

Lista actualizada de los mosquitos de Cuba  
(Diptera: Culicidae)

Raúl González Broche y Jinnay Rodríguez Rodríguez  
Instituto de Medicina Tropical "Pedro Kouri" (IPK), Autopista  
Novia del Mediodía, Km 6 Arroyo Arenas, La Lisa, Ciudad de La  
Habana 17100

La familia Culicidae está representada por tres subfamilias: Anophelinae, Culicinae y Toxorhynchitinae; la primera incluye un género, dos subgéneros y seis especies, la segunda, ocho tribus con 15 géneros, 15 subgéneros y 59 especies y la tercera, un género, un subgénero y tres especies. Desde comienzos de este siglo los mosquitos han sido objeto de numerosos estudios en Cuba. Pazos (1903; 1908 *a* y *b*; 1909; 1914) registró 34 especies. Con posterioridad, Pérez Vigueras (1956) aumentó el número a 41, y Montchadsky y García (1966) a 50. En este último trabajo se menciona erróneamente a *Culex carcinophilus*, por lo que en realidad son 49 especies. Gutsevich y García (1969) mencionan 54 especies, y 57 García (1977). Alayo y García (1983) reconocen 60 especies, de las cuales *Culex pereirai* no vive en Cuba. González Broche (1985; 1995) registró a *Limatus durhami*, *Wyeomyia aporonoma*, *Culex janitor*, *Culex secutor* y *Aedes obturbator*, lo cual hace un total de 64 especies.

En este trabajo presentamos una lista actualizada de los mosquitos que viven en Cuba. Las especies marcadas con un asterisco en la lista obedecen a las citas de algunos autores, aunque su verdadera identidad se puede considerar dudosa, ya que no han sido colectadas en las últimas cuatro décadas. La situación taxonómica de las especies que aparecen con las letras a-c, están en proceso de publicación (González Broche, en prensa; González Broche y Borja, en prensa).

Lista de las especies de mosquitos de Cuba. E- especie endémica.

Subfamilia Anophelinae

Género *Anopheles*

Subgénero *Nyssorhynchus*

1-*Anopheles (Nys) albimanus* Wiedemann, 1821

Subgénero *Anopheles*

2-*Anopheles (A) atropos* Dyar y Knab, 1906

3-*Anopheles (A) crucians* Wiedemann, 1828

4-*Anopheles (A) grabhamii* Theobald, 1901

5-*Anopheles (A) vestitipennis* Dyar y Knab, 1906

6-*Anopheles (A) walkeri* Theobald, 1901

Subfamilia Culicinae

Tribu Aedeomyiini

Género *Aedeomyia*

7-*Aedeomyia esquamipennis* Lynch-Arribalzaga, 1879

Tribu Aedini

Género *Aedes*

Subgénero *Finlaya*

8-*Aedes (F) mediovitatus* Coquillett, 1906

Subgénero *Howaldina*

9-*Aedes (H) walkeri* Theobald, 1901

Subgénero *Ochlerotatus*

10-*Aedes (O) condollescens* Dyar y Knab, 1907 \*

11-*Aedes (O) fulvus* Wiedemann, 1828

12-*Aedes (O) scapularis* Rondoni, 1848

13-*Aedes (O) serratus* Theobald, 1901

14-*Aedes (O) sollicitans* Walker, 1856

15-*Aedes (O) taeniorhynchus* Wiedemann, 1821

16-*Aedes (O) tortilis* Theobald, 1903

17-*Aedes (O) obturbator* Dyar y Knab, 1907

Subgénero *Stegomyia*

18-*Aedes (St) aegypti* L., 1762

19-*Aedes (St) sp b*

Género *Psorophora*

Subgénero *Grabhamia*

20-*Psorophora (G) confinnis* Lynch-Arribalzaga, 1891

21-*Psorophora (G) infinis* Dyar y Knab, 1906

22-*Psorophora (G) insularia* Dyar y Knab, 1906

23-*Psorophora (G) pigmaea* Theobald, 1903

24-*Psorophora (G) n. sp a E*

Subgénero *Janthinosoma*

25-*Psorophora (J) ferox* Humboldt, 1820

26-*Psorophora (J) johnstonii* Graham, 1905

Subgénero *Psorophora*

27-*Psorophora (Ps) ciliata* Fabr., 1794

28-*Psorophora (Ps) howardi* Coquillett, 1901

Tribu Culicini

Género *Culex*

Subgénero *Culex*

29-*Culex (C) bahamensis* Dyar y Knab, 1906

30-*Culex (C) corniger* Theobald, 1903

31-*Culex (C) chidesteri* Dyar, 1921

32-*Culex (C) inflictus* Theobald, 1901\*

33-*Culex (C) nigripalpus* Theobald, 1901

34-*Culex (C) quinquefasciatus* Say, 1823

35-*Culex (C) scimitar* Branch y Seabrook, 1959

36-*Culex (C) secutor* Theobald, 1901

37-*Culex (C) janitor* Theobald, 1903

38-*Culex (C) sphinx* Howard y Dyar, 1915

39-*Culex (C) tarsalis* Coquillett, 1896

40-*Culex (C) n. sp c E*

Subgénero *Micraedes*

41-*Culex (Mcr) americanus* Neveus-Lemaire, 1902

Subgénero *Melanoconion*

- 42-*Culex (M) atratus* Theobald, 1901  
 43-*Culex (M) erraticus* Dyar y Knab, 1906  
 44-*Culex (M) lolambdis* Dyar, 1918  
 45-*Culex (M) mulrennanis* Boshmah, 1948  
 46-*Culex (M) nicaroensis* Duret, 1967 E  
 47-*Culex (M) peccator* Dyar y Knab, 1909  
 48-*Culex (M) pilosus* Dyar y Knab, 1906  
 49-*Culex (M) ocososi* Dyar y Knab, 1919  
 Género *Deinocerites*  
 50-*Deinocerites cancer* Theobald, 1901  
 Tribu Culisetini  
 Género *Culiseta*  
 Subgénero *Culiseta*  
 51-*Culiseta (Cs) inornata* Williston, 1893  
 Tribu *Mansoniini*  
 Género *Coquillettidia*  
 Subgénero *Rynchotaenia*  
 52-*Coquillettidia (R) nigricans* Coquillett, 1904  
 Género *Mansonia*  
 Subgénero *Mansonia*  
 53-*Mansonia (M) induvitans* Dyar y Knab, 1925  
 54-*Mansonia (M) titillans* Walker, 1848  
 Tribu Orthopodomyiini  
 Género *Orthopodomyia*  
 55-*Orthopodomyia signifera* Coquillett, 1896  
 Tribu Sabethini  
 Género *Limatus*  
 56-*Limatus durhami* Theobald, 1901  
 Género *Trichoprosopon*  
 Subgénero *Rhyunchomyia*  
 57-*Trichoprosopon (Rhy) longipes* Fabr., 1805 \*  
 Género *Wyeomyia*  
 Subgénero *Wyeomyia*  
 58-*Wyeomyia (W) aporonoma* Dyar y Knab, 1901  
 59-*Wyeomyia (W) bahama* Dyar y Knab, 1906 \*  
 60-*Wyeomyia (W) mitchelli* Theobald, 1903  
 61-*Wyeomyia (W) vanduzeei* Dyar y Knab, 1906  
 Tribu Uranotaeniini  
 Género *Uranotaenia*  
 62-*Uranotaenia cooki* Root, 1937  
 63-*Uranotaenia lowii* Theobald, 1901  
 64-*Uranotaenia oteizae* Pérez Vigueras, 1956 E  
 65-*Uranotaenia sapphirina* Osten-Sacken, 1868  
 Subfamilia *Toxorhynchitinae*  
 Género *Toxorhynchites*  
 Subgénero *Lynchiella*  
 66-*Toxorhynchites (L) guadeloupensis* Dyar y Knab, 1906  
 67-*Toxorhynchites (L) portoricencis* Roeder, 1825  
 68-*Toxorhynchites (L) superbus* Dyar y Knab, 1906

- típicos. Academia de Ciencias de Cuba, La Habana. 84 p.  
 González Broche, R. 1985. Nuevos reportes sobre la tribu Sabethini (Diptera: Culicidae) para Cuba. Poeyana 298: 1-11  
 González Broche R. 1995. Nuevos registros de mosquitos (Diptera: Culicidae) para Cuba. Bol. Entomol. Venezolana. N.S.10: 117-118.  
 González Broche R. En prensa. Dos nuevas especies de mosquitos de los géneros *Psorophora (Cirahhamia)* y *Culex (Culex)*, (Diptera: Culicidae) de Cuba. Rev. Bras. Entomol.  
 González Broche, R. & E.M. Borja. En prensa. *Aedes albopictus* en Cuba (Diptera: Culicidae). J. Am. Mosq. Control Assoc.  
 Gutsevich, A.V. & I. García Avila 1969. Nuevas especies de mosquitos (Culicidae) para Cuba. Torreia 13: 1-8  
 Montchadsky, A. S. & I. García Avila 1966. Las larvas de los mosquitos (Diptera: Culicidae) de Cuba. Su biología y determinación. Poeyana 28:1- 92  
 Pazos, J. H. 1903. El *Anopheles crucians*. Rev. Med. Trop. Habana 4: 164 .  
 ———1908a. Descripción de nuevas especies de mosquitos de Cuba. An. Acad. Cien. Med. Fis. Nat. La Habana 14:417-432.  
 ———1908b. Catálogo completo de mosquitos de la isla de Cuba. Rev. Med. Trop. Hig. 1: 97-102.  
 ———1909. Contribución al estudio de los mosquitos de Cuba. Bol. Sec. Sanidad y beneficencia. Habana. 29-52, 117-192, 315-328, 411-430, 551-564 y 676-685.  
 ———1914. Mosquitoes of Republic of Cuba. Dir. Sanidad. La Habana. 19 p.  
 Pérez Vigueras, L. 1956. Los Ixódidos y Culcídidos de Cuba, su historia natural y medica. Univ. La Habana. 579 p.

\* \* \*

## REFERENCIAS

- Alayo, P. & García, I. 1983. Lista anotada de los dípteros de Cuba. Ed. Cient. Técn. La Habana. 201 p.  
 García Avila, I. 1977. Fauna cubana de mosquitos y sus criaderos