

Artrópodos de interés médico-veterinario comprobados en Colombia

Por Rafael V. Reyes
Médico Veterinario (1)

El conocimiento de los artrópodos, en especial de los hematófagos, adquiere cada día mayor importancia médica, debido no sólo a su acción directa molesta, anemiante y debilitante, sino también y principalmente al considerable número de agentes patógenos que transmiten.

Los propios artrópodos encuentran su vehículo propagador en otros de su tipo. Así: los huevos de la mosca del "nuche" (*Dermatobia*), con sus larvas adentro, son llevados a hombre y animales por zancudos, moscas y garrapatas.

Algunos céstodos hallan su intermediario transmisor en pulgas, piojos y moscas, y aún en mariposas y crustáceos, tal el caso de la "tenia" del perro (*Dipylidium*), cuyos intermediarios son las pulgas de los carnívoros, la del hombre y un piojo del perro.

Los gusanos redondos encuentran también intermediarios en moscas y zancudos, cucarones y crustáceos—. Sirvanos de ejemplo la filaria pulmonar del perro (*Dirofilaria*), albergada y transmitida por zancudos (*Culicidae*).

Las espiroquetas tienen su transmisor especial por las "cuescas" (*Argas*, *Ornithodoros*) "chinchés" (*Cimex*) y garrapatas (*Boophilus*). Así ocurre en la fiebre recurrente del hombre y las borreliosis de los animales.

Las amibas y los limerideos, causantes de disenterías en hombre o animales, son difundidos por moscas y cucarachas.

Los piroplasmídeos, determinantes de las "ranilas" del ganado, que tantas pérdidas causan en Colombia, son albergados y transmitidos por varias garrapatas (*Ixodidae*).

Los *Plasmodium*, del paludismo humano, son inoculados por zancudos (*Anopheles*) y los *Haemoproteus* de las palomas, por pupíparas (*Hippoboscidae*).

Los *Trypanosomas* y las *Leishmanias* son igualmente inoculados por artrópodos picadores; como los tábanos y moscas picadoras para la "renguera" de los equinos y la "hvequera" de bovinos; los "pitos" (*Triatoniidae*), para la enfermedad humana de Chagas, y los "mosquitos-polillas" (*Phlebotomus*), para el "botón" de Vélez.

Las *Rickettsias*, hallan en piojos y garrapatas su huésped transmisor: así son propagados el tifo exantemático humano y la fiebre de Tobia.

Las bacterias encuentran igualmente en artrópodos su medio de propagación y de infección; tal la peste bubónica en las pulgas, el carbón en la mosca brava (*Stomoxys*).

Hasta los propios virus filtrables son recibidos e inoculados por artrópodos. Así ocurre con la fiebre amarilla humana y la encefalomielitís equina en presencia de zancudos (*Culicidae*).

La condición acidetada de nuestro territorio y su situación en pleno trópico, con toda suerte de temperatura ambiente, de humedad atmosférica y de suelos, para ofrecer toda la gama de climas, hacen que en nuestro país puedan hallar medio favorable artrópodos parásitos de los más diferentes orígenes y exigencias. Hemos visto invadir todos nuestros campos por la "mosquita brava" (*Lyperosia irritans*), y nuestra sabana de Bogotá por una garrapata (*Boophilus annulatus*) venidos al carecer de Norteamérica; y quizá mañana tengamos plenamente establecidos los "nuches gástricos" (*Gasterophilus*) de los equinos y el "nuche europeo" (*Hypoderma*), de los bovinos.

Por estas razones quiero llevar a mis colegas este resumen, sobre los artrópodos, comensales y parásitos comprobados en nuestro país, basado en los datos de la escasa literatura que he podido consultar. Va aquí un modesto aporte del autor, que no tiene mérito ni competencia alguna para presumir de entomólogo, pero que sí quiere aprovechar la destacada labor de connotados investigadores que a este ramo han prestado valioso contingente.

(1) Profesor de Parasitología de la Facultad de Medicina Veterinaria y de Zootecnia de la Universidad Nacional.

ARTRÓPODOS DE INTERES MEDICO-VETERINARIO COMPROBADOS EN COLOMBIA

Bogotá, noviembre de 1947

Nombre y agrupación.	Huespedes	Lugares	Autor 1ª cita en Colombia
POROCEPHALIDA			
Linguatula serrata Frohlich, 1789 (ninfa)	Buey	Suba	Reyes, 1945 . . . (30)
Porocephalida (larva)	Pescado	Girardot	Reyes, 1945. . . (30)
ACARINA, Demodicolidea.			
Demodex canis Leydig 1859	Perro	Todo clima	Velásquez, 1936 . . (12)
Demodex phylloides Csacor 1879	Cerdo	Sopó	F. Wills, 1936 . . (23)
Sarcoptoidea:			
Sarcoptes scabiei var equi (Linn. 1758) ..	Caballo	Bogotá, otros	Velásquez, 1930 . . (12)
Sarcoptes scabiei var suis (Linn. 1758) ..	Cerdo	Usme.	Reyes, 1934 . . . (23)
Sarcoptes scabiei var canis (Linn. 1758) ..	Perro	Cund., Valle, etc.	Velásquez, 1930 . (12)
Sarcoptes scabiei var s. p. (Linn. 1758) ..	Cobayo,	Bogotá	Reyes, 1945 . . . (33)
Cnemidocoptes mutans (Robin y Lanque. 1859)	Gallina	Todo clima	Velásquez, 1930 . (12)
Notoedres cati var cati (Hering 1838) ..	Gato	Bogotá, Cali	Reyes, 1933 . . . (18)
Psoroptes equi var equi (Hering 1838) ..	Caballo	Bogotá, otros	Velásquez, 1930 . (12)
Psoroptes equi var cuniculi (Delafield. 1859)	Conejo	Usme, Bogotá	Reyes, 1933. . . (15)
Tyrophagus entomophagus (Lab.) (de salvado)	Buey	Bogotá	Baker, 1947 . . . (32)
Tyrophagus entomophagus (Lab.)	Mosca doméstica.	Bogotá	Reyes, 1947 . . . (33)
Macrocheles muscae domesticae (Snopoli) ..	Mosca doméstica.	Bogotá	Baker, 1947 . . . (32)
Parasitoidea:			
Gamasus s. p.	Mosca doméstica.	Bogotá	Reyes, 1947 . . . (33)
Pteropus s. p.	Vampiros	Cachipay	Reyes, 1941 . . . (39)
Dermanyssus gallinae (De Geer 1778) . . .	Gallinas, polomas	Bogotá, otros	Velásquez, 1930 . (12)
Liponyssus bursa (Berlese 1888)	Gallinas	Socorro, otros	Baker, 1947 . . . (32)
Liponyssus bacoti (Hirst 1913)	Ratón.	Call	Bischof, 1941 . . . (27)

(-) El Gamasus s p. se ha confundido con el Dermanyssus gallinae (12).
 (-) El Liponyssus bursa ha sido confundido también con el Dermanyssus gallinae.

Nombre y agrupación.	Huéspedes	Lugares	Autor 1ª cita en Colombia
Ixodoidea:			
<i>Boophilus annulatus</i> (Say 1821)	Buey, caballo.	Sabana de Bogotá ..	Plata G, 1931 .. (13)
<i>Boophilus microplus</i> (Canestrini 1887)	Buey, caballo	Todo, hasta 16° C.	Dunn, 1928. . . (26)
<i>Bhipicephalus sanguineus</i> (Latreille 1804) . . .	Ferroc, etc.	Cálidos, hasta 25° C. . .	Dunn, 1929. . . (21)
<i>Amblyomma cayennense</i> (Fabricius 1787) . . .	Buey, equinos	Cálidos, hasta 20° C. . .	Neumann, 1899 . . (3)
<i>Amblyomma dissimile</i> Koch 1844.	Reptiles	Cálidos, hasta 25° C. . .	Neumann, 1899 . . (3)
<i>Amblyomma maculatum</i> Koch 1844	Batráceos, etc.	Cálidos, hasta 20° C. . .	Sadow, 1919 . . . (3)
<i>Amblyomma ovale</i> Koch 1844	Equinos	Darién	Neumann, 1899 . . (3)
<i>Amblyomma fossium</i> Neumann 1899 (a) . . .	Buey, perro, etc.	Villavicencio, otros . . .	Reyes, 1938. . . (23)
<i>Amblyomma leucozonum</i> P. Schulze . . .	Equino, etc.	Pizarro y Restrepo (M.)	Reyes, 1933. . . (27)
<i>Dermacentor nitens</i> Neumann 1897 . . .	Oso hormiguero	Bajos, hasta 18° C. . .	Dunn, 1929. . . (21)
<i>Ixodes ricinus</i> (Linn. 1758) . . .	Perro	Sabana de Bogotá	Gómez, 1936 . . (23)
<i>Argas persicus</i> Oken 1818	Buey, venado	B'quilla, Chiriquaná . .	Dunn, 1929. . . (21)
<i>Argas reflexus</i> (Fabricius 1794)	Gallina, etc	Altiplanos Cundinamarca, Boyacá	Franco, 1905 . . . (4)
<i>Ornithodoros talage</i> (Guerin y Menev. 1845)	Gallina, etc	Bajos, hasta 27° C. . .	Neumann, 1901 . . (1)
<i>Ornithodoros rudis</i> Karch 1880	Hombre, etc.	Bajos y medios, hasta 16° C.	Franco, 1911 . . . (6)
<i>Ornithodoros megnini</i> (Duges 1883) . . .	Hombre, cerdo, etc . .	Bogotá, Anolab'na . . .	Reyes, 1945 . . (30)
<i>Ornithodoros megnini</i> (Duges 1883) . . .	Cabra, buey		
Trombitoides:			
<i>Trombicula goldi</i> (Oudemans 1912) . . .	Hombre, etc.	Restrepo (M.) . . .	Boshell, 1938 . . (22)
<i>Trombicula pastora</i> Boshell y Kerr 1924 . . .	Gallina	Bolívar (S.) . . .	Boshell, 1932 . . (28)
<i>Trombicula s. p.</i> (larvas) . . .	Caballo, pavo, etc. . .	Cálidos	Brumst, 1927 . . (4)

(-a-) El *Amblyomma fossium* es considerado por algunos autores (3) como sinónimo de *Amblyomma ovale*.

Nombre y agrupación	Huéspedes.	Lugares	Autor 1ª cita en Colombia
---------------------	------------	---------	---------------------------

INSECTA

Mallophaga - Ischnocera:

Goniodes meleagridis (Linn. 1758)	Pavo	Tumaco, Bogotá	Reyes, 1940 . . . (23)
Goniocotes gigas Taschberg 1879	Gallina	Cundinamarca	Velásquez, 1930 . . (12)
Goniocotes holoaster Nitzsch in B. 1869	Gallina	Melgar, Bogotá	Reyes, 1938. . . . (23)
Lipeurus heterographus Nitzsch in G. 1866	Gallina	Bogotá	Reyes, 1938. . . . (23)
Columbicola columbae (Linn. 1758)	Paloma	Bogotá, Cartagena	Reyes, 1938. . . . (23)
Trichodectes canis (de Geer 1778)	Perro	Bogotá, Tocaima, etc.	Reyes, 1938. . . . (23)
Trichodectes equi (Linn. 1758)	Equinos	Cundinamarca, Boyacá, etc.	Velásquez, 1930 . . (12)
Trichodectes bovis (Linn. 1758)	Buey	Cundinamarca, Boyacá, etc.	Reyes, 1933 (15)
Trichodectes ovis (Linn. 1758)	Oveja	Cundinamarca, Boyacá, etc.	Reyes, 1933 (15)
Trichodectes caprae Gurli 1834	Cabra	Barranca, Cúcuta	Reyes, 1938 (23)
Trichodectes subrostratus Nitzsch in B. 1838	Gato	Bogotá	Reyes, 1938 (23)

Mallophaga-Amblycera:

Girlicola porcelli (Linn. 1758)	Cobayo	Bogotá	Reyes, 1945 (30)
Girlicola distincta Ewing 1924	Cobayo	Anolaima	Ewing, 1924. . . . (6)
Girropus ovalis Nitzsch in B. 1838	Cobayo	Bogotá	Reyes, 1938 (23)
Trimenopon jenningsi (Kellogg y P. 1910)	Cobayo	Bogotá	Reyes, 1942 (27)
Menopon gallinae (Linn. 1758)	Gallina	Bogotá, Armero, etc.	Velásquez, 1930 . . (12)
Menopon stramineum Nitzsch in G. 1874	Gallina	Bogotá	Reyes, 1942 (30)
Menopon giganteum Denny 1842	Paloma	Cartagena	Reyes, 1942 (30)
Colpocephalum turbinatus Denny 1842	Paloma, pavo	Cartagena	Reyes, 1942 (30)

Anoplura - Haematopinidae.

Haematopinus asini (Linn. 1758)	Equinos	Varios	Reyes, 1933 (15)
Haematopinus suis (Linn. 1758)	Cerdo	Todos.	Velásquez, 1930. . . (12)
Haematopinus eurysternus (Nitzsch 1818)	Buey	Suba, Soacha	Reyes, 1934 (30)

Nombre y agrupación.	Huéspedes	Lugares	Autor 1ª cita en Colombia
Haematopinus quadripertusus Fahrenheit	Buey	Calli, Popayán	
(-b-)		Bucaramanga, etc.	Muesebeck, 1947 . (32)
Linognathus setosus (Olfers 1816)	Perro	Bogotá, Montaña	Plata G., 1932 . (14)
Linognathus vituli (Linn. 1758)	Buey	Muchos, fríos	Velásquez, 1930 . (12)
Linognathus stenopsis (Burmeister 1838)	Cabra.	Bogotá, Calli.	Reyes, 1942 . (27)
Linognathus africanus Kellogg y P.	Cabra.	Usme	Muesebeck, 1947 . (32)
Linognathus pedalis (Osborn 1891)	Oveja	Chocontá	Reyes, 1938 . (23)
Haemadipsus ventricosus (Denny 1842)	Conejo	Bogotá	Reyes, 1945 . (30)
Heteroptera:			
Cimex lectularius Linn. 1758	Hombre	Bucaramanga	Restrepo, 1935 . (17)
Cimex rotundatus (Signoret 1852)	Hombre, gallina	Cálidos y medios	Dunn, 1929 . (24)
Panstrongylus geniculatus (Latreille 1811)	Hombre, animales	Cálidos y medios	Dunn, 1929 . (24)
Rhodnius prolixus Stall 1859	Hombre, animales	Cálidos hasta 1 500 mts.	Peña, 1922 . (4)
Siphonaptera:			
Tunga penetrans (Linn. 1758)	Hombre, cerdo, etc.	Cálidos y medios	Inmemorial, . (2)
Hectopsylla pfitzaci Frauentfeld 1860 (-c-)	Paloma	Bogotá	Reyes, 1938 . (33)
Pulex irritans Linn. 1758	Hombre, perro, etc.	Todos	Inmemorial, . (2)
Ctenocephalides canis (Curtis 1826)	Perro, gato, etc.	Todos	Velásquez, 1930 . (12)
Ctenocephalides felis (Bauche 1835)	Gato, perro, etc.	Todos	Dunn, 1929 . (21)
Spiropsyllus cuniculi (Dale 1827/8)	Conejo	Bogotá	Reyes, 1947 . (33)
Nosopsyllus fasciatus (Bosc 1801)	Rata, cobayo	Bogotá	Reyes, 1947 . (27)
Diptera - Oestridae:			
Oestrus ovis (Linn. 1761)	Oveja	Usme (Imp. de E.U.A.)	Reyes, 1940 . (30)
Hypodermia bovis (De Geer 1776)	Buey	Sabana de Bogotá (Imp. de E. U. A.)	Reyes, 1945 . (30)
Dermatobia cyaniventris (Macquart 1840)	Buey, cerdo, perro, hombre, etc.	Clima medio, entre 25 y 18° C.	Corradine, 1916 . (11)

(-b-) Hasta hace algún tiempo se confundía el *Haematopinus quadripertusus* con el *H. eurysternus*, pero hoy son identificados como especies distintas.

(-c-) La *Hectopsylla* de la paloma doméstica en Bogotá, fue confundida con la *Echidnophaga gallina cea* (30).

Nombre y agrupación.	Huéspedes	Lugares	Autor 1ª cita en Colombia
Gasterophilidae:			
<i>Gasterophilus haemorrhoidalis</i> (Linn. 1761)	Caballo	Cali, Ubaté, (Imp. Chile)	Patino P., 1938 . . . (27)
<i>Gasterophilus intestinalis</i> (De Geer 1776)	Caballo	Bogotá (Imp. Chile)	Velasquez, 1930. . . (12)
<i>Gasterophilus veterinus</i> (Clark 1797)	Equinos	Bogotá, Ubaté, Usme	Reyes, 1945 . . . (30)
Sarcophagidae:			
<i>Sarcophaga plinthopyga</i> Wiedemann 1830.		Bucaramanga	Murillo, 1938 . . . (34)
<i>Sarcophaga</i> S. p.		Bogotá, etc.	Reyes, 1938 . . . (23)
Calliphoridae:			
<i>Lucilia</i> S. p.		La Vega (Cund.)	Reyes, 1945 . . . (30)
<i>Lucilia purpuracens</i> (Walk)		Bucaramanga, Paipa	Hall, 1933 . . . (34)
<i>Chrysomya</i> S. p.		Bogotá, Paipa	Reyes, 1945. . . (30)
<i>Cochlyomyia macellaria</i> (Fabricius 1794)	Buey, etc.	Cálidos	Brumpt, 1927 . . . (4)
<i>Cochlyomyia</i> S. p.		Bogotá	Reyes, 1946 . . . (38)
<i>Phormia</i> S. p.		Bogotá	Reyes, 1944. . . (30)
Muscidae:			
<i>Musca domestica</i> (Linn. 1758)		Todos	Inmemorial. . . . (2)
<i>Mydaca</i> S. p.		Bogotá	Reyes, 1944. . . (30)
<i>Stomoxys calcitrans</i> (Linn. 1758)	Buey, equinos, etc.	Todos	Inmemorial. . . . (2)
<i>Lyperosia irritans</i> (Linn. 1758)	Buey y caballo	Todos, hasta 13° C	Plata G., 1932 . . . (14)
Hippoboscidae:			
<i>Pseudolynchia canariensis</i> (Macquart 1840)	Palomas	Cartagena	
		Barranquilla	
		San Roque	Reyes, 1945 . . . (30)
<i>Olfersia</i> S. p.	Gallinazo	Bogotá	Bequaert, 1940 . . . (25)
<i>Stilbometopa</i> S. p.	Paloma doméstica	Tuluá	Reyes, 1943 . . . (30)
<i>Ornithoeca</i> S. p.	Paloma y gómorina	Bogotá Fómeneque	Reyes, 1938 . . . (33)
<i>Melophagus ovinus</i> (Linn. 1761)	Oveja.	Cundinamarca, Boyacá, etc.	
<i>Lipoptena mazamae</i> Rondani	Venado	Rionegro (Santander)	Osorio, 1890. . . (10)
			Stone, 1938 . . . (34)
Braulidae:			
<i>Braulia caeca</i>	Abeja	Bogotá	Reyes, 1947 . . . (33)

Nombre y agrupación.	Huéspedes	Lugares	Autor 1ª cita en Colombia
Tabanidae:			
<i>Diaclorus</i> S. p.	Caballo	Restrepo (Mt.)	Autunes, 1935. (20)
<i>Lepidocelaga crassipes</i> Fabricius		Río Patía	Dunn, 1929 (24)
<i>Lepidocelaga lepidota</i> Wiedemann 1928	Buey, hombre	Leticia y San Luis (T.)	Reyes, 1946. (33)
<i>Dasyommia</i> S. p.	Caballo	Carare, Valle (T.)	Reyes, 1945 (30)
<i>Tabanus occidentalis</i> Linn.		Río Patía	Dunn, 1929 (22)
<i>Tabanus ocellatus</i>		Jazmín (Santander)	Dunn, 1929 (22)
<i>Tabanus ferrifer</i>		Barranquilla	Dunn, 1929 (22)
<i>Tabanus mexicanus</i>		Río Atrato	Dunn, 1929 (22)
<i>Tabanus trilineatus</i> Latreille		Río Magdalena	Dunn, 1929 (22)
<i>Tabanus importunus</i> Wiedemann 1928	Caballo, hombre	Restrepo (Mt.)	Autunes, 1935 (20)
<i>Tabanus plagens</i> Walker		Restrepo (Mt.)	Boshell, 1936 (22)
<i>Tabanus (L) leuscaspis</i> Wiedemann (1928	Caballo, hombre	Restrepo (Mt.)	Autunes, 1935 (20)
<i>Tabanus quadripunctatus</i> var <i>amabilis</i> Walker		Restrepo (Mt.)	Boshell, 1936 (22)
<i>Tabanus infuscatipennis</i> Surcouf		Restrepo	Boshell, 1936 (22)
<i>Tabanus xipe</i> Kroker		Restrepo	Boshell, 1936 (22)
<i>Chlorotabanus inanis</i> Fabricius 1794	Animales	Restrepo	Autunes, 1935 (20)
<i>Dichelocera marginata</i>	Hombre, animales	Restrepo (Santander)	Dunn, 1929 (24)
<i>Dichelocera scapularis</i>		La Dorada	Dunn, 1929 (24)
<i>Chrysops costatus</i> (Fabricius 1798)	Caballo	Medellín	Dunn, 1929. (22)
<i>Chrysops leucospilus</i> Wiedemann 1938	Animales	Restrepo	Autunes, 1935 (20)
<i>Chrysops laeta</i> Fabricius 1805	Animales	Restrepo	Autunes, 1935 (20)
<i>Chrysops variegata</i> DeGeer 1776	Animales	Restrepo	Autunes, 1935 (20)
<i>Chrysops</i> s. p.	Caballo	Valle	Plata G., 1932 (14)
<i>Stivius</i> s. p.	Buey	Casanare	Murillo, 1938 (27)
<i>Pangonius</i> s. p.	Buey, etc.	La Gloria	Reyes, 1942 (27)
<i>Pangonius</i> s. p.		Bogotá	Reyes, 1945 (27)
<i>Sciome maculipennis</i> Schiner	Equinos	Restrepo	Bequert, 1935 (23)
<i>Fidena fulvibialis</i> Ricardo		Restrepo	Bequert, 1936 (22)
<i>Ezembekia ferruginosa</i> Maquart		Restrepo	Autunes, 1935 (20)
<i>Ezembekia diafana</i> Schiner		Restrepo	Boshell, 1936 (22)
Simuliidae:			
<i>Simulium sanguineum</i> Knab 1915/16	Hombre, animales	Atrato	Knab, 1915 (24)
<i>Simulium</i> s. p.	Hombre	Sotaquirá	Reyes, 1939. (27)
<i>Simulium</i> s. p.	Hombre	Valledupar	Reyes, 1943 (27)
<i>Simulium incrustatum?</i>	Hombre, caballo	Restrepo	Autunes, 1935 (20)

Nombre y agrupación.	Huéspedes	Lugares	Autor 1ª cita en Colombia
<i>Simulium rubrithorax?</i>	Hombre, caballo	Restrepo	Autunes, 1935 (20)
<i>Eusimulium s. p.</i>	Hombre, animales	Melgar, La Vega (Cund.)	Reyes, 1938 (30)
Psychodidae:			
<i>Phebotomus squamiventris</i> Lutz y Neiva 1912	Hombre, animales	Restrepo (Meta)	Autunes, 1935 (20)
<i>Phebotomus panamensis</i> Shan, 1926	Hombre	Restrepo (Meta)	Autunes, 1935 (20)
<i>Phebotomus s. p.</i> . . . . .	. . . . .	La Vega (Cund.)	Reyes, 1945 (33)
Chironomidae:			
<i>Culicoides s. p.</i>	Hombre	Restrepo (Meta)	Autunes, 1935 (20)
<i>Oecacta s. p.</i>	Hombre, animales	Todos los cálidos	Reyes, 1939 (27)
Culicidae - Sabethinae:			
<i>Sabethes goeldii</i> Howard, Dyar & Knab . . . . .	. . . . .	Restrepo (Meta)	Komp, 1936 (21)
<i>Sabethes schausi</i> Dyar & Knab . . . . .	. . . . .	Restrepo (Meta)	Komp, 1936 (21)
<i>Sabethes cyanus</i> Fabricius 1806	Hombre, animales	Restrepo (Meta)	Autunes, 1935 (20)
<i>Sabethes albiprivus</i> Theobald 1904	Hombre, animales	Restrepo (Meta)	Autunes, 1935 (20)
<i>Sabethes tarsopus</i> Dyar & Knab 1903	Animales	Restrepo (Meta)	Autunes, 1935 (20)
<i>Sabethoides serratoria</i> Dyar & Núñez Tovar . . . . .	. . . . .	Restrepo (Meta)	Komp, 1936 (21)
<i>Sabethoides intermedius</i> Lutz 1905	Hombre, animales	Restrepo (Meta)	Autunes, 1935 (20)
<i>Sabethoides imperfectus</i> B. W. & F. 1907 . . . . .	. . . . .	Restrepo (Meta)	Autunes, 1935 (20)
<i>Limatus asulleptus</i> Theobald 1901 . . . . .	. . . . .	Restrepo (Meta)	Autunes, 1935 (20)
<i>Limatus asulleptus</i> Theobald 1903 . . . . .	. . . . .	Restrepo (Meta)	Autunes, 1935 (20)
<i>Wyeomyia</i> (Ph.) <i>celaecephala</i> Dyar & Knab . . . . .	. . . . .	Restrepo (Meta)	Autunes, 1935 (20)
<i>Wyeomyia</i> (Wy.) <i>flavifacies</i> Edwards . . . . .	. . . . .	Restrepo (Meta)	Komp, 1936 (21)
<i>Wyeomyia</i> (Wy.) <i>camptocomma</i> Dyar 1924	Hombre y animales	Bucaramanga	Komp, 1936 (21)
<i>Wyeomyia</i> (Do.) <i>aphobema</i> Dyar 1921 . . . . .	. . . . .	Restrepo	Dunn, 1929 (24)
<i>Miamiya</i> <i>hosautos</i> Dyar & Knab . . . . .	. . . . .	Restrepo	Korn, 1936 (21)
<i>Dendromyia</i> (<i>Melanolepis</i>) <i>complosa</i> Dyar . . . . .	. . . . .	Restrepo	Autunes, 1935 (20)
<i>Dendromyia</i> (<i>Triamiya</i>) <i>apotonoma</i> Dyar & Knab 1906 . . . . .	. . . . .	Restrepo	Komp, 1936 (21)
<i>Dendromyia</i> (<i>Calladimya</i>) <i>melanocephala</i> Dyar & Knab 1906	Animales, hombre	Restrepo	Autunes, 1935 (20)
<i>Dendromyia</i> (<i>Decamyia</i>) <i>eloisa</i> H. D. & A. 1912	Animales, hombre	Rest.	Autunes, 1935 (20)
.	Animales	Restrepo	Autunes, 1935 (20)

Nombre y agrupación	Huéspedes	Lugares	Autor 1ª cita en Colombia
<i>Goeldia longipes</i> (Fabricius 1805)	.....	Varios	Dunn, 1929 (21)
<i>Goeldia pallidiventer</i> Theobald 1907	.....	Restrepo	Autunes, 1935 (20)
<i>Goeldia lanei</i> Autunes, 1937	.....	Restrepo	Autunes, 1935 (20)
<i>Joblotia digitata</i> Rondani 1848	.....	Muzo	.....
	Animales, hombre		
	Animales		
<i>Joblotia compressa</i> Theobald	.....	Restrepo	Dunn, 1929 (21)
	Animales		Autunes, 1935 (20)
Megarhininae:			
<i>Megarhinus</i> (Meg.) <i>bambusicola</i> Lutz y Neiva	.....	Restrepo	Komp, 1936 (21)
<i>Megarhinus</i> (Meg.) <i>trinidadensis</i> Dyar & Knab	.....	Restrepo	Komp, 1936 (21)
<i>Megarhinus</i> (Meg.) <i>haemorroidalis</i> Fabricius	.....	Muzo, Restrepo (Meta)	Bequart, 1930 (21)
Uranotaeniinae:			
<i>Uranotaenia geometrica</i> Theobald 1901	.....	Restrepo	Autunes, 1935 (20)
<i>Uranotaenia hystera</i> Dyar & Knab	.....	Restrepo	Dyar, 1928 (21)
<i>Uranotaenia pulcherrima</i> Lynch Arribálzaga	.....	Murindó	Dyar, 1928 (21)
<i>Uranotaenia calosomata</i> Dyar & Knab	.....	Bucaramanga	Dyar, 1928 (21)
<i>Uranotaenia lowii</i> Theobald	.....	Bucaramanga	Dyar, 1928 (21)
Culicidae - Culicinae:			
<i>Culex</i> (Culex) <i>fatigans</i> Wiedemann 1828	Hombres, animales	Muchos, cálides	Dunn, 1929 (24)
<i>Culex</i> (Culex) <i>corniger</i> Theobald	Animales	Diversos	Dunn, 1929 (21)
<i>Culex</i> (Culex) <i>mollis</i> Dyar & Knab 1906	.....	Varios	Dyar, 1928 (21)
<i>Culex</i> (Culex) <i>coronator</i> Dyar y Nñz. 1927	.....	Cúcuta, Villav. etc.	Dyar, 1928 (21)
<i>Culex</i> (Culex) <i>nigripalpus</i> Theobald	.....	Patía, Restrepo (Met.)	Dyar, 1928 (21)
<i>Culex</i> (Culex) <i>maracayensis</i> Evans	.....	Restrepo (Meta)	Dyar, 1928 (21)
<i>Culex</i> (Culex) <i>chidesteri</i> Dyar	.....	Restrepo (Mt), Villav.	Komp, 1936 (21)
<i>Culex</i> (Culex) <i>infictus</i> Theobald	.....	Restrepo	Dyar, 1928 (21)
<i>Culex</i> (Culex) <i>brevispinosus</i> Bonn. W. y B.	.....	Restrepo (Meta)	Autunes, 1935 (20)
<i>Culex</i> (Carrolliella) <i>bihalcolus</i> Dyar y Núñez	No pica	Restrepo (Meta)	.....
1927	.....	Restrepo, Villavicencio	Autunes, 1935 (20)
<i>Culex</i> (Carrolliella) <i>iridescens</i> Lutz 1905	Animales	Restrepo	Autunes, 1935 (20)
<i>Culex</i> (Carrolliella) <i>secundus</i> Bonne. W y B.	.....	Restrepo	Komp, 1936 (21)
<i>Culex</i> (Carrolliella) <i>metempsytus</i> Dyar	.....	Restrepo	Komp, 1936 (21)
<i>Culex</i> (Carrolliella) <i>urichii</i> Coquillett 1906	.....	Restrepo	Autunes, 1935 (20)
<i>Culex</i> (Carrolliella) <i>infoliatus</i> B. W y B.	No pica	Restrepo	Komp, 1936 (21)

Nombre y agrupación Huéspedes Lugares Autor 1ª cita en Colombia

Culex (Aedinus) amazonensis Lutz	.....	Río Atrato	Dyar, 1928	(24)
Culex (Mochlostyras) teanipus Dyar y K.	.....	Varios	Dyar, 1928	(21)
Culex (Mochlostyras) inhibitor D. y K.	.....	Varios	Dyar, 1928	(24)
Culex (Mochlostyras) hesitator Dyar y K.	.....	Murindó	Dyar, 1928	(21)
Culex (Mochlostyras) pilosus Dyar y Knab	.....	Restrepo (Meta)	Komp, 1936	(21)
Culex (Mochlostyras) holonus Dyar	.....	Barranquilla	Dyar, 1928	(21)
Culex (Mochlostyras) distinguendus Dyar	.....	Restrepo (Meta)	Komp, 1936	(21)
Culex (Mochlostyras) conspirator Dyar y K.	.....	Barranquilla	Dyar, 1928	(21)
Culex (Mochlostyras) elevator Dyar y Knab	.....	Restrepo (Meta)	Komp, 1936	(21)
Culex (Mochlostyras) bastagarius Dyar y K.	.....	Restrepo (Meta)	Komp, 1936	(21)
Culex (Mochlostyras) aestor Dyar	.....	Murindó	Dyar, 1928	(21)
Culex (Mochlostyras) educator Dyar y Knab	.....	Barranquilla	Dyar, 1928	(21)
Culex (Mochlostyras) sursumptor Dyar	.....	Bucaramanga	Dyar, 1928	(24)
Culex (Melanconion) dunnii Dyar	.....	Barranquilla	Dyar, 1928	(21)
Culex (Melanconion) aikenii Alken (-d-)	.....	Barranquilla	Dyar, 1928	(21)
Culex (Melanconion) spissipes Theobald	.....	Barranquilla	Dyar, 1928	(21)
Culex (Microculex) chryselatus Dyar y K.	.....	Restrepo (Meta)	Komp, 1936	(21)
Culex (Microculex) imitator Theobald	.....	Restrepo (Meta)	Dyar, 1928	(21)
Lutzia allostigma Howard, Dyar y K. 1915.	.....	Restrepo (Meta)	Dyar, 1928	(20)
Orthopodomyia phyllozoon Dyar y Knab	.....	Muzo y Restrepo (Mc.)	Boshell, 36	(32)
Orthopodomyia fascipes Coquillett 1905	No pic.	Restrepo (Meta)	Autunes, 1935	(20)
Orthopodomyia albicosta Lutz	.....	Restrepo	Osarno, 1936	(21)
Taeniorhynchus (T.) titillans (Walker 1948)	Animales	Varios	Dunn, 1929	(21)
Taeniorhynchus (T.) humeralis (D. y K. 1916)	.....	Barranquilla	Dunn, 1929	(21)
Taeniorhynchus (R.) fasciolatus L. A. 1891	Hombres y animales	Restrepo (Meta)	Dyar, 1928	(24)
Taeniorhynchus (R.) albicosta Peryassu 1908	.....	Varios	Dunn, 1929	(20)
Taeniorhynchus (R.) arribalzagae Theobald 1903	.....	Restrepo (Meta)	Komp, 1936	(21)
Taeniorhynchus (R.) nigricans Coquillett	.....	Varios	Dunn, 1929	(24)
Taeniorhynchus justamansonia Chagas 1907	Hombre	Atrato, Restrepo (Mc.)	Dyar, 1928	(21)
Taeniorhynchus lynchi Shannon	Hombre y animales	Restrepo (Meta)	Autunes, 1935	(20)
Aedes (Stegomyia) aegypti (Linn. 1762)	Hombre y animales	Restrepo (Meta)	Autunes, 35	(20)
Aedes (Ochl.) taeniorhynchus (Wied. 1821)	Hombre y animales	Cálidos y medios	Mart. T., 1907	(21)
Aedes (Ochl.) serratus Theobald 1901	Hombre y animales	Cálidos	Dunn, 1929	(21)
Aedes (Ochl.) serratus Theobald 1901	Hombre y animales	Varios	Autunes, 35	(20)

(-d-) Algunos autores (6) consideran el Culex aikenii como sinónimo de Culex (Culex) fatigans.

Nombre y agrupación	Huéspedes	Lugares	Autor 1ª cita en Colombia
Aedes (Ochl.) angustivittatus D. y K.		Varios.	Dyar, 1928 (21)
Aedes (Ochl.) nubilus Theobald		Restrepo (Meta)	Dyar, 1928 (21)
Aedes (Ochl.) hastatus Dyar 1922		Restrepo (Meta)	Autunes, 35 (20)
Aedes (Ochl.) scapularis (Rondani 1898)	Hombre y animales	Restrepo (Meta)	Komp, 1936 (21)
Aedes (Ochl.) crinifer Theobald 1903		Socorro y otros.	Dunn, 29
Aedes (Ochl.) milleri Dyar	Hombre	Bogotá	Dyar, 1928 (21)
Aedes (Ochl.) curis Dyar	Hombre	Bogotá	Dyar, 1928 (21)
Aedes (Finlaya) fluviatilis (Lutz in B. 1904)	Hombre	Santa María	
Aedes (Finlaya) terreus Walker 1856	Hombre y animales	Restrepo (Meta)	Kerr, 1933 (24)
Aedes (Finlaya) scutellabum Boshell 1939	Hombre y animales	Restrepo (Meta)	Autunes, 35 (20)
Aedes (Conopostegus) leucoceleanus D. y Sh. 1924	Hombre	Restrepo (Meta)	Boshell, 1936 (24)
Aedes (Howardina) quadrivittatus Coquil.	Hombre, animales	Restrepo (Meta)	Autunes, 35 (20)
Aedes (Howardina) whirmorei Dunn 1918		Bogotá	H. Apolinar, (21)
Aedes (Howardina) dominici Rangel & Romero Sierra 1907		Muzo, Villav. Restrepo	Dunn, 1929 (20)
Aedes (Howardina) septemstriatus D. & K. 1907	Hombre	Restrepo y Villavicencio	Autunes, 35 (20)
Aedes (Howardina) sexlineatus Theobald	Hombre	Restrepo y Villavicencio	Autunes, 35 (20)
Aedes (Soperia) pseudodominici Komp 1936		Restrepo	Komp, 36 (21)
Psorophora (Psorophora) ciliata (Fabricius)		Restrepo	Komp, 1936 (24)
Psorophora (Psorophora) lineata Humboldt		Restrepo	Komp, 1936 (24)
Psorophora (Ianthinosoma) lutzii Theobald 1901		Cúcuta	Patiño C., 1931 (24)
Psorophora (Ianthinosoma) ferox Humboldt 1820		Diversos	Dyar, 1928 (24)
Psorophora (Ianthinosoma) cyanescens Coquillet		Diversos	Dunn, 29
Psorophora (Grabhamia) confinis Lynch Arribalz		Restrepo	Komp, 1936 (24)
Psorophora (Grabhamia) singulata Fabricius 1905		Diversos	Dyar, 1928 (24)
Hemagogus (Hemagogus) janthinomys Dyar 1921	Hombre y animales	Varios	Dyar, 28 (21)
Culicidae - Anophelinae:	Hombre y animales	Meta	Autunes, 1935 (20)
Chagasia fajarotai Lutz 1904	Hombre y animales	Restrepo	Komp, 36 (21)
Chagasia bomtae Root 1927		Restrepo	Boshell, 1935 (19)

Nombre y agrupación	Huéspedes	Lugares	Autor 1ª cita en Colombia
Anopheles (Lophopodomya) squamifemur			
Autunes 1935	Hombre y animales	Restrepo	Autunes, 35 . . . (20)
Anopheles (Stethomyia) nimbus Theobaldt 1903	Hombre y animales	Llanos, Muzo	Komp y Osorio, 1934. . . (29)
Anopheles (Kerteszia) boliviensis Theobaldt 1905	Animales y hombre	Meta	Komp, 1935 . . . (29)
Anopheles (Kerteszia) neivai H. D. y K. 1917	Hombre	Buenaventura	Komp, 1937 . . . (29)
Anopheles (Kerteszia) bellator D. y K. 1906		Restrepo y Villavicencio	Autunes, 35 . . . (20)
Anopheles (Kerteszia) cruzii Dyar & Knab		Restrepo	Bosreil, 1935 . . . (24)
Anopheles (Nyssorhynchus) argyritarsis Robinson-Desvoidy 1927		Hasta 2.200 Mts.	Hertig, 1929. . . (16)
Anopheles (Nyssorhynchus) albitarsis L. A. 1878	Hombre	Hasta 1.200 Mts.	Hertig, 1928 . . . (16)
Anopheles (Nyssorhynchus) darlingi Root 1926	Hombre y animales	Hasta 600 Mts.	Cadena, Gast, 1933 (16)
Anopheles (Nyssorhynchus) pessoai Galvao y Lane 1936	Hombre	Meta, Barrancabermeja	Komp, 1936 . . . (29)
Anopheles (Nyssorhynchus) albinasus Wiedemann 1821	Hombre	Cúcuta, hasta 220 Mts.	Dunn, 1929 . . . (16)
Anopheles (Nyssorhynchus) triannulatus Neiva y Pinto 1922 (-e-)	Hombre	Hasta 1.060 Mts.	Hertig, 1929 . . . (16)
Anopheles (Nyssorhynchus) oswaldoi Peryassu 1922	Hombre	Río Magdalena, Vaupés	Gast y Rozo, 1940 (29)
Anopheles (Nyssorhynchus) rangeli Gabaldon y col. 1940	Hombre	Varios	Komp, 1935 . . . (29)
Anopheles (Nyssorhynchus) nuñez-tovari Gabaldon 1940	Hombre	Andagoya	White, 1930. . . (29)
Anopheles (Nyssorhynchus) aquasalis Curry 1932	Hombre	Ciénaga (Mag.)	Rey, 1930 . . . (29)
Anopheles (Arthruromyia) gilesi Peryass 1908	Hombre	Meta	Komp, 36 . . . (21)
Anopheles (Arthruromyia) oiketorakrus Osorno-Mesa 1947	Hombre	Bogotá	Osorno, 1947 . . . (31)
Anopheles (Anopheles) pseudofunctipennis			

(-e-) Son sinónimos, Anopheles (N.) bachmanni Petrocchi (16) y Anopheles (N.) triannulatus Neiva y Pinto (29).

Nombre y agrupación	Huéspedes	Lugares	Autor 1ª cita en Colombia
Theobald, 1901	Hombre, animales	Cálidos, hasta 2.100 Mts. Hertig, 1929(16)
Anopheles (Anopheles) crucians Wied, 1928	Hombre y animales	Florencia Moreno P., 1934(16)
Anopheles (Anopheles) elseni Coquil, 1902	Hombre y animales	Hasta 1.910 Mts. Hertig, 1929(16)
Anopheles (Anopheles) punctimacula Dyar y Knab 1900	Hombre	Hasta 1.625 Mts. Dunn, 1929(16)
Anopheles (Anopheles) apicimacula D. y K. 1906	Hombre y animales	Hasta 1.250 Mts. Patiño C., 1929(16)
Anopheles (Anopheles) peryassui D. y K. 1907	Hombre y animales	Santander y Llanos orientales, hasta 350 Ms. Cadena, 1934(16)
Anopheles (Anopheles) neomaculipalpus Curry 1931	Hombre y animales	Hoyas del Magdalena y Cauca., hasta 1.055 Gast y Cadena 1934 (16)
Anopheles (Anopheles) pseudomaculipes Per-yassú 1908	Hombre y animales	Valle del Cauca, hasta 1.020 Mts. Hertig, 1929(16)
Anopheles (Anopheles) mattogrossensis Lutz y Neiva 1911	Leticia y Tarapacá	..... Gast, 1933(16)
Anopheles (Anopheles) mediopunctatus Theobald 1903	Meta y Vaupés hasta 498 Mts.	Autunes, 1934(20)
Anopheles (Anopheles) vestitipennis D. y K. 1936	Cali y Pto. Llévano	Moreno, 1934(16)
Anopheles (Kerteszia) anoplus Komp 1936	Restrepo (Meta)	Komp, 1936(20)
Anopheles (Kerteszia) bambuscolus Komp 1936	Restrepo (Meta)	Boshell, 1935.(20)
Anopheles (Kerteszia) homonculus Komp 1936	Restrepo (Meta)	Komp, 1936(29)

BIBLIOGRAFIA

Tratados:

- (1) 1908 C. H. F. Nuttall, C. Warburton, W. E. Cooper y L. E. Robinson. Ticks. A monograph of the Ixodoidea. Cambridge at the University Press.
- (2) 1924 E. Seguy. Les insectes parasites de l'home et des animaux domestiques. Paris-Paul Lechevalier.
- (3) 1926 L. E. Robinson. The genus *Amblyomma*. Cambridge at the University Press.
- (4) 1927 E. Brumpt. *Precis de Parasitologie*. Paris-Masson et Cie. Editeurs.
- (5) 1932 W. A. Riley y D. A. Johannsen. *Medical entomology*. New York-Mc. Craw-Hill book Co. Inc.
- (6) 1936 M. Neveu Lemaire. *Traite d'entomologie medical et veterinaire*. Paris-Vigot Freres.
- (7) 1939 W. B. Herms. *Medical and veterinary entomology*. New York-The Macmillan Comp.
- (8) 1945 H. O. Mönning. *Veterinary helminthology and entomology*. London-Bailliere, Tindall and Cox.
- (14) 1932 Roberto Plata G. Los parásitos de los animales domésticos en Colombia. Bogotá. *Revista de Medicina Veterinaria*, número 35. Páginas 484-496.
- (15) 1933 Rafael V. Reyes. El parasitismo en la Sabana de Bogotá. Bogotá. *Revista de Medicina Veterinaria*, números 42 y 43. Páginas 664-665.
- (16) 1934 Marco A. Cadena y Augusto Gast Galvis. Contribución al estudio de la distribución geográfica de los Anophelinos en Colombia. Bogotá. *Revista de la Facultad de Medicina*, volumen III, número 6, páginas 336-338.
- (17) 1935. José Miguel Restrepo. Apuntes sobre patología de Barrancabermeja y regiones vecinas. Bogotá. *Revista de la Facultad de Medicina*, volumen III, número 8, página 439.
- (18) 1935 Rafael V. Reyes. Cartilla sobre las enfermedades parasitarias de los animales en Colombia. Bogotá. Suplemento al *Bol. de Agricultura*, número 24
- (19) 1935 Augusto Gast Galvis. Distribución geográfica de Anophelinos en Colombia. Bogotá. *Revista de la Facultad de Medicina*. volumen III, número 12, página 778.
- (20) 1937 P. C. A. Autunes. Informes sobre una investigación entomológica realizada en Colombia. Bogotá. *Revista de la Facultad de Medicina*, volumen VI, número 2, páginas 65-87.
- (21) 1937 Luis Patiño Camargo. Notas sobre la fiebre amarilla en Colombia. Bogotá. *Revista de la Facultad de Medicina*, volumen VI, número 5, páginas 211-66.
- (22) 1938 Jorge Boshell M. Informes sobre la fiebre amarilla silvestre en la región del Meta, desde julio de 1934 hasta diciembre 1936. Bogotá. *Revista de la Facultad de Medicina*, volumen VI, número 8, páginas 407-47.
- (3) 1938 Rafael V. Reyes. Parásitos de los animales domésticos en Colombia. Bogotá.

Folleto y revistas:

- (10) 1890 Nicolás Osorio. *Enfermedades del ganado lanar*. Bogotá. *Rvista Médica*.
- (11) 1917 Edmundo G. Corradine. Estudio monográfico sobre el nuche. Bogotá. *Revista Nacional de Agricultura*, número 160.
- (12) 1930 José Velásquez Q. Apuntes sobre parasitología veterinaria. Bogotá. *Revista de Medicina Veterinaria*, números 12 y 13. Páginas 245-248.
- (13) 1931 Roberto Plata G. Nota preliminar sobre las garrapatas de los animales domésticos en Colombia. Bogotá. *Revista de Medicina Veterinaria*, número 17. Páginas 45-53.

- Revista de Medicina Veterinaria, número 71, páginas 23-26.
- (24)✓ 1940 Luis Patiño Camargo. Artrópodos hematófagos de la fauna colombiana. Bogotá. Revista de la Academia Colombiana de Ciencias exactas, físicas y naturales, número 11, páginas 337-344.
- (25)✓ 1940 J. Bequaert. Moscas parásitas pupíparas de Colombia y Panamá. Bogotá. Revista de la A. C. de C. E. F. y N., número 12, páginas 414-18.
- (26)† 1940 Ernesto Osorno Mesa. Las garrapatas de la República de Colombia. Bogotá. Revista de A. C. de C. E. F. y N., número 13, páginas 6-24.
- (27)† 1940-45 Rafael V. Reyes. Conferencias de parasitología veterinaria. Bogotá. (Mimeógrafo). Facultad de Medicina Veterinaria y de Zootécnica, páginas 11-232.
- (28)† 1942 Jorge Boshell y J. A. Kerr. Veinticinco especies nuevas de Trombidídeos en Colombia. Bogotá. Revista de A. C. de C. E. F. y N., número 17.
- (29)✓ 1943 Augusto Gast Galvis. Biología y distribución geográfica de los Anophelinos en Colombia. Bogotá. Revista de la Facultad de Medicina, volumen XII, número 2.
- (30)† 1946 Rafael V. Reyes. Artrópodos parásitos de interés médico-veterinario en Colombia. Bogotá. Revista de la Asociación Colombiana de Médicos-Veterinarios, número 15, páginas 281-290.
- (31)✓ 1947 Ernesto Osorno Mesa. Una nueva especie de Anopheles de Bogotá, Colombia. Bogotá. Caldasia, volumen IV, número 20, páginas 431-446.
- (32) 1947 C F. W. Muesebeck y Colaboradores. Correspondencia personal. Washington D. C. Bureau of Entomology and Plant C.
- (33) 1939-47 Rafael V. Reyes. Informes inéditos y colecciones de la Facultad de Medicina-Veterinaria y de Zootécnica. Bogotá.
- (34) 1927-47 Luis M. Murillo y colaboradores. Informes personales y Colecciones del Instituto de Ciencias Naturales. Bogotá. Universidad Nacional.
- Bogotá, noviembre 29 de 1947.
-
- Rafael V. Reyes.** Departamento de Parasitología Veterinaria. Facultad de Medicina-Veterinaria y de Zootecnia Bogotá. Universidad Nacional.