

LISTA DAS ESPÉCIES E GÊNEROS DE CULICÍDEOS ENCONTRADOS NOS ESTADOS DO BRASIL. VIII. RONDÔNIA (DIPTERA, CULICIDAE).

Sebastião Hamilton Xavier (\*)

Synezio da Silva Mattos (\*)

RESUMO

Apresentamos uma lista dos mosquitos encontrados em 21 localidades pertencentes a dois municípios (Guajarã-Mirim e Porto Velho) do Estado de Rondônia. São 64 espécies, as sim distribuídas por 7 tribos e 14 gêneros:

TRIBOS		NÚMERO DE ESPÉCIES
Anophelini	<i>Anopheles</i>	23
	<i>Chagasia</i>	1
Aedini	<i>Aedes</i>	5
	<i>Haemagogus</i>	3
	<i>Psorophora</i>	4
Aedeomyiini	<i>Aedeomyia</i>	1
Culicini	<i>Culex</i>	5
Mansoniini	<i>Coquillettidia</i>	6
	<i>Mansonia</i>	4
Orthopodomyiini	<i>Orthopodomyia</i>	1
Sabethini	<i>Limatus</i>	2
	<i>Sabethes</i>	2
	<i>Trichoprosopon</i>	4
	<i>Wyeomyia</i>	3

COORDENADAS GEOGRÁFICAS DOS MUNICÍPIOS

Municípios	Latitude	Longitude
Guajarã-Mirim	13° 32' 05"	61° 49' 89"
Porto Velho	10° 59' 30"	60° 16' 15"

(\*) Centro de Pesquisas René Rachou - FIOCRUZ - Av. Augusto de Lima, 1715, CP 1743, CEP 30.190, Belo Horizonte-MG.

## INTRODUÇÃO

Este trabalho é a seqüência de uma série de publicações sobre a distribuição das espécies de culicídeos nos Estados do Brasil. Goiás, Mato Grosso, Pará, Amazonas, Piauí, Rio Grande do Norte e Ceará (Mattos & Xavier, 1965; Xavier & Mattos, 1970, 1975, 1976; Xavier et al., 1979, 1980 e 1983).

Nossa pesquisa está baseada na coleta de material no campo, no existente no Museu Entomológico do Laboratório de Sistemática, e nas referências bibliográficas.

As tribos, gêneros, subgêneros e as espécies de cada grupo, estão em ordem alfabética. Os nomes das tribos, gêneros, subgêneros e das espécies, estão assinaladas de acordo com a última validade taxonômica. Os nomes dos municípios estão em letras maiúsculas, as localidades onde foram assinaladas as espécies, em letras minúsculas. A numeração entre parênteses, seguida da localidade, faz referência à bibliografia que assinala a espécie para a localidade. Uma (+) entre parênteses, seguida da localidade, indica que a espécie está sendo assinalada pela primeira vez por nós. Duas (++) entre parênteses, seguida do número da citação bibliográfica, não faz referência ao município para a localidade. Os nomes dos municípios estão de acordo com a última edição da Divisão Territorial do Brasil (IBGE, 1980).

Apresentamos a seguir, a ocorrência das espécies, o resumo e a lista dos municípios trabalhados.

### DISTRIBUIÇÃO DAS ESPÉCIES

#### Tribo ANOPHELINI

Gênero **Anopheles** Meigen, 1818

Subgênero **Anopheles** Meigen, 1818

**eiseni** Coquillett, 1902

PORTO VELHO: Porto Velho<sup>(5)</sup>.

**mattogrossensis** Lutz & Neiva, 1911

GUAJARÁ-MIRIM: Guajará-Mirim<sup>(5)</sup>. PORTO VELHO: Porto Velho, Abunã<sup>(2)</sup>. Cachoeira do Samuel<sup>(7++)</sup>. Lábrea<sup>(6++)</sup>. Vila Murtinho<sup>(5++)</sup>.

**peryassui** Dyar & Knab, 1908

GUAJARÁ-MIRIM: Guajará-Mirim<sup>(5)</sup>. PORTO VELHO: Porto Velho, Abunã<sup>(2)</sup>. Jaci Paraná<sup>(5)</sup>. Vila Murtinho, Serraria, Santo Antonio<sup>(5++)</sup>.

Subgênero **Arribalzagia** Theobald, 1903

**intermedius** (Chagas, 1908)

GUAJARÁ-MIRIM: Guajará-Mirim. PORTO VELHO: Porto Velho<sup>(5)</sup>.

**mediopunctatus** (Theobald, 1903)

GUAJARÁ-MIRIM: Guajará-Mirim<sup>(2)</sup>. PORTO VELHO: Porto Velho, Abunã, Jaci Paraná<sup>(5)</sup>. Cachoeira do Samuel<sup>(7++)</sup>. Estrada de Ferro Madeira Mamoré<sup>(6++)</sup>. Santo Antonio,

Serraria, Vila Murtinho (5++).

**neomaculipalpus** Curry, 1933

GUAJARÁ-MIRIM: Guajarã-Mirim (5).

**shannoni** Davis, 1931

GUAJARÁ-MIRIM: Guajarã-Mirim. PORTO VELHO: Porto Velho (5), Abunã (7), Jaci Paraná (5). Santo Antônio (5++).

Subgênero **Lophopodomyia** Antunes, 1937

**squamifemur** Antunes, 1937

Lábrea (6++).

Subgênero **Nyssorhynchus** Blanchard, 1902

**albitarsis albitarsis** Lynch Arribalzaga, 1878

GUAJARÁ-MIRIM: Guajarã-Mirim (2). PORTO VELHO: Porto Velho (5), Abunã (2). Araras (5++), Estrada de Ferro Madeira-Mamoré, Palheta (6++), Vila Murtinho (5++).

**albitarsis domesticus** Galvão & Damasceno, 1944

GUAJARÁ-MIRIM: Guajarã-Mirim (7).

**argyritarsis** Robineau-Desvoidy, 1827

PORTO VELHO: Porto Velho (5).

**benarrochi** Gabaldon, Cova-Garcia & Lopez, 1941

GUAJARÁ-MIRIM: Guajarã-Mirim. PORTO VELHO: Porto Velho (5), Abunã (6). Lábrea (6++).

**braziliensis** Chagas, 1907

GUAJARÁ-MIRIM: Guaporé (4). PORTO VELHO: Porto Velho, Abunã, Jaci Paraná (5). Estrada de Ferro Madeira-Mamoré (6++). Serraria (5++). Vila Murtinho (7++).

**darlingi** Root, 1926

GUAJARÁ-MIRIM: Guajarã-Mirim (2). Guaporé (4). PORTO VELHO: Porto Velho, Abunã (2), Jaci Paraná (5). Cachoeira Samuel, Caracol (5++). Estrada de Ferro Madeira-Mamoré (6++). Lages (5++). Lábrea (6++). Murtinho (2++). Mutum Paraná (5++). Palheta (6++). Santo Antonio (2++). Serraria, Seringal de São Domingos, Taquara, Vila Murtinho (5++).

**galvãoi** Causey, Deane & Deane, 1943

GUAJARÁ-MIRIM: Guajarã-Mirim (5).

**nuneztovari** Galbadon, 1940

GUAJARÁ-MIRIM: Guajarã-Mirim, PORTO VELHO: Porto Velho (1), Abunã, Jaci Paraná (5). Cachoeira Samuel (5++). Estrada de Ferro Madeira-Mamoré, Santo Antonio, Vila Murtinho (6++).

**oswaldoi** (Peryassu, 1922)

GUAJARÁ-MIRIM: Guajarã-Mirim (1), Guaporé (4). PORTO VELHO: Porto Velho (1), Abunã,

Jaci Paraná<sup>(5)</sup>. Lábrea<sup>(6++)</sup>. Santo Antonio, Vila Murtinho<sup>(5)</sup>.

**triannulatus triannulatus** (Neiva & Pinto, 1922)

GUAJARÁ-MIRIM: Guajará-Mirim<sup>(6)</sup>, Guaporé<sup>(4)</sup>. PORTO VELHO: Porto Velho, rio madeira<sup>(1)</sup>. Estrada de Ferro Madeira-Mamoré, Lábrea<sup>(6++)</sup>.

**triannulatus davisii** Peterson & Shannon, 1927

GUAJARÁ-MIRIM: Guajará-Mirim. PORTO VELHO: Porto Velho, Abunã, Jaci Paraná<sup>(5)</sup>. Santo Antonio, Vila Murtinho<sup>(5++)</sup>.

**rangeli** Gabaldon, Cova-Garcia & Lopez, 1940

GUAJARÁ-MIRIM: Guajará-Mirim<sup>(5)</sup>. PORTO VELHO: Porto Velho<sup>(7)</sup>, Jaci Paraná<sup>(5)</sup>. Lábrea<sup>(6++)</sup>.

**rondoni** (Neiva & Pinto, 1922)

GUAJARÁ-MIRIM: Guajará-Mirim<sup>(5)</sup>. Vila Murtinho<sup>(5++)</sup>.

**strodei** Root, 1926

GUAJARÁ-MIRIM: Guajará-Mirim<sup>(1)</sup>. PORTO VELHO: Abunã<sup>(2)</sup>. Estrada de Ferro Madeira-Mamoré<sup>(6++)</sup>.

Subgênero **Stethomyia** Theobald, 1902

**nimbus** (Theobald, 1903)

GUAJARÁ-MIRIM: Guajará-Mirim<sup>(5)</sup>. PORTO VELHO: Porto Velho, Abunã<sup>(5)</sup>, Jaci Paraná<sup>(7)</sup>. Serraria, Santo Antonio<sup>(5++)</sup>.

Gênero **Chagasia** Cruz, 1906

**bonneae** Root, 1927

PORTO VELHO: Porto Velho<sup>(6)</sup>. Santo Antonio<sup>(6++)</sup>.

Tribo AEDINI

Gênero **Aedes** Meigen, 1818

Subgênero **Finlaya** Theobald, 1903

**argyrothorax** Bonne & Bonne-Wepster, 1920

PORTO VELHO: Porto Velho<sup>(7)</sup>.

Subgênero **Protomacleaya** Theobald, 1907

**terrens** (Walker, 1856)

GUAJARÁ-MIRIM: Guajará-Mirim<sup>(7)</sup>.

Subgênero **Ochlerotatus** Lynch Arribalzaga, 1891

**fulvus** (Wiedemann, 1828)

GUAJARÁ-MIRIM: Guajará-Mirim<sup>(+)</sup>.

**scapularis** (Rondani, 1848)

GUAJARÁ-MIRIM: Guajarã-Mirim<sup>(+)</sup>.

**serratus** (Theobald, 1901)

GUAJARÁ-MIRIM: Guajarã-Mirim<sup>(+)</sup>. PORTO VELHO: Porto Velho<sup>(7)</sup>, Forte Abunã, São José, Bom Jardim<sup>(+)</sup>.

Gênero **Haemagogus** Williston, 1896

Subgênero **Conopostegus** Dyar, 1925

**leucocelaenus** Dyar & Shannon, 1924

GUAJARÁ-MIRIM. Guajarã-Mirim<sup>(7)</sup>.

Subgênero **Haemagogus** Williston, 1896

**janthinomys** Dyar, 1921

GUAJARÁ-MIRIM: Guajarã-Mirim<sup>(10)</sup>. PORTO VELHO: Porto Velho<sup>(7)</sup>.

**spgazzinii** Brethes, 1912

GUAJARÁ-MIRIM: Guajarã-Mirim<sup>(+)</sup>. PORTO VELHO: Porto Velho<sup>(9)</sup>.

Gênero **Psorophora** Robineau-Desvoidy, 1827

Subgênero **Grabhamia** Theobald, 1903

**cingulata** (Fabricius, 1805)

GUAJARÁ-MIRIM: Guajarã-Mirim. PORTO VELHO: Porto Velho<sup>(7)</sup>, São José do Bom Jardim<sup>(+)</sup>.

**confinnis** (Lynch Arribalzaga, 1891)

GUAJARÁ-MIRIM: Guajarã-Mirim<sup>(7)</sup>.

Subgênero **Janthinosoma** Lynch Arribalzaga, 1891

**ferox** (Humboldt, 1820)

GUAJARÁ-MIRIM: Guajarã-Mirim<sup>(8)</sup>. PORTO VELHO: Porto Velho<sup>(7)</sup>, Forte Abunã, São José do Bom Jardim<sup>(+)</sup>.

**lutzi** (Theobaldi, 1901)

PORTO VELHO: Porto Velho<sup>(7)</sup>.

Tribo AEDEOMYIINI

Gênero **Aedeomyia** Theobald, 1901

**squamipennis** (Lynch Arribalzaga, 1879)

GUAJARÁ-MIRIM: Guajarã-Mirim<sup>(+)</sup>.

Tribo CULICINI

Gênero **Culex** Linnaeus, 1758

Subgênero **Culex** Linnaeus, 1758

**coronator coronator** Dyar & Knab, 1906

GUAJARÃ-MIRIM: Guajarã-Mirim<sup>(+)</sup>.

**pipiens quinquefasciatus** Say, 1823

Espécie de grande distribuição, encontra-se principalmente nas vilas e cidades.

Subgênero **Eubonnea** Dyar, 1919

**amazonensis** (Lutz, 1905)

GUAJARÃ-MIRIM: Guajarã-Mirim<sup>(7)</sup>.

Subgênero **Lutzia** Theobald, 1903

**bigoti** Bellardi, 1861

GUAJARÃ-MIRIM: Guajarã-Mirim<sup>(+)</sup>.

Subgênero **Melanoconion** Theobald, 1903

**spissipes** (Theobald, 1903)

GUAJARÃ-MIRIM: Guajarã-Mirim<sup>(+)</sup>.

Tribo MANSONIINI

Gênero **Mansonia** Blanchard, 1901

Subgênero **Mansonia** Blanchard, 1901

**amazonensis** (Theobald, 1901)

GUAJARÃ-MIRIM: Guajarã-Mirim<sup>(+)</sup>.

**humeralis** (Dyar & Knab, 1916)

GUAJARÃ-MIRIM: Guajarã-Mirim<sup>(3)</sup>. PORTO VELHO: Porto Velho<sup>(7)</sup>, São José do Bom Jardim<sup>(+)</sup>.

**indubitans** Dyar & Shannon, 1925

GUAJARÃ-MIRIM: Guajarã-Mirim<sup>(+)</sup>. PORTO VELHO: Porto Velho<sup>(7)</sup>, São José do Bom Jardim<sup>(+)</sup>.

**titillans** (Walker, 1848)

PORTO VELHO: Porto Velho<sup>(7)</sup>.

Gênero *Coquillettidia* Dyar, 1905

Subgênero *Rhynchotaenia* Brethes, 1910

**albicosta** (Chagas, 1908)

GUAJARÃ-MIRIM: Guajarã-Mirim<sup>(3)</sup>. PORTO VELHO: Porto Velho<sup>(7)</sup>. Forte Abunã<sup>(+)</sup>.

**fasciolata** (Lynch Arribalzaga, 1891)

GUAJARÃ-MIRIM: Guajarã-Mirim<sup>(+)</sup>. PORTO VELHO: Porto Velho<sup>(11)</sup>, São José do Bom Jardim<sup>(+)</sup>.

**hermanoï** Lane & Coutinho, 1940

GUAJARÃ-MIRIM: Guajarã-Mirim<sup>(+)</sup>.

**juxtamansonii** (Chagas, 1907)

GUAJARÃ-MIRIM: Guajarã-Mirim<sup>(3)</sup>.

**nigricans** (Coquillet, 1904)

GUAJARÃ-MIRIM: Guajarã-Mirim<sup>(11)</sup>.

**venezuelensis** (Theobald, 1912)

PORTO VELHO: Porto Velho<sup>(7)</sup>.

Tribo ORTHOPODOMYIINI

Gênero *Orthopodomyia* Theobald, 1904

**fascipes** (Coquillet, 1905)

GUAJARÃ-MIRIM: Guajarã-Mirim<sup>(+)</sup>.

Tribo SABETHINI

Gênero *Limatus* Theobald, 1901

**durhami** Theobald, 1901

GUAJARÃ-MIRIM: Guajarã-Mirim<sup>(+)</sup>. PORTO VELHO: Porto Velho<sup>(7)</sup>, São José do Bom Jardim<sup>(+)</sup>.

**paraensis** (Theobald, 1903)

PORTO VELHO: Porto Velho<sup>(7)</sup>.

Gênero *Sabethes* Robineau-Desvoidy, 1827

Subgênero *Sabethoides* Theobald, 1903

**chloropterus** (Humboldt, 1820)

GUAJARÃ-MIRIM: Guajarã-Mirim. PORTO VELHO: Forte Abunã<sup>(+)</sup>.

**glaucodaemon** Dyar & Knab, 1925

GUAJARÁ-MIRIM: Guajarã-Mirim<sup>(7)</sup>.

Gênero **Trichoprosopon** Theobald, 1901

Subgênero **Isogoeldia** Edwards, 1930

**espini** (Martini, 1914)

GUAJARÁ-MIRIM: Guajarã-Mirim<sup>(7)</sup>.

Subgênero **Rhunchomyia** Theobald, 1903

**edwardsianus** Lane & Cerqueira, 1942

ABUNÃ: Abunã<sup>(7)</sup>.

**longipes** (Fabricius, 1805)

PORTO VELHO: Forte Abunã<sup>(+)</sup>

Subgênero **Trichoprosopon** Theobald, 1901

**digitatum** (Rondani, 1848)

GUAJARÁ-MIRIM: Guajarã-Mirim<sup>(+)</sup>. PORTO VELHO: Porto Velho<sup>(7)</sup>.

Gênero **Wyeomyia** Theobald, 1901

Subgênero **Dendromyia** Theobald, 1903

**aporonoma** Dyar & Knab, 1906

GUAJARÁ-MIRIM: Guajarã-Mirim<sup>(+)</sup>.

**kerri** (Del Ponte & Cerqueira, 1938)

PORTO VELHO: Porto Velho<sup>(7)</sup>, São José do Bom Jardim<sup>(+)</sup>.

**ypsipola** Dyar, 1922

PORTO VELHO: Porto Velho<sup>(7)</sup>, São José do Bom Jardim<sup>(+)</sup>.

#### SUMMARY

The authors report on the distribution of the mosquitoes present in 21 localities of two municipalities of Rondonia State, Brazil a total of 64 species belonging to 14 genera of 7 tribes.

#### Referências bibliográficas

(10) - Arnell, J. H. - 1973. Mosquito Studies (Diptera, Culicidae) XXXII. A revision



- of the Genus *Haemagogus*. *Amer. Entomol. Inst. Contrib.*, 10(2):1-174.
- (4) - Barreto, J. B. - 1942. As realizações em 1941 do Departamento Nacional de Saúde. IIIº Saneamento da Amazônia. *Arq. Hig.*, 12(1):37-56.
- Belkin, J. N. - 1968. Mosquito Studies (Diptera, Culicidae). IX. The Type specimens of New World mosquitoes in European Museums. *Amer. Entomol. Inst. Contrib.*, 3(4):1-69.
- Belkin, J. N.; Schick, R. X.; Heinemann, S. J. - 1971. Mosquito Studies (Diptera, Culicidae). XXV. Mosquitoes originally described from Brasil. *Amer. Entomol. Inst. Contrib.*, 7(5):1-64.
- Bram, R. A. - 1967. Classification of *Culex* subgenus *Culex* in the New World (Diptera, Culicidae). *U.S. Nat. Mus. Proc.*, 120:1-122.
- (7) - Cerqueira, N. L. - 1961. Distribuição geográfica dos mosquitos da Amazônia (Diptera, Culicidae, Culicinae). *Rev. Bras. Entomol.*, 10:111-168.
- (5) - Deane, L. M. - 1947. Observações sobre a malária na Amazônia Brasileira. *Rev. Serv. Esp. Saúde Publ.*, 1(1):1-59.
- (6) - Deane, L. M.; Causey, O. R.; Deane, M. P. - 1948. Notas sobre a distribuição e a biologia dos anofelinos das regiões Nordeste e Amazônica do Brasil. *Rev. Serv. Esp. Saúde Publ.*, 4:827-965.
- Faran, M. E. & Linthicum, K. J. - 1981. A Handbook of the Amazonian species of *Anopheles* (*Nyssorhynchus*) (Diptera: Culicidae). *Mosquito Systematics*, 13(1):1-81.
- Forattini, O. P. - 1962/65. *Entomologia Médica*, v. 1, 2, 3.
- (9) - Forattini, O. P.; Rabello, E. X.; Cotrim, M. D. - 1970. Catálogo das coleções entomológicas da Faculdade de Saúde Pública da Universidade de São Paulo (1ª série). Culicidae. *Rev. Saúde Publ.*, 4 (nº especial):1-100.
- Forattini, O. P.; Rabello, E. X.; Cotrim, M. D. - 1973. Catálogo das coleções entomológicas da Faculdade de Saúde Pública da Universidade de São Paulo (2ª série) - I - Culicidae. *Rev. Saúde Publ.*, 7:453-479.
- (8) - Guedes, A. S.; Souza, M. A.; Maciel, C. S.; Xavier, S. H. - 1965. Catálogo ilustrado dos Mosquitos da Coleção do INERU. Gênero *Psorophora*. Robineau-Desvoidy, 1827. *Rev. Bras. Malariol. D. Trop.*, 17(1):3-24.
- (11) - Guedes, A. S.; Xavier, S. H.; Mascarenhas, C. S.; Ferreira, M. F. L. - 1978. Catálogo da coleção do Laboratório de Entomologia do Centro de Pesquisa René Rachou. Fundação Oswaldo Cruz. II. Gêneros *Aedeomyia* Theobald, 1901, *Coquillettidia* Dyar, 1905, *Mansonia* Blanchard 1901 e *Orthopodomyia* Theobald, 1904 - (Diptera, Culicidae). *Ciência e Cultura*, 30(9):1111-1116.
- Howard, L. O.; Dyar, H. G.; Knab, F. - 1915/1917. *The Mosquitoes of North and Central America and West Indies*. v. 3, 4. Carnegie Inst. of Washington. Publ. 159p.
- IBGE - 1980. *Divisão Territorial do Brasil*. 9 ed.
- Lane, J. & Cerqueira, N. L. - 1942. Os Sabetíneos da América. (Diptera, Culicidae). *Arq. Zool. Est. S. Paulo*. 849p.
- Lane, J. - 1939. Catálogo dos mosquitos Neotropicais. *Bol. Biol.* (série monogr. n.1) S. Paulo.
- Lane, J. - 1953. *Neotropical Culicidae*. v. 1, 2. Univ. S. Paulo.
- Pinotti, M. - 1947. A Malária no Brasil. *Folha Med.*, 27(12/13):1-156.

- (1) - Shannon, R. C. - 1931. The environment and behaviour of some Brazilian mosquitoes. *Proc. Ent. Soc. Wash.*, 33:1-27.
- (2) - Shannon, R. C. - 1933. Anophelines of Amazon Valley. *Proc. Ent. Soc. Wash.*, 35 (7):117-143.
- (3) - Shannon, R. C. - 1934. The genus *Mansonia* (Culicidae) in the Amazon Valley. *Proc. Ent. Soc. Wash.*, 36(5):99-110.
- Rondeiros, R. & Bachamann, A. O. - 1962. A proposito del complejo *Mansonia* (Diptera, Culicidae). *Rev. Soc. Entomol. Argent.*, 25:43-51.
- Xavier, S. H.; Mattos, S. S.; Calabria, P. V.; Cerqueira, E. - 1979. Geographical Distribution of Culicinae in Brazil. VII. State of Ceará (Diptera, Culicidae). *Mosquito Systematics*, 15(2):127-140.
- Zavortink, T. J. - Mosquito Studies (Diptera, Culicidae) XXVIII. The New World species formerly placed in *Aedes* (Finlaya). *Amer. Entomol. Inst. Contrib.*, 8(3):1-206.

(Aceito para publicação em 04.01.1989)