

Claudio José Barros de Carvalho (\*\*)

Márcia Souto Couri (\*\*\*)

## INTRODUÇÃO

O conhecimento dos muscóides da Amazônia, principalmente de Roraima é fragmentário. Nos catálogos publicados para a região Neotropical (James, 1970; Pont, 1972), poucas espécies são citadas para a região.

O objetivo deste trabalho é assinalar a presença de Muscidae, Fanniidae e Calliphoridae na ilha de Maracá e Pacaraima, Roraima.

## MATERIAL E MÉTODOS

Foram efetuadas sete excursões na Ilha de Maracá (20-30.III.87, 2-13.V.87, 19.24.VII.87, 18.28.VIII.87, 5.15.X.87, 21.30.XI.87, 1.4.III.88) e duas (27.VIII.87 e 5.8.III.88) em Pacaraima (Boa Vista), Roraima. As coletas foram efetuadas utilizando-se armadilhas de Shannon, com iscas de matéria orgânica em decomposição, armadilhas de Malaise (Townes, 1972) e armadilhas suspensas (Rafael & Gorayeb, 1982). Não foi padronizado o número e posição das armadilhas, exceto para a armadilha suspensa que foi montada em mata, sempre acima de 15 metros.

Nos Resultados, são listadas as espécies e a distribuição geográfica conhecida, inclusive com material das coleções do Departamento de Zoologia da Universidade Federal do Paraná (DZUP) e Museu Nacional da Universidade Federal do Rio de Janeiro (MNRJ), somada aos novos registros deste trabalho. 50% do material foi depositado no Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA) e 50% no DZUP, com parte no MNRJ.

## RESULTADOS E DISCUSSÃO

Foram coletadas 23 espécies de Muscidae, seis de Fanniidae e nove de Calliphoridae. Na Tabela 1 são colocados o período, o tipo de coleta e as regiões estudadas.

---

(\*) Contribuição 662 do Departamento de Zoologia, Universidade Federal do Paraná.

(\*\*) Universidade Federal do Paraná, Curitiba - PR.

(\*\*\*) Museu Nacional, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro - RJ.

MUSCIDAE

**Biopyrellia bipuncta** (Wiedemann, 1830)

Novos registros: Ilha de Maracá, Pacaraima.

Distribuição conhecida. Neotropical. MÉXICO, COSTA RICA, PANAMÁ, TRINIDAD, VENEZUELA, BRASIL (RR, GO, DF, MT, MS, BA, MG, ES, RJ, SP, PR, SC, RS), BOLÍVIA, PARAGUAI e ARGENTINA. Referência: Pamplona, 1986a.

**Bithoracochaeta flavicoxa** Malloch, 1934

Novo registro: Ilha de Maracá.

Distribuição conhecida: COSTA RICA, BRASIL (RR). Ref. Malloch, 1934.

**Bithoracochaeta** sp. 1

Novo registro: Ilha de Maracá.

Espécie próxima da anterior, porém mais robusta e com as listras no tórax mais evidentes. Foi coletado apenas um exemplar fêmea.

**Brontaea** sp. 1

Não foi possível a identificação da espécie pois apenas um exemplar fêmea foi coletado. Este gênero é fragmentariamente conhecido da região neotropical.

**Cyrtoneurina conspersa** (Stein, 1911)

Novos registros: Ilha de Maracá, Pacaraima.

Distribuição conhecida. Neotropical. GUIANA, GUIANA FRANCESA, BRASIL (RR, PA). Ref. Snyder, 1954.

**Cyrtoneurina confusa** Snyder, 1954

Novo registro: Pacaraima.

Distribuição conhecida: Neotropical. COSTA RICA, PANAMÁ, BRASIL (RR). Ref. Snyder, 1954.

**Cyrtoneurina protosetosa** Snyder, 1954

Novos registros: Ilha de Maracá e Pacaraima.

Distribuição conhecida. Neotropical. BRASIL (RR, RS). Ref. Snyder, 1954.

**Cyrtoneurina veniseta** (Stein, 1904)

Novos registros: Ilha de Maracá e Pacaraima.

Distribuição conhecida. Neotropical. MÉXICO, EL SALVADOR, NICARÁGUA, COSTA RICA, PANAMÁ, COLÔMBIA, VENEZUELA, TRINIDAD, GUIANA, BRASIL (RR, PA), PERU, BOLÍVIA E ARGENTINA. Ref. Snyder, 1954.

**Cyrtoneurina** sp. 1

Apenas um exemplar fêmea foi coletado. Espécie bastante característica, possível-

Carvalho **et al.**

mente nova.

**Haematobia irritans** (Linnaeus, 1758)

Novo registro: Ilha de Maracá.

Distribuição conhecida: ? Cosmopolita: MÉXICO, GUATEMALA, EL SALVADOR, NICARÁGUA, COSTA RICA, PANAMÁ, JAMAICÁ, ILHAS VIRGENS, PORTO RICO, HAITI, S. DOMINGOS, COLÔMBIA, VENEZUELA, GUIANA, BRASIL (RR - PR), ? CHILE. Ref. Hennig, 1964.

**Limnophora** sp. 1

É necessário uma revisão das espécies de **Limnophora** neotropicais.

**Morellia basalís** (Walker, 1853)

Novo registro: Pacaraima.

Distribuição conhecida: Neártica e Neotropical: EUA, MÉXICO, EL SALVADOR, COSTA RICA, CUBA, JAMAICÁ, HAITI, PORTO RICO, ILHAS VIRGENS, VENEZUELA, EQUADOR, BRASIL (RR). Ref. Pamplona, 1984.

**Morellia nitida** Wiedemann, 1830

Novos registros: Ilha de Maracá, Pacaraima.

Distribuição conhecida: Neotropical: COSTA RICA, GUIANA INGLESA, BRASIL (RR, AM, PA, GO, MT, MS, ES, RJ), PERU, PARAGUAI. Ref. Pamplona, 1984, 1987.

**Morellia hirtitibia**, 1986

Novo registro: Ilha de Maracá.

Distribuição conhecida: Neotropical. BRASIL (RR, MT). Ref. Pamplona, 1986b.

**Musca domestica** Linnaeus, 1758

Novo registro: Ilha de Maracá.

Distribuição geográfica: Cosmopolita. Referência: Hennig, 1964.

**Myospila obsoleta** (Brauer & Bergenstamm, 1891)

Novo registro: Ilha de Maracá.

Distribuição conhecida: COSTA RICA, PANAMÁ, JAMAICA, CUBA, PORTO RICO, HAITI, S. DOMINGOS, VENEZUELA, GUIANA, BRASIL (RR, RJ, SP). Ref. Snyder, 1940.

**Neomuscina** sp. 1

Foram coletados poucos exemplares deste gênero. Desta espécie apenas uma fêmea foi coletada. **Neomuscina** Townsend necessita de uma revisão mais atual. Ref. Snyder, 1954.

**Neomuscina** sp. 2

Apenas dois exemplares foram coletados. Ref. Snyder, 1954.

**Neomuscina** sp. 3

Apenas três exemplares foram coletados. Ref. Snyder, 1954.

**Ophyra aenensis** (Wiedemann, 1830)

Novo registro: Ilha de Maracã.

Distribuição conhecida: ? Cosmotropical: MÉXICO, NICARÁGUA, BERMUDAS, S. VICENTE, JAMAICA, PORTO RICO, TRINIDAD, TOBAGO, VENEZUELA, GUIANA, BRASIL (RR, RJ, SP, PR), EQUADOR, PERU, BOLÍVIA, ARGENTINA, CHILE, ILHAS GALAPAGOS, URUGUAI. Ref. Sabrosky, 1949.

**Philornis** sp. 1

Infelizmente foi coletado apenas uma fêmea desta espécie, impossibilitando uma identificação mais acurada.

**Polietina** sp. 1

Foram coletados poucos exemplares, mas possivelmente trata-se de nova espécie.

**Potamia** sp. 1

Foi coletado apenas um exemplar fêmea, não sendo possível determinar a espécie. Para a fauna neotropical, vide Snyder (1955) e Carvalho (1981).

FANNIIDAE

**Fannia bella** Albuquerque, 1957

Novo registro: Pacaraima.

Distribuição conhecida: Neotropical: BRASIL (RR, MT, MG). Ref. Albuquerque **et al.**, 1981.

**Fannia obscurinervis** (Stein, 1900)

Novo registro: Pacaraima.

Distribuição conhecida: MÉXICO, VENEZUELA, COLÔMBIA, GUIANA, BRASIL (RR, GO, MT, PE, BA, MG, ES, RJ, SP, PR), PERU, BOLÍVIA, PARAGUAI. Ref. Albuquerque **et al.**, 1981.

**Fannia trimaculata** (Stein, 1898)

Novos registros: Ilha de Maracã, Pacaraima.

Distribuição conhecida: ? AMERICAS, HONDURAS, PANAMÁ, JAMAICA, PORTO RICO, REPÚBLICA DOMINICANA, EQUADOR, VENEZUELA, BRASIL (RR, BA, MG, RJ, SP, PR, RS), PERU, ARGENTINA, URUGUAI. Ref. Albuquerque **et al.**, 1981.

**Fannia** sp. 1

Esta é uma espécie nova que está bem representada nas coletas. Um dos autores (C. J. B. C.) enviou um trabalho para publicação com a descrição desta espécie, na Revista Brasileira de Entomologia.

Carvalho **et al.**

**Fannia** grupo **heydenii** sp. 2

Foram coletados apenas dois exemplares fêmeas, não sendo possível a identificação, ao nível de espécie.

**Fannia** grupo **pusio** sp. 3

Apenas foram coletadas fêmeas.

CALLIPHORIDAE

**Cochliomyia macellaria** (Fabricius, 1775)

Novo registro: Ilha de Maracá.

Distribuição conhecida: ? Novo Mundo: CANADÁ, USA, BERMUDAS, BAHAMAS, CUBA, Is. CAYMAN, JAMAICA, HAITI, REPÚBLICA DOMINICANA, PORTO RICO, Is. VIRGENS, St. KITTS, ANTIGUA, MONTERRAT, DOMINICA, St. VICENT, BARBADOS, GRANADA, MÉXICO, BELIZE, GUATEMALA, HONDURAS, COSTA RICA, PANAMÁ, COLÔMBIA, EQUADOR, CURAÇAO, VENEZUELA, TRINIDAD, TOBAGO, GUIANA, BRASIL (RR, AM, PA, MT, MS, MA, GO, PB, BA, MG, ES, RJ, SP, PR, SC, RS), PERU, BOLÍVIA, CHILE, ARGENTINA, PARAGUAI, URUGUAI. Ref. Dear, 1985.

**Chloroprocta idioides** (Robineau-Desvoidy, 1830)

Novo registro: Ilha de Maracá.

Distribuição conhecida: ? Américas: USA, BAHAMAS, CUBA, MÉXICO, NICARÁGUA, EL SALVADOR, PANAMÁ, COLÔMBIA, PERU, VENEZUELA, TRINIDAD, GUIANA, BRASIL (RR, AP, AM, GO, MT, MS, BA, ES, MG, RJ, SP, PR). Ref. Dear, 1985.

**Chrysomya albiceps** (Wiedemann, 1819)

Novo registro: Ilha de Maracá.

Distribuição conhecida: Afrotropical, N da África a NO da Índia: GUATEMALA, PORTO RICO, COLÔMBIA, BRASIL (RR, AM, MA, MT, MS, BA, MG, RJ, SP, PR, RS), PERU, BOLÍVIA, ARGENTINA, PARAGUAI, URUGUAI. Ref. Prado & Guimarães, 1982; Dear, 1985; Greenberg, 1988.

**Chrysomya putoria** (Wiedemann, 1818)

Novo registro: Ilha de Maracá.

Distribuição conhecida: Afrotropical: COLÔMBIA, BRASIL (RR, AM, PA, MT, MS, GO, MA, CE, PB, PE, AL, SE, BA, MG, RJ, SP, PR, SC, RS), PERU, BOLÍVIA, ARGENTINA, PARAGUAI. Ref. Prado & Guimarães, 1982; Dear, 1985; Greenberg, 1988.

**Hemilucilia benoisti** Seguy, 1925

Novo registro: Ilha de Maracá.

Distribuição conhecida: Neotropical: COSTA RICA, VENEZUELA, GUIANA, GUIANA FRANCESA, BRASIL (RR, SP). Ref. Dear, 1985.

**Hemilucilia semidiaphana** (Rondani, 1850)

Novo registro: Paracaima.

Distribuição conhecida: GUATEMALA, COSTA RICA, PANAMÁ, COLÔMBIA, VENEZUELA, TRINIDAD, TOBAGO, GUIANA, BRASIL (RR, AM, PA, MT, MS, MG, ES, RJ, SP, PR, SC, RS), EQUADOR, PERU, BOLÍVIA, PARAGUAI. Ref. Dear, 1985.

**Hemilucilia segmentaria** (Fabricius, 1805)

Novo registro: Ilha de Maracã.

Distribuição conhecida: Neotropical: MÉXICO, EL SALVADOR, COSTA RICA, PANAMÁ, TRINIDAD, TOBAGO, COLÔMBIA, BRASIL (RR, AM, PA, MT, MS, ES, RJ, SP, PR, SC), EQUADOR, PERU, BOLÍVIA, ARGENTINA, PARAGUAI. Ref. Dear, 1985.

**Paralucilia adespoda** Dear, 1985

Novo registro: Ilha de Maracã.

Distribuição conhecida: Neotropical: COSTA RICA, PANAMÁ, COLÔMBIA, VENEZUELA, GUIANA, SURINAME, BRASIL (RR, PA). Ref. Dear, 1985.

**Phaenicia eximia** (Wiedemann, 1819)

Novo registro: Ilha de Maracã.

Distribuição conhecida: ? sul dos EUA a ARGENTINA: BRASIL (RR, AM, PA, MT, MS, GO, DF, PB, PE, BA, MG, ES, RJ, SP, PR, SC, RS). Ref. Carvalho & Almeida, 1983.

**AGRADECIMENTOS**

Aos pesquisadores da Divisão de Entomologia do INPA na pessoa do Dr. José Alberti no Rafael, pela coleta da maior parte do material.

**SUMMARY**

*A survey of muscoid flies from Maracã Is. and Pacaraima, Roraima, Brazil, was made. 23 muscid, six fanniid and nine calliphorid species were collected. The known geographic distribution of these species was also added.*

Tabela 1. Espécies coletadas de Muscidae, Fanniidae e Calliphoridae na Ilha de Maracá e Pacaraima, Roraima, utilizando armadilhas (S = Shannon; M = Malaise; U = Suspensa).

ESPÉCIES	ILHA DE MARACÁ												PACARAIMA														
	20.30.I.11.87			2.13.V.87			19.24.VII.87			18.28.VII.87			21.30.XI.87			1.4.III.88			27.VII.87			5.8.III.88					
	M	S	M	U	M	U	S	M	U	S	M	U	S	M	U	S	M	U	S	M	U	S	M	U			
<i>Biopyrellia bipuncta</i>					X	X																				X	
<i>Eithoracochoa flavicoxa</i>					X																						X
<i>Bithoracochoa</i> sp. 1					X																						X
<i>Brontaea</i> sp. 1					X																						X
<i>Cyrtoneurina confusa</i>					X																						X
<i>Cyrtoneurina conspersa</i>	X				X																						X
<i>Cyrtoneurina protosetosa</i>		X			X																						X
<i>Cyrtoneurina veniseta</i>	X				X																						X
<i>Cyrtoneurina</i> sp. 1					X																						X
<i>Haematobia irritans</i>					X																						X
<i>Limnophora</i> sp. 1					X																						X
<i>Morellia basalis</i>					X																						X
<i>Morellia hirtitibia</i>					X																						X
<i>Morellia nitida</i>		X			X																						X
<i>Musca domestica</i>					X																						X
<i>Myospila obsoleta</i>					X																						X
<i>Neomuscina</i> sp. 1					X																						X
<i>Neomuscina</i> sp. 2					X																						X
<i>Neomuscina</i> sp. 3	X				X																						X
<i>Ophyra aenensis</i>					X																						X
<i>Philornis</i> sp. 1					X																						X
<i>Polietina</i> sp. 1					X																						X
<i>Potamia</i> sp. 1					X																						X
<i>Fannia bella</i>					X																						X
<i>Fannia obscurinervis</i>					X																						X
<i>Fannia trimaculata</i>					X																						X
<i>Fannia</i> sp. 1					X																						X
<i>Fannia grupo heydenii</i> sp. 2					X																						X
<i>Fannia grupo pusio</i> sp. 3					X																						X
<i>Cochliomyia macellaria</i>					X																						X
<i>Chloroprocta idioidea</i>	X				X																						X
<i>Chrysomya albiceps</i>		X			X																						X
<i>Chrysomya putoria</i>					X																						X
<i>Hemilucilia semidiaphana</i>					X																						X
<i>Hemilucilia segmentaria</i>					X																						X
<i>Hemilucilia benoisti</i>					X																						X
<i>Paralucilia adespada</i>					X																						X
<i>Phaenicia eximia</i>					X																						X

## Referências bibliográficas

- Albuquerque, D. O.; Pamplona, D. M.; Carvalho, C. J. B. - 1981. Contribuição ao conhecimento dos *Fannia* Robineau-Desvoidy, 1830 da Região Neotropical. **Arq. Mus. Nac. RJ**, 56:9-34.
- Carvalho, C. J. B. - 1981. *Dendrophaonia plumata*, sp. n. e *Phaonia giacomeli*, sp. n. da região neotropical (Diptera, Muscidae). **Revta. bras. Ent.** 25(2):141-144.
- Carvalho, C. J. B. & Almeida, J. A. - 1983. Notas sobre distribuição geográfica de espécies de *Phaenicia* (Diptera, Calliphoridae) no Brasil. **Arq. Univ. Fed. Rur. Rio de J.** Itaguaí, 6(2):165-171.
- Dear, J. P. - 1985. A revision to the new world Chrysomyiini (Diptera: Calliphoridae). **Revta. Bras. Zool.**, 3(3):109-169.
- Greenberg, B. - 1988. *Chrysomya megacephala* (F.) (Diptera, Calliphoridae) collected in North America and notes on *Chrysomya* species present in the New World. **J. Med. Entomol.**, 25(3):199-200.
- Hennig, W. - 1955-1964. Muscidae. In: Lindner, E. **Fliegen palaearkt. Reg.** 63b:1100p. Stuttgart.
- James, M. T. - 1970. Family Calliphoridae. In: **A Catalogue of the Diptera of the Americas South of the United States**, 102:1-28.
- Malloch, J. R. - 1934. Muscidae. In: **Diptera of Patagonia and South Chile**. Part 7 (2): 171-346. London.
- Pamplona, D. M. - 1984. **Estudos sobre Morellia Robineau-Desvoidy, 1830, neotropicais (Diptera, Muscidae, Muscinae)**. Tese Mestrado, Universidade do Rio de Janeiro.
- - 1986a. Revalidação de *Biopyrellia* Townsend, 1932 com redescritção de *B. bipuncta* (Wiedemann, 1830) (Diptera, Muscidae, Muscinae). **Rev. Brasil. Biol.**, 46(1):49-54.
- - 1986b. Sobre *Morellia* Robineau-Desvoidy, 1830 Neotropicais. II. Descrição de cinco espécies novas (Diptera-Muscidae-Muscinae). **Rev. Brasil. Biol.**, 46(3):633-50.
- - 1987. Revalidação de *Morellia nitida* Wiedemann, 1830 (Diptera, Muscidae, Muscinae). **Rev. Brasil. Biol.**, 47(1/2):217-218.
- Prado, A. P. & Guimarães, J. H. - 1982. Estado atual de dispersão e distribuição do gênero *Chrysomya* Robineau-Desvoidy na região neotropical (Diptera, Calliphoridae). **Revta bras. Ent.**, 26(3/4):225-231.
- Pont, A. C. - 1972. Family Muscidae. In: **A Catalogue of the Diptera of the Americas South of the United States**, 96:1-111.
- Rafael, J. A. & Gorayeb, S. de - 1982. Tabanidae (Diptera) da Amazônia. I. Uma nova armadilha suspensa e primeiros registros de mutucas de copas de árvores. **Acta Amazonica**, 12(1):231-236.
- Sabrosky, C. - 1949. The muscid genus *Ophyra* in the Pacific Region (Diptera). **Proc. Haw. Ent. Soc.**, 13(3):423-432.
- Snyder, F. - 1940. A review of the genus *Myospila* Rondani with descriptions of new species (Diptera, Muscidae). **Am. Mus. Novit.**, 1087:1-70.
- - 1954. A revision of *Cyrtoneurina* Giglio-Tos, with notes on related genera (Diptera, Muscidae). **Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.**, 103:421-464.
- - 1955. Notes and descriptions of *Muscina* and *Dendrophaonia* (Diptera, Muscidae).  
Carvalho et al.



**An. Entomol. Soc. Amer.**, 48:445-452.

Townes, H. - 1972. A light-weight Malaise trap. **Ent. News**, 83:239-247.

(Aceito para publicação em 07.05.1990)