

---

# DIPTERA MUSCIDAE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO (BRASIL)

*Márcia Souto Couri*<sup>1,3</sup> & *Cláudio Jose Barros de Carvalho*<sup>2,3</sup>

**Biota Neotropica v5 (n2) – <http://www.biotaneotropica.org.br/v5n2/pt/abstract?inventory+BN01505022005>**

*Recebido em 14/12/04*

*Versão reformulada recebida em: 01/05/05*

*Publicado em 03/08/2005*

<sup>1</sup> Museu Nacional (<http://acd.ufrj.br/museu/>), Quinta da Boa Vista, São Cristóvão, 20940-040 Rio de Janeiro, RJ, Brasil  
e-mail: [mcouri@attglobal.net](mailto:mcouri@attglobal.net)

<sup>3</sup> Universidade Federal do Paraná (<http://www.ufpr.br/>), Caixa Postal 19020, 81531-990, Curitiba, Paraná, Brasil  
e-mail: [cjbcarva@ufpr.br](mailto:cjbcarva@ufpr.br)

<sup>3</sup> Bolsista de Produtividade em Pesquisa, CNPq

## **Abstract**

A list of the species of Muscidae (Diptera) recorded in the State of Rio de Janeiro, Brazil is presented. A total of 843 species of 85 genera is known from the Neotropical Region. In the State of Rio de Janeiro, 154 species of 46 genera have been recorded.

**Key words:** *Diptera, Muscidae, list of species, Rio de Janeiro.*

## **Resumo**

Uma lista de espécies de Muscidae (Diptera) assinaladas no Estado do Rio de Janeiro, Brasil é apresentada. Um total de 843 espécies de 85 gêneros é conhecido na Região Neotropical. No Estado do Rio de Janeiro, 154 espécies de 46 gêneros têm sido registradas.

**Palavras-chave:** *Diptera, Muscidae, lista de espécies, Rio de Janeiro.*

## Introdução

Os Muscidae são uma numerosa família de Diptera, com cerca de 4.500 espécies descritas e com ocorrência em todas as regiões biogeográficas. Destas, 843 espécies são reconhecidas na Região Neotropical (CARVALHO et al, 2005).

CARVALHO (1989), CARVALHO & COURI (2002) e COURI & CARVALHO (2002) apresentaram resenhas dos principais trabalhos sobre classificação de Muscidae no Brasil. Um resumo destas informações acrescido de comentários segue abaixo.

Do final do século passado ao início deste, contribuições para a classificação dos Muscidae podem ser encontradas em SCHINNER (1868); BRAUER & BERGENSTAMM (1889) e SCHNABL & DZIEDZICKI (1911).

Até 1920, os múscidas eram considerados pertencentes à família Anthomyiidae, caracterizada pelo mero nu, nervura  $M_{1+2}$  reta ou quase reta no terço apical, ausência de coloração metálica, entre outros caracteres. De acordo com esta conceituação, os Anthomyiidae incluíam os Anthomyiinae, Coenosiinae, LISPINAE, Limnophorinae, Mydaeinae, Fanniinae e Phaoninae.

Depois de 1920, uma das principais contribuições para a classificação dos Muscidae, foi apresentada por MALLOCH (1934). Este autor considerou como Muscidae todas as espécies de Diptera Calyptatae sem cerdas desenvolvidas no mero, incluindo Scatophaginae e Egininae. Ele dividiu esta família em 7 sub-famílias: Anthomyiinae, Fanniinae, Coenosiinae, LISPINAE, Phaoninae, Stomoxyinae e Muscinae.

SÉGUY (1937) considerou como Muscidae todas as espécies sem cerdas fortes no mero, dividindo-os em 15 sub-famílias.

Entre as várias classificações de Muscidae propostas, com base principalmente nos caracteres dos adultos (e.g. HENNIG, 1956-1964b), a primeira baseada na metodologia cladística foi proposta por HENNIG (1965). PONT (1972, 1977, 1986a) seguiu esta classificação com poucas modificações.

SKIDMORE (1985) estudou 440 espécies e propôs uma classificação baseada principalmente em caracteres das formas imaturas.

CARVALHO (1989) propôs uma classificação com base em análise cladística, que incluiu 27 gêneros, 12 deles exclusivamente neotropicais. A classificação resultante foi muito similar a apresentada por SKIDMORE (1985). Foram reconhecidas 7 sub-famílias (6 neotropicais) e 8 tribos: Acanthipterinae, Atherigoninae, Muscinae (Stomoxini e Muscini), Azelinae (Azeliini e Reinwardtiini) Phaoninae, Mydaeinae (Graphomyiini e Mudaeini) e Coenosiinae (Limnophorini e Coenosiini).

CARVALHO & COURI (2002) e COURI & CARVALHO (2002) apresentaram uma revisão taxonômica dos Muscidae da Região Neotropical, com chaves de identificação para gêneros e espécies, diagnoses de sub-famílias, tribos e gêneros e discussões sobre as relações supra-genéricas.

A classificação aqui seguida é a mesma de CARVALHO et al (2005), que se refere a um catálogo dos Muscidae neotropicais.

## Morfologia e Biologia

Os adultos podem ser reconhecidos pela ausência da série vertical de cerdas no mero, pela presença de calíptas, fêmeas com menos de 7 pares de espiráculos (6, na maioria dos gêneros) no abdômen e machos sem o par de glândulas acessórias do sistema reprodutor.

Os ovos são ovais-alongados com duas pregas longitudinais dorsais, ao longo das quais o córion se rompe quando a larva eclode. As larvas são sub-cilíndricas ou pouco achatadas, afilando anteriormente, apresentam espessamentos cuticulares e espículas. (SKIDMORE 1985).

Os adultos podem ser predadores, hematófagos, saprófagos ou necrófagos. As larvas ocupam habitats extremamente variados, tais como esterco de mamíferos e carne putrefata, matéria orgânica vegetal e animal em decomposição, madeira, fungos, ninhos e tocas de mamíferos, entre outros. As espécies com larvas saprófagas e coprófagas podem ser benéficas, contribuindo na reciclagem de desperdícios orgânicos, enquanto as larvas carnívoras podem se alimentar de larvas de espécies sinantrópicas, desempenhando o papel de reguladores destas populações (CARVALHO *et. al*, 1993).

Muitas espécies estão associadas ao homem e aos animais domésticos. Apresentam grande importância econômica e considerável importância médica, principalmente como vetores mecânicos de agentes causadores de várias doenças. Algumas espécies são ainda causadoras de miíases obrigatórias ou facultativas (GREENBERG 1971; GUIMARÃES & PAPAVERO, 1999)

## Os Muscidae na Região Neotropical

O conhecimento taxonômico dos Muscidae na região Neotropical está reunido em CARVALHO & COURI (2002) e COURI & CARVALHO (2002), que apresentam uma chave para os gêneros da Região Neotropical, diagnoses das subfamílias, tribos e gêneros e chaves para identificação das espécies com ocorrência nesta região.

A Tabela 1 (CARVALHO & COURI, 2002 e COURI & CARVALHO, 2002, modificadas com base em CARVALHO et al (2005) mostra os gêneros e o número de espécies de Muscidae no Rio de Janeiro, no Brasil e na Região Neotropical.

As abreviaturas utilizadas para as instituições onde estão localizados o material tipo são: AMNH (American Museum of Natural History, Nova Iorque, EUA); BMNH (The Natural History Museum, London, Reino Unido); CNC (Canadian National Collection, Ottawa, Canadá); IMLA (Universidad Nacional de Tucuman, Fundación e Instituto Miguel Lillo, Argentina, Tucuman,); FIOC (Fundação

Tabela 1. Sub-famílias, Tribos e Gêneros de Muscidae, incluindo o número de espécies no Brasil, e Região Neotropical

.Sub-família	Tribo	Gênero	Rio de Janeiro	Brasil	Região Neotropical
Atherigoninae		<i>Atherigona</i>	1	1	1
Muscinae	Muscini	<i>Archaeopolietes</i>	0	0	1
		<i>Biopyrellia</i>	1	1	1
		<i>Cyacyrtoneura</i>	0	1	1
		<i>Morellia</i>	6	14	18
		<i>Musca</i>	1	1	2
		<i>Neomyia</i>	0	1	1
		<i>Neorypellia</i>	0	1	1
		<i>Parapyrellia</i>	1	2	2
		<i>Polietina</i>	6	13	18
		<i>Trichomorellia</i>	2	2	9
		<i>Sarcopromusca</i>	1	2	2
		<i>Xenomorellia</i>	2	2	2
	Stomoxyini	<i>Haematobia</i>	1	1	1
		<i>Neivamyia</i>	0	3	4
		<i>Stomoxys</i>	1	1	1
Azeliinae	Azeliini	<i>Azelia</i>	0	0	1
		<i>Drymeia</i>	0	0	1
		<i>Hydrotaea</i>	1	1	8
		<i>Micropotamia</i>	2	3	4
		<i>Ophyra</i>	4	4	7
		<i>Potamia</i>	0	0	2
		<i>Thricops</i>	0	0	1
	Reinwardtiini	<i>Brachygasterina</i>	0	0	4
		<i>Chaetagenia</i>	0	1	1
		<i>Correntosia</i>	0	1	2
		<i>Dalcyella</i>	0	1	1
		<i>Itatingamyia</i>	0	1	1
		<i>Muscina</i>	1	1	4
		<i>Palpibracus</i>	0	0	17
		<i>Philornis</i>	10	29	49
		<i>Psilochaeta</i>	1	3	5

		<i>Reinwardtia</i>	0	1	1	
		<i>Synthesiomyia</i>	1	1	1	
Cyrtoneturinae		<i>Arthurella</i>	0	0	1	
		<i>Cariocamyia</i>	2	2	2	
		<i>Charadrella</i>	1	2	3	
		<i>Chortinus</i>	0	1	2	
		<i>Cyrtoneurina</i>	3	7	10	
		<i>Cyrtoneuropsis</i>	9	25	33	
		<i>Mulfordia</i>	0	0	3	
		<i>Neomuscina</i>	13	16	38	
		<i>Neomusciniopsis</i>	0	1	1	
		<i>Neurotrixa</i>	0	1	1	
		<i>Pseudoptilolepis</i>	2	6	6	
	Phaoniinae		<i>Dolichophaonia</i>	5	15	27
			<i>Helina</i>	6	23	90
		<i>Phaonia</i>	6	20	46	
		<i>Souzalopesmyia</i>	1	3	5	
		<i>Brontaea</i>	3	4	4	
Mydaeinae		<i>Graphomya</i>	2	3	12	
		<i>Hemichlora</i>	1	1	1	
		<i>Mydaea</i>	2	4	20	
		<i>Myospila</i>	3	4	6	
		<i>Scenetes</i>	0	0	1	
		<i>Scutellomusca</i>	0	1	1	
		<i>Agenamyia</i>	1	1	2	
Coenosiinae	Limnophorini	<i>Albertinella</i>	0	1	1	
		<i>Drepanocnemis</i>	0	0	3	
		<i>Limnophora</i>	7	21	43	
		<i>Lispe</i>	2	5	12	
		<i>Lispoides</i>	1	1	19	
		<i>Pachyceramyia</i>	1	1	4	
		<i>Rhabdoptera</i>	0	0	1	
		<i>Spilogona</i>	1	1	8	
		<i>Syllimnophora</i>	0	2	28	
		<i>Tetramerinx</i>	0	0	2	
		<i>Thaumasiochaeta</i>	0	0	7	

Coenosiini	<i>Apsil</i>	0	0	10
	<i>Bithoracochaeta</i>	4	7	10
	<i>Coenosia</i>	9	12	40
	<i>Cordiluroides</i>	2	3	6
	<i>Insulamyia</i>	1	1	1
	<i>Neodexiopsis</i>	21	29	87
	<i>Notoschoenomyza</i>	0	0	7
	<i>Oxytonocera</i>	0	1	1
	<i>Pentacricia</i>	0	0	1
	<i>Pilispina</i>	1	6	6
	<i>Plumispina</i>	1	1	1
	<i>Reynoldsia</i>	0	0	9
	<i>Schoenomyza</i>	0	0	18
	<i>Schoenomyzina</i>	0	0	6
	<i>Spathipheromyia</i>	0	0	14
	<i>Stomopogon</i>	0	0	6
Total	85 gêneros	154	325	843

Instituto Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro, Brasil); HNHM (Hungarian Natural History Museum, Hungria, Budapeste); LSUK (Linnean Society, United Kingdom, Londres.); MCZ (Harvard University, Museum of Comparative Zoology, Cambridge, Massachusetts, EUA); MNHN (Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, França); MNRJ (Museu Nacional, Rio de Janeiro, Brasil); NMW (Naturhistorisches Museum, Viena, Áustria); NHRS (Naturhistoriska Riksmuseet, Estocolmo, Suécia); RMNH (Nationaal Natuurhistorische Museum ("Naturalis") [antigo Rijksmuseum van Natuurlijke Historie], Holanda, Leiden); SMF (Forschungsinstitut und Naturmuseum Senckenberg, Alemanha, Frankfurt); SMT (Staatliches Museum für Tierkunde, Drenden, Alemanha); SEMC (Lawrence, University of Kansas, Snow Entomological Museum, EUA, Kansas); USNM (National Museum of Natural History, Washington, DC, EUA); ZMAN (Universiteit van Amsterdam, Instituut voor Taxonomische Zoologie, Zoologisch Museum, Holanda, Amsterdam); ZMUC (Universitetets Zoologisk Museum, Copenhagen, Dinamarca); ZMHB (Museum für Naturkunde, Humboldt-Universität, Berlim, Alemanha).

#### Muscidae do Rio de Janeiro

##### Subfamília Atherigoninae Fan, 1965

##### Gênero *Atherigona* Rondani

*Atherigona* Rondani, 1856:97. Espécie-tipo, *Anthomyia varia* Meigen (des. orig.).

*orientalis* Schiner, 1868:295. Holótipo fêmea, NMW [PONT, 1986b:18]. Localidade-tipo: Ilhas Nicobar, Tellnschong. Distr. – Argentina, Barbados, Brasil, Colômbia, Cuba, El Salvador, Equador, Galápagos, Guiana, Ilhas Virgens, Jamaica, México, Panamá, Paraguai, Peru, Puerto Rico, Republica Dominicana, Santo Domingo, Santa Lucia, St. Kitts, Trinidad, Venezuela.

##### Subfamília Muscinae Latreille, 1802

##### Tribo Muscini Latreille, 1802

Gênero *Biopyrellia* Townsend

*Biopyrellia* Townsend, 1932:105. Espécie-tipo, *Musca bipuncta* Wiedemann (des. orig.).

*bipuncta* Wiedemann, 1830:417 (*Musca*). Lectótipo fêmea, NMW, paralectótipos NMW/SMF [des. PONT, 1997]. Localidade-tipo: "Brasil". Distr. Argentina, Bolívia, Brasil, Costa Rica, México, Panamá, Paraguai, Trinidad, Venezuela.

Gênero *Morellia* Robineau Desvoidy

*Morellia* Robineau Desvoidy, 1830:405. Espécie-tipo, *agilis* Robineau Desvoidy (TOWNSEND, 1916:8) = *hortorum* (Fallén).

*concacata* Pamplona, 1986:653, figs. 6-12. Holótipo macho, MNRJ, parátipos MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, Rio de Janeiro, Ilha do Governador. Distr. Brasil.

*couriae* Pamplona, 1986:656, figs. 13-19. Holótipo macho, MNRJ, parátipos MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, Rio de Janeiro, Petrópolis, Retiro. Distr. Brasil.

*humeralis* Stein, 1918:204 (*Pyrellia*). Síntipos macho/fêmea, NMW/SMT/ZMHU [destruídos HNHM]. Localidade-tipo: Brasil, Teresópolis [Rio de Janeiro], Espírito Santo; Peru; Bolívia. Distr. Bolívia, Brasil, Peru.

*nigracosta* Hough, 1900:216, figs. 7 e 8. Síntipos macho e fêmea, SEMC. Localidade-tipo: Brasil, Mato Grosso, Chapada dos Guimarães. Distr. Brasil, Costa Rica, Guiana, Paraguai, Peru.

*ochricornis* Wiedemann, 1830:408 (*Musca*). Lectótipo macho, NMW [des. PONT, 1997]. Localidade-tipo: "Brasil". Distr. Brasil, Cuba, Galápagos, México, Puerto Rico.

*violacea* Robineau Desvoidy, 1830:463 (*Pyrellia*). Síntipos ?sexo, destruídos. Localidade-tipo: "Brasil". Distr. Argentina, Brasil, Colombia, Costa Rica, Ecuador, Jamaica, México, Peru, Paraguai, Venezuela.

Gênero *Musca* Linnaeus

*Musca* Linnaeus, 1758:589. Espécie-tipo, *domestica* Linnaeus (I.C.Z.N. 1925, Opinião 82).

*domestica* Linnaeus, 1758:596. Síntipos ?sexo, destruídos [não em LSL, veja PONT, 1981:168]. Localidade-tipo: Europa e America. Distr. Argentina, Barbados, Belize, Bolívia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, Galápagos, Guatemala, Granada, Guiana, Haiti, Ilha da Páscoa, Ilhas Guadalupe, Ilhas Juan Fernández, Ilhas Mona, Ilhas Virgens, Jamaica, México, Nassau, Nicarágua, Panamá, Paraguai, Peru, Puerto Rico, Republica Dominicana, San Salvador, Santa Lucia, Sao Vincente, Surinam, Trinidad, Uruguai, Venezuela, cosmopolita.

Gênero *Parapyrellia* Townsend

*Parapyrellia* Townsend, 1915:97. Espécie-tipo, *Musca violacea* Fabricius de autores (des. orig.) = *maculipennis* Macquart.

*maculipennis* Macquart, 1846a:327, pr.17, fig.6; 1846b:199, pr.17, fig.6 (*Pyrellia*). Lectótipo fêmea, BMNH. Localidade-tipo: "Colombia e Brasil". Distr. Bolívia, Brasil, Colombia, Cuba, Guiana, Ilha Guadalupe, Jamaica, México, Paraguai, Peru, Puerto Rico, Republica Dominicana, Trinidad, Venezuela.

Gênero *Polietina* Schnabl & Dziedzicki

*Polietina* Schnabl & Dziedzicki, 1911:218. Espécie-tipo, *Aricia pruinosa* Macquart (como *pruinosa* Bigot) (des. orig.).

*bicolor* Albuquerque, 1956e:10, figs. 24-33. Holótipo macho, MNRJ, Parátipos MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, Rio de Janeiro, Tinguá. Distr. Brasil.

*minor* Albuquerque, 1956e:7, figs. 12-23. Holótipo macho, MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, Rio de Janeiro, Angra dos Reis, Fazenda Japuiba. Distr. Brasil.

*nigra* Couri & Carvalho, 1996: 825-828, figs 1-12. Holótipo macho, MNRJ, parátipo MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, Rio de Janeiro. Distr.- Brasil.

*orbitalis* Stein, 1904:427 (*Aricia*). Holótipo fêmea, destruído [anteriormente HNMN]. Localidade-tipo: Peru, Vilcanota. Distr. Argentina, Bolívia, Brasil Peru.

*prima* Couri & Machado, 1990:659, figs. 1-4. Holótipo fêmea, MNRJ, Parátipos MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, Rio de Janeiro, Parque Nacional da Tijuca. Distr.- Brasil.

*stellata* Couri, 1982b:51, figs. 26-29. Holótipo macho, MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, Rio de Janeiro, Represa Rio Grande. Distr. Brasil.

Genus *Trichomorellia* Stein

*Trichomorellia* Stein, 1918:204 (and 1919:109). Type species, *Curtonevra cyanea sensu* Stein, 1918 (mon.).

*flavipalpis* Pamplona, 1983:4, figs. 7-8 (*Dasymorellia*). Holotype male, MNRJ. Type locality: Brazil, Rio de Janeiro, Itatiaia. Distr. Brazil.

*trichops* Malloch, 1923:527 (*Dasymorellia*). Holotype male, USMN, paratypes BMNH. Type locality: Peru, Ollantaybamba and Paltaybamba. Distr. Colombia, Ecuador, Peru, Bolívia, Brazil, Argentina.

Gênero *Sarcopromusca* Townsend

*Sarcopromusca* Townsend, 1927:209. Espécie-tipo, *arcuata* Townsend (mon.) = *pruna* (Shannon e Del Ponte).

*pruna* Shannon & Del Ponte, 1926:581 (*Orthellia*). Holótipo fêmea, USMN. Localidade-tipo: Argentina, Jujuy, Calilegua. Distr. Argentina, Brasil, Costa Rica, Guatemala, Nicarágua.

Gênero *Xenomorellia* Malloch

*Xenomorellia* Malloch, 1923:524. Espécie-tipo, *holti* Malloch (des. orig.).

*holti* Malloch, 1923:525. Holótipo macho, USNM, parátipo BMNH. Localidade-tipo: Peru [Brasil?], Alto Itatiaia, Serra do Itatiaia. Distr. Brasil, Peru.

*montanhesa* Albuquerque, 1952:2, figs. 1 13. Holótipo macho, MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, Rio de Janeiro, Itatiaia, Macieira. Distr. Brasil.

Tribo Stomoxyini Meigen, 1824

Gênero *Haematobia* Le Peletier & Serville

*Haematobia* Le Peletier & Serville in LATREILLE et al, 1828:499 (como sub-gênero de *Stomoxys* Gedefroy). Espécie-tipo, *Conops irritans* Linnaeus (WESTWOOD, 1840:140, e I.C.Z.N. 1974, Opinião 1008).

*irritans* Linnaeus, 1758:604 (*Conops*). Lectótipo macho, LSUK [des. PONT, 1981:169]. Localidade-tipo: Suécia. Distr. África do Norte, América do Norte, Argentina, Ásia, Brasil Chile, Colômbia, Costa Rica, Cuba, El Salvador, Europa, Guatemala, Guiana, Haiti, Havai, Ilhas Virgens, Jamaica, México, Nicarágua, Panamá, Puerto Rico, Sao Domingo, Venezuela.

Gênero *Stomoxys* Gedefroy

*Stomoxys* Gedefroy, 1762:449 e 538. Espécie-tipo, *Conops calcitrans* Linnaeus (I.C.Z.N. 1957, Opinião 441).

*calcitrans* Linnaeus, 1758:604 (*Conops*). Lectótipo fêmea, LSUK [des. PONT, 1981:168]. Localidade-tipo: Suécia. Distr. Argentina, Bahamas, Barbados, Belize, Bolívia, Brasil, Chile, Colômbia, Costa Rica, Cuba, Equador, Galápagos, Granada, Guatemala, Guiana, Haiti, Ilha da Páscoa, Jamaica, México, Nicarágua, Panamá, Puerto Rico, Peru, Republica Dominicana, Sao Vincente, Tobago, Trindade, Uruguai, Venezuela, cosmopolita.

Subfamília Azeliinae Robineau Desvoidy, 1830

Tribo Azeliini Robineau Desvoidy, 1830

Gênero *Hydrotaea* Robineau Desvoidy.

*Hydrotaea* Robineau Desvoidy, 1830:509. Espécie-tipo, *Musca meteorica* Linnaeus (CURTIS, 1839:768).

*nicholsoni* Curran, 1939:2. Holótipo macho, AMNH. Localidade-tipo: Peru, Arequipa. Distr. Peru, Bolívia, Brasil, Chile, Argentina.

Gênero *Micropotamia* Carvalho

*Micropotamia* Carvalho, 1993b: 242. Espécie-tipo, *Phaonia minuscula* Albuquerque, 1955c (des. orig.).

*cilitibia* Albuquerque, 1955c:375, figs. 8 13. (*Phaonia*). Holótipo macho, MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, Mato Grosso, Salobra. Distr. Brasil.

*minuscula* Albuquerque, 1955c:373, figs. 1 7 (*Phaonia*). Holótipo macho, MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, Rio de Janeiro, Itatiaia, Lago Azul. Distr. Brasil.

Gênero *Ophyra* Robineau Desvoidy

*Ophyra* Robineau Desvoidy, 1830:516. Espécie-tipo, *nitida* Robineau Desvoidy (RONDANI, 1866:70, 84) = *ignava* Harris.

*aenescens* Wiedemann, 1830:435 (*Anthomyia*). Lectótipo macho, NMW [des. PONT, 1997], paralectótipo NMW. Localidade-tipo: EUA, New Orleans. Distr. América do Norte, Argentina, Bolívia, Brasil, Chile, Cuba, Equador, Galápagos, Guiana, Ilha da Páscoa, Jamaica, México, Nicarágua, oeste da Região Paleártica, Pacífico Leste, Peru, Puerto Rico, Sao Vincente, Trindade, Tobago, Uruguai, Venezuela.

*albuquerquei* Lopes, 1985:117, figs. 1 8. Holótipo macho, MNRJ, Parátipos MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, Rio de Janeiro, Le Vallon, Alto da Mosela. Distr. Brasil.

*chalcogaster* Wiedemann, 1824:52 (*Anthomyia*). Lectótipo macho, UZMC [des. PONT, 1973:242]. Localidade-tipo: Java. Distr. Afrotropical, Australásia, Brasil, Chile; Regiões Neártica (Bermuda) e Oriental.

*solitaria* Albuquerque, 1958d:7, figs. 12 16. Holótipo fêmea, MNRJ. Localidade-tipo: Brasil (Goiás, Anápolis). Distr. Brasil.

Tribo Reinwardtiini Brauer & Bergenstamm, 1889

Gênero *Muscina* Robineau Desvoidy

*Muscina* Robineau Desvoidy, 1830:406. Espécie-tipo, *Musca stabulans* Fallén (COQUILLET, 1910:571).

*stabulans* Fallén, 1817:252 (*Musca*). Lectótipo macho, NHRS [des. PONT, 1984:294]. Localidade-tipo: Suécia. Distr. Argentina, Brasil, Chile, Costa Rica, Guatemala, México, Peru, Uruguai, Venezuela; cosmopolita.

Gênero *Philornis* Meinert

*Philornis* Meinert, 1890:315. Espécie-tipo, *molesta* Meinert (mon).

*cinnamomina* Stein, 1918:214 (*Mydaea*). Holótipo macho, destruído [anteriormente HHNM]. Localidade-tipo: "Paraguai". Distr. Brasil, Paraguai, Puerto Rico, Trindade, Venezuela.

*downsi* Dodge & Aitken, 1968:138, figs. 1 5. Holótipo macho, USNM, Parátipos BMNH/FIOC. Localidade-tipo: Trindade, Cunaripo R. C. School. Distr. Brasil, Galápagos, Trindade.

*grandis* Couri, 1984:481, figs. 20-21, 24-28. Holótipo macho, CNC?, Parátipos CNC?/MNRJ. Localidade-tipo: Equador, Pastaza, Pompeya, Rio Napo. Distr. Brasil, Equador, México.

*insularis* Couri, 1983:302, figs. 19-28. Holótipo macho, MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, Rio de Janeiro, Ilha Grande. Distr. Brasil.

*lopesi* Couri, 1983:306, figs. 30-31. Holótipo fêmea, MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, Rio de Janeiro, Angra dos Reis. Distr. Brasil.

*sabroskyi* Albuquerque, 1957c:11; *nom.n.* para *blanchardi* Albuquerque. Distr. Brasil, Guiana.

*setinervis* Dodge, 1963:246. Holótipo fêmea, USNM. Localidade-tipo: Brasil, Rio de Janeiro. Distr. Brasil.

*torquans* Nielsen, 1913:252, fig. 3 (*Mydaea*). Lectótipo macho, UZMC [des. DODGE, 1968:156]. Localidade-tipo: Argentina. Distr. Argentina, Brasil.

*univittata* Dodge, 1968:161. Holótipo fêmea, USNM. Localidade-tipo: Brasil, Rio de Janeiro. Distr. Brasil.

*vulgaris* Couri, 1984:488, figs. 34, 35. Holótipo fêmea, CNC?, paratipo CNC? Localidade-tipo: Brasil, Amazonas, Manaus, Reserva Ducke. Distr. Brasil.

#### Gênero *Psilochaeta* Stein

*Psilochaeta* Stein, 1911:72. Espécie-tipo. *Limmophora chlorogaster* Bigot (orig. des.) = *chlorogaster* Wiedemann.

*pampiana* Shannon & Del Ponte, 1926:577 (*Phyronota*). Holótipo macho, USNM. Localidade-tipo: Argentina, Tucumán. Distr. Argentina, Brasil.

#### Gênero *Synthesiomyia* Brauer & Bergenstamm

*Synthesiomyia* Brauer & Bergenstamm, 1893:96, 110 e 178. Espécie-tipo, *brasiliana* Brauer & Bergenstamm (des. orig.) = *nudiseta* Wulp.

*nudiseta* Wulp, 1883:42 (*Cyrtoneura*). Holótipo fêmea, perdido [não BMNH/ZMAN/RNH]. Localidade-tipo: Argentina. Distr. Argentina, Bolívia, Brasil, Chile, Costa Rica, Cuba, Equador, Galápagos, Guiana, Ilha da Páscoa, Ilhas Virgens, Jamaica, México, Nicarágua, Panamá, Paraguai, Peru, Porto Rico, Sao Domingo, Trindade, Venezuela; tropicopolitana.

#### Subfamília Cyrtoneurinae Snyder, 1954

##### Gênero *Cariocamyia* Snyder

*Cariocamyia* Snyder, 1951:1. Espécie-tipo, *maculosa* Snyder (orig. des.).

*maculosa* Snyder, 1951:1, fig. 1. Holótipo macho, AMNH. Localidade-tipo: Brasil, Guanabara, Rio de Janeiro, Grajaú. Distr. Brasil, Colômbia.

*vibrissata* Stein, 1918:222 (*Mydaea*). Holótipo fêmea, NMW. Localidade-tipo: Brasil, São Paulo, Iguape. Distr. Brasil.

##### Gênero *Charadrella* Wulp

*Charadrella* Wulp, 1896b:341. Espécie-tipo, *macrosoma* Wulp (mon.).

*malacophaga* Lopes, 1938:927, figs. 1-3. Holótipo macho, FIOC. Localidade-tipo: Brasil, Rio de Janeiro. Distr. Brasil.

##### Gênero *Cyrtoneurina* Giglio Tos

*Cyrtoneurina* Giglio Tos, 1893:5. Espécie-tipo, *uber* Giglio Tos (COQUILLET, 1910:530)

*alifusca* Couri, 1982b:39, figs. 1-3. Holótipo fêmea, MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, Rio de Janeiro, Tinguá. Distr. Brasil.

*biseta* Snyder, 1954:436. Holótipo macho, USNM. Localidade-tipo: Brasil, Rio de Janeiro. Distr. Brasil.

*confusa* Snyder, 1954:437. Holótipo macho, AMNH, Parátipos AMNH. Localidade-tipo: Panamá, Patilla Point. Distr. Brasil, Costa Rica, Panamá.

##### Gênero *Cyrtoneuroopsis* Malloch

*Cyrtoneuroopsis* Malloch, 1925:91 (como sub-gênero de *Cyrtoneurina*). Espécie-tipo, *Spilogaster veniseta* Stein (orig. des.).

*fuscisquama* Snyder, 1954:450 (*Cyrtoneurina*). Holótipo macho, USNM, Parátipos AMNH. Localidade-tipo: Brasil, Rio de Janeiro. Distr. Brasil.

*incognita* Snyder, 1954:452, fig. 17 (*Cyrtoneurina*). Holótipo macho, USNM, Parátipos USNM/AMNH. Localidade-tipo: Brasil (Rio de Janeiro). Distr. Brasil.

*polystigma* Wulp, 1896a : prancha 7, fig. 20 [& 1896b:309] (*Clinopera*). Lectótipo macho, ZMAN [des. SNYDER, 1954:452]. Localidade-tipo: México, Medellín. Distr. Brasil, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, México, Panamá, Paraguai.

*praenubila* Snyder, 1954:444, figs. 8, 9, 26, 37 e 53 (*Cyrtoneurina*). Holótipo macho, AMNH, Parátipos AMNH. Localidade-tipo: Trinidad, Port de Spain. Distr. Brasil, Granada, Panamá, Peru, Trindade.

*rescita* Walker, 1861:315 (*Aricia*). Holótipo fêmea, BMNH. Localidade-tipo: México. Distr. Belize, Bolívia, Brasil, Colômbia, Costa Rica, Cuba, Equador, Guatemala, Guiana, Ilha Sao Vicente, México, Nicarágua, Panamá, Paraguai, Peru, Porto Rico, Trindade, Venezuela.

*seriata* Stein, 1911:91 (*Mydaea*). Síntipos macho/fêmea, SMT. Localidade-tipo: Peru, Vale de Lares e Rio Urubamba. Distr. Brasil, Colômbia, Peru.

*spiloptera* Wiedemann, 1830:433 (*Anthomyia*). Lectótipo fêmea, NMW [des. PONT, 1997]. Localidade-tipo: "Brasil". Distr. Belize, Bolívia, Brasil, Equador Panamá, Peru, Surinam.

*varicolor* Hough, 1900:226, pl. 45 figs. 14 e 15 (*Muscina*). Síntipos macho/fêmea, SEMC. Localidade-tipo: Brasil, Mato Grosso, Chapada (dos Guimarães), e Rio de Janeiro. Distr. Brasil.

*walkeri* Pont, 1972:54 (*nom.n.* para *maculipennis* Walker) (*Cyrtoneurina*). Distr. Brasil.

#### Gênero *Neomuscina* Townsend

*Neomuscina* Townsend, 1919:541. Espécie-tipo, *cavicola* Townsend (des. orig.) = *tripunctata* Wulp.

*atincta* Snyder, 1949c:27. Holótipo macho, USNM, parátipos USNM. Localidade-tipo: Panamá, Barro Colorado Is. Distr. Brasil, Costa Rica, Panamá.

*atincticosta* Snyder, 1949c:37. Holótipo macho, AMNH, parátipos AMNH. Localidade-tipo: Brasil, Santa Catarina, Nova Teutônia. Distr. Brasil.

*capalta* Snyder, 1949c:17. Holótipo macho, AMNH, parátipo AMNH. Localidade-tipo: Trinidad, Porto Espanha. Distr. Brasil, Ilhas Barro Colorado, Trindade.

*currani* Snyder, 1949c:35. Holótipo macho, AMNH, parátipos AMNH. Localidade-tipo: Panamá, Barro Colorado Is. Distr. Brasil, Ilhas Barro Colorado.

*inflexa* Stein, 1918:224 (*Cyrtoneurina*). Holótipo macho, MSNM. Localidade-tipo: Brasil, São Paulo. Distr. Brazil.

*instabilis* Snyder, 1949c:30. Holótipo macho, AMNH, Parátipos AMNH/BMNH. Localidade-tipo: Panamá, David. Distr. Brasil, Panamá, Trindade.

*mediana* Snyder, 1949c:19. Holótipo fêmea, AMNH. Localidade-tipo: Brasil, Guanabara, Rio de Janeiro, Jardim Botânico. Distr. Brasil.

*neosimilis* Snyder, 1949c:33. Holótipo macho, AMNH, Parátipos AMNH. Localidade-tipo: Brasil, Santa Catarina, Nova Teutônia. Distr. Brasil, Paraguai.

*pictipennis* Bigot, 1878:39 (*Curtonevra*). Holótipo fêmea, BMNH. Localidade-tipo: "Brasil". Distr. Brasil, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Guiana, México, Panamá, Paraguai Peru, Venezuela.

*similata* Snyder, 1949c:33. Holótipo fêmea, AMNH. Localidade-tipo: Trinidad, Porto Espanha. Distr. Brasil, Guiana, Trindade, Venezuela.

*stabilis* Stein, 1911:86 (*Mydaea*). Holótipo macho, SMT. Localidade-tipo: Peru, nascente do Rio Pachitea. Distr. Brasil, Peru.

*vitoriae* Lopes & Khouri, 1995: 51-53, figs. 11-15. Holótipo macho, MNRJ, parátipos MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, Minas Gerais. Distr. Brasil.

*zosteris* Shannon & Del Ponte, 1926:579 (*Muscina*). Síntipos macho, USNM? Localidade-tipo: Argentina, Tucumán. Distr. Argentina, Brasil.

#### Gênero *Pseudoptilolepis* Snyder

*Pseudoptilolepis* Snyder, 1949a:14. Espécie-tipo, *fulvapoda* Snyder (orig. des.).

*fluminensis* Albuquerque, 1954b:253, figs. 1 8. Holótipo macho, MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, Rio de Janeiro, Nova Friburgo. Distr. Brasil.

*fulvapoda* Snyder, 1949a:16, figs. 6 e 8. Holótipo macho, AMNH, Parátipos AMNH. Localidade-tipo: Brasil, Santa Catarina, Nova Teutônia. Distr. Brasil, Nicarágua, Venezuela.

#### Subfamília Phaoniinae Malloch, 1917

#### Gênero *Dolichophaonia* Carvalho

*Dolichophaonia* Carvalho, 1993a:19. Espécie-tipo, *Phaonia brasiliensis* Albuquerque (des. orig.).

*gallicola* Albuquerque, 1958c:5, figs. 7 13 (*Phaonia*). Holótipo macho, MNRJ, parátipo MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, Guanabara, Rio de Janeiro, Represa dos Ciganos. Distr. Brasil.

*machadoi* Albuquerque, 1958c:10, figs. 14 18 (*Phaonia*). Holótipo macho, MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, Guanabara, Rio de Janeiro, Corcovado. Distr. Brasil.

*noctiluca* Albuquerque, 1958c:28, figs. 38 42 (*Phaonia*). Holótipo macho, MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, Rio de Janeiro, Itatiaia. Distr. Brasil.

*simplex* Albuquerque, 1958c:18, figs. 24 27 (*Phaonia*). Holótipo fêmea, MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, Guanabara, Rio de Janeiro, Jardim Botânico. Distr. Brasil.

*tachnoides* Albuquerque, 1958c:2, figs. 1 6 (*Phaonia*). Holótipo macho, MNRJ, parátipo MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, Guanabara, Rio de Janeiro. Distr. Brasil.

#### Gênero *Helina* Robineau Desvoidy

*Helina* Robineau Desvoidy, 1830:493. Espécie-tipo, *euphemioidea* Robineau Desvoidy (COQUILLET, 1901:137) = *pertusa* Meigen.

*albuquerquei* Pont, 1972:19 (*nom.n.* para *discreta* Albuquerque). Distr. Brasil.

*discreta* Albuquerque, 1956g: 11, figs. 4, 31-37 [Homônimo junior secundário de *discreta* Wulp, 1896]. Holótipo macho, MNRJ, Parátipos MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, Rio de Janeiro, Teresópolis, Parque Nacional da serra dos Órgãos.

*angustipennis* Stein, 1911:79 (*Mydaea*). Síntipos macho, SMT. Localidade-tipo: Peru, Rios Urubamba e Pachitea. Distr. Bolívia, Brasil, Panamá, Peru.

*gigantea* Albuquerque, 1956g:15, figs. 5, 38. Holótipo fêmea, MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, Rio de Janeiro, Angra dos Reis. Distr. Brasil.

*nivaloides* Albuquerque, 1956g:5, figs. 2, 17-22. Holótipo macho, MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, Rio de Janeiro, Itatiaia, Macieira. Distr. Brasil.

*nobilis* Albuquerque, 1956b:171, figs. 10 18. Holótipo macho, MNRJ, Parátipos MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, Guanabara, Rio de Janeiro. Distr. Brasil.

*regobarrosi* Albuquerque, 1958b:47, figs. 1 6. Holótipo macho, MNRJ, Parátipos MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, Rio de Janeiro, Itatiaia, Lago Azul. Distr. Brasil.

#### Gênero *Phaonia* Robineau Desvoidy

*Phaonia* Robineau Desvoidy, 1830:482. Espécie-tipo, = *viarum* Robineau Desvoidy (COQUILLET, 1901:140) = *valida* Harris.

*annulata* Albuquerque, 1957a:1, figs. 1-7 (*Bigotomyia*). Holótipo macho, MNRJ, Parátipos MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, Rio de Janeiro, Itatiaia, Lago Azul. Distr. Brasil

*aurantica* Albuquerque & Medeiros, 1980:863, figs. 7 12 (*Bigotomyia*). Holótipo macho, MNRJ. Localidade-tipo: Rio de Janeiro, Petrópolis, Alto da Mosela. Distr. Brasil.

*bigoti* Albuquerque, 1957a:5, figs. 8-12 (*Bigotomyia*). Holótipo macho, MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, Rio de Janeiro, Teresópolis. Distr. Brasil.

*grajauensis* Albuquerque, 1957a:9, figs. 13-19 (*Bigotomyia*). Holótipo macho, MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, Guanabara, Rio de Janeiro, Grajaú. Distr. Brasil.

*grandis* Couri, 1982b:45, figs. 13 15 (*Cyrtoneurina*). Holótipo fêmea, MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, Rio de Janeiro, Petrópolis, Alto da Mosela. Distr. Brasil.

*similata* Albuquerque, 1957a:13, figs. 20-25 (*Bigotomyia*). Holótipo macho, MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, Rio de Janeiro, Jussaral, Angra dos Reis. Distr. Brasil.

#### Gênero *Souzalopesmyia* Albuquerque

*Souzalopesmyia* Albuquerque, 1951a:53. Espécie-tipo, *carioca* Albuquerque (orig. des.).

*carioca* Albuquerque, 1951a:53, figs. 1 10 e 13 15. Holótipo macho, MNRJ, Parátipos MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, Guanabara, Rio de Janeiro, Grajaú. Distr. Brasil.

#### Subfamília Mydaeinae Verrall, 1888

#### Gênero *Brontaea* Kowarz

*Brontaea* Kowarz, 1873:461. Espécie-tipo: *Anthomyia polystigma* Meigen (des. COQUILLET, 1910:516).

*debilis* Willistaon, 1896:369 (*Limnophora*). Síntipos macho, BMNH. Localidade-tipo: Ilha Sao Vincente. Distr. Argentina, Brasil, México, Haiti, Jamaica, Porto Rico, Região Neártica, Sao Vincente, Venezuela.

*normata* Bigot, 1885:272 (*Limnophora*). Lectótipo macho, UMO, paralectótipo macho, UMO. Localidade-tipo: México. Distr. Bolivia, Brasil, Colombia, México, Paraguai, Peru, Venezuela.

*quadrastigma* Thomson, 1869:551 (*Anthomyia*). Síntipos macho, NHRS. Localidade-tipo: Ecuador, Puna. Distr. América do Norte, Bolivia, Brasil, Chile, Cuba, Equador, Havai, México, Peru, Porto Rico.

#### Gênero *Graphomya* Robineau Desvoidy

*Graphomya* Robineau Desvoidy, 1830:403. Espécie-tipo, *Musca maculata* Scopoli (WESTWOOD, 1840:141).

*analís* Macquart, 1851a:228, pl. 23, fig. 9; 1851b:255, pl. 23, fig. 9 (*Cyrtonevra*). Lectótipo fêmea, MNHN [des. ALBUQUERQUE, 1951b:16]. Localidade-tipo: "Chile" (não Tasmânia como em MACQUART, 1851). Distr. Argentina, Brasil, Chile, Peru.

*meridionalis* Townsend, 1892:32 (*nom.n.* for *americana* Schiner). Distr. Brasil.

*americana* Schiner, 1868: 304. [homônimo primário júnior de *americana* Robineau-Desvoidy, 1830. Síntipos macho, NMW. Localidade-tipo: América do Sul"]

#### Gênero *Hemichlora* Wulp

*Hemichlora* Wulp, 1896a:303. Espécie-tipo, *Curtonevra vittigera* Bigot (mon.) = *scordalus* Walker.

*scordalus* Walker, 1861:313 (*Pyrellia*). Holótipo fêmea, BMNH. Localidade-tipo: "México". Distr. Brasil Costa Rica, Guatemala, México.

#### Gênero *Mydaea* Robineau Desvoidy

*Mydaea* Robineau Desvoidy, 1830:479. Espécie-tipo, *scutellaris* Robineau Desvoidy (COQUILLET, 1901:139) = *corni* Scopoli.

*castanea* Albuquerque, 1955c:377, figs. 14 20. Holótipo macho, MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, Guanabara, Rio de Janeiro, Tijuca. Distr. Brasil.

*plaumanni* Snyder, 1941:3. Holótipo fêmea, AMNH, Parátipos USNM/AMNH. Localidade-tipo: Brasil, Santa Catarina, Nova Teutônia. Distr. Brasil, México, Paraguai.

#### Gênero *Myospila* Rondani

*Myospila* Rondani, 1856:91. Espécie-tipo, *Musca meditabunda* Fabricius (des. orig.).

*fluminensis* Couri & Lopes, 1988:4, figs. 8 10. Holótipo fêmea, MNRJ, Parátipos MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, Rio de Janeiro, Petrópolis. Distr. Brasil.

*obscura* Shannon & Del Ponte, 1926:580 (*Muscina*).  
Holótipo fêmea, USNM. Localidade-tipo: Argentina, Buenos Aires. Distr. Argentina, Brasil, Peru.

*pallidicornis* Bigot, 1887:clxxiv (também 1888:614) (*Curtonevra*). Lectótipo fêmea, BMNH. Localidade-tipo: "México". Distr. Bolívia, Brasil, Costa Rica, Cuba, Guiana, Haiti, Jamaica, México, Panamá, Peru, Porto Rico, Sao Domingo, , Venezuela.

Subfamília Coenosiinae Verrall, 1888

Tribo Limmophorini Villeneuve, 1902

Gênero *Agenamyia* Albuquerque

*Agenamyia* Albuquerque, 1953:519. Espécie-tipo, *fumipennis* Albuquerque (des. orig.).

*fumipennis* Albuquerque, 1953:519, figs. 1 12. Holótipo macho, MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, Guanabara, Rio de Janeiro, Gávea. Distr. Brasil.

Gênero *Limmophora* Robineau Desvoidy

*Limmophora* Robineau Desvoidy, 1830:517. Espécie-tipo, *palustris* Robineau Desvoidy (COQUILLET, 1910:561) = *maculosa* (Meigen).

*altaneira* Albuquerque, 1954d:400, figs. 10 15 (*Heliographa*). Holótipo macho, MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, Minas Gerais, Serra do Cipó. Distr. Belize, Brasil, Venezuela.

*longiseta* Lopes & Khouri, 1989:335, figs. 2 7 (*Heliographa*). Holótipo macho, MNRJ, Parátipos MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, Rio de Janeiro, Petrópolis, Alto da Mosela. Distr. Brasil.

*nigrargentata* Albuquerque, 1954d:404, figs. 16 22 (*Heliographa*). Holótipo macho, MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, Rio de Janeiro, Teresópolis. Distr. Brasil.

*piliseta* Stein, 1919:136 (*nom.n.* for *plumiseta* Stein, 1911). Distr. Argentina, Brasil, Guiana, Peru.

*plumiseta* Stein, 1911: 177 [homônimo primário júnior de *plumiseta* Stein, 1903]. Síntipo macho, SMT. Localidade-tipo: Peru (foz do Rio Pachitea)

*saeva* Wiedemann, 1830:430 (*Anthomyia*). Lectótipo macho, NMW [des. PONT, 1997]. Localidade-tipo: "Brasil". Distr. Argentina, Bolívia, Brasil, Cost Rica, Equador, Guatemala, Guiana, México, Panamá, Peru, Venezuela.

*spreta* Malloch, 1921:422. Holótipo macho, BMNH, Parátipos BMNH. Localidade-tipo: Brasil, Teresópolis. Distr. Brasil.

*vittata* Macquart, 1851a:230, pl. 23, fig. 11; 1851b:257, pl. 23, fig. 11 (*Microchylum*). Lectótipo macho, MNHN [des. ALBUQUERQUE, 1950:2], Paralectótipo MNHN. Localidade-tipo: Brasil, Bahia. Distr. Argentina, Brasil.

Gênero *Lispe* Latreille

*Lispe* Latreille, 1797:169. Espécie-tipo, *Musca tentaculata* De Geer (sub. mon., LATREILLE, 1802:462).

*latana* Snyder, 1949b:4. Holótipo macho, AMNH, Parátipos BMNH. Localidade-tipo: Brasil, Natal. Distr. Brasil.

*serotina* Wulp, 1896b:342. Lectótipo macho, BMNH, Paralectótipo BMNH. Localidade-tipo: México, Veracruz, Atoyac. Distr. Brasil, Guiana, México, Paraguai, Porto Rico.

Gênero *Lispoides* Malloch

*Lispoides* Malloch, 1920:146. Espécie-tipo, *Limmophora aequifrons* Stein (des. orig.).

*lopesi* Albuquerque, 1955a:153, figs. 1 9. Holótipo macho, MNRJ, Parátipos MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, Rio de Janeiro, Teresópolis. Distr. Brasil.

Gênero *Pachyceramyia* Albuquerque

*Pachyceramyia* Albuquerque, 1955b:253. Espécie-tipo, *enigmatica* Albuquerque (orig. des.).

*enigmatica* Albuquerque, 1955b:253, figs. 1 6. Holótipo fêmea, MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, Guanabara, Rio de Janeiro, Mangueiros. Distr. Brasil.

Gênero *Spilogona* Schnabl

*Limmophora*, subg. *Spilogona* Schnabl, 1911:92. Espécie-tipo, *Aricia carbonella* Zetterstedt (mon.).

*golbachi* Snyder, 1957:469. Holótipo macho, IMLA, Parátipos IMLA/AMNH. Localidade-tipo: Argentina, Tucumán, Queb. La Toma. Distr. Argentina, Brasil, Colombia.

Tribe Coenosiini

Gênero *Bithoracochaeta* Stein

*Bithoracochaeta* Stein, 1911:177. Espécie-tipo, *Anthomyia despecta* Walker (orig. des.) = *leucoprocta* Wiedemann.

*annulata* Stein, 1911:178. Síntipos macho/fêmea, SMT. Localidade-tipo: Peru, Valley de Lares e foz do Rio Pachitea. Distr. Brasil, Peru, Suriname.

*calopus* Bigot, 1885:275 (?*Hydrophoria*). Holótipo fêmea, UMO. Localidade-tipo: "México". Distr.- Argentina, Brasil, Mexico.

*leucoprocta* Wiedemann, 1830:433 (*Anthomyia*). Lectótipo fêmea, UZMC [des. PONT, 1997]. Localidade-tipo: West Indies. Distr. América do Norte, Argentina, Brasil, Cuba, Guiana, Jamaica, México, Paraguai, Peru, Porto Rico, Uruguai, Venezuela.

*maricaensis* Couri & Motta, 1995: 211, figs 1-9. Holótipo macho, MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, Rio de Janeiro. Distr. Brasil.

Gênero *Coenosia* Meigen

*Coenosia* Meigen, 1826:210. Espécie-tipo, *Musca tigrina* Fabricius (WESTWOOD, 1840:143).

*camorinensis* Albuquerque, 1956d:8, figs. 17-18. Holótipo fêmea, MNRJ, Parátipos MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, Guanabara, Rio de Janeiro, Jacarepaguá, Represa do Camorim. Distr. Brasil.

*curviventris* Albuquerque, 1959:1, figs. 1-8. Holótipo macho, MNRJ, Parátipos MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, Rio de Janeiro, Teresópolis, Parque Nacional da Serra dos Órgãos. Distr. Brasil.

*enormis* Albuquerque, 1956b:5, figs. 10-12. Holótipo fêmea, MNRJ, Parátipos MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, Rio de Janeiro, Itatiaia. Distr. Brasil.

*latitibia* Albuquerque, 1957b:362, figs. 10-17. Holótipo macho, MNRJ, Parátipos MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, Guanabara, Rio de Janeiro. Distr. Brasil.

*leucotrichia* Albuquerque, 1956b:1, figs. 1-5. Holótipo macho, MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, Rio de Janeiro, Itatiaia, Maromba. Distr. Brasil.

*longipede* Albuquerque, 1956b:10, figs. 20-27. Holótipo macho, MNRJ, Parátipos MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, Rio de Janeiro, Teresópolis. Distr. Brasil.

*minuscularis* Albuquerque, 1956d:5, figs. 9-16. Holótipo macho, MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, Guanabara, Rio de Janeiro, Grajaú. Distr. Brasil.

*tinctipenis* Albuquerque, 1956f:3, figs. 6-9. Holótipo fêmea, MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, Rio de Janeiro, Teresópolis, Parque Nacional da Serra dos Órgãos. Distr. Brasil.

*trichophthalma* Albuquerque, 1959:5, figs. 9-14. Holótipo macho, MNRJ, Parátipos MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, Rio de Janeiro, Teresópolis, Parque Nacional da Serra dos Órgãos. Distr. Brasil.

Gênero *Cordiluroides* Albuquerque

*Cordiluroides* Albuquerque, 1954c:361. Espécie-tipo, *listarata* Albuquerque (orig. des.).

*lustrata* Albuquerque, 1954c:364, figs. 8-15. Holótipo macho, MNRJ, Parátipos MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, Rio de Janeiro. Distr. Brasil.

*megalopyga* Albuquerque, 1954c:362, figs. 1-7. Holótipo macho, MNRJ, Parátipos MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, Rio de Janeiro, Novo Friburgo. Distr. Brasil.

Gênero *Insulamyia* Couri

*Insulamyia* Couri, 1982a:29. Espécie-tipo, *inusitata* Couri (mon.).

*inusitata* Couri, 1982a:29, figs. 1-4. Holótipo fêmea, MNRJ. Localidade-tipo: Rio de Janeiro, Ilha do Governador. Distr. Brasil.

Gênero *Neodexiopsis* Malloch

*Neodexiopsis* Malloch, 1920:162. Espécie-tipo, *Dexiopsis basalis* Stein (orig. des.).

*alacris* Couri & Albuquerque, 1979:500, fig. 1. Holótipo fêmea, MNRJ, Parátipos MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, Rio de Janeiro, Petrópolis, Le Vallon, Alto da Mosela. Distr. Brasil.

*albisquama* Albuquerque, 1959:9, figs. 15-19 (*Austrocoenosia*). Holótipo macho, MNRJ, Parátipos MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, Rio de Janeiro, Teresópolis, Parque Nacional da Serra dos Órgãos. Distr. Brasil.

*barbiventris* Couri & Albuquerque, 1979:502, figs. 2-6. Holótipo macho, MNRJ, Parátipos MNRJ. Localidade-tipo: Rio de Janeiro, Itatiaia, Lago Azul. Distr. Brasil.

*calopyga* Loew, 1872:94 (*Coenosia*). Síntipos macho, MCZ/ZMHU. Localidade-tipo: EUA, Pennsylvania. Distr. América do Norte, Brasil, Peru.

*cirratipila* Snyder, 1957:463. Holótipo macho, IMLA, Parátipos IMLA. Localidade-tipo: Argentina, Tucumán, Burreyacu, V. Padre Monti. Distr. Argentina, Brasil.

*elegans* Couri & Albuquerque, 1979:503, fig. 7. Holótipo fêmea, MNRJ, paratype MNRJ. Localidade-tipo: Rio de Janeiro, Petrópolis, Alto da Mosela. Distr. Brasil.

*flavipalpis* Albuquerque, 1956c:198, figs. 8-13. Holótipo macho, MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, Rio de Janeiro, Itatiaia, Lago Azul. Distr. Brasil.

*fulvifrontis* Couri & Albuquerque, 1979:505, fig. 9. Holótipo fêmea, MNRJ, Parátipos MNRJ. Localidade-tipo: Rio de Janeiro, Petrópolis, Le Vallon, Alto da Mosela. Distr. Brasil.

*itatiaiensis* Albuquerque, 1954a:184, figs. 27-30 (*Austrocoenosia*). Holótipo fêmea, MNRJ, Parátipos MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, Rio de Janeiro, Itatiaia, Macieira. Distr. Brasil.

*latimaculata* Albuquerque, 1956a:74, figs. 5-9 (*Austrocoenosia*). Holótipo macho, MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, Rio de Janeiro, Juçara, Angra dos Reis. Distr. Brasil.

*mesofulvata* Albuquerque, 1959:13, figs. 20-26 (*Austrocoenosia*). Holótipo macho, MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, Rio de Janeiro, Teresópolis, Parque Nacional da Serra dos Órgãos. Distr. Brasil.

*parvula* Albuquerque, 1958a:269, figs. 7-12. Holótipo macho, MNRJ, Parátipos MNRJ/BMNH. Localidade-tipo: Brasil Rio de Janeiro, Petrópolis, Alto da Mosela, Le Vallon. Distr. Brasil.

*pectinata* Couri & Albuquerque, 1979:510. Holótipo fêmea, MNRJ, Parátipos MNRJ. Localidade-tipo: Rio de Janeiro, Petrópolis, Alto da Mosela, Le Vallon. Distr. Brasil.

*rufipes* Macquart, 1851a:245, pl. 25, fig. 3; 1851b:272, pl. 25, fig. 3 (*Choetura*). Lectótipo macho, MNHN [des. ALBUQUERQUE, 1949:440]. Localidade-tipo: Uruguai, Maldonado. Distr. Brasil, Uruguai.

*rustica* Albuquerque, 1956f:7, figs. 13-19 (*Austrocoenosia*). Holótipo macho, MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, Rio de Janeiro, Itatiaia, Lago Azul. Distr. Brasil.

*setipuncta* Snyder, 1957:455. Holótipo macho, IMLA, Parátipos USNM/IMLA. Localidade-tipo: Argentina, Tucumán, Queb. La Toma. Distr. Argentina.

*sima* Snyder, 1957:462. Holótipo macho, IMLA, Parátipos IMLA. Localidade-tipo: Argentina, Tucumán, San Javier. Distr. Argentina.

*subtilis* Couri & Albuquerque, 1979:512, fig. 20. Holótipo fêmea, MNRJ, Parátipos MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, Rio de Janeiro, Itatiaia, Lago Azul. Distr. Brasil.

*tinctifacies* Albuquerque, 1958a:265, figs. 1-6 (*Austrocoenosia*). Holótipo macho, MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, Rio de Janeiro, Petrópolis, Alto da Mosela, Le Vallon. Distr. Brasil.

*vulgaris* Couri & Albuquerque, 1979:513, fig. 22. Holótipo fêmea, MNRJ, Parátipos MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, Rio de Janeiro, Petrópolis, Alto da Mosela. Distr. Brasil.

*xanthopoda* Albuquerque, 1956d:1, figs. 1-8 (*Austrocoenosia*). Holótipo macho, MNRJ, Parátipos MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, Guanabara, Rio de Janeiro, Represa do Camorim. Distr. Brasil.

#### Gênero *Pilispina* Albuquerque

*Pilispina* Albuquerque, 1954a:180. Espécie-tipo, *pilitibia* Albuquerque (orig. des.)

*pilitibia* Albuquerque, 1954a:180, figs. 10-18. Holótipo macho, MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, Rio de Janeiro, Itatiaia. Distr. Brasil.

#### Gênero *Plumispina* Albuquerque

*Plumispina* Albuquerque, 1954a:177. Espécie-tipo, *longipilis* Albuquerque (orig. des.).

*longipilis* Albuquerque, 1954a:177, figs. 1-9 (*Plumispina*). Localidade-tipo: Brasil, Guanabara, Rio de Janeiro, Grajaú. Distr. Brasil.

## Agradecimentos

MSC e CJBC agradecem o apoio financeiro do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq (processos 300386-80 e 304148/2002-4 respectivamente).

## Referências Bibliográficas

- ALBUQUERQUE, D. de O. 1950. Primeiras notas sobre alguns Muscidae de Macquart, da coleção do Museu de Paris. Bol. Mus. nac. Rio de J. (Zoologia) 98:1-7.
- ALBUQUERQUE, D. de O. 1951a. Sobre um gênero e duas espécies novas de "Phaoniinae" neotropical (Diptera, Muscidae). Rev. bras. Biol. 11:53-57.
- ALBUQUERQUE, D. de O. 1951b. Quinta nota sobre tipos de Macquart (Diptera Muscidae), existentes no Museu Nacional de História Natural de Paris e Descrição de uma espécie nova, proveniente do Chile. Bol. Mus. nac. Rio de J. (Zoologia) 105:1-17.
- ALBUQUERQUE, D. de O. 1952. Sobre alguns gêneros metálicos de Phaoninae Neotropicais e descrição de uma *Xenomorellia* nova (Diptera: Muscidae). Bol. Mus. nac. Rio de J. (Zoologia) 116:1-21.
- ALBUQUERQUE, D. de O. 1953. Fauna do Distrito Federal. VII. Sobre um Novo Gênero e Espécie Nova de Limnophorini, com Descrição do Alótipo Fêmea de "*Coenosopsia prima*" Mall., capturada no Rio de Janeiro (Diptera Muscidae). Anais Acad. bras. Cienc. 25:519-525.
- ALBUQUERQUE, D. de O. 1954a. Fauna do Distrito Federal. XV: Descrição de dois gêneros e quatro espécies novas de Coenosiinae (Diptera, Muscidae). Rev. bras. Biol. 14:177-186.
- ALBUQUERQUE, D. de O. 1954b. Contribuição ao conhecimento do gênero *Pseudoptilolepis* Snyder, 1949 (Diptera, Muscidae). Rev. bras. Biol. 14:253-256.
- ALBUQUERQUE, D. de O. 1954c. Fauna do Distrito Federal. XXI: Um gênero e três espécies novas de Coenosiinae (Diptera, Muscidae). Rev. bras. Biol. 14:361-369.
- ALBUQUERQUE, D. de O. 1954d. Fauna do Distrito Federal. XVIII. Sobre três espécies de *Heliographa* Malloch, 1921 (Diptera Muscidae). Anais Acad. bras. Cienc. 26:395-409.
- ALBUQUERQUE, D. de O. 1955a. Uma nova espécie de "*Lispidoides*" Malloch, 1920 (Diptera, Muscidae). Rev. bras. Biol. 15:153-156.
- ALBUQUERQUE, D. de O. 1955b - Fauna do Distrito Federal. XXXII. Um gênero e uma espécie nova de Phaoninae (Diptera, Muscidae). Rev. bras. Biol. 15:253-256.
- ALBUQUERQUE, D. de O. 1955c. Fauna do Distrito Federal: XXXV. Três novas espécies de Phaoninae (Diptera Muscidae). Anais Acad. bras. Cienc. 27:373-380.
- ALBUQUERQUE, D. de O. 1956a. Redescricao de *Caricea plumiseta* (Stein, 1911) e descrição de duas espécies novas de *Austrocoenosia* Mall., 1934 (Diptera-Muscidae). Rev. bras. Ent. 5:71-80.
- ALBUQUERQUE, D. de O. 1956b. Fauna do Distrito Federal: XXXIX. Duas novas espécies de *Helina* R. D. (Diptera Muscidae). Rev. bras. Ent. 5:167-176.

- ALBUQUERQUE, D. de O. 1956c. Duas espécies novas de *Neodexiopsis* Mall., 1920 (Diptera, Muscidae). Rev. bras. Biol. 16:195-200.
- ALBUQUERQUE, D. de O. 1956d. Fauna do Distrito Federal. XXX. Três espécies novas de Coenosiinae (Diptera, Muscidae). Bol. Mus. nac. Rio de J. (Zoologia) 133:1-11.
- ALBUQUERQUE, D. de O. 1956e. Fauna do Distrito Federal. XIII. Sobre o gênero *Polietina* Schnable [sic] & Dziedzicki, 1911, com descrições de espécies novas (Diptera Muscidae). Bol. Mus. nac. Rio de J. (Zoologia) 139:1-31.
- ALBUQUERQUE, D. de O. 1956f. Novas espécies de Coenosiinae (Diptera Muscidae). Bol. Mus. nac. Rio de J. (Zoologia) 146:1-23.
- ALBUQUERQUE, D. de O. 1956g. Fauna do Distrito Federal. XLI. Redescricao de *Helina angustipennis* (Stein, 1911) e descricao de quatro espécies novas (Diptera Muscidae). Bol. Mus. nac. Rio de J. (Zoologia) 148:1-33.
- ALBUQUERQUE, D. de O. 1957a. Fauna do Distrito Federal. XXXVI. Novas espécies de *Bigotomyia* Malloch, 1921 (Diptera Muscidae). Bol. Mus. nac. Rio de J. (Zoologia) 159:1-17.
- ALBUQUERQUE, D. de O. 1957b. Um gênero e duas novas espécies de Coenosiinae do Brasil (Diptera, Muscidae). Rev. bras. Biol. 17:359-365.
- ALBUQUERQUE, D. de O. 1957c. Fauna do Distrito Federal. XLI. Notas sobre alguns Muscídeos, com descrição de dois alótipos (Diptera Muscidae). Bol. Mus. nac. Rio de J. (Zoologia) 164:1-13.
- ALBUQUERQUE, D. de O. 1958a. Duas Espécies Novas de Coenosiinae (Dipt. Muscidae). Stud. entomol., Brasília 1:265-272.
- ALBUQUERQUE, D. de O. 1958b. Sobre uma nova espécie de *Helina* R. D., 1830 e notas sobre *Helina pleurasetta* Snyder, 1940 (Diptera, Muscidae). Rev. bras. Ent. 8:47-54.
- ALBUQUERQUE, D. de O. 1958c. Fauna do Distrito Federal. V. Contribuição ao conhecimento de *Phaonia* R. D., 1830, com descrição de novas espécies (Diptera Muscidae). Bol. Mus. nac. Rio de J. (Zoologia) 179:1-38.
- ALBUQUERQUE, D. de O. 1958d. Sobre *Ophyra* R. D., 1830 na América do Sul, com descrição de uma espécie nova (Diptera Muscidae). Bol. Mus. nac. Rio de J. (Zoologia) 181:1-13.
- ALBUQUERQUE, D. de O. 1959. Novas espécies de Coenosiinae (Diptera Muscidae). Bol. Mus. nac. Rio de J. (Zoologia) 193:1-17.
- ALBUQUERQUE, D. de O. & MEDEIROS, K. F., 1980. Estudos sobre *Bigotomyia* Malloch, 1921, com descrição de 4 espécies novas (Diptera, Muscidae). Rev. bras. Biol. 40:861-879.
- BIGOT, J. M. F. 1878. Diptères nouveaux ou peu connus. 9e partie. XII. Gênero *Phumosia*, *Pyrellia*, *Cosmina*, *Ochromyia* et *Curtonevra*. XIII. Genres *Ocyptera* (Latr.), *Ocypterula*, *Exogaster* (Rond.). XIV. Notes et mélanges. Ann. Soc. ent. Fr. 8:31-48.
- BIGOT, J. M. F. 1885. Diptères nouveaux ou peu connus. 25e partie. XXXIII. Anthomyzides nouvelles. Ann. Soc. ent. Fr. 4:263-304.
- BIGOT, J. M. F. 1887. [Note, in Séance de 9 November 1887.] Bull. Soc. ent. Fr. 21:1522-1524.
- BIGOT, J. M. F. 1888. Diptères nouveaux ou peu connus. Muscidi (J.B.). Bull. Soc. zool. Fr. 12:581-617.
- BRAUER, F. & BERGENSTAMM, J. von 1889. Die Zweiflügler des Kaiserlichen Museums zu Wien. IV. Vorarbeiten zu einer Monographie der Muscaria Schizometopa (exclusive Anthomyidae). Pars I. Denks.Akad. Wissensch. 56:69-180.
- BRAUER, F. & BERGENSTAMM, J. von 1893. Die Zweiflügler des Kaiserlichen Museums zu Wien. VI. Vorarbeiten zu einer Monographie der Muscaria Schizometopa (exclusive Anthomyidae). Pars III. Denks.Akad. Wissensch. 60:89-240.
- CARVALHO, C.J.B. de 1989a. Classificação de Muscidae (Diptera): uma proposta através da análise cladística. Rev. bras. Zool. 6:627-648.
- CARVALHO, C.J.B. de 1993a. *Dolichophaonia*, gen.n. (Diptera, Muscidae, Phaoniinae): descrições, novas combinações, sinónimas e chave para as espécies. Rev. bras. Ent. 37:19-34.
- CARVALHO, C.J.B. de 1993b. *Micropotamia*, gen.n. of Neotropical Muscidae (Diptera, Azeliinae), with comments on allied Azeliini genera. Rev. bras. Zool. 9:241-246.
- CARVALHO, C.J.B. de & COURI, M.S. 2002. Part I. Basal groups. In Carvalho, C.J.B. de (Ed) Muscidae (Diptera) of the Neotropical Region: taxonomy. Editora Universidade Federal do Paraná, Curitiba, p.17-132.
- CARVALHO, C.J.B. de, COURI M. S.; PONT A. C.; PAMPLONAD. & LOPES S. M. 1993. Part II. Muscidae. In Carvalho, C.J.B. de (ed.). A catalogue de the Fanniidae e Muscidae de the Neotropical region. Sociedade Brasileira de Entomologia, Curitiba, p.1-201.
- CARVALHO, C.J.B. de, COURI M. S.; PONT A. C.; PAMPLONAD. & LOPES S. M. 2005. A Catalogue of the Muscidae (Diptera) of the Neotropical Region. Zootaxa 860:1-282.
- COQUILLET, D.W. 1901. Types de Anthomyid Genera. J. N. Y. ent. Soc. 9:134-146.
- COQUILLET, D.W. 1910. The type-species of the North American Genera of Diptera. Proc.U. S. nat. Mus. 37:499-647.

- COURI, M.S. 1982a. *Insulamyia*, gen.n., e notas sobre *Spathipheromyia* Bigot, 1884 (Diptera, Muscidae, Coenosiinae). Rev. bras. Ent. 26:29-36.
- COURI, M.S. 1982b. Adenda ao trabalho de Snyder (1954) sobre *Cyrtoneurina* Giglio-Tos, 1893 (Diptera, Muscidae, Cyrtoneurinae). Rev. bras. Ent. 26:37-53.
- COURI, M.S. 1983. Descrição de 6 espécies novas de *Philornis* Meinert, 1890 (Diptera, Muscidae, Cyrtoneurinae). Rev. bras. Biol. 43:297-309.
- COURI, M.S. 1984. Notes and descriptions of *Philornis* flies (Diptera, Muscidae, Cyrtoneurinae). Revta bras. Ent. 28:473-490.
- COURI, M. S. & ALBUQUERQUE, D. de O. 1979. Estudos sobre *Neodexiopsis* Malloch, 1920 com notas nomenclaturais sobre Coenosiinae (Diptera, Muscidae). Rev. bras. Biol. 39:499-517.
- COURI, M.S. & CARVALHO, C.J.B. de 1996. Duas novas espécies de *Polietina* Schnabl & Dziedzicki (Diptera, Muscidae) do Brasil. Rev. bras. Zool. 12:825-831.
- COURI, M. S. & CARVALHO, C. J. B. de 2002.. Part II. Apical Groups. In Carvalho, C.J.B. de (Ed) Muscidae (Diptera) of the Neotropical Region: taxonomy. Editora Universidade Federal do Paraná, Curitiba, p.133-262.
- COURI, M.S. & LOPES, S.M. 1988. Duas espécies novas de *Myospila* Rondani, 1856 do Brasil (Diptera, Muscidae, Mydaeinae). Bol. Mus. nac. Rio de J. (Zoologia) 321:1-11.
- COURI, M.S. & MACHADO, A. 1990. Descrição de *Cyrtoneurina prima*, sp. nov. (Diptera, Muscidae, Reinwardtiinae). Rev. bras. Ent. 34:659-662.
- COURI, M. S. & MOTTA, H. C. G. 1995. Uma nova espécie de *Bithoracochaeta* Stein., 1911 (Diptera, Muscidae, Coenosiinae). Rev. bras. Zool. 12:123-125.
- CURRAN, C.H. 1939. Two new American Diptera with notes on *Aemosyrphus* Bigot. Amer. Mus. Novit. 1031:1-3.
- CURTIS, J. 1839. British Entomology; being illustrations and descriptions of the genera of insects found in Great Britain and Irele: containing Coloured Figures from Nature of the most rare and beautiful species, and in many instances of the plants upon which they are found. Volume 16, unnumbered.
- DODGE, H.R. 1963. A new *Philornis* with coprophagous larva, and some related species (Diptera: Muscidae). J. Kans. ent. Soc. 36:239-247.
- DODGE, H.R. 1968. Some new and little known species of *Philornis* (Diptera: Muscidae). J. Kans. Ent. Soc. 41: 155-164.
- DODGE, H.R. & AITKEN, T.H.G. 1968. *Philornis* flies from Trinidad (Diptera, Muscidae). J. Kans. Ent. Soc. 41:134-154.
- FALLÉN, C.F. 1817. Beskrifning Öfver de i Sverige funna Fluge Arter, som kunna föras till Slägtet *Musca*. Första Afdelningen. K. svenska VetenskAkad. Handl.:226-254.
- GEDEFROY, E.L. 1762. Histoire abrégée des Insectes qui se trouvent aux environs de Paris; dans laquelle ces Animaux sont rangés suivant un ordre méthodique. 2, p.1-690.
- GIGLIO TOS, H. 1893. Diagnosi di nuovi generi e di nuove specie di Ditteri. VIII. Boll. Mus. Zool. Anat. Comp. Torino 8:1-11.
- GREENBERG, B. 1971. Flies e Disease. Volume 1. Ecology, Classification and Biotic Associations. University Press, Princeton.
- GUIMARÃES, J.H. & PAPAVERO, N. 1999. Myiasis in man and animals in the Neotropical Region; bibliographic database. Plêiade/FAPESP, São Paulo.
- HENNIG, W.1956. Muscidae [Part, Lieferung 194]. In Lindner, E. (Ed.). Die Fliegen der palaearktischen Region, 63b, p.97-144.
- HENNIG, W.1957a. Muscidae [Part, Lieferung 197]. In Lindner, E. (Ed.). Die Fliegen der palaearktischen Region, 63b, p.145-192.
- HENNIG, W.1957b. Los Insectos de las Islas Juan Ferneez. 34. Therevidae, Helomyzidae, Piophilidae, Milichiidae und Muscidae (Diptera). (Nachtrag.) Rev. chil. Ent. 5: 409-412.
- HENNIG, W.1958. Muscidae [Part, Lieferung 199]. In Lindner, E. (Ed.). Die Fliegen der palaearktischen Region, 63b, p.193-232.
- HENNIG, W.1959. Muscidae [Part, Lieferung 204]. In Lindner, E. (Ed.). Die Fliegen der palaearktischen Region, 63b, p.233-288.
- HENNIG, W.1960a. Muscidae [Part, Lieferung 209]. In Lindner, E. (Ed.). Die Fliegen der palaearktischen Region, 63b, p.385-432.
- HENNIG, W.1960b. Muscidae [Part, Lieferung 213]. In Lindner, E. (Ed.). Die Fliegen der palaearktischen Region, 63b, p.433-480.
- HENNIG, W.1962a. Muscidae [Part, Lieferung 225]. In Lindner, E. (Ed.). Die Fliegen der palaearktischen Region, 63b, p.625-672.
- HENNIG, W.1962b. Muscidae [Part, Lieferung 223]. In Lindner, E. (Ed.). Die Fliegen der palaearktischen Region, 63b, p. 577-624.
- HENNIG, W.1962c. Muscidae [Part, Lieferung 227]. In Lindner, E. (Ed.). Die Fliegen der palaearktischen Region, 63b, p.673-720.
- HENNIG, W.1962d. Muscidae [Part, Lieferung 229]. In Lindner, E. (Ed.). Die Fliegen der palaearktischen Region, 63b, p.721-768.
- HENNIG, W.1963a. Muscidae [Part, Lieferung 233]. In Lindner, E. (Ed.). Die Fliegen der palaearktischen Region, 63b, p.769-816.
- HENNIG, W.1963b. Muscidae [Part, Lieferung 242]. In Lindner, E. (Ed.). Die Fliegen der palaearktischen Region, 63b, p.913-960.

- HENNIG, W. 1964a. Muscidae [Part, Lieferung 248]. In Lindner, E. (Ed.). Die Fliegen der palaearktischen Region, 63b, p.961-1008.
- HENNIG, W. 1964b. Muscidae [Part, Lieferung 249]. In Lindner, E. (Ed.). Die Fliegen der palaearktischen Region, 63b, p.1009-1056.
- HENNIG, W. 1965. Vorarbeiten zu einem phylogenetischen System der Muscidae (Diptera: Cyclorrhapha). Stuttg. Beitr. Naturkd. 141, p.1-100.
- HOUGH, G. de N. 1900. South American Muscidae in the Collection of S. W. Willistaon. Kans. Univ. Quart. 9:203-232.
- I.C.Z.N. 1925. Opinion 82. Opinions rendered by the International Commission on Zoological Nomenclature. Opinion 82. Suspension of Rules for *Musca* Linnaeus, 1758A, Type *M. domestica*. Smithson. Misc. Collec. 75:1-7.
- I.C.Z.N. 1957. Opinion 441. Validation under the Plenary Powers of the names for five genera in the Order Diptera (Class Insecta) published in 1762 by Gedefroy (E. L.) in the work entitled *Histoire abrégée des Insectes qui se trouvent aux Environs de Paris*. (Opinion supplementary to Opinion 228). Opin. Decl. Rend. Int. Comm. Zool. Nomencl. 15:83-120.
- I.C.Z.N. 1974. Opinion 1008. *Siphona* Meigen, 1803 and *Haematobia* Lapeletier & Serville, 1828 (Insecta: Diptera): designations of type-species under the plenary powers. Bull. zool. Nom. 30:157-158.
- KOWARZ, F. 1873. Beitrag zur Dipteren-Fauna Ungarns. Verhandlungen der zoologisch-botanischen Gesellschaft in 23:453-464.
- LATREILLE, P.A. 1797. Précis des caractères génériques des Insectes, disposés dans un ordre naturel. Paris & Bourdeaux.
- LATREILLE, P.A. 1802. Histoire naturelle, générale et particulière, des Crustacés et des Insectes. Volume 3. Paris.
- LATREILLE, P.A.; A.L.M. LEPELETIER; J.G.A. SERVILLE & F.E. GUÉRIN MENEVILLE. 1828. Entomologie, ou histoire naturelle des Crustacés, des Arachnides et des Insectes. In Encyclopédie méthodique, Histoire naturelle, Volume 10, p.1-833.
- LINNAEUS, C. 1758. Systema Naturae per regna tria naturae, secundum classes, ordines, genera, species, cum characteribus, differentiis, synonymis, locis. 10th Edition. Volume 1. Holmiae [= Stockholm].
- LOEW, H. 1872. Diptera Americae septentrionalis indigena. Centuria decima. Berl. ent. Z. 16:49-124.
- LOPES, H. de S. 1938. Sur une espèce du genre *Charadrella* Wulp (Dipt. Anthomyiidae) trouvée au Brésil et vivant aux dépens de *Bulinus taunaysi* Fer. (Mollusca Pulmonata). Compte rendu séances Soc. Biol. 128:926-928.
- LOPES, S.M. 1985. Descrição de *Ophyra albuquerquei*, sp.n. (Diptera, Muscidae, Muscinae). Rev. bras. Biol. 45:117-119.
- LOPES, S.M. & KHOURI, A. 1989. Notas sobre Limnophorinae (Diptera, Muscidae) com descrição de uma espécie nova no Brasil. Mem. Inst. Osw. Cruz 84, Suppl. 4:335-339.
- LOPES, S.M. & KHOURI, A. 1995. Espécies novas de *Neomuscina* Townsend, 1919 (Diptera: Muscidae, Azelinae, Reinwardtiini). Bol. Mus. ent. Univ. Valle 3:45-53.
- MACQUART, J. 1846a. Diptères Exotiques nouveaux ou peu connus. Supplément. Mém. Soc. Scienc. Agric. Arts Lille 1844:133-364.
- MACQUART, J. 1846b. *Ibidem*, reprinted with pagination 5-238.
- MACQUART, J. 1851a. Diptères Exotiques nouveaux ou peu connus Suite du 4.º Supplément publié dans les mémoires de 1849 [part]. Mém. Soc. Scienc. Agric. Arts Lille 1850:134-294.
- MACQUART, J. 1851b. *Ibidem*, reprinted with pagination 161-336.
- MALLOCH, J.R. 1920. Descriptions of New North American Anthomyiidae (Diptera). Trans. Amer. ent. Soc. 46:133-196.
- MALLOCH, J.R. 1921. Exotic Muscaridae (Diptera).- IV. Ann. Mag. nat. Hist. 8:414-425.
- MALLOCH, J.R. 1923. Exotic Muscaridae (Diptera).- XI. Ann. Mag. nat. Hist. 12:505-528.
- MALLOCH, J.R. 1925. Exotic Muscaridae (Diptera).- XVI. Ann. Mag. nat. Hist. 16:81-100.
- MALLOCH, J.R. 1934. Muscidae. In Diptera de Patagonia e South Chile 7:171-346.
- MEIGEN, J.W. 1826. Systematische Beschreibung der bekannten europäischen zweiflügeligen Insekten. Volume 5, p.1-412.
- MEINERT, F. 1890. *Philornis molesta*, en paa Fugle snyltende Tachinarie. Vidensk. Medd. dansk naturh. Foren. 1:301-317.
- NIELSEN, J.C. 1913. On some South American species of the Genus *Mydaea*, parasitic on birds. Vidensk. Medd. dansk naturh. Foren. 65:251-256.
- PAMPLONA, D.M. 1983. Sobre as espécies de *Dasymorellia* Malloch, 1923 (Diptera, Muscidae - Muscinae). Bol. Mus. nac. Rio de J. (Zoologia) 305:1-10.
- PAMPLONA, D.M. 1986. Sobre *Morellia* Robineau-Desvoidy, 1830 neotropicais I: caracterização do gênero e descrição de três espécies novas (Diptera, Muscidae, -Muscinae). Rev. bras. Biol. 46:651-665.
- PONT, A.C. 1972. Family Muscidae. In A Catalogue of the Diptera of the Americas South of the United States, Museu de Zoologia, Universidade de São Paulo 97, p.1-111.
- PONT, A.C. 1973. Studies on Australian Muscidae (Diptera). IV. A revision of the subfamilies Muscinae and Stomoxyinae. Austr. J. Zool., Suppl. 21:129-296.

- PONT, A.C. 1977. The Muscidae and Fanniidae (Insecta, Diptera) described by C.R.W. Wiedemann. *Steenstrupia*, 23:87-122.
- PONT, A.C. 1981. The Linnaean species of the families Fanniidae, Anthomyiidae and Muscidae (Insecta: Diptera). *Biol. J. Linnean Soc.* 15:165-175.
- PONT, A.C. 1984. A revision of the Fanniidae and Muscidae (Diptera) described by Fallén. *Ent. Scandinavica* 15: 277-297.
- PONT, A.C. 1986a. A revision of the Fanniidae and Muscidae described by J.W. Meigen (Insecta: Diptera). *Ann. naturh. Mus. Wien B* 87:197-253.
- PONT, A.C. 1986b. Studies on the Australian Muscidae (Diptera). VII. The Genus *Atherigona* Rondani. *Aust. J. Zool., Suppl. Ser.* 120:1-90.
- PONT, A.C. 1997. The Muscidae and Fanniidae described by C.R.W. Wiedemann. *Steenstrupia* 23:87-122.
- ROBINEAU DESVOIDY, A.J.B. 1830. Essai sur les Myodaires. Mémoires présentés par divers Savans à l'Académie Royales des Sciences 2:813 p.
- RONDANI, C. 1856. *Dipterologiae Italicae Prodrum.* Vol. I. Genera Italica ordinis Dipteriorum ordinatim disposita et distincta et in familias et stirpes aggregata. Stocchi, p.1-226.
- RONDANI, C. 1866. Anthomyinae Italicae collectae distinctae et in ordinem dispositae. *Atti Soc. ital. Sci. nat.* 9:8 217.
- SCHINER, J.R. 1868. Diptera. In *Reise der österreichischen Fregatte Novara um die Erde in den Jahren 1857, 1858, 1859, unter den Befehlen des Commodore B. von Wüllerstorff-Urbair.* *Zool. Theil*, 2, 1 (B), p.1-388.
- SCHNABL, J. 1911. Dipterologische Sammelreise nach Korsika. (Dipt.). Ausgeführt im Mai und Juni 1907 von Th. Becker, A. Kuntze, J. Schnabl und E. [sic] Villeneuve. (1. Fortsetzung.) *Anthomyidae.* *Dtsch. ent. Z.* 1911:62 100.
- SCHNABL, J. & DZIEDZICKI, H. 1911. Die Anthomyiden. *Nova Acta Leop. Carol.* 95:55 358.
- SÉGUY, E. 1937. Diptera Fam. Muscidae. In *Wytsman, P., Genera Insectorum.* Fasc. 205, p.1-604.
- SHANNON, R.C. & DEL PONTE, E. 1926. Sinopsis parcial de los Muscoideos Argentinos. *Rev. Inst. bact. Dep. Nac. Hig. B. Aires* 4:549 590.
- SKIDMORE, P. 1985. The biology of the Muscidae of the world. *Series Entomologica* 29, p.1-550.
- SNYDER, F.M. 1941. Contribution to a Revision of Neotropical Mydaeini (Diptera: Muscidae). *Amer. Mus. Novit.* 1134:1-22.
- SNYDER, F.M. 1949a. Notes and Descriptions of some Phaoniinae (Diptera: Muscidae). *Amer. Mus. Novit.* 1402:1-25.
- SNYDER, F.M. 1949b. New Genera and Species of LISPINAE (Diptera, Muscidae). *Amer. Mus. Novit.* 1403:1-9.
- SNYDER, F.M. 1949c. Revision of *Neomuscina* Townsend. *Amer. Mus. Novit.* 1404:1-39.
- SNYDER, F.M. 1951. New Neotropical Muscidae (Diptera). *Amer. Mus. Novit.* 1494:1-11.
- SNYDER, F.M. 1954. A Revision of *Cyrtoneurina* Giglio Tos, with Notes on Related Genera (Diptera, Muscidae). *Bull. Amer. Mus. nat. Hist.* 103:417 464.
- SNYDER, F.M. 1957. Notes and Descriptions of some Neotropical Muscidae (Diptera). *Bull. Amer. Mus. nat. Hist.* 113:437 490.
- STEIN, P. 1904. Die Amerikanischen Anthomyiden des Königlichen Museums für Naturkunde zu Berlin und des Ungarischen National Museums zu Budapest. *Ann. hist. nat. Mus. hung.* 2:414 495.
- STEIN, P. 1911. Die von Schnuse in Südamerika gefangenen Anthomyiden. *Arch. für Naturgesch.* 77:61 189.
- STEIN, P. 1918. Zur weitem Kenntnis aussereuropäischer Anthomyiden. *Ann. hist. nat. Mus. hung.* 16:147 244.
- STEIN, P. 1919. Die Anthomyidengattungen der Welt, analytisch bearbeitet, nebst einem kritisch systematischen Verzeichnis aller aussereuropäische Arten. *Arch. für Naturgesch.* 83 A 1:85 178.
- THOMSON, C.G. 1869. Diptera. Species nova descripsit. In *Kongliga svenska fregatten Eugenies Resa omkring jorden under befäl af C.A. Virgin, åren 1851-1853.* Part 2, *Zoologi*, 1, Insecta: p.443 614.
- TOWNSEND, C.H.T. 1892. Catalogue of the described South American Species of Calyprate Muscidae. *Ann. N. Y. Acad. Sci.* 7:1 44.
- TOWNSEND, C.H.T. 1915. Nine new tropical American genera de Muscoidea. *Insector Inscitiae Menstruus* 3:91 97.
- TOWNSEND, C.H.T. 1916. Designations de Muscoid Genotypes, with New Genera e Species. *Insec. Inscit. menst.* 4:4 12.
- TOWNSEND, C.H.T. 1919. New Genera e Species de Muscoid Flies. *Proc. U. S. nat. Mus.* 56:541 592.
- TOWNSEND, C.H.T. 1927. Synopse dos gêneros muscoideos da região humida tropical da America, com gêneros e espécies novas. *Rev. Mus paul.* 15:203 385.
- TOWNSEND, C.H.T. 1932. Five new Brazilian Oestromuscoid genera. *Rev. Ent.* 2:105 107.
- WALKER, F. 1861. Characters of undescribed Diptera in the Collection of W. W. Saunders, Esq., F.R.S., & c. [Part.]. *Trans. ent. Soc. London* 5:297 334.
- WESTWOOD, J.O. 1840. Order XIII. Diptera Aristotle. (Antliata Fabricius. Halteriptera Clairv.), pp. 125-154. In *An Introduction to the Modern classification of Insects; founded on the natural habits and corresponding organisation of the different families. Synopsis of the genera de British Insects*, London, p.1-158.

- WIEDEMANN, C.R.W. 1824. *Munus Rectoris in Academia Christiana Albertina aditurus Analecta entomologica ex Museo Regio Havniensi maxime congesta prdeert iconibusque illustrat., Kiliae*, p.1-60.
- WIEDEMANN, C.R.W. 1830. *Aussereuropäische zweiflügelige Insekten. Part II*, p.1-684.
- WILLISTAON, S. W. 1896. *On the Diptera of St. Vincent (West Indies)*. *Trans. ent. Soc. London* 1896:253-446.
- WULP, F. M. van der. 1883. *Amerikaansche Diptera*. *Tijdschr. Ent.* 26:1-60.
- WULP, F. M. van der. 1896a. *Group Muscinae*. [Part.] In Godman, F.D., & O. Salvin [editors], *Biologia Centrali Americana. Zoologia-Insecta-Diptera*, 2 (part 129), p.291-304.
- WULP, F. M. van der. 1896b. *Group Anthomyiinae*. [Part.] In Godman, F.D., & O. Salvin [editors], *Biologia Centrali Americana. Zoologia-Insecta-Diptera*, 2 (part 132), p.321-344.

Título: Diptera Muscidae do Estado do Rio de Janeiro (Brasil)

Autores: Márcia Souto Couri & Cláudio Jose Barros de Carvalho

Biota Neotropica, Vol. 5 ( número 2): 2005  
<http://www.biotaneotropica.org.br/v5n2/pt/abstract?inventory+BN01505022005>

Recebido em 14/12/04 - Revisado em: 01/05/05  
Publicado em 03/08/2005

ISSN 1676-0603