



## ESPÉCIES DE SARCOPHAGIDAE (INSECTA: DIPTERA) REGISTRADAS NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO <sup>1</sup>

(Com 1 figura)

CÁTIA A. MELLO-PATIU <sup>2,3</sup>  
WALLACE FARIA SOARES <sup>2</sup>  
KARLLA PATRÍCIA SILVA <sup>2</sup>

RESUMO: Com base em informações da literatura e do material depositado na coleção entomológica do Museu Nacional/UFRJ, uma lista contendo 173 espécies de Sarcophagidae (Diptera) com ocorrência registrada para o Estado do Rio de Janeiro é fornecida. A distribuição por municípios e a literatura referente aos registros são também apresentadas.

Palavras-chave: Sarcophagidae. Moscas. Mata Atlântica. Rio de Janeiro.

ABSTRACT: Sarcophagidae Species (Insecta: Diptera) recorded in Rio de Janeiro State

Based on informations from literature and from material deposited in the entomological collection of Museu Nacional/UFRJ, a list with 173 species of Sarcophagidae (Diptera) recorded from the Rio de Janeiro State is given. Distributions by municipalities and literature related to the records are also presented.

Key words: Sarcophagidae. Flies. Atlantic Forest. Rio de Janeiro.

### INTRODUÇÃO

A ordem Diptera, formada pelos mosquitos e moscas, é uma das quatro ordens mais numerosas de insetos e provavelmente a mais diversificada em hábitos (YEATES *et al.*, 2003). Embora abundante em número de espécies e de indivíduos, ainda há grande carência de informações acerca da sua biodiversidade na Região Neotropical.

Os dípteros da família Sarcophagidae, também conhecidos como “moscas-da-carne”, são atraídos por matéria orgânica animal em decomposição, incluindo também fezes e carcaças, substratos usados para criação de suas larvas. As fêmeas dessa família fazem postura de larvas de primeiro instar e estas, juntamente com as larvas de Calliphoridae e Muscidae, são reconhecidamente elementos importantes na decomposição de carcaças e na reciclagem de nutrientes no ecossistema (BYRD & CASTNER, 2001).

Aproximadamente 2500 espécies de sarcófagídeos já foram descritas, distribuídas por todas as regiões zoogeográficas, com cerca de 800 espécies registradas para a Região Neotropical (PAPE, 1996). Três subfamílias são consideradas na sua classificação: Miltogramminae, Paramacronychiinae e Sarcophaginae. Os Miltogramminae são de tamanho pequeno a médio e a maioria possui larvas cleptoparasitas de Hymenoptera, com pequena diversidade neotropical. Os Paramacronychiinae, em

geral de tamanho médio, são parasitóides ou predadores de insetos, de caramujos terrestres (Pulmonata), de ovos de tartarugas e até produtores de miíases em mamíferos, não ocorrendo na Região Neotropical. Na subfamília Sarcophaginae, a maioria das espécies é de tamanho médio, embora espécies grandes (20mm) e pequenas (5mm) também sejam encontradas. Nesta subfamília é verificada a maior diversidade de hábitos entre as larvas, com espécies saprófagas, necrófagas, coprófagas, produtoras de miíases em vertebrados, parasitóides de insetos, predadoras de aranhas, caramujos terrestres e miriápodes, e algumas vivendo em ambientes especiais, como o interior de cupinzeiros. Os Sarcophaginae também apresentam a maior diversidade de espécies e sua distribuição é mais concentrada no Novo Mundo (PAPE, 1996; LOPES, 1973).

Os adultos de Sarcophagidae podem ser distinguidos dos demais muscóides por apresentarem coloração geral cinzenta com padrão bastante uniforme do tórax com três listras pretas longitudinais no mesonoto e abdome axadrezado, cerdas em série no meron e subescutelo pouco desenvolvido. As larvas, por sua vez, se distinguem, principalmente, por possuírem os espiráculos posteriores posicionados dentro de uma depressão ou concavidade (SHEWELL, 1987). Embora seja fácil distinguir adultos e imaturos da família com relação aos outros dípteros, a distinção das espécies baseia-se em caracteres da terminália masculina (PAPE, 1994). A grande diversidade morfológica e

<sup>1</sup> Submetido em 18 de junho de 2008. Aceito em 11 de agosto de 2009.

<sup>2</sup> Museu Nacional/UFRJ, Departamento de Entomologia. Quinta da Boa Vista, São Cristóvão, 20940-040, Rio de Janeiro, RJ, Brasil.

<sup>3</sup> E-mail: catiapatiu@oi.com.br.

biológica encontrada na família, especialmente nos representantes da subfamília Sarcophaginae, tem conduzido a opiniões controversas em relação a limites genéricos ou mesmo supragenéricos (LOPES, 1982a, PAPE, 1996). Conseqüentemente, a família ainda carece de uma classificação mais consistente e de chaves de identificação, especialmente para a Região Neotropical.

Registros sobre os sarcófagídeos neotropicais podem ser obtidos através dos catálogos de LOPES (1969), que abrange as espécies da América do Sul, e o de PAPE (1996), para a fauna mundial. A literatura sobre a fauna neotropical é vasta, com numerosos artigos tratando de descrição de novos táxons ou revisões taxonômicas, porém inventários faunísticos são raros. Muito embora a fauna do sudeste do Brasil seja a mais bem coletada e registrada, em especial a do Rio de Janeiro, não existe qualquer levantamento sobre as espécies de sarcófagídeos já conhecidas para essa região ou para esse estado (LOPES, 1973).

O Estado do Rio de Janeiro é uma das quatro menores unidades da federação, compreendendo uma área total de 43.696.054 km<sup>2</sup>, dividida em 92 municípios (IBGE, 2008). Sua área está inserida no bioma brasileiro da Mata Atlântica, considerado como “hotspot” mundial, principalmente por sua alta taxa de endemismo e grande destruição da cobertura vegetal original (MYERS et al., 2000). Estima-se que esse estado possuía 98% de seu território coberto por Mata Atlântica e que, atualmente, exista menos de 17% da cobertura original (IEF, 2008). Desta forma, com o objetivo de contribuir para o melhor conhecimento dos Sarcophagidae do sudeste do Brasil, em especial da Mata Atlântica fluminense, apresenta-se um inventário das espécies dessa família com base em dados da literatura e da coleção entomológica do Museu Nacional/UFRJ.

## MATERIAL E MÉTODOS

A listagem apresentada foi, inicialmente, compilada do catálogo de PAPE (1996) e, posteriormente, acrescida dos dados obtidos da coleção entomológica do Museu Nacional, Universidade Federal do Rio de Janeiro (MNRJ), como parte integrante do desenvolvimento de um projeto mais amplo sobre a entomofauna fluminense (Diversidade Biológica da Mata Atlântica do Estado do Rio de Janeiro – Rede de Insetos).

As espécies são citadas conforme nomenclatura proposta por PAPE (1996) e, para cada uma, são fornecidos o registro na literatura, o registro na

coleção MNRJ e a distribuição geográfica conhecida. Os registros na literatura e na coleção restringem-se apenas àqueles referentes ao Estado do Rio de Janeiro e são discriminados por municípios. Quando há apenas indicação de ocorrência no Estado, sem especificação do município, utilizou-se a abreviatura RJ. A distribuição geográfica é apresentada por país, em ordem alfabética. Novos registros são assinalados pelas abreviaturas REG. NOV. RJ (registro novo para o Estado do Rio de Janeiro) ou REG. NOV. BR (registro novo para o Brasil).

## RESULTADOS

O levantamento preliminar, com base na literatura, permitiu registrar 133 espécies de Sarcophagidae para o Estado do Rio de Janeiro. A partir do exame do material da coleção MNRJ, foram acrescentadas mais 40, totalizando 173 espécies em 33 gêneros com ocorrência conhecida para esse estado. Dentre essas espécies, onze constituem registros novos para o Estado do Rio de Janeiro e oito registros novos para o Brasil.

Dos 92 municípios que compõem o Estado do Rio de Janeiro, apenas 26 possuem registro de coletas. Essa distribuição por municípios foi mapeada (Fig.1), permitindo identificar áreas que carecem de amostragens, com vistas a apontar para as regiões prioritárias do estado em que ações futuras poderão contribuir mais efetivamente para ampliar o conhecimento da diversidade dos insetos da Mata Atlântica fluminense, como por exemplo as regiões norte e noroeste do estado.

Subfamília Miltogramminae

Brauer & Bergenstamm, 1889

Gênero *Amobia* Robineau-Desvoidy, 1830

*Amobia floridensis* (Townsend, 1892), REG. NOV. RJ  
Registro na coleção – Mangaratiba.

Distribuição geográfica – Brasil, Canadá, Costa Rica, Cuba, EUA, Guyana, Jamaica, Porto Rico, Panamá, Peru, Venezuela, Trinidad & Tobago.

Gênero *Macronychia* Rondani, 1859

*Macronychia lopesi* (Verves, 1983)

Registro na literatura – Rio de Janeiro (VERVES, 1983).  
Distribuição geográfica – Brasil.

*Macronychia ornata* (Townsend, 1927)

Registro na literatura – Angra dos Reis (LOPES, 1936a).  
Registro na coleção – Angra dos Reis.  
Distribuição geográfica – Brasil.

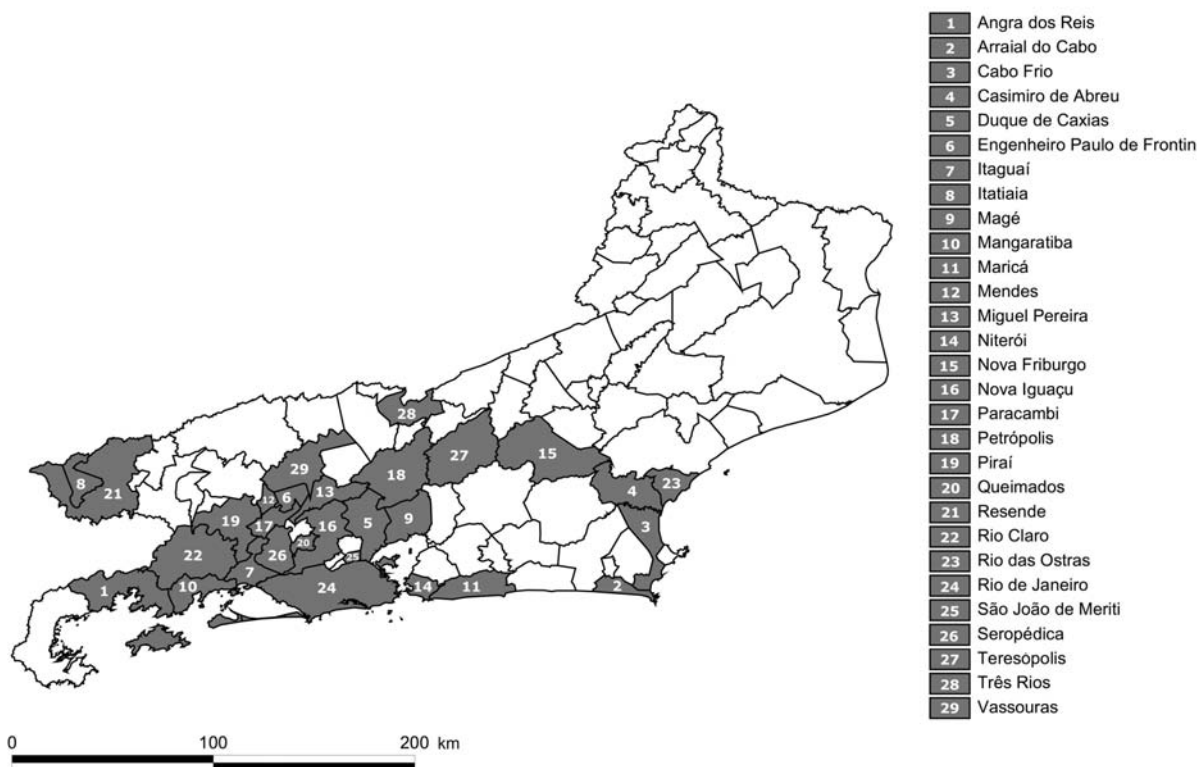


Fig.1- Mapa do Estado do Rio de Janeiro com indicação dos municípios que apresentam registros de espécies de Sarcophagidae (Diptera).

#### Gênero *Metopia* Meigen, 1803

*Metopia brasiliiana* (Townsend, 1929), REG. NOV. RJ  
Registro na coleção – Nova Friburgo, Rio de Janeiro.  
Distribuição geográfica – Argentina, Brasil, Guatemala, Guiana, Panamá.

*Metopia cubitosetigera* Pape, 1987  
Registro na literatura – Rio de Janeiro (PAPE, 1987).  
Distribuição geográfica – Brasil.

*Metopia flava* Pape, 1987  
Registro na literatura – Rio de Janeiro (PAPE, 1987).  
Distribuição geográfica – Brasil.

*Metopia juquiiana* (Townsend, 1934)  
Registro na literatura – RJ (PAPE, 1996).  
Registro na coleção – Rio de Janeiro.  
Distribuição geográfica – Brasil.

*Metopia lateropili* Allen, 1926, REG. NOV. BR  
Registro na coleção – Rio de Janeiro.  
Distribuição geográfica – Brasil, Colômbia, Cuba, EUA, Guiana, México, Peru.

#### Gênero *Opsidia* Coquillett, 1895

*Opsidia metopioides* Allen, 1926  
Registro na literatura – RJ (PAPE, 1996).  
Distribuição geográfica – Brasil, Costa Rica, Ilhas Marshall, México, Panamá, Trinidad & Tobago, Uruguai, Venezuela.

#### Subfamília Sarcophaginae Macquart, 1835 Gênero *Archimimus* Reinhard, 1952

*Archimimus brevigaster* Lopes & Tibana, 1988  
Registro na literatura – Rio de Janeiro (LOPES & TIBANA, 1988).  
Registro na coleção – Rio de Janeiro.  
Distribuição geográfica – Brasil.

*Archimimus propinquus* Lopes & Tibana, 1988  
Registro na literatura – Rio de Janeiro (LOPES & TIBANA, 1988).  
Registro na coleção – Rio de Janeiro.  
Distribuição geográfica – Brasil.

*Archimimus pseudoturbatus* Lopes & Tibana, 1988  
Registro na literatura: Rio de Janeiro (LOPES & TIBANA, 1988).

Registro na coleção: Rio de Janeiro.  
Distribuição geográfica: Brasil.

Gênero *Argoravinia* Townsend, 1917

*Argoravinia aurea* (Townsend, 1918)  
Registro na literatura – RJ (PAPE, 1996).  
Registro na coleção – Angra dos Reis.  
Distribuição geográfica – Belize, Brasil, Costa Rica, Guiana, Guiana Francesa, Ilhas Marshall, México, Panamá, Peru, República Dominicana, Suriname, Trinidad & Tobago.

*Argoravinia brasiliiana* (Lopes, 1988)  
Registro na literatura – Rio de Janeiro (LOPES, 1988b).  
Registro na coleção – Rio de Janeiro.  
Distribuição geográfica – Brasil.

*Argoravinia rufiventris* (Wiedemann, 1830)  
Registro na literatura – Rio de Janeiro (LOPES, 1976a).  
Registro na coleção – Angra dos Reis, Rio de Janeiro.  
Distribuição geográfica – Argentina, Bolívia, Brasil, Costa Rica, El Salvador, EUA, Guatemala, Guiana, Honduras, Jamaica, Ilhas Marshall, México, Panamá, Peru, Porto Rico.

Gênero *Blaesoxipha* Loew, 1861

*Blaesoxipha (Tephromyia) americana* Brauer, 1898  
Registro na literatura – RJ (PAPE, 1994).  
Distribuição geográfica – Brasil.

*Blaesoxipha (Tephromyia) blandita* (Brèthes, 1920)  
Registro na literatura – RJ (PAPE, 1996).  
Distribuição geográfica – Argentina, Brasil, El Salvador, EUA, Guiana, República Dominicana.

*Blaesoxipha (Tephromyia) hunteri* (Hough, 1898)  
Registro na literatura – RJ (PAPE, 1994).  
Registro na coleção – Nova Friburgo.  
Distribuição geográfica – Argentina, Brasil, Canadá, Costa Rica, El Salvador, EUA, México, Paraguai, Uruguai.

*Blaesoxipha (Acanthodotthea) lanei* Lopes, 1938, REG. NOV. RJ  
Registro na coleção – Nova Friburgo, Petrópolis, Rio de Janeiro, Teresópolis.  
Distribuição geográfica – Argentina, Brasil.

*Blaesoxipha (Gigantotheca) plinthopyga* (Wiedemann, 1830)  
Registro na literatura – RJ (PAPE, 1994).  
Registro na coleção – Rio de Janeiro.  
Distribuição geográfica – Bahamas, Brasil, Costa Rica, Cuba, EUA, El Salvador, Ilhas Galápagos, Guatemala, Guiana, Havaí, Ilhas Virgens Americanas, Jamaica,

México, Nicarágua, Panamá, Porto Rico, República Dominicana, Venezuela.

Gênero *Boettcheria* Parker, 1914

*Boettcheria aurifera* Lopes, 1950, REG. NOV. RJ  
Registro na coleção – Itatiaia.  
Distribuição geográfica – Brasil.

*Boettcheria marstoni* Dodge, 1966  
Registro na literatura – Rio de Janeiro (DODGE, 1966).  
Registro na coleção – Petrópolis.  
Distribuição geográfica – Brasil.

*Boettcheria retroversa* (Lopes, 1935)  
Registro na literatura – Rio de Janeiro (LOPES, 1935a).  
Registro na coleção – Magé, Rio de Janeiro.  
Distribuição geográfica – Brasil, Peru.

Gênero *Chrysagria* Townsend, 1935

*Chrysagria duodecimpunctata* Townsend, 1935  
Registro na literatura – Rio de Janeiro, Seropédica, Teresópolis (LOPES, 1971b).  
Registro na coleção – Rio de Janeiro, Petrópolis, Teresópolis.  
Distribuição geográfica – Brasil, Colômbia, Dominica, EUA, Guatemala, Jamaica, México, Peru.

Gênero *Dexosarcophaga* Townsend, 1917

*Dexosarcophaga ampullula* (Engel, 1931)  
Registro na literatura – Angra dos Reis, Rio de Janeiro (LOPES, 1975a).  
Registro na coleção – Mangaratiba, Rio de Janeiro.  
Distribuição geográfica – Argentina, Brasil.

*Dexosarcophaga angrensis* (Lopes, 1975)  
Registro na literatura – Angra dos Reis (LOPES, 1975a).  
Registro na coleção – Angra dos Reis.  
Distribuição geográfica – Brasil.

*Dexosarcophaga aurifacies* (Lopes, 1975)  
Registro na literatura – Angra dos Reis, Rio de Janeiro (LOPES, 1975a).  
Registro na coleção – Angra dos Reis, Rio de Janeiro.  
Distribuição geográfica – Brasil.

*Dexosarcophaga bicolor* (Lopes, 1975)  
Registro na literatura – Angra dos Reis (LOPES, 1975a).  
Registro na coleção – Angra dos Reis.  
Distribuição geográfica – Brasil.

*Dexosarcophaga carvalhoi* (Lopes, 1980), REG. NOV. RJ  
Registro na coleção – Maricá.  
Distribuição geográfica – Brasil.

*Dexosarcophaga globulosa* Lopes, 1946  
 Registro na literatura – Rio de Janeiro (MELLO, 1996a).  
 Registro na coleção – Rio de Janeiro, Paulo de Frontin.  
 Distribuição geográfica – Brasil, Guyana.

*Dexosarcophaga inaequalis* (Lopes, 1975)  
 Registro na literatura – Angra dos Reis, Magé, Rio de Janeiro (LOPES, 1975a).  
 Registro na coleção – Magé, Rio de Janeiro.  
 Distribuição geográfica – Brasil.

*Dexosarcophaga lenkoi* (Lopes, 1968)  
 Registro na literatura – Rio de Janeiro (MELLO, 1996b).  
 Registro na coleção – Rio de Janeiro.  
 Distribuição geográfica – Brasil.

*Dexosarcophaga limitata* (Lopes, 1975)  
 Registro na literatura – Angra dos Reis (LOPES, 1975a).  
 Registro na coleção – Angra dos Reis, Rio de Janeiro.  
 Distribuição geográfica – Brasil.

*Dexosarcophaga montana* (Lopes, 1975)  
 Registro na literatura – Nova Friburgo (LOPES, 1975a).  
 Registro na coleção – Rio de Janeiro, Paulo de Frontin.  
 Distribuição geográfica – Brasil.

*Dexosarcophaga rudicompages* (Hall, 1933)  
 Registro na literatura – Rio de Janeiro (MELLO-PATIU, 2000).  
 Registro na coleção – Rio de Janeiro.  
 Distribuição geográfica – Brasil, Costa Rica, Panamá.

*Dexosarcophaga succinta* (Lopes, 1975)  
 Registro na literatura – Angra dos Reis, Rio de Janeiro (LOPES, 1975a).  
 Distribuição geográfica – Brasil.

*Dexosarcophaga transita* Townsend, 1917, REG. NOV. RJ  
 Registro na coleção – Angra dos Reis, Itatiaia, Miguel Pereira, Rio de Janeiro, Paulo de Frontin, Teresópolis.  
 Distribuição geográfica – Brasil, Costa Rica, EUA, Guyana, Panamá.

#### Gênero *Emblemasoma* Aldrich, 1916

*Emblemasoma erro* Aldrich, 1916  
 Registro na literatura – Rio de Janeiro (ALDRICH, 1916).  
 Distribuição geográfica – Brasil, Canadá, EUA.

*Emblemasoma fumipenne* (Lopes, 1971)  
 Registro na literatura – Rio de Janeiro (LOPES, 1971a).  
 Registro na coleção – Rio de Janeiro.  
 Distribuição geográfica – Brasil.

*Emblemasoma lutzi* (Lopes, 1971)

Registro na literatura – Petrópolis (LOPES, 1971a).  
 Registro na coleção – Petrópolis.  
 Distribuição geográfica – Brasil, Costa Rica.

*Emblemasoma macropodum* (Dodge, 1967)  
 Registro na literatura – Mangaratiba (LOPES, 1971a).  
 Distribuição geográfica – Brasil.

*Emblemasoma prosternale* (Lopes, 1938)  
 Registro na literatura – Angra dos Reis (LOPES, 1971a).  
 Registro na coleção – Angra dos Reis.  
 Distribuição geográfica – Brasil.

*Emblemasoma zikani* (Lopes, 1971)  
 Registro na literatura – Itatiaia (LOPES, 1971a).  
 Registro na coleção – Itatiaia.  
 Distribuição geográfica – Brasil.

#### Gênero *Emdenimyia* Lopes, 1946

*Emdenimyia limai* Lopes, 1969  
 Registro na literatura – Magé (LOPES, 1979), Rio de Janeiro (LOPES, 1969).  
 Distribuição geográfica – Brasil.

#### Gênero *Engelimyia* Lopes, 1975

*Engelimyia bosqi* (Blanchard, 1939)  
 Registro na literatura – Angra dos Reis, Rio de Janeiro (PAPE & MELLO-PATIU, 2006).  
 Registro na coleção – Angra dos Reis, Rio de Janeiro.  
 Distribuição geográfica – Argentina, Brasil.

*Engelimyia inops* (Walker, 1849)  
 Registro na literatura – Angra dos Reis, Nova Iguaçu, Rio de Janeiro (PAPE & MELLO-PATIU, 2006).  
 Registro na coleção – Angra dos Reis, Duque de Caxias, Nova Iguaçu, Paulo de Frontin, Rio de Janeiro.  
 Distribuição geográfica – Argentina, Bolívia, Brasil, Colômbia, Costa Rica, Equador, Guiana, Panamá, Peru, Trinidad & Tobago.

#### Gênero *Helicobia* Coquillett, 1895

*Helicobia aurescens* (Lahille, 1904)  
 Registro na literatura – Nova Friburgo, Petrópolis, Rio de Janeiro, Teresópolis, Vassouras (TIBANA & MELLO, 1992).  
 Registro na coleção – Mangaratiba, Nova Friburgo, Petrópolis, Rio de Janeiro, Teresópolis, Vassouras.  
 Distribuição geográfica – Argentina, Brasil.

*Helicobia biplagiata* Dodge, 1966  
 Registro na literatura – RJ (PAPE, 1996).  
 Registro na coleção – Angra dos Reis, Rio de Janeiro.  
 Distribuição geográfica – Brasil, Chile, Equador, Peru.

*Helicobia iheringi* Lopes, 1939

Registro na literatura – Angra dos Reis, Itaguaí, Rio de Janeiro (TIBANA, 1982).

Registro na coleção – Angra dos Reis, Itaguaí, Paulo de Frontin, Petrópolis, Rio de Janeiro.

Distribuição geográfica – Brasil, Guiana.

*Helicobia morionella* (Aldrich, 1930)

Registro na literatura – Piraí, Rio de Janeiro (LOPES, 1939), Seropédica (D'ALMEIDA, 1986).

Registro na coleção – Angra dos Reis, Rio de Janeiro, Vassouras.

Distribuição geográfica – Argentina, Bahamas, Bermudas, Brasil, Costa Rica, Cuba, Dominica, El Salvador, EUA, Guatemala, Haiti, Havá, Jamaica, México.

*Helicobia pilifera* Lopes, 1939

Registro na literatura – Rio de Janeiro (LOPES, 1939, TIBANA, 1981), Angra dos Reis (TIBANA, 1985).

Registro na coleção – Angra dos Reis, Rio de Janeiro, Vassouras.

Distribuição geográfica – Argentina, Brasil, Trinidad & Tobago.

*Helicobia pilipleura* Lopes, 1939

Registro na literatura – Angra dos Reis, Rio de Janeiro (TIBANA, 1981).

Registro na coleção – Angra dos Reis, Mangaratiba, Nova Friburgo, Petrópolis, Rio de Janeiro.

Distribuição geográfica – Argentina, Brasil, Equador, Peru.

*Helicobia rapax* (Walker, 1849)

Registro na literatura – RJ (PAPE, 1996).

Registro na coleção – Angra dos Reis, Mangaratiba, Rio de Janeiro.

Distribuição geográfica – Argentina, Belize, Bermudas, Brasil, Canadá, Costa Rica, Cuba, Dominica, El Salvador, Jamaica, Martinica, EUA, México, Panamá, Peru, Porto Rico.

*Helicobia setinervis* Lopes, 1939

Registro na literatura – Rio de Janeiro (LOPES, 1939).

Registro na coleção – Rio de Janeiro.

Distribuição geográfica – Brasil.

Gênero *Lepidodexia* Brauer & Bergenstamm, 1891

*Lepidodexia (Chilopodomyia) lenti* (Lopes, 1993)

Registro na literatura – Angra dos Reis (LOPES, 1993).

Registro na coleção – Angra dos Reis.

Distribuição geográfica – Brasil.

*Lepidodexia (Chlorosarcophaga) calliphorina* (Enderlein, 1928)

Registro na literatura – Rio de Janeiro (LOPES, 1968).

Registro na coleção – Angra dos Reis, Nova Friburgo, Paulo de Frontin, Petrópolis, Rio de Janeiro.

Distribuição geográfica – Brasil, Equador, Paraguai.

*Lepidodexia (Dexomyophora) facialis* (Townsend, 1927)

Registro na literatura – RJ (LOPES, 1975c).

Registro na coleção – Angra dos Reis, Itatiaia, Nova Friburgo, Paulo de Frontin, Rio de Janeiro.

Distribuição geográfica – Brasil.

*Lepidodexia (Gymnocamptops) fervens* (Wiedemann, 1830), REG. NOV. RJ

Registro na coleção – Rio de Janeiro.

Distribuição geográfica – Brasil.

*Lepidodexia (Gymnocamptops) grisescens* (Townsend, 1927)

Registro na literatura – Itatiaia, Rio de Janeiro (LOPES, 1968).

Registro na coleção – Rio de Janeiro.

Distribuição geográfica – Brasil.

*Lepidodexia (Halliosca) declinata* (Hall, 1933), REG. NOV. BR

Registro na coleção – Nova Iguaçu.

Distribuição geográfica – Brasil, Panamá.

*Lepidodexia (Johnsonia) camorim* (Lopes, 1991)

Registro na literatura – Rio de Janeiro (LOPES, 1991).

Registro na coleção – Rio de Janeiro.

Distribuição geográfica – Brasil.

*Lepidodexia (Johnsonia) mendesi* (Lopes, 1991)

Registro na literatura – Rio de Janeiro (LOPES, 1991).

Registro na coleção – Rio de Janeiro.

Distribuição geográfica – Brasil.

*Lepidodexia (Lepidodexia) sarcophagina* (Townsend, 1927)

Registro na literatura – Itatiaia (LOPES, 1951).

Registro na coleção – Teresópolis.

Distribuição geográfica – Brasil.

*Lepidodexia (Notochaeta) cognata* Walker, 1853

Registro na literatura – Rio de Janeiro (LOPES, 1942a).

Registro na coleção – Angra dos Reis, Itatiaia, Magé, Mangaratiba, Rio de Janeiro, Teresópolis.

Distribuição geográfica – Brasil.

*Lepidodexia (Notochaeta) confusa* Lopes, 1946

Registro na literatura – Rio de Janeiro (LOPES, 1946a).

Registro na coleção – Rio de Janeiro.

Distribuição geográfica – Brasil.

*Lepidodexia (Notochaeta) cyaneiventris* Lopes, 1946

Registro na literatura – Rio de Janeiro (LOPES, 1946a).

Registro na coleção – Nova Iguaçu, Rio de Janeiro.  
Distribuição geográfica – Brasil.

*Lepidodexia (Notochaeta) diversa* Lopes, 1946  
Registro na literatura – Rio de Janeiro (LOPES, 1946a).  
Registro na coleção – Petrópolis, Rio de Janeiro.  
Distribuição geográfica – Brasil.

*Lepidodexia (Notochaeta) fumipennis* Lopes, 1946  
Registro na literatura – Rio de Janeiro (LOPES, 1946a).  
Registro na coleção – Nova Iguaçu, Rio de Janeiro, Teresópolis.  
Distribuição geográfica – Brasil.

*Lepidodexia (Notochaetisca) malacophaga* (Lopes, 1983)  
Registro na literatura – Rio de Janeiro (LOPES, 1983).  
Registro na coleção – Rio de Janeiro.  
Distribuição geográfica – Brasil.

*Lepidodexia (Notochaetisca) oliveirai* (Lopes, 1974)  
Registro na literatura – Rio de Janeiro (LOPES, 1974).  
Registro na coleção – Itatiaia.  
Distribuição geográfica – Brasil.

*Lepidodexia (Orodexia) opima* (Wiedemann, 1830)  
Registro na literatura – Angra dos Reis, Rio de Janeiro, Petrópolis (LOPES, 1936a).  
Registro na coleção – Itatiaia, Miguel Pereira, Mangaratiba, Petrópolis, Rio de Janeiro.  
Distribuição geográfica – Brasil.  
*Lepidodexia (Pachygraphia) bocainensis* (Lopes, 1980)  
Registro na literatura – Petrópolis (LOPES, 1980).  
Distribuição geográfica – Brasil.

#### Gênero *Malacophagomyia* Lopes, 1966

*Malacophagomyia filamenta* (Dodge, 1964)  
Registro na literatura – RJ (KANO & LOPES, 1968).  
Registro na coleção – Rio de Janeiro.  
Distribuição geográfica – Bolívia, Brasil, Suriname.

#### Gênero *Microcerella* Macquart, 1851

*Microcerella analis* (Townsend, 1927)  
Registro na literatura – Itatiaia (LOPES, 1954).  
Registro na coleção – Itatiaia.  
Distribuição geográfica – Brasil.

*Microcerella erythropuga* (Lopes, 1936)  
Registro na literatura – Rio de Janeiro (LOPES, 1936b).  
Registro na coleção – Niterói, Rio de Janeiro, Vassouras.  
Distribuição geográfica – Argentina, Brasil.

*Microcerella halli* (Engel, 1931)  
Registro na literatura – RJ (LOPES, 1982b).  
Registro na coleção – Petrópolis.

Distribuição geográfica – Argentina, Bolívia, Brasil.

*Microcerella pilicoxa* (Lopes, 1972), REG. NOV. RJ  
Registro na coleção – Itatiaia.  
Distribuição geográfica – Brasil.

*Microcerella wygodzinskyi* (Lopes, 1954)  
Registro na literatura – Itatiaia, Teresópolis (LOPES, 1954).  
Registro na coleção – Itatiaia, Teresópolis.  
Distribuição geográfica – Brasil.

#### Gênero *Nephochaetopteryx* Townsend, 1934

*Nephochaetopteryx affinis* Lopes, 1936  
Registro na literatura – Rio de Janeiro (MELLO-PATIU & SANTOS, 2001).  
Registro na coleção – Itatiaia.  
Distribuição geográfica – Brasil.

*Nephochaetopteryx angustifrons* Lopes, 1942  
Registro na literatura – Rio de Janeiro (LOPES, 1942b).  
Registro na coleção – Rio de Janeiro.  
Distribuição geográfica – Brasil.

*Nephochaetopteryx aurescens* Dodge, 1968, REG. NOV. BR  
Registro na coleção – Angra dos Reis.  
Distribuição geográfica – Brasil, Panamá.

*Nephochaetopteryx biculcita* Dodge, 1968  
Registro na literatura – Rio de Janeiro (DODGE, 1968).  
Distribuição geográfica – Brasil.

*Nephochaetopteryx cyaneiventris* Lopes, 1936  
Registro na literatura – Petrópolis, Rio de Janeiro (MELLO-PATIU & SANTOS, 2001).  
Registro na coleção – Angra dos Reis, Itatiaia, Petrópolis, Rio de Janeiro.  
Distribuição geográfica – Brasil.

*Nephochaetopteryx flavipalpis* Lopes, 1936  
Registro na literatura – Rio de Janeiro (MELLO-PATIU & SANTOS, 2001).  
Registro na coleção – Rio de Janeiro.  
Distribuição geográfica – Brasil.

*Nephochaetopteryx lopesi* Dodge, 1968  
Registro na literatura – Angra dos Reis (DODGE, 1968).  
Distribuição geográfica – Brasil.

*Nephochaetopteryx molinai* Lopes, 1942  
Registro na literatura – Rio de Janeiro (LOPES, 1942b), Rio de Janeiro (MELLO-PATIU & SANTOS, 2001).  
Registro na coleção – Angra dos Reis, Rio de Janeiro  
Distribuição geográfica – Brasil.

*Nephochaetopteryx orbitalis* Curran & Walley, 1934

Registro na literatura – Angra dos Reis, Rio de Janeiro (MELLO-PATIU & SANTOS, 2001).

Registro na coleção – Angra dos Reis, Rio de Janeiro. Distribuição geográfica – Brasil, Guiana.

*Nephoaetopteryx pallidiventris* Townsend, 1934  
Registro na literatura – Angra dos Reis (DODGE, 1968), Rio de Janeiro (LOPES, 1936b).  
Registro na coleção – Rio de Janeiro.  
Distribuição geográfica – Brasil.

*Nephoaetopteryx shannoni* Dodge, 1968  
Registro na literatura – Rio de Janeiro (DODGE, 1968).  
Distribuição geográfica – Brasil.

*Nephoaetopteryx tiguensis* Dodge, 1968  
Registro na literatura – Nova Iguaçu (DODGE, 1968), Rio de Janeiro (MELLO-PATIU & SANTOS, 2001).  
Registro na coleção – Nova Iguaçu.  
Distribuição geográfica – Brasil.

*Nephoaetopteryx travassosi* Lopes, 1938  
Registro na literatura – Rio de Janeiro (MELLO-PATIU & SANTOS, 2001).  
Registro na coleção – Rio de Janeiro, Três Rios.  
Distribuição geográfica – Brasil.

#### Gênero *Oxysarcodexia* Townsend, 1917

*Oxysarcodexia admixta* (Lopes, 1933)  
Registro na literatura – RJ (LOPES & TIBANA, 1987), Angra dos Reis (LOPES, 1933), Rio de Janeiro (D'ALMEIDA, 1994).  
Registro na coleção – Angra dos Reis, Duque de Caxias, Itatiaia, Magé, Miguel Pereira, Mangaratiba, Nova Friburgo, Petrópolis, Rio de Janeiro, Teresópolis, Três Rios.  
Distribuição geográfica – Argentina, Brasil.

*Oxysarcodexia adunca* Lopes, 1975  
Registro na literatura – RJ (LOPES & TIBANA, 1987).  
Registro na coleção – Magé, Nova Iguaçu, Paracambi.  
Distribuição geográfica – Brasil.

*Oxysarcodexia amorosa* (Schiner, 1868)  
Registro na literatura – RJ (LOPES & TIBANA, 1987), Rio de Janeiro (D'ALMEIDA, 1994).  
Registro na coleção – Angra dos Reis, Duque de Caxias, Magé, Mangaratiba, Petrópolis, Rio das Ostras, Rio de Janeiro, Três Rios.  
Distribuição geográfica – Brasil, Colômbia, Costa Rica, Equador, Guayana, México, Panamá, Peru.

*Oxysarcodexia angrensis* (Lopes, 1933)  
Registro na literatura – RJ (LOPES & TIBANA, 1987), Angra dos Reis (LOPES, 1933), Duque de Caxias (D'ALMEIDA *et al.*, 1991), Rio de Janeiro (D'ALMEIDA, 1994), São João de Meriti (OLIVEIRA-COSTA *et al.*, 2001).

Registro na coleção – Angra dos Reis, Duque de Caxias, Magé, Nova Iguaçu, Petrópolis, Rio de Janeiro, Teresópolis, Três Rios.  
Distribuição geográfica – Brasil, Costa Rica, Equador, Guiana, Panamá, Peru, Trinidad & Tobago, Venezuela.

*Oxysarcodexia augusta* Lopes, 1946  
Registro na literatura – RJ (LOPES & TIBANA, 1987), Rio de Janeiro (LOPES, 1946b).  
Registro na coleção – Angra dos Reis, Nova Friburgo, Petrópolis, Rio de Janeiro.  
Distribuição geográfica – Argentina, Brasil.

*Oxysarcodexia avuncula* (Lopes, 1933)  
Registro na literatura – RJ (LOPES & TIBANA, 1987), Rio de Janeiro (LOPES, 1933).  
Registro na coleção – Angra dos Reis, Duque de Caxias, Itatiaia, Magé, Miguel Pereira, Petrópolis, Resende, Rio de Janeiro, Teresópolis, Vassouras.  
Distribuição geográfica – Argentina, Bolívia, Brasil, Colômbia, Equador, México, Paraguai, Peru, Trinidad & Tobago.

*Oxysarcodexia bicolor* Lopes, 1946  
Registro na literatura – RJ (LOPES & TIBANA, 1987), Itatiaia (LOPES, 1946b).  
Registro na coleção – Itatiaia, Petrópolis.  
Distribuição geográfica – Brasil.

*Oxysarcodexia carvalhoi* Lopes, 1946  
Registro na literatura – RJ (LOPES & TIBANA, 1987).  
Registro na coleção – Mangaratiba.  
Distribuição geográfica – Brasil, Equador, Guiana.

*Oxysarcodexia confusa* Lopes, 1946  
Registro na literatura – RJ (LOPES & TIBANA, 1987), Miguel Pereira (LOPES, 1946b).  
Registro na coleção – Duque de Caxias, Miguel Pereira, Nova Friburgo, Petrópolis, Rio de Janeiro, Teresópolis.  
Distribuição geográfica – Argentina, Brasil.

*Oxysarcodexia culmiforceps* Dodge, 1966  
Registro na literatura – RJ (LOPES & TIBANA, 1987), Rio de Janeiro (DODGE, 1966), Angra dos Reis (TIBANA & MELLO, 1983).  
Registro na coleção – Angra dos Reis, Duque de Caxias, Magé, Mendes, Resende, Rio de Janeiro, Teresópolis.  
Distribuição geográfica – Argentina, Brasil, Paraguai.

*Oxysarcodexia diana* (Lopes, 1933)  
Registro na literatura – RJ (LOPES & TIBANA, 1987), Angra dos Reis (LOPES, 1933), Seropédica (D'ALMEIDA, 1986), Rio de Janeiro (D'ALMEIDA, 1994).  
Registro na coleção – Angra dos Reis, Magé, Mangaratiba, Petrópolis, Queimados, Rio de



Janeiro, Teresópolis, Vassouras.

Distribuição geográfica – Argentina, Brasil, Equador, El Salvador, México, Paraguai, Trinidad & Tobago.

*Oxysarcodexia edwardsi* (Lopes, 1946), REG. NOV. BR  
Registro na coleção – Rio de Janeiro.

Distribuição geográfica – Brasil, Colômbia.

*Oxysarcodexia favorabilis* (Lopes, 1935)

Registro na literatura – Angra dos Reis (LOPES, 1935b).

Registro na coleção – Rio de Janeiro.

Distribuição geográfica – Brasil.

*Oxysarcodexia fluminensis* Lopes, 1946

Registro na literatura – RJ (LOPES & TIBANA, 1987), Duque de Caxias e São João de Meriti (OLIVEIRA-COSTA *et al.*, 2001), Rio de Janeiro (LOPES, 1946b), Seropédica (D'ALMEIDA, 1986).

Registro na coleção – Angra dos Reis, Seropédica, Mangaratiba, Petrópolis, Queimados, Rio de Janeiro, Três Rios, Vassouras.

Distribuição geográfica – Brasil.

*Oxysarcodexia fringidea* Curran & Walley, 1934

Registro na literatura – RJ (LOPES & TIBANA, 1987).

Registro na coleção – Rio de Janeiro.

Distribuição geográfica – Bolívia, Brasil, Colômbia, Guayana, Peru, Venezuela.

*Oxysarcodexia grandis* Lopes, 1946

Registro na literatura – RJ (LOPES & TIBANA, 1987), Angra dos Reis (LOPES, 1946b).

Registro na coleção – Magé, Nova Iguaçu, Petrópolis, Teresópolis.

Distribuição geográfica – Brasil, Colômbia, Equador, Peru.

*Oxysarcodexia injuncta* (Walker, 1858)

Registro na literatura – RJ (LOPES & TIBANA, 1987).

Registro na coleção – Itatiaia, Nova Friburgo, Petrópolis, Rio de Janeiro, Teresópolis.

Distribuição geográfica – Brasil.

*Oxysarcodexia intona* (Curran & Walley, 1934)

Registro na literatura – Angra dos Reis (TIBANA & MELLO, 1983).

Registro na coleção – Angra dos Reis, Rio de Janeiro.

Distribuição geográfica – Brasil, Guiana.

*Oxysarcodexia major* Lopes, 1946

Registro na literatura – RJ (LOPES & TIBANA, 1987), Rio de Janeiro (LOPES, 1946b).

Registro na coleção – Angra dos Reis, Duque de Caxias, Magé, Petrópolis, Rio de Janeiro, Teresópolis. Distribuição geográfica – Brasil, Colômbia, Equador, El Salvador, México, Peru, Trinidad & Tobago.

*Oxysarcodexia modesta* Lopes, 1946

Registro na literatura – RJ (LOPES & TIBANA, 1987).

Registro na coleção – Angra dos Reis, Itaguaí, Magé, Mangaratiba, Rio das Ostras, Rio de Janeiro.

Distribuição geográfica – Brasil, Peru.

*Oxysarcodexia morretesi* Tibana & Mello, 1983

Registro na literatura – Casimiro de Abreu, Maricá (TIBANA & MELLO, 1983).

Registro na coleção – Casimiro de Abreu, Mangaratiba.

Distribuição geográfica – Brasil.

*Oxysarcodexia occulta* Lopes, 1946

Registro na literatura – RJ (LOPES & TIBANA, 1987), Rio de Janeiro (LOPES, 1946b).

Registro na coleção – Duque de Caxias, Magé, Nova Iguaçu, Petrópolis, Rio de Janeiro.

Distribuição geográfica – Brasil, Colômbia, Equador, Panamá.

*Oxysarcodexia parva* Lopes, 1946

Registro na literatura – RJ (LOPES & TIBANA, 1987), Rio de Janeiro (LOPES, 1946b, D'ALMEIDA, 1994).

Registro na coleção – Angra dos Reis, Magé, Petrópolis, Rio de Janeiro, Três Rios.

Distribuição geográfica – Argentina, Brasil.

*Oxysarcodexia paulistanensis* (Mattos, 1919)

Registro na literatura – RJ (LOPES & TIBANA, 1987).

Registro na coleção – Angra dos Reis, Duque de Caxias, Nova Friburgo, Petrópolis, São João de Meriti, Teresópolis.

Distribuição geográfica – Argentina, Brasil, Chile.

*Oxysarcodexia peculiaris* Lopes, 1975

Registro na literatura – RJ (LOPES & TIBANA, 1987).

Registro na coleção – Paracambi.

Distribuição geográfica – Brasil.

*Oxysarcodexia petropolitana* Lopes, 1975

Registro na literatura – RJ (LOPES & TIBANA, 1987), Petrópolis (LOPES, 1975b).

Registro na coleção – Nova Friburgo, Petrópolis, Rio de Janeiro, Teresópolis.

Distribuição geográfica – Brasil, Equador.

*Oxysarcodexia riograndensis* Lopes, 1946

Registro na literatura – RJ (LOPES & TIBANA, 1987).

Registro na coleção – Angra dos Reis, Petrópolis, São João de Meriti.

Distribuição geográfica – Argentina, Brasil.

*Oxysarcodexia simplicoides* Lopes, 1933

Registro na literatura – RJ (LOPES & TIBANA, 1987), Rio de Janeiro (LOPES, 1933).

Registro na coleção – Angra dos Reis, Magé, Nova

Friburgo, Rio de Janeiro.

Distribuição geográfica – Brasil.

*Oxysarcodexia terminalis* (Wiedemann, 1830)

Registro na literatura – Duque de Caxias, São João de Meriti (OLIVEIRA-COSTA *et al.*, 2001).

Registro na coleção – Angra dos Reis, Arraial do Cabo, Paulo de Frontin, Petrópolis, Rio das Ostras, Rio de Janeiro, Teresópolis.

Distribuição geográfica – Argentina, Brasil, Chile.

*Oxysarcodexia thornax* (Wiedemann, 1830)

Registro na literatura – RJ (LOPES & TIBANA, 1987), Casimiro de Abreu (TIBANA & MELLO, 1983), Seropédica (D'ALMEIDA, 1986), Rio de Janeiro (D'ALMEIDA, 1994), Duque de Caxias (D'ALMEIDA *et al.*, 1991), São João de Meriti (OLIVEIRA-COSTA *et al.*, 2001).

Registro na coleção – Angra dos Reis, Arraial do Cabo, Mangaratiba, Nova Friburgo, Paulo de Frontin, Petrópolis, Queimados, Resende, Rio Claro, Rio das Ostras, Rio de Janeiro, Teresópolis, Vassouras.

Distribuição geográfica – Argentina, Bolívia, Brasil, Equador, Guiana, Paraguai, Peru.

*Oxysarcodexia timida* (Aldrich, 1916)

Registro na literatura – RJ (LOPES & TIBANA, 1987).

Registro na coleção – Angra dos Reis, Duque de Caxias, Itatiaia, Mangaratiba, Petrópolis, Rio das Ostras, Rio de Janeiro.

Distribuição geográfica – Bolívia, Brasil, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Panamá, Peru, Venezuela.

*Oxysarcodexia varia* (Walker, 1836), REG. NOV. RJ

Registro na coleção – Angra dos Reis.

Distribuição geográfica – Argentina, Bolívia, Brasil, Chile, Ilhas Fiji, Ilhas Juan Fernandes, Nova Zelândia, Polinésia Francesa, Uruguai.

*Oxysarcodexia vittata* (Walker, 1836)

Registro na literatura – Petrópolis (LOPES, 1976c).

Registro na coleção – Angra dos Reis, Petrópolis, Rio de Janeiro.

Distribuição geográfica – Brasil.

*Oxysarcodexia xanthosoma* (Aldrich, 1916)

Registro na literatura – Rio de Janeiro (D'ALMEIDA, 1994).

Registro na coleção – Angra dos Reis, Mangaratiba, Rio de Janeiro, Três Rios.

Distribuição geográfica – Argentina, Brasil, Colômbia, Costa Rica, Equador, El Salvador, Guatemala, Guiana, México, Panamá, Peru.

*Oxysarcodexia xon* (Dodge, 1968), REG. NOV. BR

Registro na coleção – Itatiaia.

Distribuição geográfica – Panamá.

Gênero *Oxyvinia* Dodge, 1966

*Oxyvinia excisa* (Lopes, 1950)

Registro na literatura – Rio de Janeiro (LOPES, 1950, D'ALMEIDA, 1994).

Registro na coleção – Angra dos Reis, Magé, Miguel Pereira, Niterói, Petrópolis, Rio das Ostras, Rio de Janeiro, Três Rios.

Distribuição geográfica – Brasil, Peru.

*Oxyvinia wicharti* (Lopes, 1953)

Registro na literatura – Itatiaia (LOPES, 1953).

Registro na coleção – Itatiaia.

Distribuição geográfica – Brasil.

Gênero *Peckia* Robineau-Desvoidy, 1830

*Peckia (Euboettcheria) abrupta* (Lopes, 1955), REG. NOV. BR

Registro na coleção – Teresópolis.

Distribuição geográfica – Brasil, Peru.

*Peckia (Euboettcheria) australis* (Townsend, 1927), REG. NOV. RJ

Registro na coleção – Vassouras.

Distribuição geográfica – Argentina, Brasil, Paraguai.

*Peckia (Euboettcheria) anguilla* (Curran & Walley, 1934)

Registro na literatura – Rio de Janeiro (D'ALMEIDA, 1994).

Registro na coleção – Angra dos Reis, Duque de Caxias, Itaguaí, Magé, Mangaratiba, Petrópolis, Rio de Janeiro.

Distribuição geográfica – Argentina, Brasil, Costa Rica, Guiana, México, Nicarágua, Panamá.

*Peckia (Euboettcheria) collusor* (Curran & Walley, 1934)

Registro na literatura – Rio de Janeiro (D'ALMEIDA, 1994).

Registro na coleção – Angra dos Reis, Duque de Caxias, Mangaratiba, Paulo de Frontin, Petrópolis, Queimados, Rio de Janeiro, Teresópolis, Três Rios.

Distribuição geográfica – Argentina, Bolívia, Brasil, Costa Rica, Guiana, Panamá, Trinidad & Tobago.

*Peckia (Euboettcheria) florencioi* (Prado & Fonseca, 1932)

Registro na literatura – Rio de Janeiro (D'ALMEIDA, 1994).

Registro na coleção – Duque de Caxias, Itatiaia, Petrópolis, Rio de Janeiro, Teresópolis, Três Rios.

Distribuição geográfica – Argentina, Brasil.

*Peckia (Euboettcheria) subducta* (Lopes, 1935)

Registro na literatura – Rio de Janeiro (LOPES, 1935a, D'ALMEIDA, 1994)

Registro na coleção – Angra dos Reis, Magé, Rio de Janeiro.

Distribuição geográfica – Brasil.

*Peckia (Pattonella) intermutans* (Walker, 1861)

Registro na literatura – Rio de Janeiro (ALDRICH, 1916, D'ALMEIDA, 1994).

Registro na coleção – Angra dos Reis, Itaguaí, Seropédica, Magé, Mangaratiba, Petrópolis, Queimados, Rio de Janeiro, Teresópolis.

Distribuição geográfica – Brasil, Costa Rica, Equador, Guatemala, Guiana, Honduras, México, Panamá, Paraguai, Peru, Trinidad & Tobago.

*Peckia (Pattonella) resona* (Lopes, 1935)

Registro na literatura – Itatiaia, Petrópolis (LOPES, 1935b).

Registro na coleção – Itatiaia, Petrópolis, Teresópolis.

Distribuição geográfica – Argentina, Brasil.

*Peckia (Peckia) adolenda* Lopes, 1935)

Registro na literatura – Rio de Janeiro (LOPES, 1935a).

Registro na coleção – Angra dos Reis, Rio de Janeiro.

Distribuição geográfica – Brasil.

*Peckia (Peckia) chrysostoma* (Wiedemann, 1830)

Registro na literatura – Rio de Janeiro (D'ALMEIDA, 1993, 1994), Duque de Caxias, São João de Meriti (OLIVEIRA-COSTA *et al.*, 2001).

Registro na coleção – Angra dos Reis, Arraial do Cabo, Cabo Frio, Magé, Mangaratiba, Nova Friburgo, Piraí, Queimados, Resende, Rio das Ostras, Rio de Janeiro, Teresópolis, Vassouras.

Distribuição geográfica – Argentina, Brasil, Chile, Costa Rica, Dominica, EUA, Guatemala, Guiana, Ilhas Cook, Ilhas Galápagos, Ilhas Virgens, Jamaica, México, Nicarágua, Panamá, Peru, Trinidad & Tobago.

*Peckia (Peckia) lutzi* (Lopes, 1958)

Registro na literatura – Rio de Janeiro (LOPES, 1958).

Registro na coleção – Angra dos Reis, Rio de Janeiro.

Distribuição geográfica – Brasil.

*Peckia (Peckia) pexata* (Wulp, 1895)

Registro na literatura – RJ (LOPES, 1958).

Distribuição geográfica – Bolívia, Brasil, Costa Rica, Equador, México, Trinidad & Tobago.

*Peckia (Peckia) uncinata* (Hall, 1933)

Registro na literatura – RJ (LOPES, 1958).

Registro na coleção – Angra dos Reis.

Distribuição geográfica – Brasil, Costa Rica, Panamá, Peru, Trinidad & Tobago.

*Peckia (Squamatodes) ingens* (Walker, 1849)

Registro na literatura – Rio de Janeiro (D'ALMEIDA, 1994).

Registro na coleção – Itaguaí, Petrópolis, Queimados, Rio de Janeiro.

Distribuição geográfica – Argentina, Brasil,

Colômbia, Costa Rica, Guiana, México, Nicarágua, Panamá, Paraguai, Peru, Porto Rico, Venezuela.

Gênero *Peckiamyia* Dodge, 1966

*Peckiamyia abnormalis* (Hall, 1937)

Registro na literatura – Angra dos Reis (LOPES, 1989).

Registro na coleção – Rio de Janeiro.

Distribuição geográfica – Bolívia, Brasil, Colômbia, Guiana.

*Peckiamyia expuncta* (Lopes, 1935)

Registro na literatura – Angra dos Reis (LOPES, 1935a), Rio de Janeiro (LOPES, 1989).

Registro na coleção – Angra dos Reis, Rio de Janeiro.

Distribuição geográfica – Brasil.

Gênero *Ravinia* Robineau-Desvoidy, 1863

*Ravinia advena* (Walker, 1853)

Registro na literatura – RJ (PAPE, 1996).

Registro na coleção – Angra dos Reis, Itatiaia, Mendes, Nova Friburgo, Petrópolis, Rio de Janeiro.

Distribuição geográfica – Argentina, Bolívia, Brasil.

*Ravinia almeidai* (Lopes, 1946)

Registro na literatura – Angra dos Reis, Nova Iguaçu (GUIMARÃES, 2004).

Registro na coleção – Angra dos Reis, Nova Iguaçu, Rio de Janeiro.

Distribuição geográfica – Brasil.

*Ravinia belforti* (Prado & Fonseca, 1932)

Registro na literatura – Seropédica (D'ALMEIDA, 1986), Duque de Caxias (D'ALMEIDA *et al.*, 1991), Rio de Janeiro (D'ALMEIDA, 1993), São João de Meriti (OLIVEIRA-COSTA *et al.*, 2001).

Registro na coleção – Angra dos Reis, Arraial do Cabo, Itaguaí, Magé, Mangaratiba, Miguel Pereira, Nova Iguaçu, Petrópolis, Rio das Ostras, Rio de Janeiro, Seropédica, Teresópolis, Vassouras.

Distribuição geográfica – Argentina, Brasil, Colômbia, Paraguai, Trinidad & Tobago.

Gênero *Retrocitomyia* Lopes, 1983

*Retrocitomyia fluminensis* Lopes, 1985

Registro na literatura – Mangaratiba (LOPES, 1985).

Registro na coleção – Mangaratiba, Teresópolis.

Distribuição geográfica – Brasil.

*Retrocitomyia retrocita* (Hall, 1933)

Registro na literatura – RJ (LOPES, 1982a).

Registro na coleção – Rio de Janeiro.

Distribuição geográfica – Brasil, Colômbia, El Salvador, Guiana, Panamá, Peru.

Gênero *Sarcodexia* Townsend, 1892

*Sarcodexia lambens* (Wiedemann, 1830)  
Registro na literatura – Rio de Janeiro (D'ALMEIDA, 1993, 1994), Duque de Caxias, São João de Meriti (OLIVEIRA-COSTA *et al.*, 2001)

Registro na coleção – Angra dos Reis, Petrópolis, Resende, Rio de Janeiro, Teresópolis.

Distribuição geográfica – Argentina, Bahamas, Bolívia, Brasil, Chile, Colômbia, Costa Rica, Cuba, El Salvador, EUA, Guiana, Haiti, Ilhas Cook, Jamaica, México, Panamá, Paraguai, Peru, Porto Rico, St. Vincent, Trinidad & Tobago.

Gênero *Sarcofahrtiopsis* Hall, 1933

*Sarcofahrtiopsis cuneata* Townsend, 1935

Registro na literatura – Angra dos Reis (LOPES, 1975c), Mangaratiba, Rio de Janeiro (MELLO-PATIU & PAPE, 2000).

Registro na coleção – Angra dos Reis, Mangaratiba, Rio de Janeiro.

Distribuição geográfica – Brasil, Dominica, Trinidad & Tobago.

Gênero *Sarcophaga* Meigen, 1826

*Sarcophaga (Bercaea) africa* (Wiedemann, 1824)

Registro na literatura – RJ (PAPE, 1996).

Registro na coleção – Petrópolis, Rio de Janeiro.

Distribuição geográfica – (quase cosmopolita segundo LOPES, 1969) Açores, Afeganistão, África do Sul, Albânia, Alemanha, Angola, Arábia Saudita, Argélia, Argentina, Armênia, Austrália, Áustria, Azerbaijão, Bélgica, Benin, Beralus, Botsuana, Brasil, Bulgária, Burquina Fasso, Burundi, Butão, Camarões, Canadá, Cazaquistão, China, Chipre, Coréia do Norte, Coréia do Sul, Costa Rica, Costa do Marfim, Cuba, Dinamarca, Egito, Eslováquia, Espanha, Etiópia, EUA, França, Gabão, Gâmbia, Geórgia, Grécia, Holanda, Hungria, Iêmen, Ilhas Canárias, Ilhas Seicheles, Índia, Irã, Iraque, Irlanda, Itália, Lesoto, Letônia, Líbano, Libéria, Líbia, Lituânia, Luxemburgo, Madagascar, Madeira, Malta, Marrocos, Maurítânia, México, Moçambique, Moldova, Mongólia, Namíbia, Nepal, Nigéria, Noruega, Paquistão, Paraguai, Polónia, Portugal, Quirguistão, Reino Unido, Romênia, Ruanda, Rússia, Santa Helena, Serra Leoa, Sérvia, Síria, Sudão, Suécia, Suíça, Tadjiquistão, Tanzânia, Togo, Tunísia, Turquemenistão, Turquia, Ucrânia, Uzbequistão, Zaire, Zâmbia, Zimbábue.

*Sarcophaga (Lipoptilocnema) crispina* (Lopes, 1938)

Registro na literatura – Rio de Janeiro (LOPES, 1938a).

Registro na coleção – Angra dos Reis, Itatiaia, Petrópolis, Rio de Janeiro.

Distribuição geográfica – Brasil.

*Sarcophaga (Lipoptilocnema) crispula* (Lopes, 1938)

Registro na literatura – Rio de Janeiro (LOPES, 1938a).

Registro na coleção – Angra dos Reis, Rio de Janeiro.

Distribuição geográfica – Brasil.

*Sarcophaga (Liopygia) ruficornis* (Fabricius, 1794)

Registro na literatura – Duque de Caxias, São João de Meriti (OLIVEIRA-COSTA *et al.*, 2001).

Registro na coleção – Itaguaí, Rio de Janeiro.

Distribuição geográfica – África do Sul, Arábia Saudita, Austrália, Bangladesh, Birmânia, Butão, Botsuana, Brasil, Canadá, China, Guam, EUA, Havaí, Ilhas Laccadive, Ilhas Marianas do Norte, Ilhas Socotra, Índia, Indonésia, Japão, Madagascar, Malásia, Nepal, Nova Caledônia, Paquistão, Panamá, Papua-Nova Guiné, Filipinas, Samoa, Singapura, Sri Lanka, Taiwan, Tailândia, Zaire.

*Sarcophaga (Liosarcophaga) sarracenooides* (Aldrich, 1916), REG. NOV. BR

Registro na coleção – Petrópolis, Rio de Janeiro.

Distribuição geográfica – Brasil, Canadá, EUA, México.

*Sarcophaga (Neobellieria) polistensis* Hall, 1933

Registro na literatura – Angra dos Reis, Itatiaia, Rio de Janeiro (LOPES, 1938b).

Registro na coleção – Seropédica, Nova Friburgo, Rio de Janeiro, Três Rios.

Distribuição geográfica – Argentina, Brasil, Costa Rica, El Salvador, EUA, México.

Gênero *Thomazomyia* Lopes, 1976

*Thomazomyia fluminensis* Lopes, 1988

Registro na literatura – Rio de Janeiro (LOPES, 1988a).

Registro na coleção – Rio de Janeiro.

Distribuição geográfica – Brasil.

Gênero *Titanogrypa* Townsend, 1917

*Titanogrypa (Ayriapel) cryptopyga* (Lopes, 1956), REG. NOV. RJ

Registro na coleção – Rio de Janeiro.

Distribuição geográfica – Bolívia, Brasil, Cuba, Guiana, Jamaica.

*Titanogrypa (Cucullomyia) larvicida* (Lopes, 1935)

Registro na literatura – Magé, Rio de Janeiro (LOPES, 1935c, 1976b).

Registro na coleção – Magé, Mangaratiba, Rio de Janeiro.

Distribuição geográfica – Brasil.

*Titanogrypa (Cucullomyia) luculenta* (Lopes, 1935)

Registro na literatura – Angra dos Reis (LOPES, 1976b).

Registro na coleção – Angra dos Reis.  
Distribuição geográfica – Brasil.

*Titanogrypa (Sarconeiva) fimbriata* (Aldrich, 1916)  
Registro na literatura – Rio de Janeiro (LOPES, 1935c).  
Registro na coleção – Angra dos Reis, Arraial do Cabo, Rio de Janeiro.  
Distribuição geográfica – Argentina, Brasil, Dominica, República Dominicana, Jamaica, México, Peru.

Gênero *Tricharaea* Thomson, 1869

*Tricharaea (Sarcophagula) canuta* (Wulp, 1896)  
Registro na literatura – Angra dos Reis (LOPES, 1975c).  
Registro na coleção – Angra dos Reis, Nova Friburgo, Rio de Janeiro.  
Distribuição geográfica – Brasil, Colômbia, Costa Rica, Cuba, Dominica, Equador, El Salvador, EUA, Guatemala, Honduras, Ilhas Galápagos, Ilhas Marshall, Jamaica, México, Paraguai, Peru.

*Tricharaea (Sarcophagula) macrophthalma* (Lopes, 1956)  
Registro na literatura – Rio de Janeiro (LOPES, 1956).  
Registro na coleção – Rio de Janeiro.  
Distribuição geográfica – Brasil.

*Tricharaea (Sarcophagula) occidua* (Fabricius, 1794)  
Registro na literatura – Rio de Janeiro (D'ALMEIDA, 1989).  
Registro na coleção – Angra dos Reis, Nova Friburgo, Petrópolis, Rio das Ostras, Rio de Janeiro, Teresópolis.  
Distribuição geográfica – Argentina, Austrália, Bolívia, Brasil, Polinésia Francesa, Chile, Colômbia, Cuba, Dominica, EUA, Havai, Ilhas Galápagos, Equador, El Salvador, México, Panamá, Paraguai, Peru, Porto Rico, Venezuela.

*Tricharaea (Sarthromyia) femoralis* (Schiner, 1868)  
Registro na literatura – Rio de Janeiro (LOPES, 1936b).  
Registro na coleção – Cabo Frio, Mangaratiba, Rio de Janeiro.  
Distribuição geográfica – Bahamas, Brasil, Cuba, Dominica, Honduras, Ilhas Turks & Caicos, Panamá, Porto Rico, Suriname.

*Tricharaea (Sarthromyia) simplex* (Aldrich, 1916)  
Registro na literatura – RJ (PAPE, 1996).  
Distribuição geográfica – Bahamas, Brasil, EUA, México, República Dominicana.

*Tricharaea (Tricharaea) brevicornis* (Wiedemann, 1830)  
Registro na literatura – Rio de Janeiro (LOPES, 1936b).  
Registro na coleção – Angra dos Reis, Mangaratiba, Rio de Janeiro.  
Distribuição geográfica – Argentina, Austrália, Bolívia, Brasil, Chile, Peru, Uruguai.

Gênero *Tripanurga* Brauer & Bergenstamm, 1891

*Tripanurga albicans* (Wiedemann, 1830)  
Registro na literatura – RJ (LOPES, 1978).  
Registro na coleção – Angra dos Reis.  
Distribuição geográfica – Argentina, Bolívia, Brasil, Chile, Costa Rica, México, Peru, Venezuela.

Gênero *Udamopyga* Hall, 1938

*Udamopyga diversa* (Lopes, 1940)  
Registro na literatura – Rio de Janeiro (LOPES, 1940).  
Registro na coleção – Rio de Janeiro.  
Distribuição geográfica – Brasil.

*Udamopyga malacophila* (Lopes, 1940)  
Registro na literatura – Rio de Janeiro (LOPES, 1940).  
Registro na coleção – Rio de Janeiro.  
Distribuição geográfica – Brasil.

*Udamopyga neivai* (Lopes, 1940)  
Registro na literatura – Rio de Janeiro (LOPES, 1940).  
Registro na coleção – Rio de Janeiro.  
Distribuição geográfica – Brasil.

*Udamopyga percita* (Lopes, 1938)  
Registro na literatura – Rio de Janeiro (LOPES, 1938b).  
Registro na coleção – Rio de Janeiro.  
Distribuição geográfica – Brasil.

*Udamopyga provecta* (Lopes, 1939), REG. NOV. BR  
Registro na coleção – Nova Friburgo, Teresópolis.  
Distribuição geográfica – Argentina, Brasil.

Gênero *Villegasia* Dodge, 1966

*Villegasia almeidai* (Lopes, 1938)  
Registro na literatura – Rio de Janeiro (LOPES, 1938b, TIBANA & LOPES, 1985), Angra dos Reis (TIBANA & LOPES, 1985).  
Registro na coleção – Angra dos Reis, Rio de Janeiro.  
Distribuição geográfica – Brasil.

#### AGRADECIMENTOS

À Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Rio de Janeiro (FAPERJ – Proc. E-26/171.281/2006), pelo apoio financeiro concedido ao projeto “Diversidade Biológica da Mata Atlântica do Estado do Rio de Janeiro – Rede de Insetos”, do qual este trabalho é participante, e pelo auxílio à pesquisa (Proc. E-26/110.239/2008). Ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPQ), pela bolsa de iniciação científica (WFS) e à Coordenação de

Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES), pela bolsa de Mestrado (KPS).

## REFERÊNCIAS

- ALDRICH, J.M., 1916. **Sarcophaga and allies in North America**. Lafayette: Thomas Say Foundation, Entomological Society of America. 301p.
- BYRD, J.H. & CASTNER, J.L., 2001. **Forensic Entomology: the utility of the arthropods in legal investigations**. Boca Raton: CRC Press. 418p.
- D'ALMEIDA, J.M., 1986. Substratos para criação de dípteros caliptrados em área rural do Estado do Rio de Janeiro. **Arquivos da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro**, **9**(1-2):13-22.
- D'ALMEIDA, J.M., 1989. Substratos utilizados para a criação de dípteros caliptrados no Jardim Zoológico do Rio de Janeiro (Rio-Zoo). **Memórias do Instituto Oswaldo Cruz**, **84**(2):257-264.
- D'ALMEIDA, J.M., 1993. Capture of caliptrate flies with different breeding substrates on beaches in Rio de Janeiro, RJ, Brazil. **Memórias do Instituto Oswaldo Cruz**, **88**(2):215-220.
- D'ALMEIDA, J.M., 1994. Oviposital substrates used by calyprate diptera in Tijuca Forest, Rio de Janeiro. **Memórias do Instituto Oswaldo Cruz**, **89**(2):261-264.
- D'ALMEIDA, J.M.; JOURDAN, M.C & CESARIO, S., 1991. Dípteros caliptrados sinantrópicos do aterro sanitário de Jardim Gramacho, Rio de Janeiro. **Revista Brasileira de Biologia**, **51**(2):307-311.
- DODGE, H.R., 1966 Some new or little-known Neotropical Sarcophagidae (Diptera), with a review of the genus *Oxysarcodexia*. **Annals of the Entomological Society of America**, **59**:674-701.
- DODGE, H.R., 1968. Nine new *Nephoaetopteryx* from Brazil (Diptera: Sarcophagidae). **Journal of the Kansas Entomological Society**, **41**:277-287.
- GUIMARÃES, H.J.L., 2004. Redescoberta dos machos de dez espécies neotropicals de *Ravinia* Robineau-Desvoidy, 1863 (Diptera, Sarcophagidae). **Arquivos do Museu Nacional**, **61**(1):45-66.
- IBGE, 2008. **Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística**. Disponível em: <<http://www.ibge.gov.br/home/geociencias/areaterritorial/principal.shtm>>. Acesso em: 06 mai. 2008.
- IEF, 2008. **Instituto Estadual de Florestas**. Disponível em: <<http://www.ief.rj.gov.br>>. Acesso em: 06 mai. 2008.
- KANO, R. & LOPES, H.S., 1968. A new species of the genus "*Malacophagomyia*" from Paraíba, Brasil (Diptera, Sarcophagidae). **Revista Brasileira de Biologia**, **28**(3):303-306.
- LOPES, H.S., 1933. Sobre algumas espécies de *Sarcophaga* do Brasil, com descrição de cinco novas espécies (Diptera, Sarcophagidae). **Revista de Entomologia**, **3**(2):143-158.
- LOPES, H.S., 1935a. Algumas espécies de *Sarcophaga* do Brasil. **Revista de Entomologia**, **5**(1): 38-46.
- LOPES, H.S., 1935b. Notas sobre Sarcophagidae com descrição de três espécies novas do Brasil (Diptera). **Revista de Entomologia**, **5**(3):315-322.
- LOPES, H.S., 1935c. Sobre duas espécies de *Sarcophaga* cujas larvas são predadoras (Dipt. Sarcophagidae) **Revista de Entomologia**, **5**(4):470-479.
- LOPES, H.S., 1936a. Sobre alguns parátipos de Sarcophagidae conservados no Museu Paulista (Diptera). **Revista do Museu Paulista**, **21**:839-853.
- LOPES, H.S., 1936b. Sarcophagidae neotrópicos novos ou pouco conhecidos (Diptera). **Arquivos do Instituto de Biologia Vegetal**, **3**(1):71-90.
- LOPES, H.S., 1938a. Sobre quatro novas espécies de Sarcophagidae do Brasil (Diptera). **Livro Jubilar Prof. Lauro Travassos**, **3**:279-285.
- LOPES, H.S., 1938b. Notas sobre sarcophagídeos neotrópicos. Um novo gênero e algumas novas espécies. **Memórias do Instituto Oswaldo Cruz**, **33**(2):333-348.
- LOPES, H.S., 1939. Contribuição ao conhecimento do gênero *Helicobia* Coquillett (Dipt. Sarcophagidae). **Revista de Entomologia**, **10**(3):497-517.
- LOPES, H.S., 1940. Contribuição ao conhecimento do gênero *Udamopyga* Hall e de outros sarcophagídeos que vivem em moluscos no Brasil (Diptera). **Revista de Entomologia**, **11**(3):924-954.
- LOPES, H.S., 1942a. "*Notochaeta aldrichi*" n. sp., parasita de Oligochaeta no Brasil (Diptera Sarcophagidae). **Revista Brasileira de Biologia**, **2**(3): 361-364.
- LOPES, H.S., 1942b. Duas novas espécies do gênero *Nephoaetopteryx* do Rio de Janeiro (Diptera, Sarcophagidae). **Revista Chilena de História Natural**, **1**(2):215-221.
- LOPES, H.S., 1946a. Contribuição ao conhecimento das espécies do gênero *Notochaeta* Aldrich, 1916 (Diptera Sarcophagidae). **Memórias do Instituto Oswaldo Cruz**, **42**:503-550.
- LOPES, H.S., 1946b. Contribuição ao conhecimento das espécies do gênero *Oxysarcodexia* Townsend, 1917 (Diptera, Sarcophagidae). **Boletim da Escola Nacional de Veterinária**, **1**:62-134.
- LOPES, H.S., 1950. Novas espécies neotrópicas de "*Notochaeta*" Aldrich e *Dexosarcophaga* Townsend (Diptera Sarcophagidae). **Revista Brasileira de Biologia**, **10**(3): 353-364.
- LOPES, H.S., 1951. Sobre o gênero *Lepidodexia* Brauer e Bergestamm, 1891 (Diptera Sarcophagidae). **Memórias do Instituto Oswaldo Cruz**, **49**: 641-658.
- LOPES, H.S., 1953. Seis novos "Sarcophagidae" neotrópicos (Diptera). **Revista Brasileira de Biologia**, **13**(1):41-51.
- LOPES, H.S., 1954. Sobre o gênero "*Xanthobrachycoma*" Townsend, 1927 (Diptera Sarcophagidae). **Revista Brasileira de Biologia**, **14**(1):65-70.
- LOPES, H.S., 1956. Contribuição ao conhecimento do gênero *Sarcophagula* Wulp, 1887 (Diptera Sarcophagidae). **Memórias do Instituto Oswaldo Cruz**, **52** (3/4):587-602.

- LOPES, H.S., 1958. Considerações sobre espécies de *Peckia* Desvoidy, 1830 e gêneros afins. (Diptera, Sarcophagidae). **Anais da Academia Brasileira de Ciências**, **30**(2):211-243.
- LOPES, H.S., 1968. Notes on the types of some neotropical Sarcophagid flies described by Enderlein (Diptera, Sarcophagidae). **Revista Brasileira de Biologia**, **28**(3): 337-349.
- LOPES, H.S., 1969. Contribuição ao conhecimento do gênero "*Endenimyia*" (Diptera, Sarcophagidae). **Revista Brasileira de Biologia**, **29**(4):429-436.
- LOPES, H.S., 1971a. Notes on *Emblemasoma* and *Pessomyia* (Diptera, Sarcophagidae). **Revista Brasileira de Biologia**, **31**(1):89-97.
- LOPES, H.S., 1971b. On *Chrysagria duodecimpunctata* Townsend, 1935 (Diptera, Sarcophagidae). **Anais da Academia Brasileira de Ciências**, **43**(1):227-231.
- LOPES, H.S., 1973. Collecting and reading sarcophagid flies (Diptera) in Brazil during forty years. **Anais da Academia Brasileira de Ciências**, **45**(2):279-291.
- LOPES, H.S., 1974. Two new genera of neotropical Sarcophagidae (Diptera). **Revista Brasileira de Biologia**, **33**(2):193-199.
- LOPES, H.S., 1975a. *Bezzisca*, a new genus of Dexosarcophagina (Diptera, Sarcophagidae). **Revista Brasileira de Biologia**, **34**(2):259-270.
- LOPES, H.S., 1975b. New or little known *Oxysarcodexia* (Diptera, Sarcophagidae). **Revista Brasileira de Biologia**, **35**(3):461-483.
- LOPES, H.S., 1975c. Sarcophagid flies (Diptera) from Pacatuba, State of Ceará. **Revista Brasileira de Biologia**, **34**(2):271-294.
- LOPES, H.S., 1976a. On the species of *Argoravinia* Townsend (Diptera, Sarcophagidae). **Revista Brasileira de Biologia**, **36**(3):693-696.
- LOPES, H.S., 1976b. On the genus *Cucullomyia* Roback (Diptera, Sarcophagidae). **Revista Brasileira de Biologia**, **36**(4):745-757.
- LOPES, H.S., 1976c. On the holotypes, mostly females, of some Sarcophagidae (Diptera) described by Francis Walker. **Revista Brasileira de Biologia**, **36**(3):629-641.
- LOPES, H.S., 1978. On *Tripanurga albicans* (Diptera, Sarcophagidae). **Canadian Entomologist**, **110**:1141-1143.
- LOPES, H.S., 1979. Contribution to the knowledge of the tribe Johnsoniini (Diptera, Sarcophagidae). **Revista Brasileira de Biologia**, **39**(4):919-942.
- LOPES, H.S., 1980. On *Pachygraphia* Brauer et Bergenstamm and *Pachygraphomima* n. gen. (Diptera, Sarcophagidae, Johnsoniini). **Revista Brasileira de Biologia**, **40**(3):415-422.
- LOPES, H.S., 1982a. The importance of the mandible and clypeal arch of the first instar larvae in the classification of the Sarcophagidae (Diptera). **Revista Brasileira de Entomologia**, **26**(3/4):293-326.
- LOPES, H.S., 1982b. On some *Microcerellini* (Diptera, Sarcophagidae) with descriptions of four new species. **Revista Brasileira de Biologia**, **42**(3):489-498.
- LOPES, H.S., 1983. On *Notochaetomima* (Diptera, Sarcophagidae) with description of four new species, one of them living on *Beltela* sp. (Mollusca, Gastropoda). **Revista Brasileira de Entomologia**, **27**(3):259-266.
- LOPES, H.S., 1985. Description of six new species of *Retrocitomyia* Lopes (Diptera, Sarcophagidae). **Boletim do Museu Nacional, Nova Série, Zoologia**, **309**:1-8.
- LOPES, H.S., 1988a. Old and new neotropical Sarcophagidae (Diptera). **Memórias do Instituto Oswaldo Cruz**, **83**(2):239-251.
- LOPES, H.S., 1988b. On *Raviniopsis* (Diptera, Sarcophagidae) with descriptions of two new species. **Revista Brasileira de Biologia**, **48**(2):307-314.
- LOPES, H.S., 1989. On American Sarcophagidae (Diptera) with revision of *Peckiamyia* Dodge. **Revista Brasileira de Biologia**, **49**(3):837-845.
- LOPES, H.S., 1991. On *Johnsonia* (Diptera, Sarcophagidae) with descriptions of twelve new species. **Anais da Academia Brasileira de Ciências**, **63**(1):59-84.
- LOPES, H.S., 1993. Notes on neotropical Johnsoniini (Diptera, Sarcophagidae), with descriptions of six new species. **Revista Brasileira de Biologia**, **52**(4):597-607.
- LOPES, H.S. & TIBANA, R., 1987. On *Oxysarcodexia* (Diptera, Sarcophagidae), with descriptions of five new species, key, list and geographic distribution of the species. **Revista Brasileira de Biologia**, **47**(3):329-347.
- LOPES, H.S. & TIBANA, R., 1988. On *Johnsoniini* (Diptera, Sarcophagidae) with *Notochaetisca* new name and descriptions of eight new species. **Revista Brasileira de Biologia**, **48**(2):315-332.
- MELLO, C.A., 1996a. Revisão do gênero *Farrimyia* Dodge, 1965 (Diptera, sarcophagidae), Parte I. **Revista Brasileira de Biologia**, **56**(3):459-471.
- MELLO, C.A., 1996b. Revisão do gênero *Farrimyia* Dodge, 1965 (Diptera, sarcophagidae), Parte II. **Revista Brasileira de Biologia**, **56** (3):.473-483.
- MELLO-PATIU, C.A., 2000. A new species of *Dexosarcophaga* Townsend from Nicaragua (Diptera, Sarcophagidae, Sarcophaginae). **Boletim do Museu Nacional, Nova Série, Zoologia**, **430**:1-4.
- MELLO-PATIU, C.A. & PAPE, T., 2000. Definitions of *Dexosarcophaga* Townsend, 1917 and *Sarcophahrtiopsis* Hall, 1933, including two new species and a redescription of *Sarcophahrtiopsis cuneata* (Townsend, 1935) (Diptera: Sarcophagidae). **Boletín de Entomología Venezolana**, **15**(2):181-194.
- MELLO-PATIU, C.A. & SANTOS, J.M., 2001. *Nephochaetopteryx* Townsend 1934: descriptions and comparative morphological notes of the female terminalia (Diptera, Sarcophagidae). **Studia Dipterologica**, **8**:303-315.
- MYERS, N., MITTERMEIER, R.A., MITTERMEIER, C.G., FONSECA, G.A.B. & KENT, J., 2000. Biodiversity hotspots for conservation priorities. **Nature**, **403**:853-858.

- OLIVEIRA-COSTA, J.; MELLO-PATIU, C.A. & LOPES, S.M., 2001. Dípteros muscóides associados com cadáveres humanos na cena da morte no estado do Rio de Janeiro – Brasil. **Boletim do Museu Nacional, Nova Série, Zoologia**, **464**:1-6.
- PAPE, T., 1987. Revision of Neotropical *Metopia* Meigen (Diptera: Sarcophagidae). **Systematic Entomology**, **12**:81-101.
- PAPE, T., 1994. The world *Blaesoxipha* Loew, 1861 (Diptera: Sarcophagidae). **Entomological Scandinavica Supplements**, **45**:1-247.
- PAPE, T., 1996. **Catalogue of Sarcophagidae of the World (Insecta, Diptera)**. Gainesville: Memoirs on Entomology, International, vol.8,558p.
- PAPE, T. & MELLO-PATIU, C.A., 2006. Revision of *Engelimityia* Lopes, 1975 (Diptera: Sarcophagidae). **Zootaxa**, **1256**:21-47.
- SHEWELL, G.E. 1987. Sarcophagidae. In: McALPINE, J.F. (Ed.): **Manual of Nearctic Diptera**, Vol.2, Agriculture Canada, Monograph No. 28, p.1159-1186.
- TIBANA, R., 1981. Estudo sobre sete espécies de *Helicobia* Coquillett, 1895. (Diptera, Sarcophagidae). **Revista Brasileira de Biologia**, **41**(3):625-634.
- TIBANA, R., 1982. Notas sobre *Helicobia iheringi* Lopes, 1939, com descrição da fêmea (Diptera, Sarcophagidae). **Revista Brasileira de Entomologia**, **26**(3/4):233-236.
- TIBANA, R., 1985. Sobre as fêmeas de quatro espécies de *Helicobia* Coquillett, 1895. (Diptera, Sarcophagidae). **Revista Brasileira de Biologia**, **45**(4):615-620.
- TIBANA, R. & LOPES, H.S., 1985. On Brazilian Sarcophagidae (Diptera), with descriptions of two new genera and four new species. **Revista Brasileira de Entomologia**, **29**(2): 189-198.
- TIBANA, R. & MELLO, C.A., 1983. Estudo sobre as fêmeas de *Oxysarcodexia* do grupo *Peltata* (Diptera, Sarcophagidae). **Revista Brasileira de Biologia**, **43**(3):241-250.
- TIBANA, R. & MELLO, C.A., 1992. Sobre *Helicobia aurescens* Townsend, 1927 (Diptera, Sarcophagidae). **Revista Brasileira de Biologia**, **52**(1):45-51.
- VERVES, Y.G. 1983. The American species of the genus *Macronychia* Rondani (Macronychinae, Sarcophagidae, Diptera). **Revista Brasileira de Biologia**, **43**:345-354.
- YEATES, D.K., MEIER, R. & WIEGMANN, B.M., 2003. Phylogeny of true flies (Diptera): a 250 million year old success story in terrestrial diversification. **Entomologische Abhandlungen**, **61**:119-173.