



Folia Entomológica Mexicana

ISSN: 0430-8603

naime@ibiologia.unam.mx

Sociedad Mexicana de Entomología, A.C.

México

Bejarano, Eduar Elias  
Lista actualizada de los psicódidos (diptera: psychodidae) de Colombia  
Folia Entomológica Mexicana, vol. 45, núm. 1, 2006, pp. 47-56  
Sociedad Mexicana de Entomología, A.C.  
Xalapa, México

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=42445106>

- Cómo citar el artículo
- Número completo
- Más información del artículo
- Página de la revista en redalyc.org

redalyc.org

Sistema de Información Científica

Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal

Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto

## LISTA ACTUALIZADA DE LOS PSICÓDIDOS (DIPTERA: PSYCHODIDAE) DE COLOMBIA

EDUAR ELÍAS BEJARANO

Grupo de Investigaciones Biomédicas, Universidad de Sucre,  
Carrera 14 No. 16 B-32, Apartado Aéreo 406, Sincelejo, Sucre, Colombia.  
eduarelias@yahoo.com

**Bejarano, E. E.** 2006. Lista actualizada de los psicódidos (Diptera: Psychodidae) de Colombia. *Folia Entomol. Mex.*, 45(1): 47-56.

**RESUMEN.** Se presenta una lista actualizada de las especies de psicódidos hematófagos y no hematófagos registrados hasta la fecha en Colombia. El listado comprende 180 taxones distribuidos en los siguientes géneros: *Arisemus* Satchell, 1955 (3 especies); *Australopericoma* Vaillant, 1975 (1); *Balbagathis* Quate, 1996 (1); *Brumptomyia* França y Parrot, 1921 (8); *Clogmia* Enderlein, 1937 (1); *Lutzomyia* França, 1924 (140); *Maruina* Müller, 1895 (4); *Nemapalpus* Macquart, 1838 (4); *Paramormia* Enderlein, 1937 (1); *Parasetomima* Duckhouse, 1968 (1); *Psychoda* Latreille, 1796 (9); *Sycorax* Curtis, 1839 (4); *Trichomyia* Haliday, 1839 (1); y *Warileya* Hertig, 1948 (2).

PALABRAS CLAVE: Psychodidae, Psychodinae, Trichomyiinae, Bruchomyiinae, Sycoracinae, Phlebotominae, Colombia.

**Bejarano, E. E.** 2006. An updated check list of the psychodid flies (Diptera: Psychodidae) of Colombia. *Folia Entomol. Mex.*, 45(1): 47-56.

**ABSTRACT.** This paper presents an updated check list of the hematophagous and non-hematophagous psychodids recorded in Colombia. The list includes a total of 180 species belonging to the following genera: *Arisemus* Satchell, 1955 (3 species); *Australopericoma* Vaillant, 1975 (1); *Balbagathis* Quate, 1996 (1); *Brumptomyia* França and Parrot, 1921 (8); *Clogmia* Enderlein, 1937 (1); *Lutzomyia* França, 1924 (140); *Maruina* Müller, 1895 (4); *Nemapalpus* Macquart, 1838 (4); *Paramormia* Enderlein, 1937 (1); *Parasetomima* Duckhouse, 1968 (1); *Psychoda* Latreille, 1796 (9); *Sycorax* Curtis, 1839 (4); *Trichomyia* Haliday, 1839 (1); and *Warileya* Hertig, 1948 (2).

KEY WORDS: Psychodidae, Psychodinae, Trichomyiinae, Bruchomyiinae, Sycoracinae, Phlebotominae, Colombia.

Los psicódidos son estudiados principalmente por su papel en la transmisión de microorganismos patógenos a humanos y animales, aunque también se ha contemplado su utilidad como indicadores de la calidad de hábitat en bosques tropicales (Alexander *et al.*, 2001; Barrett *et al.*, 1996). La primera mención de este grupo de insectos en Colombia correspondió a Antunes (1937), que informó su presencia en la región de los Llanos Orientales. Actualmente, los psicódi-

dos han sido registrados en todas las unidades biogeográficas del país (Montoya-Lerma y Ferro, 1999), que corresponden según Hernández-Camacho *et al.* (1992) al Cinturón Árido Pericari-beño, el Macizo de la Sierra Nevada de Santa Marta, la región Norandina, del Chocó-Magdalenana, la Orinoquia, la Guyana y la Amazonia, y los territorios insulares oceánicos Caribeños y del Pacífico.

Aunque previamente se publicaron trabajos re-

*Bejarano: Psychodidae (Diptera) de Colombia*

copilatorios de los flebotomíneos presentes en el territorio colombiano (Ferro y Morales, 1988; Ferro y Morales, 1998; Montoya-Lerma y Ferro, 1999; Osorno-Mesa *et al.*, 1972; Young, 1979), existe un gran desconocimiento de las especies de psicódidos no hematófagos, lo cual se debe a la escasa investigación realizada sobre éstos. Tradicionalmente, la clasificación taxonómica de la familia Psychodidae ha suscitado muchas discusiones, sin embargo, la mayoría de los sistematas aceptan la existencia de cinco subfamilias en el Nuevo Mundo: Psychodinae, Trichomyiinae, Sycoracinae, Bruchomyiinae y Phlebotominae (Duckhouse, 1973). En categorías taxonómicas inferiores la clasificación se torna más compleja con el reconocimiento de las tribus Maruini, Setomimini, Psychodini, Pericomini, Mormiini y

Paramormiini de Psychodinae, y Phlebotomini de Phlebotominae (Quate, 1996, 1999; Quate y Brown, 2004). Otros taxónomos admiten además, dentro de ésta última subfamilia, la existencia de la tribu Hertigiini, que estaría representada en América por los géneros *Warileya* Hertig, 1948, y *Hertigia* Fairchild, 1949 (Galati, 2003).

El objetivo primordial de este trabajo es presentar el listado actualizado de los psicódidos hematófagos y no hematófagos registrados hasta la fecha en Colombia. Para cada grupo taxonómico se muestra la distribución geográfica por departamentos y distritos, y se recopilan todas las referencias bibliográficas, con la excepción de los flebotomíneos donde sólo se cita la literatura posterior a la revisión de Montoya-Lerma y Ferro (1999).

**LISTA DE PSICÓDIDOS DE COLOMBIA**

**FAMILIA PSYCHODIDAE NEWMAN, 1834**  
**SUBFAMILIA PSYCHODINAE RONDANI, 1856**

TRIBU MARUINI ENDERLEIN, 1937

**Género *Maruina* Müller, 1895**

**Subgénero *Maruina* Müller, 1895**

*Maruina campesina* Hogue, 1973: Cundinamarca.

*Maruina colombicana* Wagner y Joost, 1994: Bogotá.

**Subgénero *Aculcina* Hogue, 1973**

*Maruina chaborra* Hogue, 1973: Boyacá.

*Maruina chiringa* Hogue, 1990: Cundinamarca.

TRIBU SETOMIMINI VAILLANT, 1982

**Género *Arisemus* Satchell, 1955**

*Arisemus guhli* Wagner y Joost, 1994: Huila.

*Arisemus martinezi* Wagner y Joost, 1994: Bogotá.

*Arisemus obandoi* Wagner y Joost, 1994: Huila.

**Género *Australopericoma* Vaillant, 1975**

*Australopericoma roessleri* (Wagner y Joost, 1994): Huila.

**Comentarios.** *A. roessleri* fue descrita originalmente en Colombia dentro del género *Arisemus*. Sin embargo, de acuerdo al tratamiento taxonómico de Quate y Brown (2004) la especie corresponde al género *Australopericoma*.

**Género *Balbagathis* Quate, 1996**

*Balbagathis* sp.

**Género *Parasetomima* Duckhouse, 1968**

*Parasetomima* sp.

TRIBU PSYCHODINI QUATE, 1959

**Género *Psychoda* Latreille, 1796, *sensu lato***

*Psychoda aitkeni* Quate, 1959.

*Psychoda alternata* Say, 1824 [Citado por Wagner y Joost (1994) como *Tinearia alternata* (Say, 1824)]: Cosmopolita.

*Psychoda alternicula* Quate, 1955: Cosmopolita.

*Psychoda bogotensis* Wagner y Joost, 1994: Bogotá.

*Psychoda cordiforma* Quate, 1996.

*Psychoda mimica* Quate, 1996.

*Psychoda savaiiensis* Edward, 1928: Tropicopolita.

*Psychoda* sp. complejo *alternata* [Especimen hembra citado por Wagner y Joost (1994) como *Tinearia* sp.]: Boyacá.

*Psychoda* sp. [Especimen hembra citado por Wagner y Joost (1994)].

TRIBU PARAMORMIINI ENDERLEIN, 1937

**Género *Clogmia* Enderlein, 1937**

*Clogmia albipunctata* (Williston, 1893): Cosmopolita.

**Género *Paramormia* Enderlein, 1937**

*Paramormia* sp. [Especimen hembra citado por Wagner y Joost (1994)]: Boyacá, Cundinamarca.

**Referencias de Psychodinae:** Collantes *et al.* (2000); Duckhouse (1973); Hogue (1973, 1990); Quate y Brown (2004); Wagner y Joost (1994).

**SUBFAMILIA TRICHOMYIINAE TONNOIR, 1922**

**Género *Trichomyia* Haliday, 1839**

**Subgénero *Opisthotrichomyia* Bravo, 2001**

*Trichomyia brevitarsa* (Rapp, 1945): Córdoba, Sucre, Bolívar.

**Referencias de Trichomyiinae:** Bejarano (2006).

**SUBFAMILIA BRUCHOMYIINAE ALEXANDER, 1920**

**Género *Nemopalpus* Macquart, 1838**

*Nemopalpus mopani* De León, 1950: Norte de Santander.

*Nemopalpus patriciae* Alexander, 1987: Norte de Santander.

*Nemopalpus phoenimimos* Quate y Alexander,

2000: Valle del Cauca.

*Nemopalpus* sp.: Norte de Santander.

**Referencias de Bruchomyiinae:** Alexander (1987); Quate y Alexander (2000).

**SUBFAMILIA SYCORACINAE JUNG, 1954**

**Género *Sycorax* Curtis, 1839**

*Sycorax andicola* Young, 1979: Cauca.

*Sycorax colombiensis* Young, 1979: Valle del Cauca.

*Sycorax fairchildi* Young, 1979: Antioquia, Valle del Cauca.

*Sycorax trispinosa* Young, 1979: Valle del Cauca.

**Referencias de Sycoracinae:** Young (1979).

**SUBFAMILIA PHLEBOTOMINAE RONDANI, 1840**

TRIBU PHLEBOTOMINI RONDANI, 1840

**Género *Brumptomyia* França y Parrot, 1921**

*Brumptomyia avellari* (Costa Lima, 1932): Boyacá, Córdoba.

*Brumptomyia beaupertuyi* (Ortiz, 1954): Norte de Santander, Santander.

*Brumptomyia galindoi* (Fairchild y Hertig, 1947): Antioquia, Bolívar, Boyacá, Caquetá, Chocó.

*Brumptomyia hamata* (Fairchild y Hertig, 1947): Chocó, Santander.

*Brumptomyia leopoldoi* (Rodríguez, 1953): Antioquia, Chocó, Valle del Cauca.

*Brumptomyia mesai* (Sherlock, 1962): Santander.

*Brumptomyia pentacantha* (Barretto, 1947): Amazonas.

*Brumptomyia pintoii* (Costa Lima, 1932): Meta.

**Comentarios.** *B. mesai*, cuya descripción original se basó en especímenes colectados en el municipio de San Vicente de Chucurí, departamento de Santander (Sherlock, 1962), fue recuperada recientemente de su sinonimia con *B. ga-*

*lindoi* (Ibáñez-Bernal, 1999). Por tal motivo se hace necesario revisar la determinación taxonómica de los especímenes previamente identificados como *B. galindoi* en el territorio nacional.

**Género *Lutzomyia* França, 1924**

[La distribución geográfica fue actualizada partiendo de la información de Balard *et al.* (1999) y Montoya-Lerma y Ferro (1999)].

**Grupo *aragoi* Theodor, 1965**

*Lutzomyia abunaensis* (Martins, Falcao y Silva, 1965): Amazonas.

*Lutzomyia aragoi* (Costa Lima, 1932): Amazonas, Antioquia, Caquetá, Casanare, Chocó, Meta, Nariño, Putumayo, Valle del Cauca, Vichada.

*Lutzomyia barrettoi barrettoi* (Mangabeira, 1942): Caquetá.

*Lutzomyia barrettoi majuscula* Young, 1979: Antioquia, Chocó, Nariño, Tolima, Valle del Cauca.

*Lutzomyia carpenteri* (Fairchild y Hertig, 1953): Antioquia, Chocó, Cundinamarca.

*Lutzomyia runoides* (Fairchild y Hertig, 1953): Amazonas, Antioquia, Caquetá, Nariño, Valle del Cauca.

**Grupo *baityi* Theodor, 1965**

*Lutzomyia baityi* (Damasceno, Causey y Arouck, 1945): Boyacá.

*Lutzomyia gorbitzi* (Blancas, 1959): Nariño.

**Subgénero *Coromyia* Barretto, 1962**

*Lutzomyia isovespertilionis* (Fairchild y Hertig, 1958): Antioquia, Chocó.

*Lutzomyia vespertilionis* (Fairchild y Hertig, 1947): Antioquia, Bolívar, Boyacá, Caldas, Nariño, Santander, Tolima, Valle del Cauca.

**Subgénero *Dampfomyia* Addis, 1945**

*Lutzomyia rosabali* (Fairchild y Hertig, 1956): Antioquia, Cauca, Nariño, Valle del Cauca.

**Grupo *dreisbachi* Lewis, Young, Fairchild y Minter, 1977**

*Lutzomyia aclydifera* (Fairchild y Hertig, 1952): Antioquia, Chocó, Valle del Cauca.

*Lutzomyia dreisbachi* (Causey y Damasceno, 1945): Amazonas, Caquetá.

**Subgénero *Evandromyia* Mangabeira, 1941**

*Lutzomyia cerqueirai* (Causey y Damasceno, 1945): Tolima.

*Lutzomyia infraspinosa* (Mangabeira, 1941): Amazonas, Santander.

*Lutzomyia monstruosa* (Floch y Abonnenc, 1944): Amazonas, Caquetá

*Lutzomyia sipani* Fernandez, Carbajal, Alexander y Need, 1994: Putumayo.

**Subgénero *Helcocyrtomyia* Barretto, 1962**

*Lutzomyia cirrita* Young y Porter, 1974: Antioquia, Caldas, Risaralda, Valle del Cauca.

*Lutzomyia erwindonaldoi* (Ortiz, 1978): Norte de Santander.

*Lutzomyia hartmanni* (Fairchild y Hertig, 1957): Antioquia, Boyacá, Caldas, Cauca, Chocó, Nariño, Risaralda, Santander, Tolima, Valle del Cauca.

*Lutzomyia osornoi* (Ristorcelli y Van Ty, 1941): Nariño.

*Lutzomyia sanguinaria* (Fairchild y Hertig, 1957): Chocó, Valle del Cauca.

*Lutzomyia scorzai* (Ortiz, 1965): Cauca, Cundinamarca, Nariño, Tolima, Risaralda, Valle del Cauca.

*Lutzomyia* sp. de Pichindé Young, 1979: Risaralda, Valle del Cauca.

*Lutzomyia strictivilla* Young, 1979: Antioquia.

*Lutzomyia tortura* Young y Rogers, 1984: Amazonas, Putumayo.

**Subgénero *Lutzomyia* França, 1924**

*Lutzomyia araracuarensis* Morales y Minter, 1981: Amazonas, Caquetá.

*Lutzomyia bifoliata* Osorno, Morales, Osorno y

- Hoyos, 1970: Antioquia, Boyacá, Caldas, Chocó, Risaralda, Santander, Tolima.
- Lutzomyia evangelistai* Martins y Fraiha, 1971: Amazonas, Putumayo.
- Lutzomyia falcata* Young, Morales y Ferro, 1994: Amazonas.
- Lutzomyia gomezi* (Nitzulescu, 1931): Amazonas, Antioquia, Bolívar, Boyacá, Caldas, Caquetá, Cesar, Chocó, Córdoba, Cundinamarca, Guajira, Huila, Magdalena, Meta, Nariño, Norte de Santander, Putumayo, Risaralda, Santander, Sucre, Tolima, Valle del Cauca, Vichada.
- Lutzomyia lichi* (Floch y Abonnenc, 1950): Antioquia, Caldas, Chocó, Cundinamarca, Huila, Meta, Nariño, Norte de Santander, Risaralda, Santander, Tolima, Valle del Cauca.
- Lutzomyia longipalpis* (Lutz y Neiva, 1912): Antioquia, Caldas, Córdoba, Cundinamarca, Guajira, Huila, Norte de Santander, Santander, Sucre, Tolima.
- Lutzomyia marinkellei* Young, 1979: Amazonas, Caquetá.
- Lutzomyia sherlocki* Martins, Silva y Falcao, 1971: Amazonas.
- Subgénero *Micropygomyia* Barretto, 1962**
- Lutzomyia atroclavata* (Knab, 1913): Boyacá, Caldas, Cundinamarca, Guajira, Huila, Magdalena, Norte de Santander, Santander, Sucre, Tolima.
- Lutzomyia cayennensis cayennensis* (Floch y Abonnenc, 1941): Antioquia, Bolívar, Caldas, Cesar, Córdoba, Cundinamarca, Guajira, Huila, Magdalena, Meta, Nariño, Norte de Santander, Santander, Sucre, Tolima.
- Lutzomyia micropyga* (Mangabeira, 1942): Amazonas, Antioquia, Bolívar, Caldas, Casanare, Chocó, Córdoba, Cundinamarca, Guajira, Magdalena, Meta, Nariño, Norte de Santander, Putumayo, Santander, Sucre, Tolima, Valle del Cauca.
- Lutzomyia venezuelensis* (Floch y Abonnenc, 1948): Antioquia, Cundinamarca, Guajira, Magdalena, Meta, Norte de Santander, Santander, Sucre, Vaupés.
- Lutzomyia yencanensis* (Ortiz, 1965): Norte de Santander.
- Grupo *migonei* Theodor, 1965**
- Lutzomyia dubitans* (Sherlock, 1962): Antioquia, Boyacá, Córdoba, Cundinamarca, Guajira, Huila, Norte de Santander, Santander, Sucre, Tolima, Valle del Cauca.
- Lutzomyia migonei* (Franca, 1920): Córdoba, Magdalena.
- Lutzomyia* sp. de Baduel (Floch y Abonnenc, 1945): Vichada.
- Lutzomyia walkeri* (Newstead, 1914): Amazonas, Antioquia, Boyacá, Caquetá, Casanare, Cundinamarca, Huila, Meta, Norte de Santander, Putumayo, Santander, Tolima, Vaupés.
- Subgénero *Nyssomyia* Barretto, 1962**
- Lutzomyia antunesi* (Coutinho, 1939): Amazonas, Casanare, Caquetá, Meta, Putumayo, Vaupés, Vichada.
- Lutzomyia flaviscutellata* (Mangabeira, 1942): Amazonas, Antioquia, Casanare, Chocó, Meta, Norte de Santander, Putumayo.
- Lutzomyia hernandezii* (Ortiz, 1965): Norte de Santander.
- Lutzomyia olmeca bicolor* Fairchild y Theodor, 1971: Amazonas, Antioquia, Boyacá, Caquetá, Casanare, Cauca, Chocó, Cundinamarca, Guajira, Magdalena, Meta, Nariño, Norte de Santander, Putumayo, Santander, Tolima, Valle del Cauca.
- Lutzomyia reducta* Feliciangeli, Ramirez-Perez y Ramirez, 1988: Amazonas.
- Lutzomyia pajoti* Abonnenc, Leger y Fauran, 1979: Putumayo.
- Lutzomyia richardwardi* Ready y Fraiha, 1981: Amazonas, Meta, Putumayo, Vaupés.
- Lutzomyia shawi* Fraiha, Ward y Ready, 1981: Amazonas, Guaviare, Meta, Vaupés.

Bejarano: *Psychodidae* (Diptera) de Colombia

- Lutzomyia trapidoi* (Fairchild y Hertig, 1952): Antioquia, Boyacá, Caldas, Cauca, Chocó, Meta, Nariño, Norte de Santander, Risaralda, Santander, Tolima, Valle del Cauca.
- Lutzomyia umbratilis* Ward y Fraiha, 1977: Amazonas, Caquetá, Putumayo.
- Lutzomyia ylephiletor* (Fairchild y Hertig, 1952): Chocó, Nariño, Valle del Cauca.
- Lutzomyia yuilli* Young y Porter, 1972: Amazonas, Antioquia, Caquetá, Chocó, Guaviare, Meta, Putumayo, Santander.
- Grupo oswaldoi Theodor, 1965**
- Lutzomyia rorotaensis* (Floch y Abonnenc, 1944): Antioquia, Chocó, Nariño, Valle del Cauca.
- Lutzomyia* sp. 2 de Araracuara Morales y Minter, 1981: Caquetá.
- Lutzomyia trinidadensis* (Newstead, 1922): Antioquia, Bolívar, Boyacá, Caldas, Córdoba, Cesar, Chocó, Cundinamarca, Guajira, Huila, Magdalena, Nariño, Norte de Santander, Santander, Sucre, Tolima.
- Grupo pilosa Theodor, 1965**
- Lutzomyia chassigneti* (Floch y Abonnenc, 1944): Amazonas, Antioquia, Chocó.
- Lutzomyia pilosa* (Damasceno y Causey, 1944): Amazonas, Antioquia, Bolívar, Boyacá, Caquetá, Chocó, Cundinamarca, Huila, Norte de Santander, Putumayo, Santander, Tolima.
- Subgénero Pintomyia Costa Lima, 1932**
- Lutzomyia christenseni* Young y Duncan, 1994: Amazonas, Antioquia, Boyacá, Caquetá, Chocó, Meta.
- Lutzomyia damascenoi* (Mangabeira, 1941): Meta.
- Subgénero Pressatia Mangabeira, 1942**
- Lutzomyia camposi* (Rodríguez, 1952): Antioquia, Boyacá, Caldas, Chocó, Nariño, Santander, Tolima, Valle del Cauca.
- Lutzomyia choti* (Floch y Abonnenc, 1941): Guaviare, Meta.
- Lutzomyia dysponeta* (Fairchild y Hertig, 1952): Boyacá, Chocó, Meta, Nariño.
- Lutzomyia triacantha* (Mangabeira, 1942): Chocó, Meta.
- Subgénero Psathyromyia Barretto, 1962**
- Lutzomyia abbonenci* (Floch y Chassignet, 1947): Antioquia, Bolívar, Boyacá, Caldas, Caquetá, Chocó, Nariño, Norte de Santander, Santander.
- Lutzomyia cuzquena* Martins, Llanos y Silva, 1975: Amazonas.
- Lutzomyia dasymera* (Fairchild y Hertig, 1961): Antioquia, Boyacá, Chocó, Nariño, Norte de Santander, Valle del Cauca.
- Lutzomyia dendrophyla* (Mangabeira, 1942): Amazonas, Caquetá, Meta, Putumayo, Vaupés.
- Lutzomyia lutziana* (Costa Lima, 1932): Amazonas.
- Lutzomyia punctigeniculata* (Floch y Abonnenc, 1944): Bolívar, Boyacá, Caldas, Caquetá, Casanare, Chocó, Cundinamarca, Guajira, Huila, Magdalena, Nariño, Putumayo, Tolima.
- Lutzomyia scaffī* (Damasceno y Arouck, 1956): Amazonas, Caquetá.
- Lutzomyia shannoni* (Dyar, 1929): Amazonas, Antioquia, Bolívar, Boyacá, Caldas, Caquetá, Chocó, Córdoba, Cundinamarca, Guajira, Magdalena, Meta, Nariño, Norte de Santander, Santander, Sucre, Tolima, Valle del Cauca.
- Lutzomyia undulata* (Fairchild y Hertig, 1950): Boyacá, Chocó, Nariño, Santander.
- Subgénero Psychodopygus Mangabeira, 1941**
- Lutzomyia amazonensis* (Root, 1934): Amazonas, Caquetá, Meta, Putumayo.
- Lutzomyia ayrozai* (Barretto y Coutinho, 1940): Amazonas, Antioquia, Boyacá, Caquetá, Cauca, Chocó, Meta, Nariño, Putumayo, Risaralda, Santander, Valle del Cauca.
- Lutzomyia bernali* (Osorno, Morales y Osorno,

- 1967): Caquetá.
- Lutzomyia bispinosa* (Fairchild y Hertig, 1951): Amazonas, Caquetá, Chocó, Putumayo, Vaupés.
- Lutzomyia carrerai carrerai* (Barretto, 1946): Amazonas, Caquetá, Meta, Putumayo.
- Lutzomyia carrerai thula* Young, 1979: Antioquia, Cauca, Chocó, Nariño, Valle del Cauca.
- Lutzomyia chagasi* (Costa Lima, 1941): Amazonas, Caquetá, Putumayo, Vaupés.
- Lutzomyia clautrei* Abonnenc, Leger y Fauran, 1979: Meta, Putumayo.
- Lutzomyia davisii* (Root, 1934): Amazonas, Caquetá, Meta, Norte de Santander, Putumayo, Vaupés.
- Lutzomyia fairtigi* Martins, 1970: Caquetá, Meta, Casanare, Vaupés.
- Lutzomyia geniculata* (Mangabeira, 1941): Amazonas, Caquetá, Chocó, Meta, Putumayo.
- Lutzomyia hirsuta hirsuta* (Mangabeira, 1942): Amazonas, Caquetá, Meta, Putumayo, Vaupés.
- Lutzomyia nocticola* Young, 1973: Amazonas, Antioquia, Putumayo.
- Lutzomyia panamensis* (Shannon, 1926): Antioquia, Boyacá, Caldas, Casanare, Caquetá, Cauca, Chocó, Córdoba, Guajira, Meta, Nariño, Norte de Santander, Putumayo, Risaralda, Santander, Sucre, Tolima, Valle del Cauca.
- Lutzomyia paraensis* (Costa Lima, 1941): Amazonas, Caquetá, Putumayo.
- Lutzomyia recurva* Young, 1973: Chocó.
- Lutzomyia* sp. de Tres Esquinas Young, 1979: Caquetá, Putumayo.
- Lutzomyia yucumensis* (Le Pont, Caillard, Tibayrenc y Desjeux, 1986): Putumayo.
- Grupo *saulensis* Lewis, Young, Fairchild y Minter, 1977**
- Lutzomyia saulensis* (Floch y Abonnenc, 1944): Amazonas, Antioquia, Caquetá, Cauca, Chocó, Meta, Nariño, Santander, Tolima, Valle del Cauca.
- Subgénero *Sciopemyia* Barretto, 1962**
- Lutzomyia preclara* Young y Arias, 1984: Amazonas, Meta.
- Lutzomyia sordellii* (Shannon y Del Ponte, 1927): Amazonas, Antioquia, Boyacá, Caquetá, Chocó, Meta, Nariño, Norte de Santander, Putumayo, Tolima, Valle del Cauca.
- Subgénero *Trichophoromyia* Barretto, 1962**
- Lutzomyia auraensis* (Mangabeira, 1942): Caquetá, Putumayo.
- Lutzomyia cellulana* Young, 1979: Caquetá, Meta, Putumayo.
- Lutzomyia howardi* Young, 1979: Amazonas, Putumayo.
- Lutzomyia pabloi* Barreto, Burbano y Young, 2002: Putumayo.
- Lutzomyia reburra* (Fairchild y Hertig, 1961): Cauca, Chocó, Nariño, Valle del Cauca.
- Lutzomyia ruii* Arias y Young, 1982: Amazonas.
- Lutzomyia saltuosa* Young, 1979: Amazonas.
- Lutzomyia* sp. 1 de Araracuara Morales y Minter, 1981: Caquetá.
- Lutzomyia ubiquitalis* (Mangabeira, 1942): Caquetá, Chocó, Meta.
- Subgénero *Trichopygomyia* Barretto, 1962**
- Lutzomyia conviti* Ramirez-Pérez, Martins y Ramírez, 1976: Meta
- Lutzomyia ferroae* Young y Morales, 1987: Norte de Santander.
- Lutzomyia longispina* (Mangabeira, 1942): Caquetá.
- Lutzomyia martinezi* Young y Morales, 1987: Meta.
- Lutzomyia triramula* (Fairchild y Hertig, 1952): Antioquia, Chocó, Nariño, Santander, Tolima, Valle del Cauca.
- Lutzomyia waglei* (Causey y Damasceno, 1945): Caquetá.
- Lutzomyia witoto* Young y Morales, 1987: Amazonas, Putumayo.

Bejarano: *Psychodidae* (Diptera) de Colombia

**Grupo verrucarum Theodor, 1965**

*Lutzomyia andina* Osorno, Osorno y Morales, 1972: Cundinamarca.

*Lutzomyia antioquiensis* (Wolff y Galati, 2002): Antioquia.

*Lutzomyia columbiana* (Ristorcelli y Van Ty, 1941): Antioquia, Caldas, Cauca, Huila, Guajira, Nariño, Risaralda, Tolima, Valle del Cauca.

*Lutzomyia disiuncta* Morales, Osorno y Osorno, 1974: Cesar, Cundinamarca.

*Lutzomyia emberai* Bejarano, Duque y Velez, 2004: Chocó.

*Lutzomyia evansi* (Nuñez-Tovar, 1924): Antioquia, Bolívar, Casanare, Córdoba, Guajira, Magdalena, Nariño, Norte de Santander, Santander, Sucre.

*Lutzomyia limafalcaoae* (Wolff y Galati, 2002): Antioquia.

*Lutzomyia longiflocosa* Osorno, Morales, Osorno y Muñoz, 1970: Huila, Tolima.

*Lutzomyia moralesi* Young, 1979: Valle del Cauca.

*Lutzomyia nevesi* (Damasceno y Arouck, 1956): Amazonas, Caquetá, Meta, Putumayo.

*Lutzomyia nuneztovari* (Ortiz, 1954): Antioquia, Boyacá, Caldas, Cundinamarca, Huila, Norte de Santander, Tolima.

*Lutzomyia ovallesi* (Ortiz, 1952): Amazonas, Antioquia, Boyacá, Caldas, Casanare, Chocó, Cundinamarca, Magdalena, Norte de Santander, Santander, Sucre.

*Lutzomyia pia* (Fairchild y Hertig, 1961): Antioquia, Boyacá, Caldas, Cundinamarca, Huila, Meta, Nariño, Norte de Santander, Risaralda, Tolima, Valle del Cauca.

*Lutzomyia quasitownsendi* Osorno, Osorno y Morales, 1972: Boyacá, Norte de Santander, Santander.

*Lutzomyia sauroida* Osorno, Morales y Osorno, 1972: Boyacá, Norte de Santander.

*Lutzomyia serrana* (Damasceno y Arouck, 1949): Antioquia, Bolívar, Boyacá, Caldas, Chocó,

Córdoba, Cundinamarca, Meta, Nariño, Norte de Santander, Santander, Sucre, Tolima, Valle del Cauca.

*Lutzomyia spinicrassa* Morales, Osorno, Osorno y Muñoz, 1969: Boyacá, Norte de Santander, Sucre.

*Lutzomyia tihuiensis* Le Pont, Torrez-Espejo y Dujardin, 1997: Antioquia.

*Lutzomyia torvida* Young, Morales y Ferro, 1994: Cundinamarca.

*Lutzomyia townsendi* (Ortiz, 1959): Valle del Cauca.

*Lutzomyia youngi* Feliciangeli y Murillo, 1987: Antioquia, Caldas, Valle del Cauca.

**Subgénero Viannamyia Mangabeira, 1941**

*Lutzomyia caprina* Osorno, Morales y Osorno, 1972: Antioquia, Boyacá, Caldas, Chocó, Córdoba, Santander, Valle del Cauca.

*Lutzomyia furcata* (Mangabeira, 1941): Amazonas, Caquetá, Meta, Nariño, Santander, Valle del Cauca.

*Lutzomyia tuberculata* (Mangabeira, 1941): Antioquia, Caquetá, Chocó, Meta, Nariño, Valle del Cauca.

**Especies no agrupadas**

*Lutzomyia ignacioi* Young, 1972: Cundinamarca.

*Lutzomyia rangeliana* (Ortiz, 1952): Bolívar, Córdoba, Cundinamarca, Guajira, Magdalena, Sucre, Tolima.

*Lutzomyia* sp. de Anchicayá Young, 1979: Valle del Cauca.

**Comentarios:** Cinco de las especies de *Lutzomyia* descritas originalmente en Colombia fueron nombradas de modo informal como *L. sp. 1* de Aracuara, *L. sp. 2* de Aracuara, *L. sp.* de Anchicayá, *L. sp.* de Pichindé y *L. sp.* de Tres Esquinas, por la incertidumbre sobre su estatus taxonómico específico. Sin embargo, éstas fueron incluidas en la presente lista debido a que aparecen esporádicamente dentro de las colectas de flebotomíneos. Otra de las especies encontradas

es *L. sp.* de Baduel, que se nombró provisionalmente con especímenes de La Guyana Francesa.

#### Género *Warileya* Hertig, 1948

##### Subgénero *Warileya* Hertig, 1948

*Warileya nigrosacculus* Fairchild y Hertig, 1951:  
Chocó, Valle del Cauca.

*Warileya rotundipennis* Fairchild y Hertig, 1951:  
Antioquia, Chocó, Norte de Santander, Risaralda, Valle del Cauca.

**Referencias de Phlebotominae.** Balard *et al.* (1999); Barreto *et al.* (2000, 2002); Bejarano *et al.* (2004a,b, 2006); Duque *et al.* (2004); Ibáñez-Bernal (1999); Montoya-Lerma y Ferro (1999); Testa *et al.* (2002); Travi *et al.* (2002); Wolff *et al.* (2003); Wolff y Galati (2002).

#### AGRADECIMIENTOS

Al Dr. Sergio Ibáñez-Bernal (Instituto de Ecología, A. C., Xalapa, Veracruz, México), al Dr. Freddy Bravo (Universidade Estadual de Feira de Santana, Brasil); al Dr. Rüdiger Wagner (Limnologische Fluss-Station des Max-Planck-Instituts für Limnologie, Alemania) y al Dr. Jan Ježek (Entomologické oddělení, Národní muzeum, República Checa), por el suministro de material bibliográfico.

#### LITERATURA CITADA

- ALEXANDER, B., J. M. FREITAS, AND L. W. QUATE. 2001. Some Psychodidae (Diptera) from Atlantic forest in southeastern Brazil, with descriptions of *Trichomyia dolichopogon* sp. nov. and *Trichomyia riodecensis* sp. nov. *Brazilian Journal of Biology*, 61(3): 467-474.
- ALEXANDER, J. B. 1987. A new species of *Nemopalpus* (Diptera; Psychodidae; Bruchomyiinae) from northeastern Colombia. *Florida Entomologist*, 70(3): 376-381.
- ANTUNES, P. C. A. 1937. Informe sobre una investigación entomológica realizada en Colombia. *Revista Facultad de Medicina de Bogotá*, 6: 365-387.
- BALARD, Y., H. BERMÚDEZ, J. P. DEDET, A. L. FALÇAO, D. FELICIANGELI, C. FERRO, E. A. B. GALATI, E. A. GÓMEZ, M. V. HERRERO, D. HERVAS, M. LAMBERT, J. LEBBE, A. MORALES, E. OGUSUKU, E. PÉREZ, E. F. RANGEL, I. SHERLOCK, M. E. TORREZ, R. VIGNES, M. WOLFF, AND D. YOUNG. 1999. *Computer-aided Identification of Phlebotomine sandflies of America-CIPA group*. <http://cipa.snv.jussieu.fr/> (7 June 2005).
- BARRETTO, M., M. E. BURBANO, AND D. G. YOUNG. 2002. Description of *Lutzomyia (Trichophoromyia) pabloi* n. sp. and the female of *L. howardi* (Diptera: Psychodidae) from Colombia. *Journal of Medical Entomology*, 39(4): 601-604.
- BARRETTO, M., M. E. BURBANO, AND P. BARRETTO. 2000. *Lutzomyia* sand flies (Diptera: Psychodidae) from middle and lower Putumayo Department, Colombia, with new records to the country. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, 95(5): 633-639.
- BARRETT, T. V., R. A. FREITAS, M. I. C. ALBUQUERQUE, AND J. C. H. GUERRERO. 1996. Report on a collection of *Lutzomyia* Sand Flies (Diptera: Psychodidae) from the Middle Solimões (Amazonas, Brazil). *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, 91(1): 27-35.
- BEJARANO, E. E. 2006. Subfamilia *Trichomyiinae* (Psychodidae) en el territorio continental e insular colombiano. *Acta Biológica Colombiana*, Aceptado.
- BEJARANO, E. E., D. SIERRA, A. PÉREZ-DORIA E I. D. VÉLEZ. 2006. Hallazgo de *Lutzomyia tihuilensis* (Diptera: Psychodidae) en el Valle de Aburrá, Colombia. *Biomédica*, Aceptado.
- BEJARANO, E. E., P. DUQUE, AND I. D. VÉLEZ. 2004a. Taxonomy and distribution of the series *pia* of the *Lutzomyia verrucarum* group (Diptera: Psychodidae), with a description of *Lutzomyia emberai* n. sp. *Journal of Medical Entomology*, 41(5): 833-841.
- BEJARANO, E. E., P. DUQUE E I. D. VÉLEZ. 2004b. Primer registro del flebotomíneo *Brumptomyia pintoii* (Diptera: Psychodidae) en Colombia. *Caldasia*, 26(1): 311-314.
- COLLANTES, F., M. C. DA COSTA, AND J. MONTOYA-LERMA. 2000. Datos sobre Psychodinae de Colombia, asociados y no asociados a cursos de agua. *X Congreso de la Asociación Española de Limnología y II Congreso Ibérico de Limnología*.
- DUCKHOUSE, D. A. 1973. 6A. Family Psychodidae. Subfamilies Bruchomyiinae, Trichomyiinae, Sycoracinae and Psychodinae. pp. 6A.1-6A.29. In: P. E. Vanzolini y N. Papavero (Eds.). *A catalogue of the Diptera of the Americas South of the United States*. Museu de Zoologia, Universidade de São Paulo, Brasil.
- DUQUE, P., I. D. VÉLEZ, M. MORALES, AND D. SIERRA. 2004. Sand flies fauna involved in the transmission of cutaneous leishmaniasis in Afro-Colombian and Amerindian communities of Choco, Pacific coast of Colombia. *Neotropical Entomology*, 33(2): 255-264.
- FERRO, C. Y A. MORALES. 1988. Lista de especies de flebotomos (Diptera: Psychodidae, Phlebotominae) de Colombia S. A. *Biomédica*, 8(3-4): 68-70.
- FERRO, C. Y A. MORALES. 1998. Flebotomos de Colombia: estudios realizados por el Laboratorio de Entomología 1965-

Bejarano: Psychodidae (Diptera) de Colombia

1997. pp. 217-233. In: G. Toro, C. A. Hernández, J. Raad. (Eds.). *Instituto Nacional de Salud 1917-1997. Una historia, un compromiso*. División de Biblioteca y Publicaciones INS, Santafé de Bogotá.
- GALATI, E. A. B. 2003. Classificação de Phlebotominae. pp. 23-51. In: E. F. Rangel y R. Lainson (Eds). *Flebotomíneos do Brasil*. Editora Fiocruz, Rio do Janeiro.
- HERNÁNDEZ-CAMACHO, J., A. HURTADO-GUERRA, R. ORTÍZ-QUIJANO Y T. WALSCHBURGER. 1992. Unidades biogeográficas de Colombia. pp. 105-152. In: G. Halffter (Ed.). *La Diversidad Biológica de Iberoamérica*. Acta Zoológica Mexicana (nueva serie), Volumen Especial. Xalapa, México.
- HOGUE, C. L. 1973. A taxonomic review of the genus *Maruina* (Diptera: Psychodidae). *Bulletin of the Natural History Museum of Los Angeles County*, 17: 1-69.
- HOGUE, C. L. 1990. A remarkable new species of *Maruina* (Diptera: Psychodidae) from Colombia. *Aquatic Insects*, 12(3): 185-191.
- IBÁÑEZ-BERNAL, S. 1999. Phlebotominae de México. I. *Brumptomyia* França y Parrot; *Lutzomyia* França, las especies de *L. (Lutzomyia)* França y del grupo *verrucarum*. *Folia Entomológica Mexicana*, 107: 61-116.
- MONTOYA-LERMA, J. Y C. FERRO. 1999. Flebótomos (Diptera: Psychodidae) de Colombia. pp. 211-245. In: G. Amat, M. G. Andrade y F. Fernández (Eds.). *Insectos de Colombia. Volumen II. Colección Jorge Álvarez Lleras, No. 13. Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales*. Centro Editorial Javeriano, Santafé de Bogotá.
- OSORNO-MESA, E., A. MORALES-ALARCÓN, F. OSORNO Y C. FERRO-VELA. 1972. Phlebotominae de Colombia (Diptera, Psychodidae) IX. Distribución geográfica de especies de *Brumptomyia* França y Parrot, 1921, y *Lutzomyia* França, 1924, encontradas en Colombia S.A. *Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales*, 14(53): 45-68.
- QUATE, L. W. 1996. Preliminary taxonomy of Costa Rican Psychodidae (Diptera), exclusive of Phlebotominae. *Revista de Biología Tropical*, 44(Supl.1): 1-81.
- QUATE, L. W. 1999. Taxonomy of Neotropical Psychodidae (Diptera) 3. Psychodines of Barro Colorado Island and San Blas, Panama. pp. 405-441. In: J. F. Burger (Ed.). *Contributions to the knowledge of Diptera. Memoirs on entomology, International, Volume 14*. Associated Publishers, Gainesville, Florida.
- QUATE, L. W., AND B. V. BROWN. 2004. Revision of Neotropical Setomimini (Diptera: Psychodidae: Psychodinae). *Contributions in Science, Natural History Museum of Los Angeles County*, 500: 1-117.
- QUATE, L. W., AND J. B. ALEXANDER. 2000. Synopsis of the New World *Nemapalpus* (Diptera, Psychodidae, Bruchomyiinae) with description of four new species. *Annals of the Entomological Society of America*, 93(2): 185-193.
- SHERLOCK, I. A. 1962. Sobre alguns *Phlebotomus* e *Brumptomyia* da Colômbia (Diptera, Psychodidae). *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, 60(3): 321-336.
- TESTA, J. M., J. MONTOYA-LERMA, H. CADENA, M. OVIEDO, AND P. D. READY. 2002. Molecular identification of vectors of *Leishmania* in Colombia: mitochondrial introgression in the *Lutzomyia townsendi* series. *Acta Tropica*, 84(3): 205-218.
- TRAVI, B. L., G. H. ADLER, M. LOZANO, H. CADENA, AND J. MONTOYA-LERMA. 2002. Impact of habitat degradation on phlebotominae (Diptera: Psychodidae) of tropical dry forests in Northern Colombia. *Journal of Medical Entomology*, 39(3): 451-456.
- WAGNER, R., AND T. JOOST. 1994. On a small collection of Psychodidae (Diptera) from Colombia. *Studies on Neotropical Fauna and Environment*, 29(2): 75-86.
- WOLFF, M., AND E. A. B. GALATI. 2002. Description of *Pintomyia limafalcaoae* and *Pintomyia antioquiensis*, two new species of phlebotomine sand fly (Diptera, Psychodidae) from the Colombian Andes. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, 97(3): 317-324.
- WOLFF, M., D. SIERRA, L. M. MURCIA, AND I. D. VÉLEZ. 2003. Phlebotominae fauna (Diptera: Psychodidae) in the Department of Amazonas, Colombia. *Neotropical Entomology*, 32(3): 523-526.
- YOUNG, D. G. 1979. *A review of the bloodsucking psychodid flies of Colombia (Diptera: Phlebotominae and Sycoracinae)*. Technical Bulletin 806, Institute of Food and Agricultural Sciences, Agricultural Experiment Stations, Gainesville, Florida, 266 pp.

Recibido: 28 de julio del 2005.

Aceptado: 20 de febrero del 2006.