

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

CRISTINA FERRO¹, ALBERTO MORALES¹

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)

¹Grupo 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)
tiramula (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)
walkerii (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.