

LISTA DAS ESPÉCIES E GÊNEROS DE CULICÍDEOS ENCONTRADOS NOS ESTADOS DO BRASIL. X. ESTADO DO ACRE (DIPTERA, CULICIDAE).

Sebastião Hamilton Xavier (*)

Synezio da Silva Mattos (*)

Irene dos Reis Corrêa (*)

RESUMO

Apresentamos uma lista dos mosquitos encontrados em 187 localidades de sete municípios do Estado do Acre. São 74 espécies assim distribuídas por 5 tribos e 12 gêneros:

TRIBOS	GÊNEROS	NÚMERO DE ESPÉCIES
Anophelini	<i>Anopheles</i>	25
	<i>Chagasia</i>	1
Aedini	<i>Aedes</i>	4
	<i>Haemagogus</i>	4
	<i>Psorophora</i>	7
Culicini	<i>Culex</i>	6
Mansoniini	<i>Coquillettidia</i>	6
	<i>Mansonia</i>	4
Sabethini	<i>Limatus</i>	1
	<i>Sabethes</i>	7
	<i>Trichoprosopon</i>	4
	<i>Wyeomyia</i>	5

INTRODUÇÃO

Apresentamos a décima etapa de uma série de publicações sobre a ocorrência das espécies de culicídeos nos Estados do Brasil.

Nossa pesquisa está baseada no material coletado no campo, no existente na Coleção Entomológica do Centro de Pesquisas René Rachou da Fundação Oswaldo Cruz e nas referências bibliográficas. As tribos, gêneros, subgêneros e as espécies de cada grupo, estão em ordem alfabética e expresso de acordo com a última validade taxonômica. Os nomes dos municípios estão em letras maiúsculas, as localidades onde foram constatadas as espécies em letras minúsculas. A numeração entre parênteses após a localidade, faz referência a bibliografia que constatou a espécie para a localidade. Uma (+) entre parente-

(*) Centro de Pesquisas René Rachou - FIOCRUZ - Av. Augusto de Lima, 1715, Caixa Postal 1743, Cep 30 190, Belo Horizonte - MG, Brasil.

ses, indica que a espécie está sendo assinalada pela primeira vez por nós. Duas (++) entre parênteses, assinala apenas a localidade sem indicar o município. Os nomes dos municípios estão de acordo com a Divisão Territorial do Brasil (IBGE, 1980). Suas coordenadas Geográficas são as seguintes:

Municípios	Latitude	Longitude
Brasiléia	sd	
Cruzeiro do Sul	7° 38' 27"	72° 36' 15"
Feijó	sd	
Rio Branco	9° 58' 30"	67° 48' 00"
Sena Madureira	9° 08' 53"	68° 38' 53"
Tarauacá	sd	
Xapuri	10° 38' 05"	68° 33' 00"

RESULTADOS

DISTRIBUIÇÃO DAS ESPÉCIES

Tribo ANOPHELINI

Gênero **Anopheles** Meigen, 1818

Subgênero **Anopheles** Meigen, 1818

eiseni Coquillett, 1902

BRASILÉIA: Brasiléia⁽¹¹⁾. TARAUACÁ: Tarauacá⁽¹⁶⁾.

fluminensis Root, 1927

ESTADO⁽⁸⁾. Rio Zinho⁽¹¹⁺⁺⁾. RIO BRANCO: Rio Branco⁽¹⁶⁾.

intermedius (Peryassu, 1908)

Rio Zinho⁽¹¹⁺⁺⁾.

mattogrossensis Lutz & Neiva, 1911

RIO BRANCO: Rio Branco⁽¹¹⁾. TARAUACÁ: Tarauacá⁽¹⁶⁾, Vila Feijó⁽⁺⁾.

mediopunctatus (Theobald, 1903)

ESTADO⁽¹¹⁾. BRASILÉIA: Brasiléia. RIO BRANCO: Rio Branco. SENA MADUREIRA: Sena Madureira. XAPURI: Xapuri⁽¹⁶⁾.

neomaculipalpus Curry, 1931

ESTADO⁽⁸⁾. BRASILÉIA: Brasiléia⁽¹¹⁾.

sd = sem dados.

peryassui Dyar & Knab, 1908

ESTADO⁽¹⁰⁾. BRASILÉIA: Brasiléia. CRUZEIRO DO SUL: Cruzeiro do Sul. RIO BRANCO: Rio Branco. XAPURI: Xapuri⁽¹⁶⁾.

punctimacula Dyar & Knab, 1906

ESTADO⁽⁹⁾. RIO BRANCO: Rio Branco⁽¹⁵⁾, Rio Zinho⁽¹¹⁺⁺⁾.

Subgênero **Kerteszia** Theobald, 1905

cruzii Dyar & Knab, 1908

ESTADO⁽⁵⁾.

Subgênero **Nyssorhynchus** Blanchard, 1902

albitarsis Lynch Arribalzaga, 1878

ESTADO⁽⁸⁾. BRASILÉIA: Brasiléia⁽¹⁶⁾. RIO BRANCO: Rio Branco⁽¹¹⁾. SENA MADUREIRA: Sena Madureira. TARAUCÁ: Tarauacã. XAPURI: Xapuri⁽¹⁶⁾.

albitarsis domesticus Galvão & Damasceno, 1944

ESTADO⁽¹⁷⁾.

argyritarsis Robineau-Desvoidy, 1827

Rio Acre⁽¹⁺⁺⁾.

benarrochi Gabaldon, Cova Garcia & Lopes, 1941

RIO BRANCO: Rio Branco. TARAUCÁ: Tarauacã. XAPURI: Xapuri⁽¹¹⁾.

braziliensis (Chagas, 1907)

ESTADO⁽¹⁴⁾. BRASILÉIA: Brasiléia⁽¹⁶⁾.

darlingi Root, 1926

ESTADO⁽¹¹⁾. BRASILÉIA: Brasiléia. CRUZEIRO DO SUL: Cruzeiro do Sul. RIO BRANCO: Rio Branco⁽¹⁵⁾. Rio Zinho⁽¹¹⁺⁺⁾. XAPURI: Xapuri⁽¹⁶⁾.

galvaoui Causey, Deane & Deane, 1943

RIO BRANCO: Rio Branco⁽⁴⁾. BRASILÉIA: Brasiléia⁽¹¹⁾. Rio Zinho⁽¹¹⁺⁺⁾. XAPURI: Xapuri⁽¹⁶⁾.

nuneztovari Gabaldon, 1940

ESTADO⁽⁸⁾. BRASILÉIA: Brasiléia. CRUZEIRO DO SUL: Cruzeiro do Sul. RIO BRANCO: Rio Branco. SENA MADUREIRA: Sena Madureira. TARAUCÁ: Tarauacã. XAPURI: Xapuri⁽¹⁶⁾.

oswaldoi (Peryassu, 1922)

BRASILÉIA: Brasiléia. CRUZEIRO DO SUL: Cruzeiro do Sul⁽¹¹⁾. FEIJÓ: Feijó⁽¹⁶⁾. RIO BRANCO: Rio Branco⁽¹¹⁾. Rio Zinho⁽¹¹⁺⁺⁾. XAPURI: Xapuri⁽¹¹⁾.

rangeli Gabaldon, Cova Garcia & Lopes, 1940

BRASILÉIA: Brasiléia⁽¹¹⁾. CRUZEIRO DO SUL: Cruzeiro do Sul⁽¹⁶⁾. RIO BRANCO: Rio Branco⁽¹¹⁾. Rio Zinho⁽¹¹⁺⁺⁾. SENA MADUREIRA: Sena Madureira. TARAUCÁ: Tarauacã⁽¹⁶⁾. XAPURI: Xapuri⁽¹¹⁾.

rondoni (Neiva & Pinto, 1922)

TARAUACÁ: Tarauacá. XAPURI: Xapuri⁽¹¹⁾.

strodei Root, 1926

RIO BRANCO: Rio Branco⁽⁷⁾.

triannulatus (Neiva & Pinto, 1922)

ESTADO⁽⁸⁾. BRASILEIA: Brasiléia. RIO BRANCO: Rio Branco⁽¹¹⁾. XAPURI: Xapuri⁽⁺⁾.

triannulatus davisi Paterson & Shannon, 1927

BRASILEIA: Brasiléia. CRUZEIRO DO SUL: Cruzeiro do Sul. RIO BRANCO: Rio Branco. SENA MADUREIRA: Sena Madureira. TARAUACÁ: Tarauacá. XAPURI: Xapuri⁽¹⁶⁾.

Subgênero **Stethomyia** Theobald, 1902

komp Edwards, 1930

BRASILEIA: Brasiléia⁽¹¹⁾.

nimbus (Theobald, 1902)

ESTADO⁽⁹⁾.

Gênero **Chagasia** Cruz, 1906

bonneae Root, 1927

ESTADO⁽¹⁴⁾. BRASILEIA: Brasiléia⁽¹⁶⁾.

Tribo AEDINI

Gênero **Aedes** Meigen, 1818

Subgênero **Ochlerotatus** Lynch Arribalzaga, 1891

fulvus (Wiedemann, 1828)

CRUZEIRO DO SUL: Cruzeiro do Sul⁽¹⁶⁾. FEIJÓ: Feijó⁽²³⁾. SENA MADUREIRA: Sena Madureira⁽⁺⁾. TARAUACÁ: Tarauacá. XAPURI: Xapuri⁽¹⁶⁾.

serratus (Theobald, 1901)

CRUZEIRO DO SUL: Cruzeiro do Sul⁽⁺⁾. FEIJÓ: Feijó⁽²³⁾. SENA MADUREIRA: Sena Madureira⁽⁺⁾. TARAUACÁ: Tarauacá. XAPURI: Xapuri⁽¹⁶⁾.

scapularis (Rondani, 1848)

FEIJÓ: Vila Feijó. TARAUACÁ: Tarauacá⁽⁺⁾.

Subgênero **Stegomyia** Theobald, 1901

aegypti (Linnaeus, 1762)

ESTADO⁽¹⁸⁾. CRUZEIRO DO SUL: Cruzeiro do Sul. Rio Juruá. Rio Tarauacá. SENA MADUREIRA: Sena Madureira⁽⁺⁾.

Gênero **Mansonia** Blanchard, 1901

Subgênero **Mansonia** Blanchard, 1901

amazonensis (Theobald, 1901)

RIO BRANCO: Rio Branco, Rio Juruá⁽⁺⁾.

humeralis Dyar & Knab, 1916

CRUZEIRO DO SUL: Cruzeiro do Sul⁽⁺⁾. FEIJÓ: Feijó⁽¹⁶⁾. Rio Juruá⁽⁺⁾. TARAUACÁ: Tarauacá⁽¹⁶⁾.

indubitans Dyar & Shannon, 1925

CRUZEIRO DO SUL: Cruzeiro do Sul⁽⁺⁾. FEIJÓ: Feijó⁽¹⁶⁾. TARAUACÁ: Tarauacá⁽¹⁵⁾, Foz do Jurapany, Vila Feijó⁽⁺⁾. XAPURI: Xapuri⁽¹⁶⁾.

titillans (Walker, 1848)

FEIJÓ: Feijó. TARAUACÁ: Tarauacá⁽¹⁶⁾. ESTADO: Rio Acre⁽¹⁾.

Tribo SABETHINI

Gênero **Limatus** Theobald, 1901

durhamii Theobald, 1901

ESTADO⁽¹⁵⁾. SENA MADUREIRA: Sena Madureira⁽⁺⁾. XAPURI: Xapuri⁽³⁾.

Gênero **Sabethes** Robineau-Desvoidy, 1827

Subgênero **Sabethes** Robineau-Desvoidy, 1827

albiprivus Theobald, 1903

TARAUACÁ: Tarauacá⁽¹⁶⁾.

belisarioi Neiva, 1908

FEIJÓ: Feijó. TARAUACÁ: Tarauacá⁽¹⁶⁾.

cyaneus (Fabricius, 1805)

CRUZEIRO DO SUL: Cruzeiro do Sul⁽¹⁶⁾, Sítio São José⁽⁺⁾.

Subgênero **Sabethinus** Lutz, 1904

soperi Lane & Cerqueira, 1942

ESTADO⁽¹⁵⁾. XAPURI: Xapuri⁽³⁾.

undosus (Coquillett, 1905)

XAPURI: Xapuri⁽⁺⁾.

Subgênero **Sabethoides** Theobald, 1903

chloropterus (Von Humboldt, 1819)

FEIJÓ: Feijó. TARAUACÁ: Tarauacá⁽⁺⁾.

glaucodaemon (Dyar & Shannon, 1925)
FEIJÓ: Feijó⁽¹⁶⁾. RIO BRANCO: Rio Branco⁽²⁾

Gênero **Trichoprosopon** Theobald, 1901

Subgênero **Rhynchomyia** Theobald, 1903

cerqueirai Stone, 1944

FEIJÓ: Feijó⁽¹⁶⁾.

edwardsianum Lane & Cerqueira, 1942

FEIJÓ: Feijó⁽¹⁶⁾.

Subgênero **Trichoprosopon** Theobald, 1901

digitatum (Rondani, 1848)

XAPURI: Xapuri⁽¹⁶⁾.

pallidiventer (Lutz, 1905)

XAPURI: Xapuri⁽⁺⁾.

Gênero **Wyeomyia** Theobald, 1901

Subgênero **Dendromyia** Theobald, 1903

aporonoma Dyar & Knab, 1906

FEIJÓ: Feijó⁽⁺⁾.

kerri Del Ponte & Cerqueira, 1938

CRUZEIRO DO SUL: Cruzeiro do Sul⁽¹⁶⁾. XAPURI: Xapuri⁽³⁾.

melanocephala Dyar & Knab, 1906

CRUZEIRO DO SUL: Cruzeiro do Sul⁽¹⁶⁾.

shannoni Lane & Cerqueira, 1942

XAPURI: Xapuri⁽³⁾.

vspipola Dyar, 1922

CRUZEIRO DO SUL: Cruzeiro do Sul⁽¹⁶⁾.

RESULTADOS ORIGINAIS

Os autores assinalam pela primeira vez no Estado do Acre, a presença de 11 espécies de culicídeos abaixo relacionadas: **Aedes** (O.) **scapularis**; **Psorophora** (G.) **cingulata**; **Psorophora** (P.) **saeva**; **Culex** (Mel.) **duni**; **Coquillettidia** (R.) **chrysonotum**; **Coquillettidia** (R.) **lynchi**; **Mansonia** (M.) **amazonensis**; **Sabethes** (S.) **undosus**; **Sabethes** (S.) **chlopropterus**; **Trichoprosopon** (T.) **pallidiventer** e **Wyeomyia** (D.) **aporonoma**. Apresentamos também, a presença de 15 espécies em municípios e localidades não assinaladas por outros autores.

Gênero **Haemagogus** Williston, 1896

Subgênero **Conopostegus** Dyar, 1925

leucocelaenus (Dyar & Shannon, 1924)

FEIJÓ: Feijó. RIO BRANCO: Rio Branco. TARAUCÁ: Tarauacá⁽¹⁶⁾.

leucophoebus (Galindo, Carpenter & Trapido, 1952)

FEIJÓ: Feijó⁽¹³⁾. TARAUCÁ: Tarauacá⁽¹⁶⁾.

Subgênero **Haemagogus** Williston, 1896

janthinomya Dyar, 1921

FEIJÓ: Feijó. RIO BRANCO: Rio Branco. TARAUCÁ: Tarauacá. XAPURI: Xapuri⁽¹⁶⁾.

spgazzini Brethes, 1912

CRUZEIRO DO SUL: Cruzeiro do Sul⁽¹⁶⁾. FEIJÓ: Feijó. TARAUCÁ: Tarauacá⁽⁺⁾. XAPURI: Xapuri⁽²⁰⁾.

Gênero **Psorophora** Robineau-Desvoidy, 1827

Subgênero **Grabhamia** Theobald, 1903

cingulata (Fabricius, 1805)

CRUZEIRO DO SUL: Cruzeiro do Sul. SENA MADUREIRA: Sena Madureira⁽⁺⁾.

Subgênero **Janthinosoma** Lynch Arribalzaga, 1891

albigenu (Peryassu, 1908)

CRUZEIRO DO SUL: Cruzeiro do Sul. FEIJÓ: Feijó. TARAUCÁ: Tarauacá⁽¹⁹⁾.

albipes (Theobald, 1907)

CRUZEIRO DO SUL: Cruzeiro do Sul⁽¹⁶⁾, Sítio São José⁽⁺⁾. FEIJÓ: Feijó⁽¹⁶⁾. SENA MADUREIRA: Sena Madureira. TARAUCÁ: Vila Feijó⁽⁺⁾. XAPURI: Xapuri⁽¹⁶⁾.

ferox (Von Humboldt, 1819)

CRUZEIRO DO SUL: Juruá⁽⁺⁾. FEIJÓ: Feijó⁽¹⁶⁾. SENA MADUREIRA: Sena Madureira⁽⁺⁾. TARAUCÁ: Tarauacá⁽¹⁵⁾, Vila Feijó⁽⁺⁾. XAPURI: Xapuri⁽¹⁶⁾.

lutzii (Theobald, 1901)

CRUZEIRO DO SUL: Cruzeiro do Sul⁽⁺⁾. TARAUCÁ: Tarauacá⁽¹⁶⁾, Vila Feijó⁽⁺⁾. XAPURI: Xapuri⁽¹⁶⁾.

Subgênero **Psorophora** Robineau-Desvoidy, 1827

lineata (Von Humboldt, 1819)

FEIJÓ: Feijó⁽¹⁶⁾. TARAUCÁ: Tarauacá⁽¹⁹⁾, Vila Feijó⁽⁺⁾. XAPURI: Xapuri⁽¹⁶⁾.

saeva Dyar & Knab, 1906

TARAUCÁ: Vila Feijó. XAPURI: Xapuri⁽⁺⁾.

Gênero **Culex** Linnaeus, 1758

Subgênero **Culex** Linnaeus, 1758

mollis Dyar & Knab, 1906

RIO BRANCO: Rio Branco⁽¹⁶⁾.

pipiens quinquefasciatus Say, 1823

Espécie de grande distribuição geográfica, principalmente nas vilas e cidades.

Subgênero **Lutzia** Theobald, 1903

bigoti Bellardi, 1862

ESTADO⁽¹⁾. RIO BRANCO: Rio Branco⁽¹⁶⁾. SENA MADUREIRA: Sena Madureira⁽⁺⁾.

Subgênero **Melanoconion** Theobald, 1903

dunni Dyar, 1918

RIO BRANCO: Rio Branco⁽⁺⁾.

olimpioi Xavier, Da Silva & Da Silva Mattos, 1970

RIO BRANCO: Rio Branco⁽²¹⁾.

taeniopus Dyar & Knab, 1907

CRUZEIRO DO SUL: Cruzeiro do Sul⁽¹⁶⁾.

Tribo MANSONIINI

Gênero **Coquillettidia** Dyar, 1905

Subgênero **Rhynchoaenia** Brethes, 1910

albicosta (Peryassu, 1908)

CRUZEIRO DO SUL: Cruzeiro do Sul⁽²²⁾.

arribalzagae (Theobald, 1903)

CRUZEIRO DO SUL: Cruzeiro do Sul⁽⁺⁾. FEIJÓ: Feijó. TARAUCÁ: Tarauacá⁽¹⁶⁾.

chrysonotum (Peryassu, 1922)

TARAUCÁ: Vila Feijó⁽⁺⁾.

fasciolata (Lynch Arribalzaga, 1891)

CRUZEIRO DO SUL: Cruzeiro do Sul⁽⁺⁾. FEIJÓ: Feijó. TARAUCÁ: Tarauacá⁽²²⁾, Vila Feijó⁽⁺⁾.

lynchi (Shannon, 1931)

CRUZEIRO DO SUL: Cruzeiro do Sul⁽⁺⁾.

venezuelensis (Theobald, 1912)

FEIJÓ: Feijó. TARAUCÁ: Tarauacá⁽¹⁶⁾.

SUMMARY

The authors report on the distribution of mosquitoes present in 187 localities of five municipalities in the State of Acre, Brazil. A total of 74 species belonging to 12 genera of 5 tribes are listed.

Referências bibliográficas

- Arnell, J. H. - 1973. Mosquito Studies (Diptera, Culicidae). XXXII. A revision of the Genus *Haemagogus*. **Amer. Entomol. Inst. Contrib.**, 10(2):1-174.
- 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.; Heinemann, S. J. - 1971. Mosquito Studies (Diptera, Culicidae). XXV. Mosquitoes originally described from Brazil. **Amer. Entomol. Inst. Contrib.**, 7(5):1-64.
- (4) - Causey, O. R.; Deane, L. M.; Deane, M. P. - 1943. Descrição de um novo anofelino da parte alta do Vale do Amazonas *Anopheles (Nyssorhynchus) galvaoi* n. sp. **Rev. Paul. Med.**, 23:293-296.
- (16) - Cerqueira, N. L. - 1961. Distribuição geográfica dos mosquitos da Amazônia (Diptera, Culicidae, Culicinae). **Rev. Bras. Entomol.**, 10:111-168.
- Contel, E. P. B.; Santos, J. M. M.; Tadei, W. P. - 1984. Biologia de Anofelinos Amazônicos. VI. Variabilidade Enzimática em *Anopheles darlingi* Root, (Diptera, Culicidae). **Acta Amazonica**, 14(1-2):238-243.
- (5) Coutinho, J. O. - 1946. Contribuição para o conhecimento das espécies do subgênero *Kerteszia* (Diptera, Culicidae). Sua importância na transmissão da Malária. (Tese) **Fac. Med. Univ. São Paulo**.
- (10) - Coutinho, J. O. - 1947. Contribuição para o estudo da distribuição geográfica dos anofelinos do Brasil. Sua importância na transmissão da Malária. (Tese) **Fac. Med. Univ. São Paulo**.
- (6) - Deane, L. M.; Causey, O. R.; Deane, M. P. - 1947a. Chave ilustrada para a identificação de trinta e cinco espécies de anofelinos das regiões Nordeste e Amazônica do Brasil pelos caracteres da fêmea, com notas sobre os transmissores da malária (Diptera, Culicidae). **Rev. Serv. Esp. Saúde Publ.**, 1(2):309-336.
- (7) - Deane, L. M.; Causey, O. R.; Deane, M. P. - 1947b. Chave ilustrada para a identificação de ovos de trinta espécies de anofelinos brasileiros, com algumas descrições novas. **Rev. Serv. Esp. Saúde Publ.**, 1(2):293-308.
- (9) - Deane, L. M.; Causey, O. R.; Deane, M. P. - 1947c. Chave ilustrada para a identificação de trinta e duas espécies, de anofelinos das regiões Nordeste e Amazônica do Brasil pelos caracteres da larva, com a descrição de duas larvas. **Rev. Serv. Esp. Saúde Publ.**, 1(2):355-384.
- (11) - 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.**, 1(4):827-965.
- (2) - Dyar, H. G. & Shannon, R. C. - 1925. New mosquitoes from Brazil. **Jn. Wash. Acad. Sci.**, 15(2):39-41.

- Faran, M. E. & Linthicum, K. J. - 1981. A Handbook of the Amazonian species of **Anopheles (Nyssorhynchus)** (Diptera, Culicidae). **Mosquito Systematics**, 13(1):1-81.
- (17) - Ferreira, E. - 1964. Distribuição Geográfica dos Anophelinos no Brasil e sua relação com o estado atual da erradicação da Malária. **Rev. Bras. Mariol. D. Trop.**, 16(3):329-48.
- (20) - Forattini, O. P.; Rabelo, 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. - 1962/1965. **Entomológica Médica**, v. 1, 2 e 3.
- (18) - Franco, O. - 1969. História da Febre Amarela no Brasil. **Rev. Malariol. D. Trop.**, 21(2):317-520.
- (14) - Gabaldon, A. & Cova-Garcia, P. - 1952. Zoogeografia de los Anofelinos en Venezuela IV Su posición en la región Neotrópica y observaciones sobre las especies de esta región. **Rev. Sanid. y Ass. Soc.**, 17(3):171-209.
- (13) - Galindo, P.; Carpenter, S. J.; Trapido, H. - 1952. The Taxonomic status of the **Aedes leucocelaenus** complex with descriptions of two new forms (Diptera, Culicidae). **Ann. Ent. Soc. Am.**, 45:529-542.
- (19) - 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.
- (22) - Guedes, A. S.; Xavier, S. H.; Mascarenhas, C. S.; Ferreira, M. F. L. - 1978. Catálogo da Coleção do Laboratório de Entomologia do Centro de Pesquisas René Rachou. Fundação Oswaldo Cruz. II. Gênero **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**. Vols. 3-4. Carnegie Inst. of Washington Publ., 159.
- IBGE - 1980. **Divisão Territorial do Brasil**. 9 ed.
- Knight, K. L.; Stone, A. - 1977. **A Catalog of the Mosquitoes of the World**. (Diptera, Culicidae). The Thomas Say Foundation. Vol. VI. Second Edition. 1-611.
- Lane, J. - 1939. Catálogo dos mosquitos Neotrópicos. **Bol. Biol.**, (série Monogr.) nº 1 São Paulo.
- (15) - Lane, J. - 1953. **Neotropical Culicidae**. v. 1. Univ. São Paulo.
- (3) - Lane, J. & Cerqueira, N. L. - 1942. Os Sabetíneos da América (Diptera, Culicidae) **Arq. Zool. Est. São Paulo**, 3(9):473-849.
- (23) - Mattos, S. S.; Xavier, S. H.; Oliveira, M. A. - 1985. Catálogo do Laboratório de Entomologia do Centro de Pesquisas René Rachou - Fundação Oswaldo Cruz. IV. Gênero **Aedes** Meigen, 1818 (Diptera, Culicidae). **Ciência e Cultura**, 37(9):1494-1502.
- (1) - Peryassú, A. G. - 1908. **Os Culicídeos do Brasil**. Rio de Janeiro.
- (8) - Pinotti, M. - 1947. A Malária no Brasil. **Folha Med.**, 28(12/13):1-156.
- (021) - Xavier, S. H.; Silva, J. E. da; Mattos, S. da S. - 1970. **Culex (Melanoconion) olimpioi** sp. n. (Diptera, Culicidae). **Rev. Brasil. Malariol. D. Trop.**, 22(1):183-188.
- Xavier, S. H. & Mattos, S. S. - 1989. Lista das espécies e gêneros de culicídeos encon-

trados nos Estados do Brasil. VIII. Rondônia. IX. Maranhão (Diptera, Culicidae). **Acta Amazonica**,

Zavortink, T. J. - 1972. Mosquito Studies (Diptera, Culicidae). XXVIII. The new world species formerly placed in **Aedes (Finlayia)**. **Amer. Entomol. Inst. Contrib.**, 8(3):1-206.

(Aceito para publicação em 04.04.1989)