

## LISTA DE LAS ESPECIES DE FLEBOTOMOS (DIPTERA: PSYCHODIDAE, PHLEBOTOMINAE) DE COLOMBIA S. A.

CRISTINA FERRO<sup>1</sup>, ALBERTO MORALES<sup>1</sup>

Se presenta una lista de 133 especies de Phlebotominae encontradas hasta ahora en Colombia S.A. pertenecientes a los géneros *Warileya* (2 especies), *Brumptomyia* (6 especies) y *Lutzomyia* (125 especies).

### INTRODUCCION

Incluimos las especies de flebotomos de los géneros *Warileya* Hertig, 1948, *Brumptomyia* Franca & Parrot, 1921, y *Lutzomyia* Franca, 1924, que han sido encontradas hasta ahora en Colombia.

A partir de 1932 cuando el entomólogo brasilero P.C.A. Antunes recolectó material de flebotomos en los Llanos Orientales de Colombia, son muchos los investigadores que han realizado estudios en nuestro país acerca de la taxonomía, bionomía y distribución geográfica horizontal y vertical de estos pequeños dípteros algunos de los cuales tienen importancia en salud pública como transmisores de leishmaniasis visceral, cutánea y mucocutánea y de ciertos arbovirus.

Las especies se han ordenado por géneros en forma alfabética sin agruparlas por subgéneros, grupos o series.

No se incluyeron en la lista *Lutzomyia* (*Pressatia*) sp. 1 ♂, cercano a *Lu. triacantha* (Mangabeira) recolectado en Sabanalarga, vereda El Secreto, Casanare, el 9 de octubre de 1974; *Lutzomyia* (*Evandromyia*) sp. 1 ♀ cercana a *Lu. begoniae* (Ortiz) y *Lu. infraspinosa* (Mangabeira) hembra recolectada en la ribera del río Iteviare, Comisaría del Vichada, el 10-11 de febrero de 1986 y *Lutzomyia* (grupo migonei) sp. 1 ♂, cercano a *Lu. sericea* (Floch & Abonnenc) macho recolectado en la ribera del río Iteviare, Comisaría del Vichada, el 10-11 de noviembre de 1986. La razón para no incluirlos en la lista es la de que se necesita

recolectar material adicional para aclarar su posición taxonómica (Young & Morales 1987).

No hemos pretendido realizar una revisión bibliográfica completa del tema para Colombia de manera que sólo se citan algunas referencias que pueden servir de guía para los interesados en este campo de estudio.

### Género *Warileya* Hertig, 1948

*nigrosacculus* (Fairchild & Hertig 1951)  
*rotundipennis* (Fairchild & Hertig 1951)

### Género *Brumptomyia* Franca & Parrot, 1924

*avellari* (Costa Lima 1932)  
*beaupertuyi* (Ortiz 1954)  
*galindoi* (Fairchild & Hertig 1947)  
*hamata* (Fairchild & Hertig 1947)  
*leopoldoi* (Rodríguez 1953)  
*penthacantha* (Barretto 1947)

### Género *Lutzomyia* Franca, 1924

*abonnenci* (Floch & Chassignet 1947)  
*aclydifera* (Fairchild & Hertig 1953)  
*amazonensis* (Root 1934)  
*andina* Osorno, Osorno & Morales 1972\*  
*antunesi* (Coutinho 1939)  
*aragaoi* (Costa Lima 1932)  
*araracuarensis* Morales & Minter 1981\*  
*atroclavata* (Knab 1913)  
*auraensis* (Mangabeira 1942)  
*ayrozai* (Barretto & Coutinho 1940)  
*baityi* (Damasceno, Causey & Arouck 1945)

<sup>1</sup>Grupo de Entomología, Instituto Nacional de Salud. A.A. 80080, Bogotá, Colombia S.A.

\*Especies cuya descripción original se basó en especímenes recolectados por primera vez en Colombia.

- barrettoi barrettoi* (Mangabeira 1942)  
*barrettoi majuscula* (Fairchild & Hertig 1953)  
*bernalei* (Osorno, Morales & Osorno 1967)\*  
*bifoliata* Osorno, Morales, Osorno & Hoyos 1970\*  
*bispinosa* (Fairchild & Hertig 1951)  
*camposi* (Rodríguez 1952)  
*caprina* Osorno, Morales & Osorno 1972\*  
*carpenteri* (Fairchild & Hertig 1953)  
*carrerai carrerae* (Barretto 1946)\*  
*carrerai thula* Young 1979  
*cayennensis cayennensis* (Floch & Abonnenc 1941)  
*cellulana* Young 1979\*  
*cerqueirai* (Causey & Damasceno 1945)  
*chagasi* (Costa Lima 1941)  
*choti* (Floch & Abonnenc 1941)  
*cirrita* Young & Porter 1974\*  
*claustrai* Abonnenc, Leger & Fauran 1979  
*columbiana* (Ristorcelli & Van Ty 1941)\*  
*conviti* Ramirez-Pérez & Martins 1976  
*cuzquena* Martins, Llanos & Silva 1986  
*damascenoi* (Mangabeira 1941)  
*dasymera* (Fairchild & Hertig 1961)  
*davisi* (Root 1934)  
*dendrophila* (Mangabeira 1942)  
*disiuncta* Morales, Osorno & Osorno 1974\*  
*dreisbachi* (Causey & Damasceno 1945)  
*dubitans* (Sherlock 1962)\*  
*dysponeta* (Fairchild & Hertig 1953)  
*erwindonaldi* (Ortiz 1980)  
*evangelistai* Martins & Fraiha, 1971  
*evansi* (Nuñez Tovar 1924)  
*fairtigi* Martins 1970\*  
*ferroae* Young & Morales 1987\*  
*flaviscutellata* (Mangabeira 1942)  
*furcata* (Mangabeira 1941)  
*geniculata* (Mangabeira 1941)  
*gomezi* (Nitzulescu 1931)  
*gorbitzi* (Blancas 1959/1960)  
*guyanensis* (Floch & Abonnenc 1941)  
*hartmanni* (Fairchild & Hertig 1957)  
*hernandezii* (Ortiz 1965)  
*hirsuta hirsuta* (Mangabeira 1942)  
*howardi* Young 1979\*  
*ignacioi* Young 1972  
*infraspinosa* (Mangabeira 1941)  
*isovespertilionis* (Fairchild & Hertig 1958)  
*lichyi* (Floch & Abonnenc 1950)  
*longiflocosa* Osorno, Morales, Osorno & Hoyos 1970\*  
*longipalpis* (Lutz & Neiva 1912)  
*longispina* (Mangabeira 1942)  
*lutziana* (Costa Lima 1932)  
*marinkellei* Young 1979\*  
*martinezi* Young & Morales 1987\*  
*micropyga* (Mangabeira 1942)  
*migonei* (Franca 1920)  
*monstruosa* (Floch & Abonnenc 1944)  
*moralesi* Young 1979\*  
*nevesi* (Damasceno & Arouck 1956)  
*nocticola* Young 1973\*  
*nuñeztovari* (Ortiz 1954)  
*olmeca bicolor* Fairchild & Theodor 1971  
*osornoi* (Ristorcelli & Van Ty 1941)\*  
*ovallesi* (Ortiz 1952)  
*panamensis* (Shannon 1926)  
*paraensis* (Costa Lima 1941)  
*pia* (Fairchild & Hertig 1961)  
*pilosa* (Damasceno & Causey 1944)  
*preclara* Young & Arias 1984\*  
*punctigeniculata* (Floch & Abonnenc 1944)  
*quasitownsendi* Osorno, Osorno & Morales 1972\*  
*rangeliana* (Ortiz 1952)  
*reburra* (Fairchild & Hertig 1961)  
*recurva* Young 1973\*  
*richardwardi* Ready & Fraiha 1981  
*rorotaensis* (Floch & Abonnenc 1944)  
*rosabali* (Fairchild & Hertig 1956)  
*runoides* (Fairchild & Hertig 1953)  
*saltuosa* Young 1979\*  
*sanguinaria* (Fairchild & Hertig 1957)  
*saulensis* (Floch & Abonnenc 1944)  
*sauroida* Osorno, Morales & Osorno 1973\*  
*scaffi* (Damasceno & Arouck 1956)  
*scorzai* (Ortiz 1965)  
*serrana* (Damasceno & Arouck 1949)  
*shannosi* (Dyar 1929)  
*shawi* Fraiha, Ward & Ready 1981  
*sordelli* (Shannon & Del Ponte 1927)  
 sp 1 de Araracuara Morales & Minter 1981\*  
 sp 2 de Araracuara Morales & Minter 1981\*  
 sp de Anchicaya Young 1979\*  
 sp de Baduel (Floch & Abonnenc 1945)  
 sp de Pichinde Young 1979\*  
 sp de Reventones (aún no publicada)\*  
 sp de Tres Esquinas Young 1979\*  
*spinicrassa* Morales, Osorno, Osorno & Hoyos 1969\*  
*spinosa* (Floch & Abonnenc 1942)

\*Especies cuya descripción original se basó en especímenes recolectados por primera vez en Colombia.

*strictivilla* Young 1979\*  
*tortura* Young & Rogers 1984  
*trapidoi* (Fairchild & Hertig 1953)  
*triacantha* (Mangabeira 1942)  
*trinidadensis* (Newstead 1922)  
*triramula* (Fairchild & Hertig 1952)  
*tuberculata* (Mangabeira 1941)  
*ubiquitalis* (Mangabeira 1942)  
*umbratilis* Ward & Fraiha 1977  
*undulata* (Fairchild & Hertig 1950)  
*venezuelensis* (Floch & Abonnenc 1948)  
*vespertilionis* (Fairchild & Hertig 1947)  
*wagleyi* (Causey & Damasceno 1945)  
*walkeri* (Newstead 1914)  
*witoto* Young & Morales 1987\*  
*yencanensis* (Ortiz 1965)  
*ylephiletor* (Fairchild & Hertig 1953)  
*yuilli yuilli* Young & Porter 1972\*

#### SUMMARY

A list of 133 species of Phlebotominae reported in Colombia S.A. is presented. These species are included in three genera: *Warileya* (2 species), *Brumptomyia* (6 species) and *Lutzomyia* (125 species).

#### BIBLIOGRAFIA

1. Barreto P. Artrópodos hematófagos del Río Raposo, Valle, Colombia, IV Psychodidae. *Caldasia*. 1969; 10: 459.
2. Barreto P, Montoya J, Solarte Y, Jaramillo C, Barreto M, Freyre JL, Sánchez A. Notas sobre algunos flebotomos *Lutzomyia* (Diptera: Psychodidae) en tres focos de leishmaniasis cutánea en el occidente de Colombia. *Colombia Médica*. 1989; 20: 53.
3. Forattini OP. Entomología Médica 4 Volume. Psychodidae. Phlebotominae. Leishmanioses. Bartonelose Editora Edgar Blucher Ltda. Universidade de Sao Paulo. 1973; 658 p.
4. Floch H, Abonnenc E. Diptère Phlébotomes de la Guyana et des Antilles francaises O.R.S.M. *Faune Union Franc.* 1952; 14: 1.
5. Lewis DJ, Young DG, Fairchild GB, Minter DM. Proposals for a stable classification of the phlebotominae sandflies (Diptera: Psychodidae). *Syst Ent* 1977; 2: 319.
6. Martins AV, Willams P, Falcao AL. American sand flies (Diptera: Psychodidae, Phlebotominae). *Academia Brasileira de Ciencias, Rfo de Janeiro, RJ.* 1978; 195 p.
7. Morales A, Minter DM. Estudio sobre flebotomíneos en Araracuara, Caquetá, Colombia S.A. Incluyendo la descripción de *Lutzomyia araracuarensis* (Diptera, Psychodidae). *Biomédica, Bogotá* 1981; 1: 94.
8. Morales A, Ferro C. *Lutzomyia infraspinosa* (Mangabeira, 1941) (Diptera, Psychodidae) nuevo registro para Colombia, S.A. *Biomédica*. 1988.
9. Osorno-Mesa E, Morales-Alarcón A, Osorno de F. Phlebotominae de Colombia (Diptera Psychodidae) I Distribución geográfica de especies de *Phlebotomus* registradas con algunas anotaciones biológicas y descripción de una nueva. *Caldasia*. 1967; 10: 27.
10. Osorno-Mesa E, Morales-Alarcón A, Osorno de F, Ferro-Vela C. Phlebotominae de Colombia (Diptera, Psychodidae). IX Distribución geográfica de especies de *Brumptomyia* Franca & Parrot, 1921 y *Lutzomyia* Franca, 1924 encontradas en Colombia S.A. *Rev Acad Colomb Ciencias Exactas Fis Nat* 1972; 14: 5.
11. Sherlock IA. Sobre alguns *Phlebotomus* e *Brumptomyia* da Colombia (Diptera, Psychodidae). *Mem Inst Oswaldo Cruz*. 1962; 60: 321.
12. Theodor O. On the classification of American Phlebotominae. *J Med Ent* 1965; 2: 171.
13. Young DG, Arias J. *Lutzomyia* sand flies in the subgenus *Evandromyia* Mangabeira with a description of a new species from Brazil (Diptera: Psychodidae). *Acta amazónica*. 1977; 7: 59.
14. Young DG. A review of the bloodsucking psychodid flies of Colombia (Diptera: Psychodidae). *Univ Fla Agric Exp Stn Tech Bull* 806. 1979; 266 p.
15. Young DG, Morales A. New species and records of Phlebotomine sand flies from Colombia (Diptera: Psychodidae). *J Med Ent* 1987; 24: 651.

\*Especies cuya descripción original se basó en especímenes recolectados por primera vez en Colombia.