* Dyar, 1922 = *conservator*.—*Micraëdes*.  
*bilineatus* Theobald, 1903 = *dolosus*.—*Culex*.  
*bisulcatus* Coquillett, 1906 = *americanus*.—*Micraëdes*.  
*bonariensis* Brethés, 1916 = *dolosus*.—*Culex*.  
*bonneti* Senevet, 1938 = *elevator*.—*Melanoconion*.  
*borinqueni* Root, 1922 = *erraticus*.—*Melanoconion*.  
*brasiliae* Dyar, 1923 = *bigoti*.—*Lutzia*.  
*brehmei* Knab, 1916 = *restuans*.—*Culex*.  
*calcitrans* Robineau Desvoidy, 1827. —*Culex*.  
*caribeus* Howard, Dyar & Knab, 1915 = *nigripalpus*.—*Culex*.  
*carmodyiae* Dyar & Knab, 1906 = *nigripalpus*.—*Culex*.  
*carmodyiae mollis* Dyar & Knab, 1906 = *mollis*.—*Culex*.  
*cavernicolus* Floch & Abonnenc, 1945 = *putumayensis*.—*Melanoconion*.  
*cayennensis* Floch & Abonnenc, 1945 = *vomerifer*.—*Melanoconion*.  
*cenus* Root, 1927 = *intrincatus*.—*Melanoconion*.  
*chalcorystes* Martini, 1914 = *corrigani*.—*Micraëdes*.  
*chrysonotum* Dyar & Knab, 1908 = *spissipes*.—*Melanoconion*.  
*chrysothorax* Newstead & Thomas, 1910 = *spissipes*.—*Melanoconion*.  
*cingulatus* Doleschall, 1856 = *pipiens quinquefasciatus*.—*Culex*.  
*cingulatus* Theobald, 1901 = *coronator*.—*Culex*.  
*colombiensis* Dyar, 1924 = *pilosus*.—*Melanoconion*.  
*consobrinus* Robineau-Desvoidy, 1827 = *pipiens pipiens*.—*Culex*.  
*consternator* Dyar & Knab, 1908 = *restrictor*.—*Microculex*.  
*coronator camposi* Dyar, 1925 = *coronator*.—*Culex*.  
*cubensis* Bigot, 1856 = *pipiens quinquefasciatus*.—*Culex*.  
*cubensis* Dyar & Knab = *pilosus*.—*Melanoconion*.  
*cuclyx* Dyar & Shannon, 1924 = *bastagarius*.—*Melanoconion*.  
*europinensis* Bonne-Wepster & Bonne, 1920 = *pilosus*.—*Melanoconion*.  
*curryi* Dyar, 1926 = *elevator*.—*Melanoconion*.

*daumasturus* Dyar & Knab, 1906 = *imitator*.—*Microculex*.  
*debilis* Dyar & Knab, 1914 = *apicinus*.—*Culex*.  
*deceptor* Dyar & Knab, 1908 = *pilosus*.—*Melanoconion*.  
*declarator* Dyar & Knab, 1906 = *virgultus*.—*Culex*.  
*degustator* Dyar, 1921 = *erraticus*.—*Melanoconion*.  
*delys* Howard, Dyar & Knab, 1915 = *mollis*.—*Culex*.  
*dictator* Dyar & Knab, 1909 = *virgultus*.—*Culex*.  
*distinguendus* Dyar, 1928 = *comminutor*.—*Melanoconion*.  
*divisor* Dyar & Knab, 1906 = *conservator*.—*Micraëdes*.  
*domesticus* Germar, 1817 = *pipiens pipiens*.—*Culex*.  
*dornarum* Dyar & Shannon, 1924 = *elevator*.—*Melanoconion*.  
*dysmathes* Dyar, 1921 = *conspirator*.—*Melanoconion*.  
*egberti* Dyar & Knab, 1907 = *erraticus*.—*Melanoconion*.  
*eleuthera* Dyar, 1917 = *bahamensis*.—*Culex*.  
*elocutilis* Dyar & Knab, 1908 = *mollis*.—*Culex*.  
*eusifformis* Bonne-Wepster & Bonne, 1919 = *zeteki*.—*Melanoconion*.  
*epanastasis* Dyar, 1922 = *taeniopus*.—*Melanoconion*.  
*equinoxialis* Floch & Abonnenc, 1945 = *iolambdis*.—*Melanoconion*.  
*equivocator* Dyar & Knab, 1907 = *mollis*.—*Culex*.  
*eremita* Howard, Dyar & Knab, 1915 = *habilitator*.—*Culex*.  
*escomeli* Brethés, 1920 = *apicinus*.—*Culex*.  
*eumimetes* Dyar & Knab, 1908 = *stigmatosoma*.—*Culex*.  
*exedrus* Root, 1927 = *dunni*.—*Melanoconion*.  
*extricator* Dyar & Knab, 1906 = *inflictus*.—*Culex*.  
*federalis* Dyar, 1923 = *erythrothorax*.—*Culex*.  
*fector* Dyar & Knab, 1906 = *nigripalpus*.—*Culex*.  
*falsificator* Dyar & Knab, 1909 = *atratus*.—*Melanoconion*.  
*fasciatus* Müller, 1764 = *pipiens pipiens*.—*Culex*.  
*fatigans* Wiedemann, 1828 = *pipiens quinquefasciatus*.—*Culex*.  
*fatuator* Dyar & Shannon, 1924 = *conspirator*.—*Melanoconion*.  
*floridanus* Dyar & Knab, 1906 = *pilosus*.—*Melanoconion*.  
*frickii* Ludlow, 1906 = *terrigans*.—*Culex*.  
*gaudeator* Dyar & Knab, 1907 = *jennings*.—*Microculex*.  
*gordoni* Evans, 1924 = *albinensis*.—*Melanoconion*.  
*haematophagus* Ficalbi, 1893 = *pipiens pipiens*.—*Culex*.  
*hassardi* Graham, 1906 = *corniger*.—*Culex*.  
*haynei* Komp, 1932 = *menytes*.—*Melanoconion*.  
*hesitator* Knab, 1907 = *pilosus*.—*Melanoconion*.

*hildebrandi* Evans, 1923 = *amazonensis*.—*Aëdinus*.  
*holoneus* Dyar, 1921 = *conspirator*.—*Melanoconion*.  
*homoeopas* Dyar & Ludlow, 1921 = *erraticus*.—*Melanoconion*.  
*ignobilis* Dyar & Knab, 1909 = *pilosus*.—*Melanoconion*.  
*implicatus* Senevet & Abonnenc, 1939 = *nigrescens*.—*Melanoconion*.  
*incriminator* Dyar & Knab, 1909 = *peccator*.—*Melanoconion*.  
*indecorabilis* Dyar, 1921 = *inadmirabilis*.—*Melanoconion*.  
*inducens* Root, 1928 = *conspirator*.—*Melanoconion*.  
*innominatus* Evans, 1924 = *bastagarius*.—*Melanoconion*.  
*inornata* Theobald, 1905 = *aikeni*.—*Melanoconion*.  
*inquisitor* Dyar & Knab, 1906 = *virgultus*.—*Culex*.  
*investigator* Dyar & Knab, 1906 = *inhibitor*.—*Melanoconion*.  
*invocator* Dyar & Knab, 1908 = *erraticus*.—*Melanoconion*.  
*iridescens* Busk, 1908 = *bonnei*.—*Melanoconion*.  
*irridescens* Howard, Dyar & Knab, 1915 = *secundus*.—*Carrollia*.  
*jamaicensis* Grabham, 1906 = *pilosus*.—*Melanoconion*.  
*jonistes* Dyar, 1920 = *ybarmis*.—*Melanoconion*.  
*jubilator* Dyar & Knab, 1907 = *virgultus*.—*Culex*.  
*kelloggi* Theobald, 1903 = *tarsalis*.—*Culex*.  
*lactator* Dyar & Knab, 1906 = *corniger*.—*Culex*.  
*lamentator* Dyar & Knab, 1906 = *secutor*.—*Culex*.  
*ateropunctata* Theobald, 1907 = *mollis*.—*Culex*.  
*lactator loquaculus* Dyar & Knab, 1908 = *corniger*.—*Culex*.  
*leprincei* Dyar & Knab, 1907 = *erraticus*.—*Melanoconion*.  
*leucotelus* McCormack, 1915 = *corniger*.—*Culex*.  
*ligator* Dyar, 1924 = *sursumptor*.—*Melanoconion*.  
*loturus* Dyar, 1925 = *zeteci*.—*Melanoconion*.  
*lynchii* Brethés, 1916 = *brethesi*.—*Culex*.  
*luteus* Meigen, 1804 = *pipiens pipiens*.—*Culex*.  
*macaronensis* Dyar & N. Tovar, 1927 = *conspirator*.—*Melanoconion*.  
*macleayi* Skuse, 1889 = *pipiens quinquefasciatus*.—*Culex*.  
*marajoensis* Peryassú, 1923 = *imitator*.—*Microculex*.  
*marginalis* Stephens, 1825 = *pipiens pipiens*.—*Culex*.  
*maroniensis* Bonne-Wepster & Bonne, 1920 = *albinensis*.—*Melanoconion*.  
*mastigia* Howard, Dyar & Knab, 1915 = *pilosus*.—*Melanoconion*.  
*megapus* Root, 1927 = *alogistus*.—*Melanoconion*.  
*meridionalis* Leach, 1825 = *pipiens pipiens*.—*Culex*.

*merodaemon* Dyar, 1921 = *conspirator*.—*Melanoconion*.  
*meroneus* Dyar, 1925 = *conspirator*.—*Melanoconion*.  
*microannulata* Theobald, 1907 = *nigripalpus*.—*Culex*.  
*microsquamosus* Grabham, 1905 = *nigripalpus*.—*Culex*.  
*molestus* Forskal, 1775 = *pipiens pipiens*.—*Culex*.  
*moorei* Dyar, 1918 = *erraticus*.—*Melanoconion*.  
*mortificator* Dyar & Knab, 1906 = *nigripalpus*.—*Culex*.  
*multispinosus* Bonne-Wepster & Bonne, 1920 = *caudelli*.—*Melanoconion*.  
*mychonde* Komp, 1928 = *opisthopus*.—*Melanoconion*.  
*ocossa* Dyar & Knab, 1919 = *aikeni*.—*Melanoconion*.  
*paganus* Evans, 1923 = *conservator*.—*Micraëdes*.  
 var. *pallens* coquillett, 1898 = *pipiens pipiens*.—*Culex*.  
*pallipes* waltl. 1835 = *pipiens pipiens*.—*Culex*.  
*palus* Theobald, 1903 = *nigripalpus*.—*Culex*.  
*panacossa* Dyar, 1923 = *aikeni*.—*Melanoconion*.  
*paraplesia* Dyar, 1922 = *amazonensis*.—*Aëdinus*.  
*pasadaemon* Dyar, 1921 = *conspirator*.—*Melanoconion*.  
*pattersoni* Shanon & Del Ponte, 1928 = *bigoti*.—*Lutzia*.  
*peribleptus* Dyar & Knab, 1917 = *erraticus*.—*Melanoconion*.  
*petersoni* Dyar, 1920 = *bahamensis*.—*Culex*.  
*peus* Speiser, 1904 = *tarsalis*.—*Culex*.  
*phitophagus* Ficalbi, 1890 = *pipiens pipiens*.—*Culex*.  
*portesi* Senevet & Abonnenc, 1941 = *vomerifer*.—*Melanoconion*.  
*pose* Dyar & Knab, 1917 = *erraticus*.—*Melanoconion*.  
*prasinopleurus* Martini, 1914 = *nigripalpus*.—*Culex*.  
*proclamator* Dyar & Knab, 1906 = *virgultus*.—*Culex*.  
*productus* Senevet & Abonnenc, 1939 = *conmminator*.—*Melanoconion*.  
*proximus* Dyar, 1909 = *nigripalpus*.—*Culex*.  
*pseudojanthinosoma* Senevet & Abonnenc, 1946 = *corniger*.—*Culex*.  
*punctiscapularis* Floch & Abonnenc, 1946 = *nigrimacula*.—*Melanoconion*.  
*pungens* Wiedemann, 1828 = *pipiens quinquefasciatus*.—*Culex*.  
*quasisecutor* Theobald, 1907 = *secutor*.—*Culex*.  
*radiatus* Senevet & Abonnenc, 1939 = *pilosus*.—*Melanoconion*.  
*reductor* Dyar & Knab, 1909 = *pilosus*.—*Melanoconion*.  
*reevesi* Bohart, 1948 nec Wirth = *boharti*.—*Neoculex*.

*regulator* Dyar & Knab, 1906 = *nigripalpus*.—*Culex*.  
*revelator* Dyar & Knab, 1907 = *virgultus*.—*Culex*.  
*rigidus* Senevet & Abonnenc, 1939 = *corniger*.—*Culex*.  
*ruffinis* Dyar & Shannon, 1924 = *dunni*.—*Melanoconion*.  
*rufinus* Bigot, 1883 = *pipiens pipiens*.—*Culex*.  
*rufus* Meigen, 1818 = *pipiens pipiens*.—*Culex*.  
*saxatilis* Grossbeck, 1905 = *territans*.—*Culex*.  
*scholasticus* Theobald, 1901 = *inflictus*.—*Culex*.  
*sergenti* Theobald, 1903 = *apicalis*.—*Neoculex*.  
*similis* Theobald, 1908 = *nigripalpus*.—*Culex*.  
*subfuscus* Theobald, 1907 = *corniger*.—*Culex*.  
*surukumensis* Anduze, 1941 = *conservator*.—*Micraëdes*.  
*taeniopus* Dyar, 1925 nec Dyar & Knab = *chrysothorax*.—*Melanoconion*.  
*tapena* Dyar, 1919 = *amazonensis*.—*Aëdinus*.  
*theobaldi* Lutz, 1904 = *spissipes*.—*Melanoconion*.  
*thoracicus* Robineau-Desvoidy, 1827 = *pipiens pipiens*.—*Culex*.  
*tourneri* Senevet & Abonnenc, 1939 = *thomasi*.—*Melanoconion*.  
*tovari* Evans, 1924 = *erraticus*.—*Melanoconion*.  
*toweri* Dyar & Knab, 1907 = *secutor*.—*Culex*.  
*trachycampa* Dyar & Knab, 1909 = *erraticus*.—*Melanoconion*.  
*trifurcatus* Fabricius, 1794 = *pipiens pipiens*.—*Culex*.  
*trychnus* Root, 1927 = *consolator*.—*Microculex*.  
*usquatissimus* Dyar, 1922 = *coronator*.—*Culex*.  
*usquatus* Dyar, 1918 = *coronator*.—*Culex*.  
*vapulans* Dyar, 1920 pro parte = *bastagarius*.—*Melanoconion*.  
*vapulans* Dyar, 1920 pro parte = *confundior*.—*Melanoconion*.  
*vaxus* Dyar, 1920 = *educator*.—*Melanoconion*.  
*vector* Dyar & Knab, 1906 = *imitator*.—*Microculex*.  
*vindicator* Dyar & Knab, 1909 = *virgultus*.—*Culex*.  
*willistoni* Giles, 1900 = *tarsalis*.—*Culex*.  
*xivyliis* Dyar, 1920 = *intrincatus*.—*Melanoconion*.

Especies dudosas, nombres no válidos, etc.

1. *Culex aestuans* Wiedemann, 1828. Ausser. zweifl. Ins. 1 : 11, 20. Brasil.
2. *Culex chaqueuse* Petrocchi, 1923. Rev. Inst. Bact. B. A. 3 : 10. Argentina.

3. *Culex florense* Petrocchi, 1923. Rev. Inst. Bact. B. A. 3 : 10. Argentina.
  4. *Culex fusco* Petrocchi, 1923. Rev. Inst. Bact. B. A. 3 : 10. Argentina.
- Nec. var. *fusca* Theobald, 1910 = *thalassius* Theobald, 1902.  
 Nec. var. *fusca* Theobald, 1910 = *tigripes* Grandpré y Charmoy, 1900.
5. *Culex romeroi* Surcouf y González Rincones, 1912. Arch. Par. 15 : 295. Venezuela.
- Edwards (1932) pone a *nigritulus* como sinónimo de esta especie indeterminada o de posición incierta.
1907. *Culex nigritulus* Romero Sierra, 1907 nec Zetterstedt. Mos. Caracas. : 39. Venezuela.
6. *Culex saltensis* Petrocchi, 1923. Rev. Inst. Bact. B. A. 3 : 10 Argentina.
  7. *Culex (Culex) Kompfi* Lane, 1936. Rev. Mus. Paul. 20 : 188. Po-cincho, Matto Grosso, Brasil.

#### RESUMEN

El autor subraya la importancia del estudio de los mosquitos del género *Culex* y menciona las enfermedades que transmiten. En Alaska y en la parte norte de Canadá se encuentra sólo uno de distribución holarctica. Aumenta el número en los Estados Unidos y se alcanza el máximo de subgéneros y de especies en Centroamérica y en el norte de Sudamérica. Se registran 8 subgéneros y 210 especies y 2 subespecies. En *Melanoconion* se anotan 108, 46 en *Culex* s. str. y 28 en *Microculex*. Se señalan los sinónimos más importantes.

#### SUMMARY

The author underlines the importance of the study of mosquitoes belonging to *Culex* s. str. and mention the diseases conveyed by them. In Alaska and in northern Canada only 1 species of holarctic distribution found. The number increases in the United States to reach the highest number of subgenera and species in Central America and northern

South America. The author records 8 subgenera with 210 species and 2 subspecies. *Melanoconion* incluye 108, *Culex* s. str. 46 and *Microculex* 28. The more important synonyms are recorded.

#### REFERENCIAS

Para las especies neotropicales aquí se dan referencias posteriores al catálogo de Lane (1939); para las neárticas se dan referencias posteriores a la obra de Edwards (1932).

- ANDUZE, P. J., 1951. Lista provisional de los zancudos hematófagos de Venezuela (Diptera: Culicidae). Bol. Ent. Venez. 1 : 6-18.
- . 1941. Primer informe sobre entomología médica del Estado Bolívar (Venezuela). Serie I. La fauna culicidiana. Descripción de tres especies nuevas (Diptera: Culicidae). Rev. Sanidad y Asist. Soc. 6 : 833.
- . 1942. Sobre la fauna culicidiana de Venezuela, I, II. Rev. Sanidad y Asist. Soc. 7 : 433-434, 2 figs.: 557-560, 3 figs.
- . 1942. Fauna culicidiana de Venezuela. Descripción de dos especies nuevas (Diptera: Culicidae). Bol. Ent. Venez. 1 (2) : 43-49.
- . 1943. *Culex* (*Culex*) *beauperthuyi* sp. nov. (Diptera: Culicidae). Rev. Sanidad y Asist. Soc. 8 : 459-461, 4 figs.
- . 1943. Estudios de entomología médica en el Estado de Mérida, Venezuela. La fauna culicidiana. Descripción del *Culex* (*Culex*) *albertoi* sp. n. Bol. Ent. Venez. 2 (4) : 189-196.
- . 1948. Fauna culicidiana de Venezuela. Descripción de cinco nuevas especies. Bol. Ent. Venez. 7 (1-2) : 60 : 66.
- . 1948. Fauna culicidiana de Venezuela. Descripción de una especie nueva. Bol. Ent. Venez. 7 (3-4) : 149-150.
- , F. PIFANO, C. & E. G. VOGELSANG, 1947. Nómina de los artrópodos vulnerantes conocidos actualmente en Venezuela. Bol. Ent. Venez. 6 : 1-16.
- ANTUNES, P. C. A. & A. SILVA RAMOS, 1939. *Culex* (*Carrollia*) *iridescens*, *bonnei* e *soperi*. Bol. Biol. (N. Ser.) 4 (3) : 374-385.
- BOHART, R. M., 1948. The subgenus *Neoculex* in America north of Mexico. Anls. Ent. Soc. Am. 41 (3) : 330-345.
- BROOKMAN, B. & W. C. REEVES, 1950. A new name for a California mosquito. Pan-Pac. Ent. 26 : 159-160.
- CERQUEIRA, N. L. & J. LANE, 1944. Sobre algunas especies de *Culex* (*Carrollia*). (Diptera: Culicidae). Rev. Ent. 15 (1-2) : 216-220.
- DAMPF, A., 1941. *Mochlostyrax* (*Dinoporpa*) *trifidus* Dyar (Insecta, Diptera, Fam. Culicidae), nuevo miembro de la fauna culicidológica mexicana. Anls. Esc. Nac. Cien. Biol. 2 (2-3) : 251-260.
- DODGE, H. R., 1946. Identification of *Culex* males under low magnification. Ann. Ent. Soc. Am. 39 : 140-142.

- EADS, R. B., 1943. The larva of *Culex abominator* Dyar & Knab. J. Econ. Ent. 36 : 336-338, 5 figs.
- FARID, M. A., 1949. Relationship between certain populations of *Culex pipiens* Linnaeus and *Culex quiquefasiatus* Say in the United States. Am. Jour. Hyg. 49 : 83-100.
- FLOCH, H. & E. ABONNENC, 1942. Catalogue et distribution géographique des moustiques de la Guyane française actuellement connus. Inst. Past. Guy. et Terr. l'Inini Publ. 43 : 1-10.
- . 1945. Les moustiques de la Guadeloupe (II). Les genres *Megarhynus*, *Aedes*, *Culex*, *Deinocerites*, *Mansonia* et *Wyeomyia*. Inst. Past. Guy. Terr. l'Inini Publ. 110 : 31-33.
- . 1945. Descriptions de *Culex* nouveaux de la Guyane française. I-IV. Inst. Past. Guy. et Terr. l'Inini Publ. 112 : 1-6; 114 : 1-5; 120 : 1-4; 122 : 1-3.
- . 1949. Distribution des moustiques du genre *Culex* en Guyane française. Inst. Past. Guy. et Terr. l'Inini Publ. 146.
- FREEBORN, S. B. & R. M. BOHART, 1951. The mosquitoes of California. Bull. Calif. Ins. Surv. 1 (2) : 25-78, pl. 2-8.
- GALINDO, P. & T. F. KELLEY, 1943. *Culex (Culex) thriambus* Dyar a new mosquito record for California (Diptera: Culicidae). Pan-Pac. Ent. 19 : 87-90.
- , H. TRAPIDO & S. J. CARPENTER, 1950. Observations on diurnal forest mosquitoes in relation to Sylvain Yellow Fever in Panama. Am. J. Trop. Med. 30 (4) : 533-574.
- HART, T. A. & J. H. HART, 1943. A descriptive study of the pilotaxy of a modal *Culex pipiens* fourth stage larva. Ann. Ent. Soc. Am. 35 : 379-386, 3 figs.
- HECHT, O. & P. J. ANDUZE, 1949. Contribución al conocimiento de la fauna culicidiana de la parte norte de la Guayana venezolana. Bol. Ent. Venez. 3 (3) : 105-118.
- HEYES, W. P., 1944. A bibliography of Keys to immature mosquitoes (Diptera: Culicidae). Ent. News. 55 : 141-145.
- HILL, R. B. & C. McDOWELL HILL, 1943. A list of the mosquitoes found in Jamaica. Cat. Ins. Jamaicensis Supp. Kingston.
- IRWIN, W. H., 1941. A preliminary list of the culicidae of Michigan. Ent. News 52 : 101-105.
- . 1943. The mosquitoes of three selected areas in Cheboygan county, Michigan. Pap. Mich. Acad. Sci. 28 : 379-396.
- KING, W. V. & G. H. BRADLEY, 1937. Notes on *Culex erraticus* and related species in the United States. Ann. Ent. Soc. Am. 30 : 345-357.
- KOMP, W. H. W. & L. E. ROZEBOOM, 1951. Descriptions of eight new species of *Culex* subgenus *Melanoconion*. Ent. Soc. Wash. Proc. 53 (3) : 121-137.
- LANE, J., 1939. Catalogo dos mosquitos neotropicos. Bol. Biol. Monograph Series. Nº 1. Clube Zoológico do Brasil. São Paulo.
- . 1951. Synonymy of neotropical culicidae. Proc. Ent. Soc. Wash. 53 (6) : 333-336.
- , & L. WHITMAN, 1943. Novas especies de *Culex* do Brasil (Diptera: Culicidae). Rev. Ent. 14 : 389-404.

- . 1951. The subgenus *Microculex* in Brasil (Diptera: Culicidae). Rev. Brasil. Biol. 11 (3) : 341-366.
- LEVI-CASTILLO, R., 1949. Lista provisional de los mosquitos *Culex* del Ecuador (Diptera: Culicidae). Physis 20 (57) : 190-193.
- MARTÍNEZ PALACIOS, A., 1950. Identificación de los mosquitos mexicanos del subgénero *Culex* (Diptera: Culicidae) por la genitalia masculina. Rev. Soc. Mex. Hist. Nat. 11 : 183-192.
- . 1951. *Culex inflictus* Theobald y *Culex thriambus* Dyar. mosquitos nuevos para México (Diptera: Culicidae). Mem. del Primer Congr. Cient. Mexicano. En prensa.
- ROTH, L. M., 1943. A key to the *Culex* (Diptera: Culicidae) of the southeastern United States, by male terminalia. J. Kansas Ent. Soc. 16 : 117-133. 9 pls.
- ROZEBOON, L. E. & W. H. W. KOMP, 1948. Three new species of *Culex* (Diptera: Culicidae) from Colombia. Jour. Parasit. 34 (5) : 396-406.
- . 1950. A review of the species of *Culex* of the subgenus *Melanoconion* (Diptera: Culicidae). Anls. Ent. Soc. Am. 43 (1) : 75-114.
- . 1950. A new *Microculex*, *elongatus*, from Colombia with notes on the subgenus. Proc. Ent. Soc. Wash. 52 (3) : 147-157.
- SENEVET, G. 1946. Soies prothoracique et soies pleurales chez les larves de quelques *Culex*. Arch. Inst. Past. d'Alg. 24 (3-4) : 308-314.
- , & E. ABONNENC, 1939. Les moustiques de la Guyane française. II. Le genre *Culex*. Arch. Inst. Past. d'Alg. 17 : 62-134, 217-281, 466-480, 585-597.
- . 1941. Les moustiques de la Guyane française. Le genre *Culex*. 2. Nouvelle espece du sous genre *Melanoconion*. Arch. Inst. Past. d'Alg. 19 : 41-44.
- . 1946. Les moustiques de la Guyane française. X. Le genre *Culex* (3) Nouvelle especes du sous-genre *Culex*. Arch. Inst. Past. d'Alg. 24 : 135-140.
- , & L. QUIÉGREAX, 1941. Les moustiques de la Martinique. (2e. mémoire). Arch. Inst. Past. d'Alg. 19 : 248-264.
- SUNDARARAMAN, S., 1949. Biometrical studies on intergradation in the genitalia of certain populations of *Culex pipiens* and *Culex quinquefasciatus* in the United States. Am. Jour. Hyg. 50 : 307-314.
- YATES, W. W., 1943. Variations noted in anatomical larval structures of *Culex tarsalis* Coq. (Diptera: Culicidae). Proc. Ent. Soc. Wash. 45 : 180-181.