

## NEMATÓIDES DO BRASIL. PARTE IV: NEMATÓIDES DE AVES

Joaquim Júlio Vicente<sup>1</sup>  
Henrique de Oliveira Rodrigues<sup>1, 2</sup>  
Delir Corrêa Gomes<sup>1, 2</sup>  
Roberto Magalhães Pinto<sup>1, 2</sup>

**ABSTRACT.** BRAZILIAN NEMATODES. PART IV: NEMATODES OF BIRDS. A survey of nematode species parasitizing Brazilian birds is presented, with enough data to provide their specific identification. The first section refers to the survey of the species, related to 17 superfamilies, 23 families, 75 genera and 257 species that are illustrated and measurement tables are given. The second section is concerned to the catalogue of host birds which includes 54 families, 361 species, and their respective parasite nematodes. The identification of these helminths is achieved by means of keys to the superfamilies, families and genera. Specific determination is induced through the figures and tables as above mentioned.

**KEY WORDS.** Nematodes, birds, Brazil

### CONTEÚDO

Introdução . . . . .	1
Histórico . . . . .	2
Posição sistemática das espécies de nematóides parasitos de aves referidas para o Brasil . . . . .	2
Catálogo dos nematóides . . . . .	12
Catálogo de aves hospedeiras e respectivos parasitos . . . . .	103
Referências bibliográficas . . . . .	139
Tabelas . . . . .	152
Figuras . . . . .	192
Índice dos nematóides e aves hospedeiras . . . . .	241

Em 1985 foi iniciado o inventário dos nematóides parasitos que ocorrem no Brasil com a publicação da primeira parte referente aos nematóides parasitos de peixes (VICENTE *et al.* 1985). Seguiram-se os catálogos dos nematóides parasitos de anfíbios (VICENTE *et al.* 1990) e o de répteis (VICENTE *et al.* 1993). Nesta quarta parte, em que são reunidos os nematóides parasitas de aves, é seguida a disposição dos trabalhos anteriores.

1) Departamento de Helminologia, Laboratório de Helminhos Parasitas de Vertebrados; Instituto Oswaldo Cruz, Caixa Postal 926, 21041-210 Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brasil.

2) Bolsista do CNPq.

A organização sistemática dos nematóides é baseada no trabalho de YAMAGUTI (1961), complementada com as modificações de HARTWICH (1974), CHABAUD (1975, 1978), ANDERSON & BAIN (1976), LICHTENFELS (1980) e DURETTE-DESSET & CHABAUD (1981).

Para identificação das superfamílias, famílias e gêneros, são fornecidas chaves de determinação originais ou adaptadas de outros autores. São dadas também as principais características das famílias e gêneros estudados. As espécies podem ser identificadas através de quadros de medidas e figuras.

A sistemática seguida no Catálogo das aves hospedeiras é a de PINTO (1944, 1978) complementada pelos trabalhos de SICK (1984) e FRISCH (1981).

## HISTÓRICO

As primeiras referências sobre nematóides parasitos de aves encontrados no Brasil, foram feitas por RUDOLPHI em 1819, estudando material colhido por Olfers e Natterer.

TRAVASSOS (1913) foi o primeiro brasileiro a estudar nematóides parasitos de aves na sua tese sobre a subfamília Heterakinae Railliet & Henry, 1912.

Após esse trabalho inicial diversos outros pesquisadores, além do próprio Travassos, se ocuparam do estudo dos nematóides parasitos de aves no Brasil, atingindo atualmente mais de 160 os trabalhos e referências sobre esse assunto.

## POSIÇÃO SISTEMÁTICA DAS ESPÉCIES DE NEMATÓIDES PARASITOS DE AVES REFERIDAS PARA O BRASIL

### Rhabditoidea

Strongyloidea Chitwood & McIntosh, 1934

*Strongyloides* Grassi, 1879

*minim* Travassos, 1930

*oswaldoi* Travassos, 1930

*Strongyloides* sp.

### Trichinelloidea

Trichuridae Railliet, 1915

*Capillaria* Zeder, 1800

*annatis* (Schrank, 1790) Travassos, 1915

*aramidesi* Freitas & Almeida, 1933

*avellari* Freitas & Almeida, 1935

*brasiliiana* Freitas, 1933

*collaris* (Linstow, 1873) Skrjabin & Shikhobalova, 1954

*columbae* (Rud., 1819) Graybill, 1924

*crypturi* (Rud., 1819) Travassos, 1915

*droumondi* Travassos, 1915

*dujardini* Travassos, 1914

*phasianina* Kotlán, 1940  
*plagiaticia* Freitas & Mendonça, 1959  
*rudolphii* Freitas, 1934  
*uropapillata* Freitas & Almeida, 1935  
*vazi* Freitas, 1933  
*venteli* Freitas & Almeida, 1935  
*venusta* Freitas & Mendonça, 1958  
*Capillaria* sp.

*Baruscapillaria* Moravec, 1982

*appendiculata* (Freitas, 1953) Moravec, 1982  
*obsignata* (Madsen, 1945) Moravec, 1982  
*spiculata* (Freitas, 1933) Moravec, 1982

*Aonchotheca* Lopez-Neyra, 1947

*bursata* (Freitas & Almeida, 1934) Moravec, 1982  
*caudinflata* (Molin, 1858) Moravec, 1982

*Eucoleus* Dujardin, 1845

*annulatus* (Molin, 1858) Lopez-Neyra, 1947  
*airinae* (Freitas & Almeida, 1935) Lopez-Neyra, 1947  
*contortus* (Creplin, 1839) Gagarin, 1951  
*dubius* (Travassos, 1917) Lopez-Neyra, 1947  
*penidoi* (Freitas & Almeida, 1935) Lopez-Neyra, 1947  
*perforans* (Kotlán & Orosz, 1931) Lopez-Neyra, 1946

*Echinocoleus* Lopez-Neyra, 1947

*confusus* (Freitas & Almeida, 1935) Lopez-Neyra, 1947

*Brevithominx* Travassos, Freitas & Mendonça, 1964

*asperodorsus* Travassos, Freitas & Mendonça, 1964

#### Dioctophymatoidea

Dioctophymatidae (Railliet, 1915)

*Eustrongylides* Jäegerskiöld, 1909

*ignotus* Jäegerskiöld, 1909

*perpapillatus* Jäegerskiöld, 1909

*Eustrongylides* sp.

*Hystrichis* Dujardin, 1845

*acanthocephalicus* Molin, 1861

#### Strongyloidea

Deletrocephalidae Chitwood, 1969

*Deletrocephalus* Diesing, 1851

*cesarpintoi* Vaz, 1936

*dimidiatus* Diesing, 1851

*Paradelethrocephalus* Freitas & Lent, 1947  
*minor* (Molin, 1861) Freitas & Lent, 1947

Syngamidae Leiper, 1912

*Syngamus* Siebold, 1836  
*trachea* (Montagu, 1811) Chapin, 1925

#### Trichostrongyloidea

Dromaeostrongylidae Durette-Desset & Chabaud, 1981

*Paramidostomum* Freitas & Mendonça, 1949  
*pulchrum* Freitas & Mendonça, 1949

Ornithostrongylidae Durette-Desset & Chabaud, 1981

*Lutzinema* Lent & Freitas, 1934  
*lutzi* Lent & Freitas, 1934

*Ornithonema* Travassos, 1935  
*ensoris* Travassos, 1935

*Ornithostrongylus* Travassos, 1914  
*almeidai* Travassos, 1937  
*fariai* Travassos, 1914  
*iheringi* Travassos, 1941  
*minutus* Travassos, 1941  
*quadri radiatus* (Stevenson, 1904) Travassos, 1914  
*salobrensis* Travassos, 1941  
*Ornithostrongylus* sp.

*Oswaldostrongylus* Lent & Freitas, 1934  
*cruzi* Lent & Freitas, 1934

Trichostrongylidae Leiper, 1912

*Hoazinstrongylus* Pinto & Gomes, 1985  
*amazonensis* Pinto & Gomes, 1985

*Trichostrongylus* Looss, 1905  
*nagathyi* Freitas & Lent, 1935  
*nigricinctus* (Railliet, 1898) Travassos, 1921

#### Heterakoidea

Heterakidae Railliet & Henry, 1914

*Heterakis* Dujardin, 1845  
*alata* Schneider, 1866  
*arquata* (Schneider, 1866) Railliet & Henry, 1914  
*brasiliiana* Linstow, 1899  
*brevispiculum* Gendre, 1911  
*gallarum* (Schränk, 1788) Freeborn, 1923  
*ibanezi* (Freitas, Vicente & Santos, 1969) Chabaud, 1978  
*inglisi* Vicente, Pinto & Noronha, 1993

*isolonche* Linstow, 1906  
*macabuensis* Vicente & Santos, 1967  
*nattereri* Travassos, 1924  
*oscari* Travassos, Pinto & Muniz, 1928  
*psophiae* Travassos, 1913  
*spiculatus* (Cobbold, 1861) Travassos, 1918  
*valdemucronata* (Molin, 1860) Stossich, 1887  
*Heterakis* sp.

*Odontoterakis* Skrjabin & Shikhobalova, 1947  
*multidentata* (Baylis, 1944) Skrjabin & Shikhobalova, 1947  
*fariai* (Travassos, 1913) Skrjabin & Shikhobalova, 1947

Ascaridiidae Baird, 1853

*Ascaridia* Dujardin, 1845  
*amblymorfa* (Drasche, 1882) Railliet & Henry, 1914  
*brasiliensis* (Magalhães, 1892) Railliet & Henry, 1912  
*columbae* (Gmelin, 1790) Travassos, 1913  
*galli* (Schrank, 1788) Freeborn, 1923  
*hermaphrodita* (Froelich, 1789) Railliet & Henry, 1914  
*lineata* (Schneider, 1866) Railliet & Henry, 1912  
*magalhaesi* Travassos, 1913  
*numidae* (Leiper, 1908)  
*ornata* Kreis, 1955  
*orthocerca* (Stossich, 1902) Travassos, 1913  
*pintoii* Travassos, 1933  
*pterophora* (Creplin, 1854) Railliet & Henry, 1914  
*sergiomeirai* Pereira, 1933  
*serrata* (Schneider, 1866) Railliet & Henry, 1914  
*Ascaridia* sp.

Seuratoidea

Seuratidae Railliet, 1916  
*Skrjabinura* Gnedina, 1933  
*spiralis* Gnedina, 1933

Subuluroidea

Subuluridae Yorke & Maplestone, 1926  
*Subulura* Molin, 1860  
*acutissima* Molin, 1860  
*alfenensis* Pinto, 1968  
*allodapa* (Creplin, 1853) Railliet & Henry, 1913  
*bentocruzi* Barreto, 1919  
*brumpti* (Lopez-Neyra, 1922) Cram, 1926  
*carlosi* Barreto, 1919  
*differens* (Sonsino, 1890) Railliet & Henry, 1913

*forcipata* (Rud., 1819) Railliet & Henry, 1913  
*lutzi* Barreto, 1919  
*olympioi* Barreto, 1919  
*papillosa* (Molin, 1860) Railliet & Henry, 1913  
*reclinata* (Rud., 1819) Barreto, 1917  
*rudolphi* Santos, 1970  
*strongylina* (Rud., 1819) Railliet & Henry, 1912  
*suctoria* (Molin, 1860) Railliet & Henry, 1912  
*travassosi* Barreto, 1919  
*trogoni* Barreto, 1919  
*Subulura* sp.

#### Ascaridoidea

Anisakidae Skrjabin & Karokhin, 1945

*Contracaecum* Railliet & Henry, 1912  
*caballeroi* Bravo-Hollis, 1939  
*crenulatum* Schuurmans-Stekhoven, 1937  
*granulosum* (Schneider, 1866) Baylis, 1932  
*multipapillatum* (Drasche, 1882) Baylis, 1932  
*pelagicum* Johnston & Mawson, 1942  
*Contracaecum* sp.  
*Porrocaecum* Railliet & Henry, 1912  
*reticulatum* (Linstow, 1899) Baylis & Daubney, 1922  
*Porrocaecum* sp.

#### Acuarioidea

Acuariidae Seurat, 1913

*Acuaria* Bremser, 1811  
*mamillaris* (Molin, 1860) Railliet, Henry & Sisoff, 1912  
*mayori* Lent, Freitas & Proença, 1945  
*Acuaria* sp.  
*Ancyracanthopsis* Diesing, 1861  
*coronata* (Molin, 1860) Chabaud & Petter, 1959  
*Cheilospirura* Diesing, 1861  
*hamulosa* (Diesing, 1851) Diesing, 1861  
*Cheilospirura* sp.  
*Chordatorilis* Mendonça & Rodrigues, 1965  
*crassicauda* Mendonça & Rodrigues, 1965  
*Cosmocephalus* Molin, 1858  
*obvelatus* (Creplin, 1825) Seurat, 1919  
*Deliria* Vicente, Pinto & Noronha, 1980  
*gomesae* Vicente, Pinto & Noronha, 1980

- Desportesius* Chabaud & Campana, 1949  
*invaginatus* (Linstow, 1901) Chabaud & Campana, 1949  
*longevaginatus* (Molin, 1860) Wong & Anderson, 1986
- Dispharynx* Railliet, Henry & Sisoff, 1912  
*capitata* (Molin, 1860) Cram, 1927  
*crassissima* (Molin, 1860) Cram, 1927  
*magnilabiata* (Molin, 1860) Gendre, 1920  
*spiralis* (Molin, 1858) Skrjabin, 1916  
*Dispharynx* sp. Travassos, Freitas & Lent, 1939
- Echinuria* Soloviev, 1912  
*calcarata* (Molin, 1860) Cram, 1927  
*longeornata* (Molin, 1860) Cram, 1927  
*longevaginata* (Molin, 1860) Cram, 1927
- Sciadiocara* Skrjabin, 1916  
*umbellifera* (Molin, 1860) Skrjabin, 1916
- Schistorophus* Railliet, 1916  
*laciniatus* (Molin, 1860) Railliet, 1916
- Seuratia* Skrjabin, 1916  
*shipleyi* (Stossich, 1900) Skrjabin, 1916
- Skrjabinoclava* Sobolev, 1943  
*tupacincái* Freitas, Vicente & Ibañez, 1970
- Streptocara* Railliet, Henry & Sisoff, 1912  
*penihamata* (Molin, 1860)
- Synhimanthus* Railliet, Henry & Sisoff, 1912  
*rectus* (Molin, 1860) Gendre, 1920
- Stegophorus* Wehr, 1934  
*diomedeeae* (Johnston & Mawson, 1942) Johnston & Mawson, 1945
- Viktorocara* Gushanskaya, 1950  
*Viktorocara* sp. Vicente, Pinto, Noronha & Gonçalves, 1995

## Spiruroidea

## Gongylonematidae Sobolev, 1949

- Gongylonema* Molin, 1857  
*freitasi* Costa, 1964  
*ingluvicola* Ransom, 1904  
*Gongylonema* sp.

## Habronematoidea

## Habronematidae (Chitwood &amp; Wehr, 1932) Ivaschkin, 1961

- Excisa* Gendre, 1928  
*excisa* (Molin, 1860) Gendre, 1928

- Cyrnea* Seurat, 1914  
*semilunaris* Molin, 1860  
*Cyrnea* sp.
- Habronema* Diesing, 1861  
*unilateralis* (Molin, 1860) Seurat, 1914  
*uncinipenis* (Molin, 1860) Freitas & Lent, 1947  
*waltoni* (Freitas & Lent, 1947) Yamaguti, 1961  
*Habronema* sp.
- Hadjelia* Seurat, 1916  
*curvata* Vaz & Pereira, 1935  
*neglecta* (Lent & Freitas, 1939) Chabaud, 1975
- Histiocephalus* Diesing, 1851  
*Histiocephalus* sp.
- Odontospirura* Wehr, 1933  
*zschokkei* (Railliet & Henry, 1911) Yamaguti, 1961
- Procyrnea* Chabaud, 1958  
*leptoptera* (Rudolphi, 1819) Chabaud, 1975  
*mansioni* (Seurat, 1914) Chabaud, 1975  
*ruschii* (Freitas, 1967) Chabaud, 1975
- Torquatooides* Inglis, 1965  
*conocephala* (Molin, 1860) Inglis, 1965  
*crotophaga* (Williams, 1929) Inglis, 1965
- Viguiera* Seurat, 1913  
*osmanhilli* (Yeh, 1954) Chabaud, 1975  
*vulvoinflata* (Molin, 1860) Chabaud, 1975  
*Viguiera* sp.
- Tetrameridae Travassos, 1914
- Tetrameres* Creplin, 1846  
*americanus* Cram, 1927  
*bispinosa* (Molin, 1860) Travassos, 1914  
*coccinea* (Seurat, 1914) Travassos, 1914  
*confusa* Travassos, 1919  
*cruzi* Travassos, 1914  
*dubia* Travassos, 1917  
*fissispina* (Diesing, 1860) Travassos, 1914  
*gigas* Travassos, 1919  
*hagenbecki* Travassos & Vogelsang, 1930  
*micropenis* (Travassos, 1915) Chabaud, 1975  
*minima* Travassos, 1914  
*paradoxus* Diesing, 1835  
*pusilla* (Travassos, 1915) Chabaud, 1975



*tetrica* Travassos, 1917  
*Tetrameres* sp.

#### Physalopteroidea

Physalopteridae Leiper, 1908

*Physaloptera* Rudolphi, 1819  
*acuticauda* Molin, 1860  
*alata* Rud., 1819  
*inflata* (Molin, 1860) Stossich, 1889  
*losseni* Ortlepp, 1937  
*saginata* Rud., 1819  
*subalata* Schneider, 1866  
*subulata* Schneider, 1866  
*truncata* Schneider, 1866  
*Physaloptera* sp.

#### Thelazioidea

Thelaziidae Skrjabin, 1915

*Ceratospira* Schneider, 1866  
*thriponaxis* Wehr, 1930  
*Hempelia* Vaz, 1937  
*cameroni* (Strachan, 1957) Rodrigues, 1980  
*hempeli* Vaz, 1936  
*Oxyspirura* Drasche in Stossich, 1897  
*altensis* Rodrigues, 1962  
*anacanthura* (Molin, 1860) Stossich, 1897  
*brasiliensis* Rodrigues, 1962  
*brevipenis* (Molin, 1860) Stossich, 1897  
*brevisubulata* (Molin, 1860) Stossich, 1897  
*cassici* Rodrigues, 1963  
*cephaloptera* (Molin, 1860) Stossich, 1897  
*cruzi* Rodrigues, 1962  
*heteroclita* (Molin, 1860) Ransom, 1904  
*mansoni* (Cobbold, 1879) Ransom, 1904  
*matogrosensis* Rodrigues, 1963  
*octopapillata* Caballero, 1942  
*petrowi* Skrjabin, 1929  
*sygmoidea* (Molin, 1860) Stossich, 1897  
*Oxyspirura* sp.  
*Thelazia* Bosc, 1819  
*anolabiata* (Molin, 1860) Railliet & Henry, 1910  
*aquilina* Baylis, 1934  
*buteonis* Herde, 1942

*campanulata* (Molin, 1858) Railliet & Henry, 1910  
*cholodkowskii* Skrjabin, 1922  
*chungkingensis* Hsü, 1933  
*dacelonis* (Breinl, 1913) Travassos, 1918  
*papillosa* (Molin, 1860) Railliet & Henry, 1910  
*pittae* Johnston & Mawson, 1941  
*sicki* Strachan, 1957  
*tonkinensis* Hsü, 1935  
*Thelazia* sp.

#### Aproctoidea

Aproctidae Skrjabin & Shikhobalova, 1945

*Aprocta* Linstow, 1883

*brevipenis* Rodrigues & Rodrigues, 1980

*caudata* Mendonça, 1961

*pyrrhurae* Freitas & Mendonça, 1952

*Aprocta* sp.

*Tetracheilonema* Diesing, 1861

*quadrilabiatum* (Molin, 1858)

Desmidocercidae Cram, 1927

*Desmidocercella* Yorke & Maplestone, 1926

*ardeae* (Nawrotzky, 1914) Yorke & Maplestone, 1926

#### Diplotriaenoidea

Diplotriaenidae Anderson, 1958

*Dicheilonema* Diesing, 1861

*rheae* (Owen, 1843) Baylis & Daubney, 1926

*fusiformis* (Molin, 1858)

*Diplotriaena* Railliet & Henry, 1909

*agelaius* (Walton, 1927) Anderson, 1959

*americana* Walton, 1927

*attenuata-verrucosa* (Molin, 1858) Henry & Ozoux, 1909

*bargusina* Skrjabin, 1917

*delirae* Pinto & Noronha, 1970

*falconis* (Connal, 1912) Blanc, 1919

*henryi* Blanc, 1919

*microspiculum* Pinto & Noronha, 1971

*ozouxi* Railliet & Henry, 1909

*sylvinae* Pinto & Noronha, 1970

*ursulae* Pinto & Noronha, 1971

*zederi* Pinto, Vicente & Noronha, 1980

*Diplotriaena* sp.

- Hamatospiculum* Skrjabin, 1916  
    *insigne* (Schneider, 1866) Skrjabin, 1916  
    *pauloi* (Rodrigues & Franco, 1964) Anderson & Bain, 1976  
*Monopetalonema* Diesing, 1861  
    *alcedinis* (Rud., 1819)  
*Serratospiculum* Skrjabin, 1915  
    *verrucosum* (Molin, 1858) Skrjabin, 1915

## Filarioidea

## Onchocercidae (Leiper, 1911)

- Aproctella* Cram, 1931  
    *carinii* (Pereira & Vaz, 1933) Anderson, 1957  
    *stoddardi* Cram, 1931  
*Aproctiana* Skrjabin, 1934  
    *meirai* (Travassos, 1930) Skrjabin, 1934  
*Eulimdana* Founikoff, 1934  
    *micropenis* (Travassos, 1926) Bartlett, Wong & Anderson, 1985  
*Onchocerca* Diesing, 1841  
    *Onchocerca* sp.  
*Paronchocerca* Peters, 1936  
    *helicina* (Molin, 1858) Chabaud & Bain, 1964  
    *ibanezi* (Freitas, Vicente & Pinto, 1970) Anderson & Bain, 1970  
*Pelecitus* Railliet & Henry, 1910  
    *andersoni* Bartlett & Greiner, 1986  
    *circularis* (Molin, 1860) Railliet & Henry, 1910  
    *helicinus* (Molin, 1860) Railliet & Henry, 1910  
    *tercostatus* (Molin, 1860) Railliet & Henry, 1910  
    *Pelecitus* sp.  
*Dessetfilaria* Bartlett & Bain, 1987  
    *brasiliensis* (Yeh, 1957) Bartlett & Bain, 1987  
*Splendidofilaria* Skrjabin, 1923  
    *gedoelsti* Travassos, 1926  
    *pitangi* (Vicente, Pinto & Noronha, 1980) Anderson & Bain, 1976

## CATÁLOGO DOS NEMATÓIDES

Os nematóides parasitos de aves referidos para o Brasil pertencem a 17 superfamílias, 23 famílias, 75 gêneros e 257 espécies.

### Chave para identificação das superfamílias

1. Fêmeas parasitas partenogenéticas. Geração parasitária alternando-se com a geração de vida livre . . . . . Rhabditoidea
  - Sem as características anteriores . . . . . 2
2. Esôfago constituído de um tubo estreito que caminha pelo centro de uma fileira de células, na maior parte do seu comprimento . . . . . Trichinelloidea
  - Esôfago sem as características anteriores . . . . . 3
3. Machos com bolsa copuladora . . . . . 4
  - Machos sem bolsa copuladora . . . . . 6
4. Machos dotados de bolsa copuladora muscular, não sustentada por raios . . . . . Diectophymatoidea
  - Machos com bolsa copuladora cuticular sustentada por raios . . . . . 5
5. Corpo mais ou menos desenvolvido, com cápsula bucal bem desenvolvida . . . . . Strongyloidea
  - Corpo mais ou menos filiforme, com cápsula bucal pouco desenvolvida ou ausente . . . . . Trichostrongyloidea
6. Esôfago dilatado posteriormente, formando um bulbo . . . . . 7
  - Esôfago não dilatado posteriormente, formando um bulbo . . . . . 8
7. Machos com uma ventosa pré-anal circular com rebordo espessado . . . . . Heterakoidea
  - Machos com uma ventosa pré-anal fusiforme ou elipsoide sem rebordo espessado . . . . . Subuluroidea
8. Esôfago curto, simples e cilíndrico ou curto e dividido em duas partes tendo ou não o mesmo diâmetro. Lábios ausentes ou reduzidos . . . . . Seuratoidea
  - Sem as características anteriores . . . . . 9
9. Esôfago longo dividido em duas partes, a anterior mais curta e mais estreita e a posterior longa e larga; usualmente com dois lábios laterais e cavidade bucal geralmente presente . . . . . Spiruroidea
  - Sem as características anteriores . . . . . 10
10. Boca cercada por três grandes lobos ou lábios, corpo relativamente robusto . . . . . Ascaridoidea
  - Boca sem lábios, com dois ou quatro lábios, corpo geralmente filiforme . . . . . 11

11. Boca cercada por dois lábios, extremidade anterior provida de cordões, placas cuticulares, apêndices ou expansões de formas variadas . . . . . Acuarioidea  
 – Sem as características anteriores . . . . . 12
12. Boca sem lábios, com dois ou quatro lábios bi ou trilobados, com ou sem dentes, seguida de cápsula bucal mais ou menos complexa . . . . . Habronematoidea  
 – Sem as características anteriores . . . . . 13
13. Boca com dois lábios laterais simples, triangulares, cutícula geralmente dobrada sobre os lábios, formando um colarete cefálico, cavidade bucal curta ou ausente . . . . . Physalopteroidea  
 – Sem as características anteriores . . . . . 14
14. Boca sem lábios, cercada de papilas, seguida de pequena cápsula bucal . . . . . Thelazioidea  
 – Sem as características anteriores . . . . . 15
15. Boca sem lábios, sem cápsula bucal; ânus geralmente atrofiado ou ausente . . . . . Aproctoidea  
 – Sem as características anteriores . . . . . 16
16. Boca sem lábios ou com dois lábios, sem cápsula bucal, extremidade anterior com estruturas em forma de dragonas ou tridentes. Fêmeas ovíparas . . . . . Diplotriaenoidea  
 – Boca sem lábios, sem cápsula bucal, sem estruturas em forma de dragona ou tridentes. Fêmeas vivíparas . . . . . Filarioidea

### Rhabditoidea

Esta superfamília inclui a família Strongyloidea Chitwood & McIntosh, 1934 com o gênero *Strongyloides* Grassi, 1879 que contém espécies parasitas de aves referidas para o Brasil.

#### Strongyloidea Chitwood & McIntosh, 1934

Rhabditoidea: Formas parasitas com aspecto de fêmeas. Apresentam esôfago longo, sem bulbo posterior. Vulva no terço posterior do corpo. Formas de vida livre diferenciadas ou não em machos e fêmeas. Parasitas de anfíbios, répteis, aves e mamíferos.

#### *Strongyloides* Grassi, 1879

Geração parasitária com cápsula bucal presente ou ausente. Esôfago longo e estreito, algumas vezes alargado posteriormente, sem bulbo. Machos desconhecidos. Cauda curta; vulva no terço posterior do corpo; anfídelfas, ovíparas. Ovos embrionados ou contendo larvas. Geração de vida livre com cavidade bucal curta,

mais ou menos infundibular com a extremidade posterior estendendo-se um pouco para o interior do esôfago. Esôfago dividido em "corpus", "istmo" e bulbo com válvulas. Machos de vida livre com a cauda terminando em ponta, sem asas caudais, com poucas papilas subventrais pré-cloacais e pós-cloacais. Espículos iguais. Gubernáculo presente. Fêmeas de vida livre com cauda terminando em ponta afilada; vulva posterior à metade do corpo. Anfidelfas, ovíparas, algumas vezes vivíparas.

Espécie tipo: *S. stercoralis* (Bavay, 1876) Stiles & Hassall, 1902.

Espécies assinaladas no Brasil:

***S. minimum* Travassos, 1930** (Tab. I; Figs 1-3)

Hospedeiro e proveniência: *Anas bahamensis bahamensis* L. - Rio de Janeiro, RJ.

Localização: Intestino delgado.

Referência bibliográfica: 156

***S. oswaldoi* Travassos, 1930** (Tab. I; Figs 4-6)

Hospedeiro e proveniência: *Gallus gallus dom.* (L.) - DF, GO, RJ, MA, MG, PI, SP.

Localização: Intestino delgado.

Referência bibliográfica: 155

***Strongyloides* sp.: Santiago & Costa, 1974**

Hospedeiro e proveniência: *Gallus gallus dom.* (L.) - RO, BA, RS, SP.

Localização: Intestino delgado

Referência bibliográfica: 126

***Strongyloides* sp.: Costa, Leite, Guimarães & Lima, 1986**

Hospedeiro e proveniência: *Meleagris gallopavo domesticus* - Brasil.

Localização: Intestino delgado.

Referência bibliográfica: 20

### Trichinelloidea

Esta superfamília inclui a família Trichuridae Railliet, 1915 com os gêneros *Capillaria* Zeder, 1800, *Baruscapillaria* Moravec, 1982, *Aonchotheca* Lopez-Neyra, 1947, *Eucoleus* Dujardin, 1845, *Echinocoleus* Lopez-Neyra, 1947 e *Brevithomix* Travassos, Freitas & Mendonça, 1964, com espécies parasitas de aves.

### Trichuridae Railliet, 1915

Nematóides de tamanho médio ou grande. A parte anterior do corpo pode ser mais longa ou mais curta que a posterior a qual pode ser mais grossa ou ligeiramente mais grossa que a anterior. Boca simples, lábios pouco evidentes ou

ausentes. Machos com um espículo ou raramente somente com a bainha espicular. Fêmeas com vulva perto do término do esôfago. Oviparas. Ovos com casca grossa, em forma de barril, com um opérculo em cada polo. Parasitos de vertebrados.

### Chave para identificação dos gêneros

1. Macho com asa caudal . . . . . *Aonchoteca*  
 – Macho sem asa caudal . . . . . 2
2. Bainha espicular não espinhosa . . . . . *Baruscapillaria*  
 – Bainha espicular espinhosa . . . . . 3
3. Bolsa membranosa ausente . . . . . *Capillaria*  
 – Bolsa membranosa presente . . . . . 4
4. Bolsa membranosa rudimentar (pseudobolsa), formada por dois diminutos lobos arredondados, posteriormente conectados entre eles por uma membrana cuticular dorsal reduzida . . . . . *Eucoleus*  
 – Bolsa membranosa sem essas características . . . . . 5
5. Macho sem espículo . . . . . *Brevithominx*  
 – Macho com espículo . . . . . *Echinocoleus*

### *Capillaria* Zeder, 1800

Asa caudal lateral ausente no macho; extremidade posterior do macho arredondada, provida de dois lobos laterais ventrais ou dorsais; bolsa membranosa ausente; duas diminutas papilas sésseis freqüentemente presentes; espículo bem esclerotinado; bainha espicular espinhosa; apêndice vulvar ausente ou presente; parasitos intestinais de aves, peixes, anfíbios, répteis e mamíferos.

Espécie tipo: *C. anatis* (Schrank, 1790) Travassos, 1915

Espécies assinaladas no Brasil:

#### ***C. annatis* (Schrank, 1790) Travassos, 1915 (Figs 7-9)**

Sinonímia: *Trichocephalus anatis* Schrank, 1790; *Capillaria tumida* Zeder, 1803; *Trichocephalus capillaris* Rud., 1809; *Trichosoma brevicole* Rud., 1819 nec *T. brevicole* Rud., 1819 of Ebert, 1963 (= *C. mergi* Holger Madsen 1905); *Thominx anatis* Skrjabin & Shikhobalova, 1954.

Hospedeiro e proveniência: *Gallus gallus dom.* (L.) - Jaboticabal, SP.

Localização: Intestino grosso.

Referências bibliográficas: 49, 144, 83

#### ***C. aramidesi* Freitas & Almeida, 1933 (Tab. I; Figs 10-12)**

Sinonímia: *Echinocoleus aramidesi* Lopez-Neyra, 1947; *Thominx aramidesi* Skrjabin & Shikhobalova, 1954.

Hospedeiro e proveniência: *Aramides cajanea cajanea* Mull. - Rio de

Janeiro, RJ.

Localização: Ceco.

Referências bibliográficas: 31, 32, 69, 83

**C. avellari Freitas & Almeida, 1935** (Tab. I; Figs 13-14)

Hospedeiro e proveniência: *Mycteria mycteria* (Licht.) - Lassance, MG.

Localização: Esôfago.

Referências bibliográficas: 31, 32, 83

**C. brasiliiana Freitas, 1933** (Tab. I; Figs 15-16)

Sinonímia: *Echinocoleus brasiliiana* Lopez-Neyra, 1946; *Thominx brasiliiana* Skrjabin & Shikhobalova, 1954.

Hospedeiro e proveniência: *Nycticorax naevius* (Bodd.) - Rio de Janeiro, RJ.

Localização: Intestino delgado.

Referências bibliográficas: 31, 32

**C. collaris (Linstow, 1873) Skrjabin & Shikhobalova, 1954** (Tab. II; Figs 17-18)

Sinonímia: *Trichosomum longicolle* Dujardin, 1845 *nec* Rud., 1819; *Trichosoma collare* Linstow, 1873; *T. retusum* Railliet, 1893; *T. dubium* Kowalewsky, 1894; *Capillaria (Capillaria) retusa* Travassos, 1915; *C. (Thominx) collare* Travassos, 1915; *C. retusa* Stubbs & Crawley, 1922; *C. dubia* Baylis, 1929 *nec* Travassos, 1917; *Capillaria* sp. Cuvillier & Jones, 1933; *Echinocoleus collare* Lopez-Neyra, 1946; *Thominx collaris* Skrjabin & Shikhobalova, 1954; *Orthothominx collaris* Freitas & Silva, 1960.

Hospedeiros e proveniência: *Gallus gallus dom.* (L.) - BA, MA, MG, PA, PR, PI, RS, RJ, SP, SC; *Numida meleagris dom.* L. - Brasil; *Meleagris gallopavo* L. - Brasil; *Odontophorus capueira capueira* (Spix) - Brasil; *Pavo cristatus* (L.) - MG; *Anas boschas domestica* - PR.

Localização: Cecos, intestino delgado, estômago muscular.

Referências bibliográficas: 49, 69, 83, 134

**C. columbae (Rud., 1819) Graybill, 1924** (Figs 19-21)

Sinonímia: *Trichosoma columbae* Rud., 1819; *Calodium tenue* Dujardin, 1845 *nec* *Eucoleus tenuis* Dujardin, 1845; *Trichosoma* sp. Bellingham, 1845; *Trichosomum (Calodium) tenuissimum* Diesing, 1851; *Capillaria* sp. Stiles & Hassal, 1894; *Capillaria dujardini* Travassos, 1914; *C. (Capillaria) dujardini* Travassos, 1915; *Capillaria* sp. Stubbs & Crawley, 1922.

Hospedeiros e proveniência: *Columba livia dom.* L. - GO, MG, PR, PE, RS, SP, RJ; *Gallus gallus dom.* (L.) - MG, RS, RJ, SP; *Meleagris gallopavo* L. - PI; *Pavo cristatus* (L.) - MG; *Ramphastos toco* - GO.

Referências bibliográficas: 10, 69, 83, 134, 137



***C. crypturi* (Rud., 1819) Travassos, 1915**

Sinonímia: *Trichosoma crypturi* Rud., 1819; *Trichosomum crypturi* Dujardin, 1845.

Hospedeiros e proveniência: *Tinamus tao* Temm., *Tinamus* sp. - Brasil.

Localização: Intestino.

Referências bibliográficas: 32, 134

***C. droumondi* Travassos, 1915 (Tab. II; Fig. 22)**

Sinonímia: *Capillaria (Capillaria) droumondi* Travassos, 1915.

Hospedeiro e proveniência: *Cygnus melancoryphus* Mol. - Brasil.

Localização: Intestino.

Referências bibliográficas: 83, 134

***C. dujardini* Travassos, 1914 (Tab. II, Fig. 23)**

Sinonímia: *Capillaria (Capillaria) dujardini* Travassos, 1914.

Hospedeiro e proveniência: *Columba livia dom.* L. - Brasil.

Localização: Intestino delgado.

Referências bibliográficas: 83, 144

***C. phasianina* Kotlán, 1940 (Tab. II; Figs 24-27)**

Sinonímia: *Trichosoma longicolle* Rud., 1819; *Capillaria cadovulvata* Madsen, 1945; *Thominx phasianina* Tchertkova, 1950.

Hospedeiro e proveniência: *Phasianus colchicus torquatus* (Gm.) - Brasil.

Localização: Intestino delgado.

Referências bibliográficas: 50, 83

***C. plagiaticia* Freitas & Mendonça, 1959 (Tab. II; Figs 28-31)**

Hospedeiro e proveniência: *Aratinga cactorum caixana* Spix - Brasil.

Localização: Intestino.

Referência bibliográfica: 48

***C. rudolphii* Freitas, 1934 (Tab. III; Figs 32-33)**

Sinonímia: *Aonchoteca rudolphii* Lopez-Neyra, 1946.

Hospedeiro e proveniência: *Tinamus solitarius* Vieill. - Angra dos Reis, RJ.

Localização: Intestino delgado.

Referências bibliográficas: 33, 83.

***C. uropapillata* Freitas & Almeida, 1935 (Tab. III; Figs 34-37)**

Sinonímia: *Eucoleus uropapillatus* Lopez-Neyra, 1946.

Hospedeiro e proveniência: *Phasianus colchichus* L. - RJ.

Localização: Papo.

Referências bibliográficas: 37, 83

**C. vazi Freitas, 1933** (Tab. III; Figs 38-39)

Sinonímia: *Eucoleus vazi* Lopez-Neyra, 1946; *Thominx vazi* Skrjabin & Shikhobalova, 1954.

Hospedeiro e proveniência: *Odontophorus capueira* Spix - SC.

Localização: Intestino delgado.

Referências bibliográficas: 31, 32, 83

**C. venteli Freitas & Almeida, 1935** (Tab. III; Figs 40-42)

Sinonímia: *Thominx spiralis* Skrjabin & Shikhobalova, 1954.

Hospedeiros e proveniência: *Ajaia ajaja* (L.) - Sarapuhy, RJ; *Cochlearius cochlearius* L. - Lassance, MG.

Localização: Esôfago.

Referências bibliográficas: 37, 83

**C. venusta Freitas & Mendonça, 1958** (Tab. III; Figs 43-46)

Hospedeiros e proveniência: *Pteroglossus aracari aracari* Sturm, *Ramphastus vitelinus ariel* Vigors - ES; *R. toco* Mueller - Belém, PA.

Localização: Intestino delgado.

Referências bibliográficas: 47, 83

**Capillaria sp.: Freitas, 1933**

Hospedeiro e proveniência: *Aramides cajanea cajanea* Mull. - RJ.

Localização: Ceco.

Referência bibliográfica: 32

**Capillaria sp.: Freitas & Almeida, 1935**

Hospedeiro e proveniência: *Anas bahamensis bahamensis* L. - Rio de Janeiro.

Localização: Esôfago.

Referência bibliográfica: 37

**Capillaria sp.: Pinto & Almeida, 1935**

Hospedeiro e proveniência: *Cairina moscata domestica* - Brasil.

Localização: Esôfago.

Referência bibliográfica: 37

**Capillaria sp.: Travassos, Freitas & Lent, 1939**

Hospedeiros e proveniência: *Crax blumembachii* Spix, *Phalacrocorax olivaceus olivaceus* (Humb.) - Salobra, MS.

Localização: Esôfago.

Referência bibliográfica: 174

**Capillaria sp.: Travassos, 1941**

Hospedeiro e proveniência: *Phalacrocorax olivaceus olivaceus* (Humb.) - Salobra, MS.

Localização: Não indicada.

Referência bibliográfica: 163

**Capillaria sp.: Travassos, 1943**

Hospedeiro e proveniência: *Mycteria americana* L. - Salobra, MS.

Localização: Não indicada.

Referência bibliográfica: 169

**Capillaria sp.: Travassos & Freitas, 1948**

Hospedeiro e proveniência: *Tinamus solitarius solitarius* (Vieill.) - Sooretama, ES.

Localização: Não indicada.

Referência bibliográfica: 169

**Capillaria sp.: Santiago & Costa, 1974**

Hospedeiro e proveniência: *Gallus gallus dom.* (L.) - RO.

Localização: Intestino delgado.

Referência bibliográfica: 126

**Capillaria sp.: Carneiro, Campos, Lustosa & Pereira, 1979**

Hospedeiro e proveniência: *Gallus gallus dom.* (L.) - Goiânia, GO, DF.

Localização: Não indicada.

Referência bibliográfica: 10

**Capillaria sp.: Costa, Leite, Guimarães & Lima, 1986**

Hospedeiro e proveniência: *Gallus gallus dom.* (L.) - CE, DF, GO, RO, SP.

Referência bibliográfica: 20

**Capillaria sp.: Vicente, Pinto, Noronha & Gonçalves, 1995**

Hospedeiro e proveniência: *Theristicus c. caudatus* (Boddaert) - Salobra, MS.

Referência bibliográfica: 180

**Baruscapillaria Moravec, 1982**

Asa lateral caudal do macho ausente; bolsa membranosa bem desenvolvida, lobular ou não lobular, suportada a cada lado na maioria das vezes, por uma ou algumas vezes por dois pequenos lobos arredondados, frequentemente estreitados na base; cada lobo é provido de pequena projeção, usualmente curvada ventralmente; espículo bem esclerotizado, relativamente longo; bainha espicular não espinhosa; apêndice vulvar presente ou ausente; parasitos do intestino e estômago de aves e mamíferos.

Espécie tipo: *B. obsignata* (Madsen, 1945) Moravec, 1982.

Espécies assinaladas no Brasil:

***B. appendiculata* (Freitas, 1933) Moravec, 1982** (Tab. IV; Figs 47-48)

Sinonímia: *Capillaria appendiculata* Freitas, 1933; *Aonchoteca appendiculata* Lopez-Neyra, 1946.

Hospedeiro e proveniência: *Phalacrocorax brasilianus brasilianus* (Gm.) - Rio de Janeiro, RJ.

Localização: Intestino grosso.

Referências bibliográficas: 31, 83

***B. obsignata* (Madsen, 1945) Moravec, 1982** (Tab. IV; Figs 49-51)

Sinonímia: *Trichosomum tenuissimum* Diesing, 1851; *nec Calodium tenue* Dujardin, 1845, *nec T. (Calodium) tenuissimum* Diesing, 1851.

Hospedeiro e proveniência: *Gallus gallus dom.* (L.) - Salvador e Feira de Santana -, BA, PR, RS, RJ, SP, SC.

Localização: Intestino delgado e cecos.

Referências bibliográficas: 49, 83

***B. spiculata* (Freitas, 1933) Moravec, 1982** (Tab. IV; Figs 52-54)

Sinonímia: *Capillaria spiculata* Freitas, 1933; *Aonchoteca spiculata* Lopez-Neyra, 1946.

Hospedeiro e proveniência: *Phalacrocorax brasiliensis* (Vieill.) - Rio de Janeiro, RJ.

Localização: Cloaca.

Referências bibliográficas: 31, 32, 69, 83

***Aonchotheca* Lopez-Neyra, 1947**

Asa caudal lateral do macho, presente, bem desenvolvida; extremidade posterior do macho provida de bolsa membranosa suportada por um ou mais pares de projeções laterais freqüentemente curvadas ventralmente, estreitas, alongadas; espículo presente, algumas vezes indistinto devido a esclerotinização insuficiente; bainha espicular não espinhosa; apêndice vulvar ausente ou presente; parasitos de aparelho digestivo de mamíferos, e menos freqüentemente de aves e anfíbios.

Espécie tipo: *A. putorii* (Rud., 1819) Lopez-Neyra, 1947.

Espécies assinaladas no Brasil:

***A. bursata* (Freitas & Almeida, 1934) Moravec, 1982** (Tab. IV; Figs 55-57)

Sinonímia: *Capillaria bursata* Freitas & Almeida, 1934.

Hospedeiro e proveniência: *Gallus gallus dom.* (L.) - Rio de Janeiro, RJ.

Localização: Intestino delgado.

Referências bibliográficas: 36, 69, 83

**A. caudinflata (Molin, 1858) Moravec, 1982 (Figs 58-59)**

Sinonímia: *Trichosoma longicolle*, Mehlis, 1831 nec Rud., 1819; *Calodium caudinflatum* (Molin, 1858); *T. gallinum* Kowalewski, 1894; *Trichosomum papillosum* Blome, 1909; *T. papilligera* Railliet & Henry, 1911; *Capillaria blomeri* Travassos, 1915; *C. gallina* (Goeze, 1782); *C. columbae* var. *sturni* Cannon, 1939.

Hospedeiro e proveniência: *Gallus gallus dom.* L. - RJ, MG.

Localização: Intestino delgado.

Referência bibliográfica: 83

***Eucoleus* Dujardin, 1845**

Asa lateral caudal do macho ausente; extremidade posterior do macho estreitada com uma pseudobolsa rudimentar formada por dois lobos diminutos arredondados, posteriormente conectados entre eles por uma membrana cuticular dorsal, reduzida; espículo afilado, moderadamente esclerotizado e assim pouco distinto (algumas vezes indistinto) bainha espicular longa, densamente coberta de espinhos cuticulares; vulva não proeminente; parasitos do aparelho respiratório e mucosas do esôfago, cavidade bucal e estômago de aves e mamíferos.

Espécie tipo: *E. aerophilus* (Creplin, 1839) Dujardin, 1845.

Espécies assinaladas no Brasil:

***E. annulatus* (Molin, 1858) Lopez-Neyra, 1947 (Tab. IV; Figs 60-62)**

Sinonímia: *Trichosomum annulatum* Molin, 1858; *T. strumosum* Reibish, 1893; *T. delicatissimum* Perroncito & Tomiolo, 1900; *Capillaria strumosa* Eberth, 1863; *C. (Thominx) strumosa* Travassos, 1915; *C. ovulata* Graham, Thorpe & Hectorne, 1929; *Ritaklossia annulata* Freitas & Silva, 1960.

Hospedeiros e proveniência: *Gallus gallus dom.* (L.) - BA, MA, MG, PA, PR, RS, SP, SC; *Meleagris gallopavo* L. - Brasil; *Phasianus colchicus colchicus* L. - Brasil.

Localização: Esôfago e papo.

Referências bibliográficas: 49, 69, 83, 146

***E. cairinae* (Freitas & Almeida, 1935) Lopez-Neyra, 1947 (Tab. V; Fig. 63)**

Sinonímia: *Capillaria cairinae* Freitas & Almeida, 1935.

Hospedeiros e proveniência: *Cairina moschata dom.* L. - Rio de Janeiro, RJ; *Anas boschas dom.* L. - PR.

Localização: Esôfago.

Referências bibliográficas: 37, 69, 83

***E. contortus* (Creplin, 1839) Gagarin, 1951 (Tab. V; Figs 64-66)**

Sinonímia: *Trichosoma contortum* Creplin, 1839; *Trichosomum contortum* Dujardin, 1845; *Capillaria (Thominx) contorta* Travassos, 1915; *C. vanelli*

Yamaguti, 1935 *nec Trichosoma vanelli* Rud., 1809.

Hospedeiros e proveniência: *Meleagris gallopavo* L. - MG; *Anser ferus dom.* Schaeff., *Anas boschas dom.* L., *Gallus gallus dom.* (L.) - BA, SP.

Localização: Esôfago.

Referências bibliográficas: 31, 32, 83

***E. dubius* (Travassos, 1917) Lopez-Neyra, 1947** (Tab. V; Figs 67-69)

Sinonímia: *Capillaria dubia* Travassos, 1917.

Hospedeiro e proveniência: *Atilla cinereus* (Gm.) - Rio de Janeiro, RJ.

Localização: Esôfago.

Referências bibliográficas: 69, 83, 145

***E. penidoi* (Freitas & Almeida, 1935) Lopez-Neyra, 1947** (Tab. V; Figs 70-72)

Sinonímia: *Capillaria penidoi* Freitas & Almeida, 1935; *Ritaklossia penidoi* Freitas, 1959.

Hospedeiro e proveniência: *Nothura maculosa* (Temm.) - Avaré, SP.

Localização: Papo.

Referências bibliográficas: 37, 50, 69, 83

***E. perforans* (Kotlán & Orosz, 1931) Lopez-Neyra, 1947** (Tab. V; Figs 73-76)

Sinonímia: *Capillaria perforans* Kotlán & Orosz, 1931; *Thominx perforans* Skrjabin & Shikhobalova, 1954.

Hospedeiros e proveniência: *Phasianus colchicus torquatus* (Gm.) - SP; *Meleagris gallopavo* L. - Brasil; *Numida meleagris* L. - SP.

Localização: Esôfago e papo.

Referências bibliográficas: 69, 83

#### *Echinocoleus* Lopez-Neyra, 1947

Asa caudal do macho ausente; extremidade posterior do macho provida de pequena bolsa membranosa, às vezes bilobada, suportada em cada lado por uma projeção dorsolateral lobular pequena, arredondada. Projeção caudal dorsal ausente; espículo bem esclerotinado; de tamanho médio; bainha espicular espinhosa; apêndice vulvar ausente ou presente; parasitos intestinais de aves e mamíferos.

Espécie tipo: *E. cyanopicae* Lopez-Neyra, 1947.

Espécie assinalada no Brasil:

***E. confusus* (Freitas & Almeida, 1935) Lopez-Neyra, 1947** (Tab. VI; Figs 77-86)

Sinonímia: *Capillaria confusa* Freitas & Almeida, 1945; *Thominx confusa* Skrjabin & Shikhobalova, 1954.

Hospedeiro e proveniência: *Aramides cajanea cajanea* Muell. - Rio de

Janeiro, RJ.

Localização: Esôfago.

Referências bibliográficas: 37, 69, 83

*Brevithominx* Travassos, Freitas & Mendonça, 1964

Extremidade anterior com região cefálica não diferenciada; corpo com a porção anterior menor que a posterior; fêmeas com muitos ovos não inclusos em cápsulas; machos sem asas caudais laterais; bolsa caudal presente; sem espículo e com bainha espicular espinhosa. Parasitos de aves.

Espécie tipo: *B. asperodorsus* Travassos, Freitas & Mendonça, 1964.

Espécie assinalada no Brasil:

***B. asperodorsus* Travassos, Freitas & Mendonça, 1964** (Tab. VI; Figs 80-82)

Hospedeiro e proveniência: *Capella paraguayae* (Vieill.) - Linhares (Lagoa Juparanã), ES.

Localização: Submucosa da moela.

Referências bibliográficas: 83, 175

### Dioctophymatoidea

Esta superfamília é representada pela família Dioctophymatidae Railliet, 1915 com os gêneros *Eustrongylides* Jäegerskiöld, 1909 e *Hystrichis* Dujardin, 1845 que encerram espécies parasitas de aves.

#### Dioctophymatidae Railliet, 1915

Nematóides de tamanho médio ou grande. Boca com lábios mas cercada por 6, 12 ou 18 papilas, dispostas em um ou dois círculos. Cutícula fortemente estriada com ou sem espinhos. Vestíbulo curto e de paredes finas. Esôfago longo sem bulbo posterior. Anel nervoso situado muito anteriormente. Órgãos excretores aparentemente ausentes. Macho com bolsa copuladora fechada, campanuliforme, com paredes musculares e sem raios. Apresenta um só espículo. A fêmea apresenta a vulva próxima ao ânus ou na parte anterior do corpo. Vagina muito longa, ovos com casca grossa, com os polos modificados e a superfície coberta com depressões. Parasitos de mamíferos e aves. Larvas encontradas em peixes.

#### Chave para identificação dos gêneros

- Cutícula estriada, sem espinhos, boca rodeada por dois círculos de papilas . . .  
 . . . . . *Eustrongylides*
- Cutícula fortemente estriada, com espinhos na parte anterior do corpo e algumas vezes em todo corpo, boca rodeada por um só círculo de papilas . . *Hystrichis*

*Eustrongylides* Jäegerskiöld, 1909

Cutícula estriada, sem espinhos; boca simples, com 12 ou 18 papilas arranjadas em dois círculos (sempre dois laterais e quatro submedianos em cada círculo); esôfago longo. Machos com bolsa copuladora campanuliforme e sem raios; com um espículo longo. Fêmeas com extremidade posterior truncada; ânus terminal; vulva próxima ao ânus; ovos com casca espessa; adultos parasitando glândulas e moela de aves aquáticas. Nos peixes são encontradas larvas e formas jovens.

Espécie tipo: *Eustrongylides perpapillatus* Jäegerskiöld, 1909.

Espécies assinaladas no Brasil:

***E. ignotus* Jäegerskiöld, 1909** (Tab. VI; Figs 83-84)

Sinonímia: *Eustrongylus papillosus* Diesing, 1851 (*pro partis*); *Hystrichis papillosus* Molin, 1861 (e.p.); *Eustrongylides tubifex* Schneider, 1866 (*pro partis*).

Hospedeiro e proveniência: *Ardea cocoi* L., *Botaurus pinnatus* Licht., *Anhinga anhinga* (L.), *Euxenura maguari* (Gmelin) - Brasil.

Localização: Proventrículo.

Referências bibliográficas: 22, 63, 104

***E. perpapillatus* Jäegerskiöld, 1909** (Tab. VI; Figs 85-86)

Sinonímia: *Eustrongylides papillosus* (Rud., 1802) Diesing, 1851 *pro partis*; *Hystrichis papillosus* (Rud., 1802) Molin, 1861 *pro partis*.

Hospedeiros e proveniência: *Ardea leuca*, *Casmerodius alba egretta* (Gm.) - Brasil.

Localização: Não indicada.

Referências bibliográficas: 22, 63

***Eustrongylides* sp.: Travassos, Lent & Freitas, 1939**

Hospedeiro e proveniência: *Casmerodius albus egretta* (Gm) - Salobra, MS.

Referência bibliográfica: 174

***Eustrongylides* sp.: Travassos, 1941**

Hospedeiro e proveniência: *Phalacrocorax olivaceus olivaceus* (Humbdt.), *Theristicus caudatus caudatus* (Bodd.) - Salobra, MS.

Referência bibliográfica: 163

***Eustrongylides* sp.: Travassos & Freitas, 1942**

Hospedeiro e proveniência: *Tigrisoma lineatum marmoratum* (Vieill.) - Salobra, MS.

Referência bibliográfica: 168

***Eustrongylides* sp.: Travassos & Freitas, 1943**

Hospedeiros e proveniência: *Anhinga anhinga anhinga* (L.), *Mycteria americana* L. - Salobra, MS.

Referência bibliográfica: 169



*Hystrichis* Dujardin, 1845

Corpo cilíndrico ou dilatado na região mediana; cutícula fortemente estriada quase até as extremidades, com espinhos na parte anterior do corpo e algumas vezes em todo o corpo. Cabeça mais ou menos saliente, algumas vezes subesférica. Boca rodeada por um círculo simples de seis papilas. Machos com bolsa em forma de sino; espículo muito alongado. Fêmeas com extremidade posterior truncada; ânus terminal; vulva bem próxima ao ânus. Parasitos de glândulas do proventrículo de aves aquáticas.

Espécie tipo: *H. tricolor* Dujardin, 1845.

Espécie assinalada no Brasil:

***H. acanthocephalicus* Molin, 1861** (Tab. VI; Figs 87-88)

Sinonímia: *Strongylus tubifex tantali* (Cat. Mus. Viena).

Hospedeiros e proveniência: *Phimosus infuscatus nudifrons* (Spix), *Phimosus* sp., *P. infuscatus infuscatus* (Licht.) - Brasil.

Localização: Glândulas do proventrículo.

Referências bibliográficas: 22, 198

**Strongyloidea**

Esta superfamília é representada pela família Deletrocephalidae Chitwood, 1969 com os gêneros *Deletrocephalus* Diesing, 1851 e *Paradeletrocephalus* Freitas & Lent, 1947 e Syngamidae Leiper, 1912 com o gênero *Syngamus* Siebold, 1912.

**Chave para identificação das famílias**

- Cápsula bucal guarnecida por duas coroas radiadas . . . . . Deletrocephalidae
- Cápsula bucal desprovida de coroas radiadas ou com coroa rudimentar . . . . .  
 . . . . . Syngamidae

**Deletrocephalidae Chitwood, 1969**

Cápsula bucal ampla, guarnecida por duas coroas radiadas: uma externa constituída de 6 elementos membranosos estriados radialmente ou não e outra interna pouco desenvolvida constituída por numerosos elementos esclerotinizados, denticuliformes. Esôfago claviforme. Fêmeas didelfas, opistodelfas, ovíparas, com vulva na parte posterior do corpo adiante do ânus. Cauda afilada na região pós-anal, com ou sem papilas pré apicais.

Machos com bolsa copuladora fechada ventralmente. Raios ventrais com tronco comum, divergentes; raios laterais com tronco comum, sendo os laterais médio e posterior divergentes; raios dorsais com tronco comum, sendo o dorsal dividido apicalmente. Espículos filiformes. Gubernáculo presente. Parasitos de aves Rheiformes.

## Chave para identificação dos gêneros:

- Coroa radiada externa com seis elementos membranosos estriados, coroa radiada interna sinuosa . . . . . *Deletrocephalus*
- Coroa radiada externa com seis elementos membranosos não estriados, coroa radiada interna não sinuosa . . . . . *Paradeletrocephalus*

*Deletrocephalus* Diesing, 1851

Corpo com cutícula estriada transversalmente. Boca dirigida para diante, com abertura hexagonal. Cápsula bucal ampla, guarnecida por duas coroas radiadas: uma externa, constituída de 6 elementos membranosos estriados radialmente e outra interna pouco desenvolvida e constituída de numerosos elementos denticuliformes esclerotinizados. Coroa radiada interna sinuosa. Paredes da cápsula bucal com cristas esclerotinizadas. Esôfago claviforme, anteriormente com infundíbulo, do qual se projetam saliências para o fundo da cápsula. Intestino mais ou menos retilíneo, de paredes fortes às vezes pregueadas. Reto presente nas fêmeas. Fêmeas didelfas, opistodelfas, ovíparas, com vulva situada na extremidade posterior do corpo, logo adiante do ânus. Ovejeter com esfínteres alongados. Cauda afilada na região pós-anal, com um par de pequenas papilas pré-apicais. Machos com bolsa copuladora fechada ventralmente. Papilas pré-bursais ausentes. Raios ventrais com tronco comum, divergentes; raios dorsais com tronco comum; raio dorsal dividido ao meio de seu comprimento em dois ramos externos que podem ter um ramo secundário e um interno que se bifurca apicalmente. Espículos filiformes, com asa estriada transversalmente. Gubernáculo presente. Parede cloacal espessada na região pré-gubernacular. Parasitos de Rheiformes.

Espécie tipo: *D. dimidiatus* Diesing, 1851.

Espécies assinaladas no Brasil:

*D. cesarpintoi* Vaz, 1936 (Tab. VII; Fig. 93)

Hospedeiros e proveniência: *Rhea americana* Lath. - SP, *Rhea americana intermedia* Roths. & Chubb. - MT.

Localização: Intestino grosso e reto.

Referências bibliográficas: 43, 180

*D. dimidiatus* Diesing, 1851

Sinonímia: *Strongylus dimidiatus* Schneider, 1866; *Deletrocephalus dimidiatus major* Molin, 1861; *Sclerostoma dimidiatus* Stossich, 1899; *Quasistrongylus rhae* Maplestone, 1939.

Hospedeiros e proveniência: *Rhea americana* Lath. - RS, *R. americana intermedia* Roths. & Chubb. - MT.

Localização: Intestino delgado, intestino grosso e reto.

Referências bibliográficas: 43

*Paradeletrocephalus* Freitas & Lent, 1947

Corpo com cutícula estriada transversalmente. Boca dirigida para diante, com abertura hexagonal. Cápsula bucal ampla, guarnecida por duas coroas radiadas; uma externa, constituída por seis elementos membranosos não estriados e outra interna, pouco desenvolvida e constituída de numerosos elementos denticuliformes, esclerotinizados. Coroa radiada interna, não sinuosa. Paredes da cápsula bucal estriadas longitudinalmente, sem cristas esclerotinizadas. No fundo da cápsula bucal, existem três cristas salientes, mais ou menos complexas. Esôfago claviforme, sem infundíbulo anterior. Intestino mais ou menos retilíneo, com paredes fortes, às vezes pregueadas. Reto presente nas fêmeas. Fêmeas didelfas, opistodelfas, ovíparas, com vulva situada na extremidade posterior, logo adiante do ânus. Ovejeter com esfínteres alongados. Cauda afilada na região pós-anal, sem papilas pré-apicais. Machos com bolsa copuladora fechada ventralmente. Papilas pré-bursais ausentes. Raios ventrais com tronco comum, divergentes desde a base; raios laterais com tronco comum, sendo o lateral anterior contíguo ao lateral médio; raios dorsais com tronco comum; raio dorsal dividido apicalmente em três ramos curtos, sendo o mediano indiviso. Espículos filiformes, com asa estriada transversalmente. Gubernáculo presente. Parede cloacal espessada na região pré-gubernacular. Parasitos de Rheiformes.

Espécie tipo: *P. minor* (Molin, 1861) Freitas & Lent, 1947.

Espécie assinalada no Brasil:

*P. minor* (Molin, 1861) Freitas & Lent, 1947 (Tab. VII; Figs 90-92)

Sinonímia: *Deletrocephalus dimidiatus* Diesing, 1855 partium; *D. dimidiatus* var. *minor* Molin, 1861; *Strongylus dimidiatus minor* Parona, 1900.

Hospedeiros e proveniência: *Rhea americana* Lath. - SP, RS; *R. americana intermedia* Rotsch. & Shubb. - MT.

Referência bibliográfica: 43

## Syngamidae Leiper, 1912

Cápsula bucal ampla sem dentes, em geral sem coroas radiadas ou com coroa rudimentar, podendo apresentar um proeminente anel esclerotinado. Esôfago claviforme. Fêmeas ovíparas, com vulva em posição variável. Machos com espículos iguais. Parasitos de aves e mamíferos.

*Syngamus* Siebold, 1912

Sexos permanentemente unidos em cópula. Cápsula bucal, em ambos os sexos, grande, com paredes espessas, geralmente providas com oito ou nove dentes, raramente três, arrançados ao redor do centro, na base e com dois tamanhos. Membrana bursal dos machos espessa; raios bursais curtos e grossos; espículos pequenos. Vulva no terço anterior do corpo; cauda da fêmea arredondada ou afilada. Ovos de tamanho médio, operculados após depositados.

Espécie tipo: *S. trachea* (Montagu, 1811) Chapin, 1925.

Espécie assinalada no Brasil:

***S. trachea* (Montagu, 1811) Chapin, 1925 (Tab. VII)**

Sinonímia: *Fasciola trachea* Montagu, 1811; *Syngamus trachealis* Siebold, 1836; *Strongylus pictus* Creplin, 1849; *S. bifurcatus* Theobald, 1896; *S. mucronatus* Schotthauber, 1860; *S. primitivus* Molin, 1861; *S. sclerostomum* Molin, 1861.

Hospedeiros e proveniência: *Meleagris gallopavo* L. - Brasil; *Anser domesticus* Meyer - Brasil; *Gallus gallus dom.* (L.) - BA, CE, DF, MG, PE, RS, RJ, SP.

Localização: Traquêia.

Referências bibliográficas: 16, 18, 20, 21, 25, 49, 54, 55, 57, 59, 74, 76, 125

### Trichostrongyloidea

Esta superfamília é representada pelas famílias Dromaeostrongylidae Durette-Desset & Chabaud, 1981 com o gênero *Paramidostomum* Freitas & Mendonça, 1949, Ornithostrongylidae Durette-Desset & Chabaud, 1981 com os gêneros *Lutzinema* Lent & Freitas, 1934, *Ornithonema* Travassos, 1935, *Ornithostrongylus* Travassos, 1934 e *Oswaldostrongylus* Lent & Freitas, 1934 e Trichostrongylidae Leiper, 1912 com os gêneros *Hoazinstrongylus* Pinto & Gomes, 1985 e *Trichostrongylus* Looss, 1905.

#### Chave para identificação das famílias

1. Raio dorsal muito longo ou profundamente dividido . . . . . Dromaeostrongylidae
- Raio dorsal usualmente curto e não profundamente dividido . . . . . 2
2. Sínlofe com simetria frontal . . . . . Ornithostrongylidae
- Sínlofe sem simetria frontal . . . . . Trichostrongylidae

#### Dromaeostrongylidae Durette-Desset & Chabaud, 1981

Corpo delgado. Extremidade anterior atenuada; cápsula bucal presente. Goteira cuticular ventral presente ou ausente. Sínlofe presente ou ausente. Fêmeas ovíparas, didelfas, prodelfas. Machos com bolsa copuladora com raio dorsal muito longo ou profundamente dividido. Parasitos de aves e marsupiais.

#### *Paramidostomum* Freitas & Mendonça, 1949

Corpo delgado, com cutícula estriada transversalmente e com linhas longitudinais salientes. Extremidade anterior atenuada, com espessamento subcuticular. Dilatação cuticular cefálica ausente. Cápsula bucal pequena e de paredes espessas, sem dentes salientes, porém com pequena saliência arredondada na região dorsal da entrada do esôfago claviforme. Goteira cuticular ventral presente, ao nível do poro excretor. Papilas cervicais sub-simétricas, pouco salientes. Fêmeas ovíparas, didelfas, prodelfas, com vulva transversal situada na metade posterior do corpo; ovejeter com ramos divergentes; úteros opostos; cauda

alongada e digitiforme. Machos com bolsa copuladora ampla, de lobos laterais grandes e lobo dorsal pequeno, apresentando em sua face interna além de uma estriação reticular, central e radiada, marginal, formações arredondadas escamiformes, situadas nos lobos laterais; papilas pré-bursais presentes; cone genital saliente com um par de papilas pré e outro pós-anal; fórmula bursal: raios ventrais divergentes e dirigidos para diante atingindo a margem bursal; raio lateral anterior não atingindo a margem da bolsa; raios laterais médio e posterior contíguos na porção proximal e atingindo a margem bursal; raios dorsais com tronco comum; raios dorsais externos nascendo do dorsal e não atingindo a margem bursal; raios dorsais com tronco comum; raios dorsais externos nascendo do dorsal e não atingindo a margem da bolsa; raio dorsal terminando distalmente em quatro pontas; espículos delgados, filiformes; gubernáculo presente. Parasitos de aves.

Espécie tipo: *P. pulchrum* Freitas & Mendonça, 1949.

Espécie assinalada no Brasil:

***P. pulchrum* Freitas & Mendonça, 1949** (Tab. VII; Figs 94-95)

Hospedeiro e proveniência: *Chauna torquata* (Oken.) - Mimoso, Cuiabá, MT.

Referência bibliográfica: 45

**Ornithostrongylidae Durette-Desset & Chabaud, 1981**

Corpo delgado, cabeça com dilatação cuticular, sinlofe com simetria frontal. Fêmeas com vulva na metade posterior do corpo. Machos com bolsa copuladora ampla. Parasitos de aves e mamíferos.

**Chave para identificação dos gêneros**

1. Espículos curtos e grossos, divididos em diversos ramos na extremidade distal  
 ..... *Ornithostrongylus*
- Espículos finos e não divididos em ramos distais ..... 2
2. Raio dorsal longo ..... *Ornithonema*
- Raio dorsal curto ..... 3
3. Raio dorsal externo nascendo isolado do dorsal ..... *Lutznema*
- Raio dorsal externo nascendo de um tronco comum com o dorsal .....  
 ..... *Oswaldostrongylus*

***Lutznema* Lent & Freitas, 1934**

Cabeça com dilatação cuticular fortemente estriada no sentido transversal. Boca trilabiada. Esôfago de comprimento regular e um pouco dilatado posteriormente. Papilas cervicais ausentes. Vulva longitudinal situada na metade posterior do corpo. Ovos em segmentação no útero. Bolsa copuladora trilobada; lobos laterais assimétricos; lobo dorsal tendo os bordos soldados aos lobos laterais.

Fórmula bursal: raios ventrais próximos e paralelos, nascendo de um tronco comum e com as extremidades distais afiladas curvadas para diante; raios laterais nascendo de um tronco comum com as extremidades distais divergentes; o lateral médio que se volta para trás próximo ao lateral posterior; raios dorsais externos nascendo isolados do dorsal; raio dorsal muito curto, bifurcado em seu terço inferior; cada ramo secundário sendo bidigitado. No lobo assimétrico, todos os raios são menos volumosos que os do lobo oposto, e é neste lobo que vem se abrir o cone genital. Espículos iguais, simples, curtos e pouco esclerotinizados. Gubernáculo fracamente esclerotinado, alongado, no qual não se notam processos laterais abraçando os espículos que se acham envolvidos pelo próprio gubernáculo torcido em seu terço superior. Papilas pré-bursais presentes.

Espécie tipo: *L. lutzii* Lent & Freitas, 1934.

Espécie assinalada no Brasil:

***L. lutzii* Lent & Freitas, 1934** (Tab. VII; Figs 96-97)

Hospedeiro e proveniência: *Tinamus solitarius* (Vieill.) - Angra dos Reis, RJ.

Localização: Intestino delgado.

Referência bibliográfica: 65

***Ornithonema* Travassos, 1935**

Corpo atenuado anteriormente nos dois sexos. Cutícula com a estriação transversal e linhas longitudinais. Extremidade cefálica com dilatação cuticular. Papilas cervicais não aparentes. Asas cervicais medianas se iniciando ao nível do meio do esôfago. Esôfago relativamente pequeno, claviforme. Fêmeas com vulva na metade posterior do corpo, não saliente. Ovejeter de ramos divergentes. Ovos em mórula no útero. Cauda cônica e obtusa, terminando por um espinho cuticular. Machos de bolsa copuladora ampla e lobos laterais assimétricos; lobo dorsal não individualizado. Cone genital saliente, acima da bolsa. Papilas pré-bursais pequenas. Fórmula bursal: lado direito com raios mais desenvolvidos que os do lado esquerdo; raios ventrais próximos e atingindo a margem bursal; raios laterais e dorsal externo com tronco comum; raio lateral anterior contíguo ao lateral médio na base e divergentes na extremidade, não atingem a margem bursal; raio lateral posterior atingindo a margem bursal, isolado e maior que os outros raios; raio dorsal externo muito delgado e não atingindo a margem. Lado esquerdo com raios ventrais delgados e paralelos, atingindo a margem bursal; raios laterais anterior e médio contíguos na base e divergentes na extremidade, o lateral anterior não atinge a margem bursal; raio lateral posterior com tronco comum aos outros laterais e ao dorsal externo e não atingindo a margem bursal; raio dorsal externo muito delgado e não atingindo a margem bursal; raio dorsal muito longo e sinuoso, furca-se na extremidade em ramos de pontas bíficas e apresenta na extremidade apical um par de pequenos ramos assimétricos. Espículos delgados e curvos em S, terminando por três processos agudos, sendo um muito fino. Gubernáculo presente, alongado e com dois processos dirigidos ventralmente, situados na extremidade proximal.

Espécie tipo: *O. mensoris* Travassos, 1935.

Espécie assinalada no Brasil:

***O. mensoris* Travassos, 1935** (Tab. VIII; Figs 99-100)

Hospedeiros e proveniência: *Leptoptila verreauxi decipiens* (Salvadori), *L. rufaxilla reichembachii* Pelz. - Angra dos Reis, RJ.

Localização: Intestino delgado.

Referência bibliográfica: 159

***Ornithostrongylus* Travassos, 1914**

Corpo atenuado anteriormente nos dois sexos. Cutícula com estriação transversal e linhas longitudinais. Extremidade com dilatação cuticular. Asas cervicais medianas, tendo início ao nível do meio do esôfago e terminando a alguma distância após a terminação do esôfago; a asa dorsal é mais larga que a ventral. Poro excretor ao nível do meio do esôfago. Papilas cervicais não aparentes. Boca com cápsula bucal rudimentar. Esôfago claviforme, relativamente curto. Fêmeas com a vulva na metade posterior do corpo, não saliente. Ovejeter de ramos divergentes. Ovos em môrula no útero. Cauda cônica e obtusa, terminando por um espinho cuticular. Machos com bolsa ampla; lobos laterais grandes e lobo dorsal pequeno. Papilas pré-bursais presentes, pequenas. Fórmula bursal: raios ventrais longos, aproximados e atingindo a margem bursal voltados para diante; raios laterais anterior e médio contíguos na base e divergentes na metade distal; o raio lateral anterior não atingindo a margem bursal e dirigido para diante; raio lateral médio dirigido para trás, não atingindo a margem bursal; dorsal externo nascendo junto a base do dorsal e não atingindo a margem bursal; raio dorsal dicotomizado duas vezes. Espículos delgados, terminando por três processos agudos. Gubernáculo constituído por um processo central e com dois ramos laterais dirigidos para diante.

Espécie tipo: *O. fariai* Travassos, 1914.

Espécies assinaladas no Brasil:

***O. almeidai* Travassos, 1937** (Tab. VIII; Figs 101-102)

Hospedeiros e proveniência: *Crypturellus tataupa* (Temm.), *C. parvirostris* (Wagl.) - Salobra, MS; *Tinamus major* (Gm.) - Rio Cuminá, PA.

Localização: Intestino delgado.

Referência bibliográfica: 160

***O. fariai* Travassos, 1914** (Tab. VIII; Fig. 103)

Hospedeiros e proveniência: *Leptoptila rufaxilla rufaxilla* (Richard & Bernard) - Angra dos Reis, RJ, Lassance, MG; *L. verreauxi decipiens* (Salvadori) - Salobra, MS.

Localização: Intestino delgado.

Referências bibliográficas: 141, 151

***O. iheringi* Travassos, 1941** (Tab. VIII; Figs 104-106)

Hospedeiros e proveniência: *Columbina talpacoti talpacoti* (Temm.), *C. picui picui* (Temm.) - Aracruz. ES; *Scardafella squamata* (Lesson) - Salobra. MS.

Localização: Intestino delgado.

Referência bibliográfica: 153

***O. minutus* Travassos, 1941** (Tab. VIII; Figs 107-108)

Hospedeiro e proveniência: *Claravis pretiosa* (F. Perez) - Salobra, MS.

Localização: Intestino delgado.

Referência bibliográfica: 162

***O. quadriradiatus* (Stevenson, 1904) Travassos, 1914** (Tab. IX; Figs 109-110)

Hospedeiro e proveniência: *Columba livia dom.* L. - MG, RS, PA, PR, PE, RJ.

Localização: Intestino delgado.

Referências bibliográficas: 55, 57, 59, 60, 141

***O. salobriensis* Travassos, 1941** (Tab. IX; Figs 111-112)

Hospedeiro e proveniência: *Leptoptila verreauxi decipiens* (Salvadori) - Salobra, MS.

Referência bibliográfica: 153

***Ornithostrongylus* sp.: Travassos, Lent & Freitas, 1939**

Hospedeiro e proveniência: *Claravis pretiosa* (F. Perez) - Salobra, MS.

Referência bibliográfica: 174

***Ornithostrongylus* sp.: Travassos, 1941**

Hospedeiros e proveniência: *Columbigalina picui strepitans* Spix, *Leptoptila verreauxi decipiens* (Salvadori) - Salobra, MS.

Referência bibliográfica: 163

***Ornithostrongylus* sp.: Travassos & Freitas, 1941**

Hospedeiros e proveniência: *Crypturellus obsoletus obsoletus* (Temm.), *Scardafella squamata squamata* (Less.), *Claravis pretiosa* (F. Perez), *Leptoptila verreauxi decipiens* (Salvadori) - Salobra, MS.

Referência bibliográfica: 166

***Ornithostrongylus* sp.: Travassos & Freitas 1942**

Hospedeiros e proveniência: *Zenaida auriculata virgata* Bert., *Claravis pretiosa* (F. Perez), *Leptoptila rufaxilla reichembachii* Pelz. - Salobra, MS.

Referência bibliográfica: 168.

***Ornithostrongylus* sp.: Travassos & Freitas, 1943**

Hospedeiros e proveniência: *Columba cayenensis sylvestris* Vieill.,



*Leptoptilla verreauxi decipiens* (Salvadori) - Salobra, MS.

Referência bibliográfica: 168

### *Oswaldostromgylus* Lent & Freitas, 1934

Cabeça com dilatação cuticular estriada transversalmente. Restante do corpo com cutícula estriada transversalmente e asas laterais conspícuas. Boca simples, superficial, com cápsula bucal rudimentar e de forma mais ou menos triangular, com duas papilas bem nítidas situadas ventralmente e quatro outras medianas. Esôfago de comprimento regular e pouco dilatado posteriormente. Papilas cervicais presentes. Vulva transversal, situada na metade posterior do corpo. Ovos em segmentação no útero. Bolsa copuladora trilobada, com lobos laterais assimétricos. Fórmula bursal: raios ventrais nascendo de tronco comum com as extremidades distais divergentes, o lateral posterior que se dirige para trás, logo se separa dos outros laterais que caminham unidos para se separarem em suas extremidades, dirigindo-se em sentido oposto, o lateral anterior para diante e o lateral médio para trás; raios dorsais externos nascendo de um tronco comum com o dorsal; raio dorsal bifurcado quase ao nascer (duplo), cada bifurcação terminando em dois ramos secundários dos quais os internos são mais longos. No lobo assimétrico todos os raios são menos desenvolvidos que os do lobo oposto. Espículos iguais, curtos e filiformes apresentando na sua porção mediana um sulco longitudinal e em quase toda a sua extensão uma fina estriação transversa muito nítida. Gubernáculo alongado bem esclerotinado. Papilas pré-bursais presentes.

Espécie tipo: *O. cruzi* Lent & Freitas, 1934.

Espécie assinalada no Brasil:

#### ***O. cruzi* Lent & Freitas, 1934** (Tab. IX; Figs 113-114)

Hospedeiro e proveniência: *Tinamus solitarius* Vieill. - Serra do Tinguá, Nova Iguaçu, RJ.

Localização: Intestino delgado.

Referência bibliográfica: 65

### Trichostrongylidae Leiper, 1912

Corpo delgado, cabeça com ou sem dilatação cuticular cefálica, cápsula bucal rudimentar. Fêmeas monodelfas ou didelfas. Machos com bolsa copuladora com raio dorsal usualmente curto e não dividido profundamente, podendo em alguns casos ser muito longo (sínlofe ausente) ou profundamente dividido (sínlofe presente). Parasitos de aves e mamíferos.

#### Chave para identificação dos gêneros

- Fêmeas monodelfas . . . . . *Hoazinstrongylus*
- Fêmeas didelfas . . . . . *Trichostrongylus*

*Hoazinstrongylus* Pinto & Gomes, 1985

Cutícula com delicadas estriações transversais, não apresentando protuberância cefálica nem cristas longitudinais. Papila cervical não observada. Cápsula bucal quase indistinta. Fêmea monodelfa, com a cauda de ponta romba. Ovos com casca fina, ovais e morulados *in utero*. Vulva próxima à extremidade posterior. Bolsa copuladora com grandes lobos laterais e um pequeno lobo dorsal; raios ventrais separados uns dos outros, porém com suas extremidades convergindo nitidamente e reunindo-se em suas extremidades distais. Raios anterior e médio laterais justapostos exceto por suas extremidades, fracamente divergentes; raios postero-laterais divergindo consideravelmente do médio lateral. Raio dorsal externo grande e originando-se do raio dorsal ou de sua base; raio dorsal reduzido, com um par de ramos laterais com cerca da metade de seu comprimento; porção distal do raio dorsal bifurcado duas vezes e terminando em quatro digitações iguais. Espículos curtos, grossos, iguais e complexos. Gubernáculo presente; papila pré-bursal presente.

Espécie tipo: *H. amazonensis* Pinto & Gomes, 1985.

Espécie assinalada no Brasil:

***H. amazonensis* Pinto & Gomes, 1985** (Figs 115-116)

Hospedeiro e proveniência: *Opisthocomus hoazin* (Muller, 1776) - Ilha do Careiro, Paraná de Cambixa, AM.

Localização: Proventrículo e moela.

Referência bibliográfica: 93

*Trichostrongylus* Looss, 1905

Helmintos pequenos e delgados. Cabeça pequena com três lábios com papilas nodulares ou puntiformes. Esôfago longo. Papila cervical ausente. Machos com bolsa copuladora apresentando grandes lobos laterais. Lobo mediano pouco desenvolvido; cada lobo suporta seis raios. Raio dorsal pequeno e fendido. Espículos pequenos em forma de colher ou espátula e de aparência espiralada. A extremidade proximal de cada espículo apresenta uma formação espessada em forma de disco dirigindo-se para fora. Gubernáculo em forma de cunha. Papila pré-bursal rudimentar ou ausente. Fêmeas com vulva na metade posterior do corpo em forma de fenda ou crescente, circundada por lábios espessados. Didelfas. Anfidelfas. Ovejeter bem desenvolvido. Porção pós-cloacal do corpo relativamente curta com um par de pequenas papilas caudais próximas à ponta. Ovos de casca fina e segmentados quando depositados. Parasitos do estômago de herbívoros, roedores e do homem e do ceco de aves.

Espécie tipo: *T. retortaeformis* (Zeder, 1800) Looss, 1905.

Espécies assinaladas no Brasil:

***T. nagathyi* Freitas & Lent, 1935** (Tab. IX; Figs 117-119)

Hospedeiro e proveniência: *Rynchotus rufescens rufescens* (Temm.) - Avaré, SP.

Referências bibliográficas: 41, 198

***T. nigricinctus* (Railliet, 1898) Travassos, 1921 (Tab. IX)**

Sinonímia: *Strongylus annulatus* Molin, 1861; *S. nigricinctus* Railliet, 1898; *Trichostrongylus annulatus* Railliet, 1898.

Hospedeiro e proveniência: *Anhima cornuta* (L.) - Brasil.

Localização: Intestino.

Referências bibliográficas: 151, 198

***T. tenuis* (Mehlis in Creplin, 1846)**

Hospedeiro e proveniência: *Gallus gallus domesticus* L. - RS.

Localização: Ceco.

Referências bibliográficas: 29, 198

### Heterakoidea

Esta superfamília é representada pelas famílias Heterakidae Railliet & Henry, 1914 com os gêneros *Heterakis* Dujardin, 1866 e *Odontoterakis* Skrjabin & Shikhobalova, 1947 e Ascaridiidae Travassos, 1919 com o gênero *Ascaridia* Dujardin, 1845 com espécies parasitas de aves.

#### Chave para identificação das famílias

- Esôfago com bulbo posterior bem definido . . . . . Heterakidae
- Esôfago claviforme . . . . . Ascaridiidae

#### Heterakidae Railliet & Henry, 1914

Boca com três lábios bem definidos. Vestíbulo ausente; esôfago com uma faringe na parte anterior e uma parte posterior longa, terminando em um tubo. Intestino simples, sem divertículo. Macho com ventosa pré-anal circular com anel esclerotinado; espículos iguais ou desiguais. Fêmea com cauda alongada, dois ovários, vulva geralmente perto do meio do corpo; ovíparas.

#### Chave para identificação dos gêneros

- Dentes labiais e faringeanos presentes; interlábios presentes . . . . . *Odontoterakis*
- Dentes labiais e faringeanos ausentes; interlábios ausentes . . . . . *Heterakis*

#### *Heterakis* Dujardin, 1866

Corpo estriado transversalmente, asas laterais presentes. Boca com três lábios. Interlábios ausentes. Dentes labiais e faringeanos ausentes. Machos com ventosa pré-cloacal circular com anel quitinoso. Asas caudais às vezes unidas ventralmente. Papilas caudais geralmente em número de um par. Geralmente dois pares de papilas caudais ao lado da ventosa. Espículos iguais, quase iguais ou

desiguais. Gubernáculo ausente. Sulcos interlabiais ausentes. Fêmeas com vulva próxima ao meio do corpo ou anterior. Úteros opostos. Parasitos de aves e mamíferos.

Espécie tipo: *H. gallinarum* (Schrank, 1788).

Espécies assinaladas no Brasil:

***H. alata* Schneider, 1866** (Tab. XII; Figs 139, 410-412)

Sinonímia: *Ganguleterakis alata* Skrjabin, Shikhobalova & Lagodovskaya, 1961.

Hospedeiros e proveniência: *Crypturus* sp., *Tinamus* sp., - Brasil; *Crypturellus* v. *variegatus* (Gm.) e *C. noctivagus* (Wied.) - MG e MS; *C. u. undulatus* (Temm.) - MS, MG.

Localização: Intestino.

Referências bibliográficas: 140, 148, 188

***H. arquata* (Schneider, 1866) Railliet & Henry, 1914** (Fig. 140)

Sinonímia: *Ascaridia arquata* Schneider, 1866; *Ganguleterakis arquata* Skrjabin, Shikhobalova & Lagodovskaya, 1961.

Hospedeiros e proveniência: *Crypturus cupreus*; *Psophia viridis* Spix - Brasil.

Localização: Intestino.

Referências bibliográficas: 22, 141

***H. brasiliiana* Linstow, 1899** (Tab. XIII; Fig. 141)

Sinonímia: *Ascaridia brasiliiana* Linstow, 1899; *Ganguleterakis brasiliiana* Skrjabin, Shikhobalova & Lagodovskaya, 1961.

Hospedeiros e proveniência: *Nothura* sp., *Rynchotus rufescens* - Brasil.

Localização: Intestino.

Referências bibliográficas: 22, 141, 148, 188

***H. brevispiculum* Gendre, 1911** (Tab. XIII; Fig. 142)

Sinonímia: *Heterakis vesicularis* Froelich, 1791; *H. travassosi* Khalil, 1932; *Ganguleterakis brevispiculum* Skrjabin, Shikhobalova & Lagodovskaya, 1961.

Hospedeiros e proveniência: *Gallus gallus dom.* (L.) - MT, DF, MG, PR, RS, RJ, RO; *Meleagris gallopavo* L. - GO, PI.

Localização: Cecos.

Referências bibliográficas: 22, 140

***H. gallinarum* (Schrank, 1788) Freeborn, 1923** (Tab. XIII; Figs 144-146)

Sinonímia: *Ascaris gallinarum* Schrank, 1788; *A. gallinae* Gmelin, 1790; *Heterakis gallinae* Gmelin, 1790; *A. vesicularis* Froelich, 1791, *pro partibus*; *H. vesicularis* Dujardin, 1845; *H. papillosa* Railliet, 1885 *nec A. papillosa* Bloch, 1782.

Hospedeiros e proveniência: *Gallus gallus dom.* (L.) - Rio de Janeiro, RJ, Feira de Santana, BA, MG, GO, DF, SP, CE, MT, MS, PR, PE, RS, SC; *Phasianus colchichus torquatus* Gm., *Crysolophus pictus* (L.), *Pavo cristatus* (L.) - Rio de Janeiro, RJ, MG, SP; *Nothura maculosa* (Tem.) e *Rhynchotus r. rufescens* (Tem.) - SP; *Cairina moschata domestica* - DF, MG; *Meleagris gallopavo domestica* - MG, PR, RS; *Numida meleagris* - RS.

Localização: Cecos.

Referências bibliográficas: 2, 10, 12, 13, 16, 18, 22, 25, 29, 78, 134, 135, 189

***H. ibanezi* (Freitas, Vicente & Santos, 1969) Chabaud, 1978** (Tab. XIII; Figs 147-149)

Hospedeiro e proveniência: *Opisthocomus hoazin* (Muller) - Manaus, AM.

Localização: Intestino grosso.

Referência bibliográfica: 52

***H. inglisi* Vicente, Pinto & Noronha, 1993** (Tab. XXXIX; Figs 406-407)

Hospedeiros e proveniência: *Crypturellus v. variegatus* (Gm.) e *Crypturellus parvirostris* (Wagler) - ES.

Localização: Intestino.

Referência bibliográfica: 189

***H. isolonche* Linstow, 1906** (Tab. XIV)

Hospedeiro e proveniência: *Phasianus colchicus torquatus* (Gm.), *Chrysolophus pictus* (L.) - Brasil.

Localização: Cecos.

Referência bibliográfica: 78

***H. macabuensis* Vicente & Santos, 1967** (Tab. XIV; Figs 155-157)

Hospedeiro e proveniência: *Porzana albicollis albicollis* (Vieill.) - Conceição de Macabú, RJ.

Localização: Cecos.

Referência bibliográfica: 193

***H. nattereri* Travassos, 1923** (Tab. XIV; Figs 413-414)

Sinonímia: *Ganguleterakis nattereri* Skrjabin, Shikhobalova & Lagodovskaya, 1961.

Hospedeiros e proveniência: *Crax blumembachii* Spix - MT; *Tinamus solitarius* (Viel.), *T. tao tao* (Tem.) - ES, PA, RJ.

Localização: Cecos.

Referências bibliográficas: 152, 189

***H. oscar* Travassos, Pinto & Muniz, 1928**

Hospedeiro e proveniência: *Crax blumembachii* Spix - Porto São João, Cuiabá, MT.

Localização: Intestino.  
Referência bibliográfica: 178

***H. psophiae* Travassos, 1913** (Tab. XIV; Fig. 150)

Sinonímia: *Ganguleterakis psophiae* Skrjabin, Shikhobalova & Lagodovskaya, 1961.

Hospedeiro e proveniência: *Psophia viridis* Spix - Brasil.  
Localização: Intestino.  
Referências bibliográficas: 22, 140

***H. spiculatus* (Cobbold, 1861) Travassos, 1918** (Tab. XIV; Figs 358, 415, 416)

Sinonímia: *Heterakis valvata* Schneider, 1866.

Hospedeiros e proveniência: *Crypturus cupreus*, *Crypturellus tataupa tataupa* (Temm.), *C. noctivagus noctivagus* (Wied.) - Salobra, MS, ES; *C. variegatus variegatus* (Gm.) - ES.

Referências bibliográficas: 22, 130, 148, 189

***H. valdemucronata* (Molin, 1860) Stossich, 1887** (Tab. XIV)

Sinonímia: *Ascaris valdemucronata* Molin, 1860.

Hospedeiro e proveniência: *Euxenura maguari* (Gm.) - Brasil.  
Localização: Proventrículo.  
Referências bibliográficas: 22, 140

***Heterakis* sp.: Freitas, 1933**

Hospedeiro e proveniência: *Aramides cajanea cajanea* Mull. - RJ.  
Localização: Ceco.  
Referência bibliográfica: 31

***Heterakis* sp.: Travassos, Lent & Freitas, 1939**

Hospedeiro e proveniência: *Crypturellus undulatus undulatus* (Temm.) - Salobra, MS.

Localização: Intestino.  
Referência bibliográfica: 174

***Heterakis* sp.: Travassos, 1941**

Hospedeiro e proveniência: *Crypturellus undulatus undulatus* (Temm.) e *Cariama cristata* (L.) - Salobra, MS.

Localização: Ceco.  
Referência bibliográfica: 163

***Heterakis* sp.: Travassos & Freitas, 1943**

Hospedeiro e proveniência: *Crypturellus undulatus undulatus* (Temm.) e *Odonthophorus capueira capueira* (Spix) - Salobra, MS.

Localização: Ceco.

Referência bibliográfica: 169

***Heterakis* sp.: Travassos & Freitas, 1948**

Hospedeiro e proveniência: *Crypturellus variegatus variegatus* (Gm.) - Sooretama, ES.

Localização: Ceco.

Referência bibliográfica: 170

***Heterakis* sp.: Travassos & Freitas, 1964**

Hospedeiro e proveniência: *Gallus gallus dom.* (L.) - Maicurú, PA.

Localização: Ceco.

Referência bibliográfica: 162

***Heterakis* sp.: Freitas & Costa, 1967**

Hospedeiro e proveniência: *Cairina moschata* (L.) e *Gallus g. dom.* L.-PA.

Referência bibliográfica: 56

***Odontoterakis* Skrjabin & Shikhobalova, 1947**

Corpo estriado transversalmente; asas laterais estendendo-se por quase todo o comprimento do corpo. Boca com três lábios grandes e três interlábios largos e baixos. Na entrada da faringe há três pares de dentes minúsculos. Em adição a esses dentes faringeanos há três dentes labiais no mesmo nível, em cada lábio. Faringe e bulbo esofágiano presentes. Macho com cauda apresentando processo terminal atenuado. Asas caudais bem desenvolvidas com diversos pares de papilas pedunculadas e alguns pares de papilas sésseis. Ventosa pré-cloacal com bordo quitinoso. Espículos iguais e semelhantes. Gubernáculo ausente. Fêmea com cauda de ponta fina. Vulva próxima ao meio do corpo. Parasitos de aves.

Espécie tipo: *O. crypturi* (Baylis, 1944) Skrjabin & Shikhobalova, 1947.

Espécies assinaladas no Brasil:

***O. multidentata* (Baylis, 1944) Skrjabin & Shikhobalova, 1947 (Figs 408-409)**

Sinonímia: *Heterakis multidentata* Baylis, 1944.

Hospedeiro e proveniência: *Crypturellus variegatus variegatus* (Gm.) - ES.

Localização: Intestino.

Referência bibliográfica: 179

***O. fariai* (Travassos, 1913) Skrjabin & Shikhobalova, 1947 (Tab. XIII; Fig. 143)**

Sinonímia: *Heterakis fariai* Travassos, 1913.

Hospedeiro e proveniência: *Odontophorus capueira capueira* (Spix) - Rio de Janeiro, RJ.

Localização: Ceco.

Referências bibliográficas: 22, 140

### *Ascaridiidae* Travassos, 1919

Lábios proeminentes. Esôfago em forma de clava sem bulbo posterior. Ventosa pré-cloacal presente. Espículos iguais ou quase iguais. Gubernáculo ausente. Fêmeas didelfas, anfidelfas. Parasitos de mamíferos, aves e répteis.

### *Ascaridia* Dujardin, 1845

Boca com três lábios. Esôfago em forma de clava, sem bulbo posterior. Asas laterais geralmente presentes. Machos com asa caudal fracamente desenvolvida; espículos iguais ou quase iguais. Gubernáculo ausente. Ventosa pré-cloacal saliente, com bordos espessados; papilas caudais relativamente grandes. Fêmeas com vulva próxima ao meio do corpo; úteros divergentes. Ovos com casca espessa, com clara granulação na parte interna e em um dos pólos. Parasitos do intestino de aves.

Espécie tipo: *A. hermaphrodita* (Froelich, 1789) Railliet & Henry, 1914.

Espécies assinaladas no Brasil:

#### ***A. amblymoris* (Drasche, 1882) Railliet & Henry, 1914** (Tab. X; Fig. 120)

Sinonímia: *Heterakis amblymoris* Drasche, 1882.

Hospedeiro e proveniência: *Caprimulgus campestris* Licht. - Brasil.

Localização: Intestino.

Referências bibliográficas: 22, 140

#### ***A. brasiliensis* (Magalhães, 1892) Railliet & Henry, 1912**

Sinonímia: *Heterakis brasiliensis* Magalhães, 1892.

Hospedeiro e proveniência: *Gallus gallus dom.* (L.) - Brasil.

Localização: Intestino.

Referências bibliográficas: 22, 140

#### ***A. columbae* (Gmelin, 1790) Travassos, 1913** (Tab. X; Figs 122, 417, 418)

Sinonímia: *Ascaris columbae* Gmelin, 1790; *A. maculosa* Rud., 1802; *Heterakis maculosa* Schneider, 1866; *H. columbae* Railliet, 1885.

Hospedeiros e proveniência: *Gallus gallus dom.* L. - RJ, *Columba livia dom.* L. - Salvador, BA, MG, PR, SP, PE, RJ, DF, GO, RS; *Leptotilla rufaxilla* (Richard & Bernard) - AP; *Streptopelia risoria* (L.) - RS.

Localização: Intestino.

Referências bibliográficas: 10, 11, 12, 19, 20, 25, 28, 30, 54, 55, 56, 57, 58, 60, 77, 102, 140



**A. galli (Schrank, 1788) Freeborn, 1923** (Tab. X; Fig. 123)

Sinonímia: *Ascaris galli* Schrank, 1788; *A. gallopavonis* Gmelin, 1790; *A. perspicillum* Rud., 1803; *A. gibbosa* Rud., 1809; *Fusaria inflexa* Zeder, 1800; *Ascaridia inflexa* Dujardin, 1845;

Hospedeiros e proveniência: *Gallus gallus dom.* (L.) - RO, Maricá, RJ, Salvador, BA, CE, DF, MA, MT, MS, MG, PA, PR, PE, PI, RS, SP, SC; *Meleagris gallopavo* L. - Goiânia, GO, DF, PR, PE.

Localização: Intestino delgado, proventrículo e cecos.

Referências bibliográficas: 1, 2, 10, 12, 13, 16, 19, 20, 21, 25, 29, 30, 49, 54, 55, 56, 57, 59, 126, 134, 198

**A. hermafrodita (Froelich, 1789) Railliet & Henry, 1914** (Tab. X; Figs 124-126)

Sinonímia: *Ascaris hermafrodita* Froelich, 1789; *Fusaria truncata* Zeder, 1803; *A. truncata* Rud., 1809; *Ascaridia truncata* Dujardin, 1845; *Heterakis truncata* Schneider, 1866.

Hospedeiros e proveniência: *Amazona ochrocephala ochrocephala* (Gm.), *A. aestiva aestiva* (L.), *A. festiva* (L.), *A. amazonica amazonica* L. - Itaituba, PA; *Conurus pavua*, *C. solstitialis*, *Pionus aracanga*, *P. ararauna*, *P. dominicensis*, *P. festivus*, *P. leucotis*, *P. pulverulentus*, *P. pertinax*, *P. phoenicurus*, *P. purpureus*, *Pionus menstruus* (L.), *P. fuscus* (Muell.), *Ara arauana*, *A. macao*, *A. chelidoptera* Gray, *Conurus haemorrhous* (Spix), *C. leucophthalmus* (Muell.), *C. aeroginosus* (L.), *Amazona vinacea* (Kuhl.), *A. farinosa* (Muell.), *Psittacus dominicensis* L., *P. sulphureus* L. - Brasil; *Aratinga leucophthalmus leucophthalmus* (Muell.) - Ilha Seca, SP; *Pionus maximiliani syi* (Souancé) - Ilha Seca, SP e Salobra, MS; *Pyrrhura leucotis leucotis* (Kuhl) - Sooretama, ES.

Localização: Intestino.

Referências bibliográficas: 22, 133, 148, 175

**A. lineata (Schneider, 1866) Railliet & Henry, 1912** (Tab. XI; Fig. 127)

Sinonímia: *Heterakis lineata* Schneider, 1866; *Ascaridia hamia* Lane, 1914.

Hospedeiros e proveniência: *Gallus gallus dom.* (L.), *Anas boschas dom.* L. - Brasil.

Localização: Intestino.

Referências bibliográficas: 22, 148

**A. magalhaesi Travassos, 1913** (Tab. XI; Fig. 128)

Hospedeiros e proveniência: *Geotrygon montana* (L.), *Columbina talpacoti talpacoti* (Temm.) - Brasil.

Localização: Intestino.

Referências bibliográficas: 22, 148

**A. numidae (Leiper, 1908) Travassos, 1913** (Tab. XI; Fig. 129)

Sinonímia: *Heterakis numidae* Leiper, 1908; *H. calcarata* Gendre, 1909.

Hospedeiro e proveniência: *Numida meleagris* L. - PI.

Localização: Intestino delgado.

Referências bibliográficas: 22, 130

**A. ornata** Kreis, 1955 (Tab. XI)

Hospedeiro e proveniência: *Amazona amazonica* L. - Brasil.

Localização: Intestino.

Referência bibliográfica: 64

**A. orthocerca** (Stossich, 1902) Travassos, 1913 (Tab. XI; Fig. 131)

Sinonímia: *Heterakis orthocerca* Stossich, 1902

Hospedeiro e proveniência: *Rhea americana* (L.) - Brasil.

Localização: Intestino.

Referências bibliográficas: 22, 180

**A. pintoi** Travassos, 1933 (Tab. XI; Fig. 130)

Hospedeiro e proveniência: *Rhynchotus rufescens rufescens* (Temm.) - RS.

Localização: Intestino delgado.

Referência bibliográfica: 157

**A. pterophora** (Creplin, 1854) Railliet & Henry, 1914 (Tab. XII; Figs 132-134)

Sinonímia: *Ascaris pterophora* Creplin, 1854; *A. laticauda* Molin, 1860; *Heterakis laticauda* Stossich, 1887.

Hospedeiros e proveniência: *Cariama cristata* L., *Microdactylus cristatus* - Ribas do Rio Pardo, MS.

Localização: Intestino delgado.

Referências bibliográficas: 148, 140

**A. sergiomeirai** Pereira, 1933 (Tab. XII; Figs 135-137)

Hospedeiros e proveniência: *Brotogeris tui*, *Psittacula passerina* - Brasil; *Aratinga l. leucophthalmus* (Mueller) - Ilha Seca, SP; *Pionus maximiliani syi* (Souance) - Ilha Seca, SP.

Localização: Intestino.

Referências bibliográficas: 85, 100

**A. serrata** (Schneider, 1866) Railliet & Henry, 1914 (Tab. XII; Fig. 138)

Sinonímia: *Heterakis serrata* Schneider, 1866.

Hospedeiros e proveniência: *Penelope humeralis*, *Cumana jacutinga* (Spix) - Rio São Lourenço, MS.

Referências bibliográficas: 22, 148

**Ascaridia** sp.: Freitas, 1933

Hospedeiro e proveniência: *Aramides cajanea* (Mull.) - Rio de Janeiro, RJ.

Localização: Intestino delgado.

Referência bibliográfica: 32

***Ascaridia* sp.: Travassos, Lent & Freitas, 1939**

Hospedeiro e proveniência: *Ortalis* sp. - Salobra, MS.

Localização: Intestino.

Referência bibliográfica: 174

***Ascaridia* sp.: Travassos & Freitas, 1941**

Hospedeiros e proveniência: *Crypturellus undulatus undulatus* (Temm.), *Leptoptila verreauxi ochroptera* (Pelz.), *Psittacara leucophthalma* (Muell.), *Pionus maximiliani syi* (Souancé) - Salobra, MS.

Localização: Intestino.

Referência bibliográfica: 166

***Ascaridia* sp.: Travassos, 1941**

Hospedeiros e proveniência: *Pipile grayi* (Pelz), *Columbina picui strepitans* Spix, *Leptoptila verreauxi decipiens* (Salvadori), *Coryphospingus cucullatus* (Muell.), *Pionus maxiliani syi* (Souancé) - Salobra, MS.

Localização: Intestino.

Referência bibliográfica: 163

***Ascaridia* sp.: Travassos & Freitas, 1942**

Hospedeiro e proveniência: *Leptoptila rufaxila reichembachii* Pelz. - Salobra, MS.

Localização: Intestino.

Referência bibliográfica: 168

***Ascaridia* sp.: Pinto & Almeida, 1945**

Hospedeiro e proveniência: *Anas boschas domestica* - Brasil.

Localização: Intestino.

Referência bibliográfica: 87

***Ascaridia* sp. Travassos & Freitas, 1948**

Hospedeiro e proveniência: *Odonthophorus capueira capueira* (Spix) - Salobra, MS.

Localização: Intestino.

Referência bibliográfica: 170

### Seuratoidea

Esta superfamília inclui a família Seuratidae Railliet, 1916 com o gênero *Skrijabinura* Gnedina, 1933 com uma espécie parasita de aves.

### Seuratidae Railliet, 1916

Boca cercada por dois lábios laterais, sem vestíbulo. Esôfago muito curto, em forma de clava e totalmente muscular. Papilas cervicais simétricas e atrás do anel nervoso. Cutícula com finas estriações transversais e 64 bandas longitudinais escuras.

### *Skrjabinura* Gnedina, 1933

Corpo grande. Cabeça com um par de anfídios laterais e dois pares de papilas submedianas; asa cefálica estendendo-se para trás além do nível do anel nervoso. Boca sem lábios; na base da cápsula bucal há três placas ovais cutilares. Esôfago com ligeira constrição além de sua metade onde o anel nervoso está situado. O esôfago é distintamente achatado posteriormente com lúmen trirradiado e apêndice posterior projetando-se no intestino. Macho com cauda curvada ventralmente e arredondada na ponta. Espículos quase iguais, semelhantes; gubernáculo forte, espesso na porção proximal e afilado. Três pares de papilas pedunculadas pré-cloacais e três a quatro pares pós-cloacais; abertura cloacal proeminente. Fêmeas com o corpo torcido em espiral; ânus praticamente terminal. Vulva em forma de funil cerca de 1/3 do comprimento do corpo da extremidade anterior. Ovos embrionados quando maduros. Parasitos do intestino de aves.

Espécie tipo: *S. spiralis* Gnedina, 1933.

Espécie assinalada no Brasil:

### *S. spiralis* Gnedina, 1933 (Tab. XXIV; Figs 233-234, 398-400)

Hospedeiro e proveniência: *Guira guira* (Gm.), *Falco rufigularis rufigularis* Daudin, *Milvago chimachima chimachima* (Vieill.) - Salobra, MS.

Localização: Estômago.

Referências bibliográficas 101, 124

## Subuluroidea

Esta superfamília inclui a família Subuluridae Yorke & Maplestone, 1926 com o gênero *Subulura* Molin, 1860 com espécies parasitas de aves.

### Subuluridae Yorke & Maplestone, 1926

Boca com lábios pouco evidentes ou ausentes; vestíbulo presente, em geral com dentes na base. Esôfago com bulbo posterior. Intestino simples. Machos com músculos pré-cloacais bem desenvolvidos e geralmente formando uma ventosa alongada ou pseudo-ventosa, sem anel quitinoso; geralmente apresentam dois espículos. Gubernáculo geralmente presente. Fêmea com a extremidade posterior pontuda. Vulva de localização variável. Parasitos de animais de sangue quente.

### *Subulura* Molin, 1860

Boca hexagonal ou elíptica, situada dorso-ventralmente, com três lábios

pouco distintos, pequenos e iguais, apresentando papilas cefálicas geralmente em número de seis. Cápsula bucal nítida, guarnecida no fundo por três pequenos dentes. Esôfago com bulbo posterior. Asas laterais presentes. Machos com espículos iguais ou desiguais. Gubernáculo presente. Ventosa fusiforme ou elipsoide, sem rebordo espessado. Asa caudal rudimentar ou ausente. Fêmeas com vulva pouco saliente no terço médio do corpo. Úteros divergentes. Ovíparas. Ovos subglobulares, de casca fina, embrionados ou não na ocasião da postura. Parasitos de aves e mamíferos.

Espécie tipo: *Subulura acutissima* Molin, 1860.

Espécies assinaladas no Brasil:

***S. acutissima* Molin, 1860** (Tab. XV; Figs 158-159)

Sinonímia: *Heterakis acutissima* Stossich, 1888.

Hospedeiros e proveniência: *Glaucidium brasilianum brasilianum* (Gm.), *Coccyzus melaccoryphus* Vieill. - ES.

Localização: Intestinos e proventrículos.

Referências bibliográficas: 9, 53

***S. alfenensis* Pinto, 1968** (Tab. XV; Fig. 160)

Sinonímia: *Subulura freitaslauroi* Pinto, 1970.

Hospedeiro e proveniência: *Speotyto cunicularia grallaria* (Mol.) - Alfenas, MG.

Localização: Intestino delgado.

Referências bibliográficas: 91, 92

***S. allodapa* (Creplin, 1853) Railliet & Henry, 1913** (Tab. XV; Figs 161-163)

Sinonímia: *Oxyuris allodapa* Creplin, 1853; *Heterakis suctoria* Molin, 1860; *Allodapa typica* Diesing, 1861; *Heterakis allodapa* Seurat, 1914; *H. forciparia* Schneider, 1888 *pro partis A. allodapa* Creplin, 1853; *Travassalodapa allodapa* Lopez-Neyra, 1945.

Hospedeiro e proveniência: *Cariama cristata* (L.) - Lassance, MG; Ribas do Rio Pardo, MS.

Localização: Intestino e Ceco.

Referências bibliográficas: 9, 23

***S. bentocruzi* Barreto, 1919** (Tab. XV; Fig. 164)

Hospedeiros e proveniência: *Trogon* sp., *T. variegatus* Spix - Baurú, SP.

Localização: Intestino.

Referência bibliográfica: 9

***S. brumpti* (Lopez-Neyra, 1922) Cram, 1926** (Tab. XV; Fig. 165)

Sinonímia: *Allodapa brumpti* Lopez-Neyra, 1922.

Hospedeiros e proveniência: *Numida meleagris* L. - MA, *Gallus gallus*

*dom.* (L.) - PI, *Meleagris gallopavo* (L.) - PI.

Localização: Intestino.

Referências bibliográficas: 22, 198

**S. carlosi Barreto, 1919** (Tab. XVI; Fig. 166)

Hospedeiro e proveniência: *Piaya cayana* (L.) - Angra dos Reis e Ilha Grande, RJ.

Localização: Intestino.

Referência bibliográfica: 9

**S. differens (Sonsino, 1890) Railliet & Henry, 1913** (Tab. XVI; Fig. 167)

Sinonímia: *Heterakis differens* Sonsino, 1890; *H. suctoria* Gendre, 1909; *Subulura strongylina* Travassos, 1913 *pro partis*; *Allodapa suctoria* Seurat, 1914 *pro partis*.

Hospedeiro e proveniência: *Gallus gallus dom.* (L.) - PA, PI, RS, RJ.

Localização: Intestino.

Referências bibliográficas: 9, 19, 29, 56

**S. forcipata (Rud., 1819) Railliet & Henry, 1913** (Tab. XVI; Fig. 168)

Sinonímia: *Ascaris forcipata* Rud., 1819; *A. subulata* Diesing, 1851 *pro partis*; *Heterakis forcipata* Schneider, 1866; *H. forciparia* Stossich, 1888; *Subulura strongylina* Railliet & Henry, 1913 *pro partis*; *S. acutissima* Travassos, 1913 *pro partis*.

Hospedeiros e proveniência: *Coccyzus melacoryphus* Vieill., *C. minor minor* (Gm.), *Diplopterus naevius* (L.), *Piaya cayana* (L.), *Guira guira* (Gm.) - Rio de Janeiro e Sumidouro, RJ; Salobra, MS; Lassance, MG.

Referências bibliográficas: 9, 115, 130

**S. lutzi Barreto, 1919** (Tab. XVI; Figs 170-171)

Hospedeiro e proveniência: *Strix* sp. - Jacutinga, SP.

Localização: Intestino.

Referência bibliográfica: 9

**S. olympioi Barreto, 1919** (Tab. XVI; Fig. 172)

Hospedeiro e proveniência: *Crypturellus parvirostris* Wagler - Prolândia e Paulo de Faria, SP; Lassance, MG; *Rhynchotus rufescens* (Temm.) - Prolândia e Paulo de Faria, SP; Lassance, MG; *Nothura maculosa* (Temm.) - Lassance, MG.

Localização: Intestino.

Referência bibliográfica: 9

**S. papillosa (Molin, 1860) Railliet & Henry, 1913** (Tab. XVII; Fig. 173)

Sinonímia: *Ascaris papillosa* Molin, 1860; *Heterakis papillosa* Stossich, 1888; *Travassalodapa papillosa* Lopez-Neyra, 1945.

Hospedeiro e proveniência: *Cyanocorax cayanus* (L.) - Barra do Rio Negro, AM.

Localização: Intestino.

Referências bibliográficas: 9, 140

***S. reclinata* (Rud., 1819) Barreto, 1917** (Tab. XVII; Fig. 174)

Sinonímia: *Ascaris reclinata* Rud., 1819; *Travassallogadapa reclinata* Lopez-Neyra, 1945.

Hospedeiros e proveniência: *Crotophaga ani* L., *C. major* L. - Brasil.

Localização: Intestino.

Referência bibliográfica: 9

***S. rudolphii* Santos, 1970** (Tab. XVII; Fig. 175)

Hospedeiro e proveniência: *Crotophaga ani* L. - Alfenas, MG.

Localização: Intestino delgado.

Referência bibliográfica: 130

***S. strongylina* (Rud., 1819) Railliet & Henry, 1912** (Tab. XVII; Fig. 176)

Sinonímia: *Ascaris strongylina* Rud., 1819 *nec* Cobbold, 1879; *A. forcipata* Dujardin, 1845 *pro partis*; *A. subulata* Diesing, 1851 *pro partis*; *Heterakis forcipata* Schneider, 1866 *pro partis*; *H. forciparia* Stossich, 1888 *pro partis*; *Strongylus spiculatus* Cobbold, 1861; *H. spiculatus* Travassos, 1923.

Hospedeiros e proveniência: *Crypturellus tataupa* Temm., *Crypturus* sp., *Tinamus* sp., *Odonthophorus capueira* (Spix), *Gallus gallus dom.* (L.), *Microdactylus cristatus* (L.), *Caprimulgus urutau* Lath., *C. nacandua* Lath., *Cucullus tinguacu* Natt., *Bucco capensis* L., *B. swainsoni* Gray, *B. melanoleuchus* L., *B. rufiventris* Natt., *B. striolatus* Natt., *B. tamatia tamatia* (Gm.), *Monasa leucops* Temm., *M. tranquila* Vieill., *Nonnula rubecula* Spix, *Chelidoptera tenebrosa tenebrosa* Pall., *Malacoptila torquata* Hahn & Kuerst; *Podager nacunda* (Vieill.) - Brasil; *Crypturellus parvirostris* Wagler e *C. undulatus* (Temm.) - Corumbá e Pedro Gomes, MS.

Localização: Intestino.

Referências bibliográficas: 9, 140

***S. suctoria* (Molin, 1860) Railliet & Henry, 1912** (Tab. XVII; Fig. 177)

Sinonímia: *Ascaris forcipata* Rud., 1819, *pro partis*; *A. subulata* Diesing 1851 *pro partis*; *Heterakis suctoria* Molin, 1860; *H. forciparia* Schneider, 1866 *pro partis*; *Subulura strongylina* Travassos, 1913 *pro partis*; *Allodapa suctoria* Seurat, 1914.

Hospedeiros e proveniência: *Caprimulgus* sp., *C. rufus* (Bodd.), *C. nigrescens nigrescens* Cab., *C. vociferus* (Vieill.), *Stenopsis candicans* Pelz., *Lurocalis semitorquatus* (Gm.), *Hydropsalis climacocerca* Tsch., *Nyctidromus albicollis albicollis* Gm., *Nyctibius aetherius aetherius* (Wied), *N. jamaicensis* (Gm.), *Eleothreptus anomalus* (Gm.) - Angra dos Reis, RJ.

Localização: Intestino.

Referências bibliográficas: 9, 140

**S. travassosi Barreto, 1919** (Tab. XVIII; Fig. 179)

Sinonimia: *Ascaris forcipata* Rud., 1819 *pro partis*; *Heterakis forcipata* Schneider, 1866 *pro partis*; *Subulura strongylina* Railliet & Henry, 1912 *pro partis*; *S. forcipata* Railliet & Henry, 1913 *pro partis*.

Hospedeiros e proveniência: *Malacoptila torquata* (Hanh & Kuerst), *Chelidoptera tenebrosa* (Pall.), *Nonnula rubecula* (Spix), *Monasa nigra* (Mull.), *M. morpheus* (Hahn & Kuerst), *M. nigrifons* (Spix) - Estrada Belém Brasília, PA; *Bucco collaris* Lath., *B. tamatia* Gm., *B. striolatus* Pelz., *B. rufiventris* Natt., *B. swainsoni* Gray & Mitsch., *B. chacuru* Vieill. - Angra dos Reis, RJ, Lassance, MG.

Localização: Intestino.

Referências bibliográficas: 9, 122

**S. trogoni Barreto, 1919** (Tab. XVIII; Fig. 180)

Hospedeiro e proveniência: *Trogon viridis* L. - Angra dos Reis, RJ.

Localização: Intestino.

Referência bibliográfica: 9

**Subulura sp.: Travassos, Freitas & Lent, 1939**

Hospedeiro e proveniência: "Inhambu", *Crypturellus undulatus undulatus* (Temm.), *Trogonurus variegatus behni* (Gould), *Guira guira* (Gm.), *Crotophaga ani* L., *C. major* Gm., *Coccyzus melacoryphus* Vieill. - Salobra, MS.

Localização: Intestino.

Referência bibliográfica: 165

**Subulura sp.: Travassos, 1941**

Hospedeiros e proveniência: *Crypturellus undulatus undulatus* (Temm.), *Cariama cristata* (L.), *Crotophaga ani* L., *Piaya cayana cabanisi* Allen, *Guira guira* (Gm.), *Trogonurus variegatus behni* (Gould), *Nystalus maculatus pallidigula* Cher. & Reich. - Salobra, MS.

Localização: Intestino.

Referência bibliográfica: 154

**Subulura sp.: Travassos & Freitas, 1941**

Hospedeiros e proveniência: *Cairina moschata* (L.), *Crypturellus parvirostris* (Wagl.), *C. undulatus undulatus* (Temm.), *Trogonurus variegatus behni* (Gould), *Piaya cayana cabanisi* (Allen), *Guira guira* (Gm.), *Trogonurus surrucura* (Vieill.), *Strystes sibilator sibilator* (Vieill.) - Salobra, MS.

Localização: Intestino.

Referência bibliográfica: 157

**Ascaridoidea**

Esta superfamília inclui as famílias Ascarididae Baird, 1853 com os gêneros



*Ascaridia* Dujardin, 1845 e *Porrocaecum* Railliet & Henry, 1912 e família Anisakidae Skrjabin & Karokhin, 1945 com o gênero *Contracaecum* Railliet & Henry, 1912 com espécies parasitas de aves.

### Chave para identificação das famílias

- Sistema excretor com um só ramo à esquerda. Esôfago com ventrículo sem apêndice ou com um apêndice ventral . . . . . Anisakidae
- Sistema excretor em forma de diapasão. Esôfago com ou sem ventrículo; este sem apêndice ou às vezes com dois apêndices anteriores e três apêndices posteriores . . . . . Ascarididae

### Anisakidae Skrjabin & Karokhin, 1945

Lábios muito variáveis, mas não muito pequenos. Sistema excretor com um só ramo à esquerda. Poro excretor na base do interlábio ventral ou ao nível do anel nervoso. Cutícula às vezes armada de espinhos. Esôfago com ventrículo provido ou desprovido de um apêndice ventral. Ceco intestinal dorsal presente ou ausente. Gubernáculo ausente. Didelfas. Parasitos de mamíferos, aves, répteis e peixes.

### *Contracaecum* Railliet & Henry, 1912

Lábios sem fileiras de dentes; interlábios presentes, bem desenvolvidos. Ventrículo reduzido, com apêndice posterior bem evidente. Ceco intestinal presente. Machos sem asa caudal definida, dotados de papilas pré-cloacais numerosas. Papilas pós-cloacais em número maior que sete pares, parcialmente laterais e subventrais. Espículos longos, alados, iguais ou quase iguais. Gubernáculo ausente. Fêmeas com vulva na região anterior do corpo. Ovíparas. Parasitos de peixes, aves e mamíferos piscívoros.

Espécie tipo: *C. spiculigerum* (Rud., 1819)

Espécies assinaladas no Brasil:

### ***Contracaecum caballeroi* Bravo-Hollis, 1939** (Tab. XXVIII; Figs 373-374)

Hospedeiros e proveniência: *Buteo magnirostris magnirostris* (Gm.), *Buteogallus urubitinga urubitinga* (Gm.), *Falco sparverius cearae* (Cory), *Herpotherus cachinnans cachinnans* (L.), *Milvago chimachima chimachima* (Vieillot) - Porto Cabral, SP; Barranco Alto e Porto Esperança, MS.

Localização: intestino.

Referência bibliográfica: 101

### ***C. crenulatum* Schuurmans-Stekhoven, 1937** (Fig. 181)

Hospedeiro e proveniência: *Cancroma cochlearia* - Rio Trombetas, Óbidos, PA.

Localização: Intestino.

Referência bibliográfica: 123

***C. granulorum* (Schneider, 1866) Baylis, 1932**

Sinonímia: *Ascaris granulosa* Schneider, 1866.

Hospedeiro e proveniência: *Fregata magnificens* Math. - Brasil.

Localização: Estômago.

Referências bibliográficas: 123, 189

***C. microcephalum* (Rud., 1819) Baylis, 1920 (Tab. XXXVIII; Fig. 443)**

Sinonímia: *Ascaris microcephala* Rudolphi, 1819; *Kathleena arcuata* Gedoelst, 1916 *nec* *Ascaris arcuata* Linstow, 1907; *Contracecum quadricuspe* Walton, 1923; *A. coronata* Linstow, 1906; *Amplicaecum ardei* Layman & Andronova, 1926.

Hospedeiros e proveniência: *Butorides striatus striatus* (L.) - Salobra, MS, Porto Cabral, SP e Rio de Janeiro, RJ; *Casmerodius albus egretta* (Gmelin) - Manaus, AM e Ilha do Marajó, PA.

Localização: Intestino.

Referência bibliográfica: 180

***C. multipapillatum* (Drasche, 1882) Baylis, 1920 (Tab. XVIII; Figs 182-183)**

Sinonímia: *Ascaris multipapillata* Drasche, 1882; *A. multipapillosa* Skrjabin, 1916.

Hospedeiros e proveniência: *Mycteria americana* L., *Anhinga anhinga anhinga* L., *Ardea herodias*, *Ardea cocoi* L., *Cochlearius c. cochlearius* (L.), *Nycticorax n. hoactli* (Gm.) - Brasil.

Localização: Esôfago e estômago.

Referências bibliográficas: 22, 189

***C. pelagicum* Johnston & Mawson, 1942 (Tab. XVIII; Figs 184-186)**

Hospedeiro e proveniência: *Spheniscus magellanicus* Forster - Brasil.

Localização: Intestino.

Referência bibliográfica: 118

***C. plagiaticium* Lent & Freitas, 1948 (Tab. XXVIII; Figs 435-436)**

Hospedeiros e proveniência: *Nycticorax n. hoactli* - Salobra, MS e *Pilherodius pileatus* - Rio de Janeiro, RJ.

Localização: estômago (?)

Referência bibliográfica: 180

***Contracecum* sp.: Travassos, Freitas & Lent, 1939**

Hospedeiro e proveniência: *Casmerodius albus egretta* (Gm.) e *Butorides striatus striatus* (L.) - Salobra, MS.

Localização: Intestino.

Referência bibliográfica: 165

***Contraecaeum* sp.: Vicente, Pinto, Noronha & Gonçalves, 1995**

Hospedeiros e proveniência: *Ardea cocoi* L., *Casmerodius albus egretta* (Gmelin), *Cochlearius c. cochlearius* (L.), *Egretta t. thula* (Molina), *Euxenura maguari* (Gmelin), *Jabiru mycteria* (Lichtenstein), *Nyctanassa violacea cayenensis* (Gmelin), *Nycticorax n. hoactli* (Gmelin), *Pilherodius pileatus* (Boddaert), *Tigrisoma lineatum marmoratum* (Vicill.), *Tigrisoma* sp. - Brasil.

Referência bibliográfica: 188

**Ascarididae Baird, 1853**

Lábios proeminentes. Sistema excretor em forma de diapasão. Poro excretor ao nível do anel nervoso. Cutícula não espinhosa. Esôfago com ou sem ventrículo, este desprovido de apêndice ventral ou por vezes com dois apêndices anteriores e três posteriores. Gubernáculo presente ou ausente. Fêmeas didelfas ou polidelfas. Parasitos de mamíferos, aves, répteis, anfíbios e raramente de peixes.

***Porrocaecum* Railliet & Henry, 1912**

Lábios com fileiras de dentes. Interlábios presentes. Ventrículo sem apêndice posterior, curto na espécie tipo, mas em outras frequentemente longo, dobrado em ângulo, de tal forma a se abrir dentro do intestino, lateralmente; ceco intestinal presente. Machos com espículos iguais; gubernáculo usualmente ausente. Fêmeas com vulva próxima à metade do corpo. Ovíparas.

Espécie tipo: *P. crassum* (Deslongchamps, 1824) Railliet & Henry, 1912.

Espécie assinalada no Brasil:

***P. reticulatum* (Linstow, 1899) Baylis & Daubney, 1922** (Tab. XXVIII; Figs 441-442)

Sinonímia: *Ascaris reticulata* Linstow, 1899; *A. ardeae* Smith, Fox & White, 1908 (nec *A. ardeae* Frolich, 1802; *A. ardeae* Diesing, 1851; *A. ardearum* Rud., 1819); *Porrocaecum* (*Laymanicaecum*) *reticulatum* Mozgovoi, 1953.

Hospedeiros e proveniência: *Egretta t. thula* - Ilha de Marajó e Maicuru, PA e Rio de Janeiro, RJ; *Casmerodius albus egretta*, *Nycticorax nyctorax hoactli* e *Tigrisoma lineatum marmoratum* - Salobra, MS.

Localização: Estômago.

Referência bibliográfica: 180

***Porrocaecum* sp. Freitas, 1933**

Hospedeiro e proveniência: *Aramides cajanea* (Mull.) - Rio de Janeiro, RJ.

Localização: Intestino.

Referência bibliográfica: 35

***Porrocaecum* sp.: Vicente, Pinto, Noronha & Gonçalves, 1995**

Hospedeiros e proveniência: *Cochlearius c. cochlearius* (L.), *Egretta t.*

*thula* (Molina), *Ixobrychus exilis erytromelas* (Vicillot) - MS.

Referência bibliográfica: 189

### Acuarioidea

Esta superfamília é representada pela família Acuariidae Seurat, 1913 com espécies parasitas de aves.

#### Acuariidae Railliet, Henry & Sisoff, 1912

Nematóides dotados, em geral de dois lábios laterais. Geralmente providos de cordões ou apêndices cuticulares na parte anterior do corpo. Vestíbulo longo e cilíndrico presente. Esôfago cilíndrico dividido em duas partes. Machos dotados de asa caudal e papilas pedunculadas. Espículos desiguais e dissemelhantes. Fêmeas geralmente com ovejetero curto e vagina também curta. Parasitos de aves, répteis e mamíferos.

#### Chave para identificação dos gêneros

1. Cordões cuticulares presentes . . . . . 2
  - Cordões cuticulares ausentes . . . . . 10
2. Cordões não recorrentes e não anastomosados . . . . . 3
  - Cordões sem as características anteriores . . . . . 4
3. Machos com espículos iguais ou quase iguais . . . . . *Acuaria*
  - Machos com espículos diferentes . . . . . *Cheilospirura*
4. Cordões recorrentes e não anastomosados . . . . . 5
  - Cordões sem as características anteriores . . . . . 6
5. Cordões muito sinuosos, de bordos serreados, descrevendo trajetória helicoidal . . . . . *Chordatortilis*
  - Cordões pouco sinuosos, não serreados, não descrevendo trajetória helicoidal . . . . . *Dispharynx*
6. Cordões cuticulares delicados, sinuosos, anastomosados lateralmente e confinados à região cefálica . . . . . *Deliria*
  - Cordões sem as características anteriores . . . . . 7
7. Cutícula com 4 fileiras longitudinais de espinhos . . . . . 8
  - Cutícula sem quatro fileiras longitudinais de espinhos . . . . . 9
8. Cordões não recorrentes, anastomosados posteriormente na superfície lateral . . . . . *Echinuria*
  - Cordões recorrentes, anastomosados anteriormente e lateralmente . . . . . *Skrjabinoclava*
9. Cordões recorrentes, anastomosados lateralmente, ligados às margens de placas

- ou asas membranosas . . . . . *Cosmocephalus*
- Cordões recorrentes, anastomosados lateralmente, não ligados às margens de placas ou asas membranosas. Vulva mediana . . . . . *Synhimanthus*
- Cordões recorrentes, anastomosados lateralmente, não ligados às margens de placas ou asas membranosas. Vulva próxima ao ânus . . . . . *Desportesius*
10. Extremidade anterior com dois apêndices laterais dirigidos para trás, cada um dividido em dois processos digitiformes . . . . . *Ancyracanthopsis*
- Sem as características anteriores . . . . . 11
11. Extremidade anterior com quatro aletas membranosas semicirculares arranjadas em pares lateralmente . . . . . *Sciadiocara*
- Sem as características anteriores . . . . . 12
12. Extremidade anterior com um colarete com a margem anterior denteada . . . . . *Streptocara*
- Sem as características anteriores . . . . . 13
13. Extremidade anterior com quatro asas cuticulares pontudas, duas dorsais e duas ventrais, dirigindo-se para fora e para trás, formando uma espécie de capuz . . . . . *Schistorophus*
- Sem as características anteriores . . . . . 14
14. Extremidade anterior com quatro folhas ("ptilina") pontudas . . . . *Viktorocara*
- Sem as características anteriores . . . . . 14
15. Extremidade anterior com duas grandes dobras laterais semicirculares em forma de capuz, com margens denteadas envolvendo a cabeça . . . . . *Stegophorus*
- Extremidade anterior com capuz bilobado, fendido dorso-ventralmente até próximo da boca, tendo na periferia número variável de pontas e uma reentrância mediana . . . . . *Seurattia*

### *Acuaria* Bremser, 1811

Extremidade anterior sem qualquer espessamento cuticular ou dobra, mas com quatro longos cordões em forma de fileiras ou depressões, dirigidos para trás, não recorrentes e não anastomosados. Papilas cervicais após o anel nervoso; asas laterais ausentes. Boca com dois lábios laterais simples. Cavidade bucal de paredes espessadas, geralmente estriados transversalmente. Esôfago cilíndrico consistindo de duas partes. Extremidade posterior dos machos espiralada. Espículos espessados iguais ou quase iguais. Asas caudais presentes ou praticamente ausentes. Quatro pares de papilas pré-cloacais mais ou menos pedunculadas e um número variável de papilas pós-cloacais. Fêmeas com extremidade posterior arredondada ou afilada; vulva geralmente no terço posterior do corpo; ovejetero muito curto; úteros divergentes. Ovíparas. Parasitos do esôfago, papo ou moela de aves e

excepcionalmente de répteis ou mamíferos.

Espécie tipo: *A. anthuris* (Rud., 1819).

Espécies assinaladas no Brasil:

***A. mamillaris* (Molin, 1860) Railliet, Henry & Sisoff, 1912**

Sinonímia: *Dispharagus mamillaris* (Molin, 1860); *Spiroptera corvicajani* in Molin, 1860.

Hospedeiro e proveniência: *Cyanocorax cayanus* (L.) - Brasil.

Localização: Estômago.

Referência bibliográfica: 22

***A. mayori* Lent, Freitas & Proença, 1945 (Tab. XX; Figs 419-420)**

Hospedeiro e proveniência: *Sporophila caerulescens caerulescens* (Vieill., 1817) - RJ.

Localização: Moela.

Referência bibliográfica: 102

***Acuaria* sp.: Travassos, Lent & Freitas, 1939**

Hospedeiro e proveniência: *Crotophaga major* Gm. - Salobra, MS.

Referência bibliográfica: 174

***Acuaria* sp.: Travassos & Freitas, 1941**

Hospedeiro e proveniência: *Celeus flavescens lugubris* (Malh.) - Salobra, MS.

Referência bibliográfica: 166

***Ancyracanthopsis* Diesing, 1861**

Corpo delgado, delicado. Boca com dois lábios pequenos, providos de um pequeno dente interno e um maior externo. De cada lado se originam dois apêndices laterais dirigidos para trás e que são divididos externamente em dois processos digitiformes. Esôfago muito longo consistindo de duas partes. Machos com extremidade posterior em espiral; asa caudal com número variável de papilas simples. Espículo único. Fêmeas com extremidade posterior, algumas vezes torcida em espiral. Cauda cônica. Vulva na parte posterior do corpo. Parasitos de moela de aves.

Espécie tipo: *Ancyracanthopsis coronata* (Molin, 1860) Chabaud & Petter, 1959.

Espécie assinalada no Brasil:

***A. coronata* (Molin, 1860) Chabaud & Petter, 1959 (Tab. XVIII; Figs 187-189)**

Sinonímia: *Spiroptera coronata* Molin, 1860; *Histiocephalus coronata* Drasche, 1884; *Ancyracanthus bilabiatus* Molin, 1860; *Ancyracanthopsis bilabiata* Diesing, 1861; *Yseria coronata* Gedoelst, 1912; *Y. quadripartita*

Clapham, 1945; *Parahistiocephalus parvialatus* Belopolskaya, 1953; *Ancyracanthopsis parvialatus* Dollfus & Chabaud, 1957; *A. quadripartita* Chabaud & Petter, 1959; *Skrjabinobronema coronata* Yamaguti, 1961.

Hospedeiro e proveniência: *Eurypyga helias helias* (Pallas), *Chloroceryle americana americana* (Gm.), *Belonopterus chilensis cayenensis* - Brasil.

Localização: Moela.

Referência bibliográfica: 22

### *Cheilospirura* Diesing, 1861

Corpo alongado, afinando-se em direção às extremidades. Cabeça com dois lábios. Cordões direcionados posteriormente não recorrentes ou anastomosados. Machos com cauda espiralada alada ou não; espículos muito desiguais e dissemelhantes; cinco a sete pares de papilas pós-cloacais. Parasitos da sub-mucosa da moela de aves.

Espécie tipo: *C. hamulosa* (Diesing, 1851) Diesing, 1861.

Espécies assinaladas no Brasil:

#### ***C. hamulosa* (Diesing, 1851) Diesing, 1861** (Tab. XIX; Figs 190-191)

Sinonímia: *Spiroptera hamulosa* Diesing, 1851; *Dispharagus hamulosus* Diesing, 1851; *S. perforans* Centoscuti, 1911; *Acuaria hamulosa* Railliet, 1911.

Hospedeiro e proveniência: *Gallus gallus dom.* (L.) - RJ, MG, SP, RS, DF, GO, PR, RS.

Localização: Ventrículo.

Referências bibliográficas: 10, 12, 16, 18, 20, 21, 25, 29, 30, 54, 55, 57, 59

#### ***Cheilospirura* sp.: Travassos, Freitas & Lent, 1939**

Hospedeiros e proveniência: *Uroleuca cristatella* (Temm.), *Furnarius rufus commersoni* Pelz. - Salobra, MS.

Localização: Ventrículo.

Referência bibliográfica: 164

#### ***Cheilospirura* sp.: Travassos & Freitas, 1941**

Hospedeiro e proveniência: *Myopsitta monachus cotorra* (Vieill.).

Localização: Ventrículo.

Referência bibliográfica: 166

### *Chordatortilis* Mendonça & Rodrigues, 1965

Corpo cilíndrico, de coloração branca com cutícula grossa e fortemente estriada transversalmente. Extremidades arredondadas. Parte anterior do corpo com quatro cordões cuticulares cefálicos, sinuosos, de bordos serrados, envolvendo o nematódeo numa trajetória helicoidal para terminarem em pontas recorrentes. Boca provida de dois lábios globosos que apresentam uma papila na sua porção

distal. Cavidade bucal alongada, com paredes bem esclerotinizadas. Esôfago longo, nitidamente dividido em duas partes: uma anterior muscular mais curta e mais estreita e outra posterior glandular, mais grossa e mais longa. Fêmeas didelfas, ovíparas, com vulva situada em uma constrição próxima à extremidade posterior do corpo; ovejeter simples e longo; ovos embrionados; cauda terminando em ponta arredondada. Macho com dois espículos desiguais e dissemelhantes, o maior fino e longo e o menor curto e grosso; gubernáculo ausente; extremidade caudal enrolada em espiral, com asa caudal muito estreita e ponta arredondada; papilas caudais presentes, em número de sete pares, sendo dois pré e cinco pós-cloacais.

Espécie tipo: *C. crassicauda* Mendonça & Rodrigues, 1965.

Espécie assinalada no Brasil:

***C. crassicauda* Mendonça & Rodrigues, 1965** (Tab. XIX; Figs 192-194)

Hospedeiro e proveniência: *Troglodytes musculus musculus* Naumann - Arraial do Cabo, RJ.

Localização: Proventrículo.

Referência bibliográfica: 80

***Cosmocephalus* Molin, 1858**

Boca com dois lábios laterais, cada um com um pequeno dente externo e um par de papilas na base. Cordões longos, recorrentes, anastomosados lateralmente, ligados às margens de placas ou asas membranosas formando uma alça imediatamente após a sua origem, de cada lado dos lábios. Papilas cervicais posteriores aos cordões; asas laterais originando-se imediatamente atrás das papilas cervicais. Extremidade posterior dos machos espiralada. Asa caudal presente; quatro pares de papilas pré-cloacais e quatro a seis pares de papilas pedunculadas pós-cloacais. Espículos muito desiguais. Fêmeas com a vulva um pouco atrás do meio do corpo; úteros opostos. Ovíparas. Ovos embrionados quando da postura. Parasitos de aves.

Espécie tipo: *C. diesingii* Molin, 1858.

Espécie assinalada no Brasil:

***C. obvelatus* (Creplin, 1825) Seurat, 1919** (Tab. XIX; Figs 195-197)

Sinonímia: *Spiroptera obvelata* Creplin, 1825; *Filaria obvelata* Linstow, 1877; *Dispharagus obvelatus* Linstow, 1909; *Histiocephalus spiralis* Diesing, 1851; *Cosmocephalus diesingii* Molin, 1858; *C. papillosus* Molin, 1859; *Spiroptera adunca* Stossich, 1892; *D. papillosus*, Stossich, 1898; *C. alatus* Molin, 1860; *C. aduncus* Yorke & Maplestone, 1926 *nec* Creplin, 1846; *C. faridi* Khalil, 1931; *C. firlotei* Rao, 1951; *C. tanakai* Rodrigues & Vicente, 1963.

Hospedeiro e proveniência: *Larus dominicanus* Licht - Arraial do Cabo, RJ.

Localização: Esôfago.

Referência bibliográfica: 122



*Deliria* Vicente, Pinto & Noronha, 1980

Corpo delgado e afilado nas extremidades. Boca com dois lábios cônicos. Cordões cuticulares delicados, sinuosos, anastomosados lateralmente e confinados à região cefálica. Vestíbulo longo e estreito. Machos com asa caudal presente, estreita. Papilas caudais pedunculadas, em número de nove pares, sendo quatro pares pré e cinco pós-cloacais. Espículos desiguais e dissemelhantes. Fêmeas didelfas, anfídelfas, com vulva situada na região mediana do corpo. Ovejetero curto dirigido para trás. Ovos de casca lisa e espessa, larvados na ocasião da postura. Parasitos do estômago de aves.

Espécie tipo: *D. gomesae* Vicente, Pinto & Noronha, 1980.

Espécie assinalada no Brasil:

***D. gomesae* Vicente, Pinto & Noronha, 1980**

Tab. XIX; Figs 198-201

Hospedeiro e proveniência: *Pitangus sulphuratus* (L.) - Ilha do Raimundo, Rio de Janeiro, RJ.

Localização: Estômago.

Referência bibliográfica: 185

*Dispharynx* Railliet, Henry & Sisoff, 1912

Cordões formando ondulações delicadamente estriadas transversalmente, recorrentes, não anastomosados. Papilas cervicais entre os cordões recorrentes, simples, bi ou tricúspides. Boca com pequenos lábios laterais; cápsula bucal longa, cilíndrica, transversalmente estriada. Esôfago consistindo de duas partes. Machos com asas caudais com três ou quatro pares de papilas pré-cloacais e três a cinco pares de papilas pedunculadas. Espículos desiguais e dissemelhantes. Fêmeas com a vulva no quarto posterior do corpo. Ovos de casca espessada, embrionados. Parasitos de aves.

Espécie tipo: *D. nasuta* (Rud., 1819)

Espécies assinaladas no Brasil:

***D. capitata* (Molin, 1860) Cram, 1927**

Sinonímia: *Dispharagus capitatus* Molin, 1860; *Spiroptera alata* in Molin, 1860 (C.V.M.); *Acuaria capitata* Railliet, Henry & Sisoff, 1912.

Hospedeiro e proveniência: *Falco minutus* - Brasil.

Localização: Proventrículo.

Referência bibliográfica: 22

***D. crassissima* (Molin, 1860) Cram, 1927 (Tab. XX)**

Sinonímia: *Dispharagus crassissimus* Molin, 1860; *Acuaria crassissima* Railliet, Henry & Sisoff, 1912.

Hospedeiro e proveniência: *Ramphastos vitellinus vitellinus* (Licht.) - Brasil.

Localização: Proventrículo.

Referência bibliográfica: 22

***D. magnilabiata* (Molin, 1860) Gendre, 1920 (Tab. XIX)**

Sinonímia: *Dispharagus magnilabiatus* Molin, 1860; *Spiroptera plataleae-ajajae* Molin, 1860; *Acuaria (Cheilospirura) magnilabiata* Railliet, Henry & Sisoff, 1912; *Cheilospirura magnilabiata* Stiles & Hassal, 1920.

Hospedeiro e proveniência: *Ajaia ajaja* - Brasil.

Referência bibliográfica: 22

***D. spiralis* (Molin, 1858) Skrzabin, 1916 (Tab. XX)**

Sinonímia: *Dispharagus spiralis* Molin, 1858; *D. nasutus* Piona, 1897; *D. spiralis columbae* Bridre, 1910; *Acuaria spiralis* Railliet, Henry & Sisoff, 1912.

Hospedeiros e proveniência: *Gallus gallus dom.* (L.) - Salvador, BA, DF, CE, MT, MS, MG, PR, PE, RS, RJ, SP; *Columba livia dom.* L. - DF, MG, RS, RJ; *Meleagris gallopavo domesticus* - MG, PI.

Localização: Proventrículo.

Referências bibliográficas: 2, 10, 11, 19, 20, 29, 49, 54, 55, 57, 59, 60, 77, 134, 136

***Dispharynx* sp.: Travassos, Freitas & Lent, 1939**

Hospedeiros e proveniência: *Crotophaga major* Gm. - Salobra, MS.

Referência bibliográfica: 173

***Desportesius* Chabaud & Campana, 1949**

Cutícula com estriações transversais. Abertura oral comprimida lateralmente. Pseudolábios com ápices contínuos às paredes antero-laterais da cápsula bucal. Quatro papilas cefálicas e dois anfídios na base dos pseudolábios. Cápsula bucal forrada com cutícula estriada transversalmente. Cordões originando-se nas faces dorso-ventrais da abertura oral estendendo-se posteriormente e recorrentes antes de se anastomosarem perto do anel nervoso. Deirídios variáveis em forma e tamanho. Asas laterais, se presentes, iniciando-se imediatamente após os deirídios e estendendo-se à ponta da cauda. Esôfago dividido em uma parte muscular e outra glandular. Vulva próxima ao ânus. Fêmeas monodelfas. Asa caudal do macho, bem desenvolvida. Papilas pré-cloacais imediatamente anteriores à cloaca. Espículos distintamente dissemelhantes em tamanho e forma ou quase iguais e semelhantes em forma. Parasitos da sub-mucosa da moela, principalmente de garças.

Espécie tipo: *D. invaginatus* (Linstow, 1901) Chabaud & Campana, 1949.

Espécies assinaladas no Brasil:

***D. invaginatus* (Linstow, 1901) Chabaud & Campana, 1949 (Tab. XL; Figs 401-402)**

Sinonímia: *Dispharagus invaginatus* Linstow, 1901; *Acuaria (Synhimantus)*

*invaginatus* Railliet, Henry & Sisoff, 1912; *Synhimantus (Desportesius) equispiculata spinulatus* Chabaud & Campana, 1949; *Desportesius mornei* Gretillat & Morel, 1961; *Synhimantus cramae* Sharma, 1973; *Synhimantus nigeri* Gupta & Kazim, 1978; *Synhimantus ibisi* Naidu, 1981.

Hospedeiros e proveniência: *Egretta thula thula* (Molina) - Manaus, AM e Rio de Janeiro, RJ.

Localização: Moela.

Referências bibliográficas: 22, 186

***D. longevaginatus* (Molin, 1860) Wong & Anderson, 1986** (Tab. XL; Figs 403-405)

Sinonímia: *Dispharagus longevaginatus* Molin, 1860; *Synhimantus longe-vaginatus* Railliet, Henry & Sisoff, 1912; *Syncuraria longevaginata* Skrjabin, Sobolev & Ivashkin, 1965.

Hospedeiros e proveniência: *Euxenura maguari* (Gm.) e *Mycteria americana* L. - Barranco Alto e Salobra, MS.

Localização: Moela.

Referências bibliográficas: 22, 186

### *Echinuria Soloviev, 1912*

Cordões não recorrentes, mas anastomosados posteriormente na superfície lateral com ou sem dobras anteriores. Cutícula com quatro fileiras longitudinais de espinhos correndo ao longo de parte ou todo o comprimento do corpo. Cápsula bucal longa, com delicadas estriações transversais. Esôfago dividido em duas porções. Machos com espículos desiguais e dissemelhantes. Quatro pares de papilas pedunculadas pré-cloacais e cinco pares pós-cloacais. Fêmeas com a cauda terminando em uma ponta pronunciada ou arredondada, ocasionalmente em forma de espora ou botão; vulva geralmente na parte posterior do corpo. Dois úteros, excepcionalmente um. Parasitos do proventrículo e moela de aves.

Espécie tipo: *E. uncinata* (Rud., 1819)

Espécies assinaladas no Brasil:

***E. calcarata* (Molin, 1860) Cram, 1927** (Fig. 202)

Sinonímia: *Dispharagus calcaratus* Molin, 1860; *Acuaria calcarata* Railliet, Henry & Sisoff, 1912; *Hamannia calcarata* Stiles & Hassal, 1920.

Hospedeiro e proveniência: *Ibis guarana* - Brasil.

Localização: Proventrículo.

Referência bibliográfica: 22

***E. longeorata* (Molin, 1860) Cram, 1927**

Sinonímia: *Dispharagus longeoratus* Molin, 1860; *Spiroptera ardeaemaguari* Molin, 1860; *Acuaria longeorata* Railliet, Henry & Sisoff, 1912; *Hamannia longeorata* Stiles & Hassal, 1920.

Hospedeiro e proveniência: *Ciconia maguari* - Brasil.

Localização: Proventrículo.

Referência bibliográfica: 22

***E. longevaginata* (Molin, 1860) Cram, 1927** (Tab. XX; Figs 203-204)

Sinonímia: *Dispharagus longevaginatatus* Molin, 1860; *Spiroptera ciconiae-maguari* Molin, 1860; *Acuaría longevaginatatus* Railliet, Henry & Sisoff, 1912; *Synhimanthus longevaginata* Skrjabin, 1924.

Hospedeiro e proveniência: *Ciconia maguari* - Brasil.

Localização: Esôfago.

Referência bibliográfica: 22

***Sciadiocara* Skrjabin, 1916**

Boca com dois lábios cônicos pequenos laterais, cada um com anfídeo lateral e duas papilas submedianas. Posteriormente aos lábios existem quatro aletas membranosas semicirculares arranjadas em pares lateralmente. Cápsula bucal curta de paredes espessadas. Esôfago longo, cilíndrico, constituído por duas partes. Machos com extremidade posterior espiralada, alada com seis pares de papilas pedunculadas pré-cloacais e diversos pares pós-cloacais. Espículos muito desiguais, dissemelhantes, o menor funcionando como gubernáculo através do qual o maior desliza. Fêmeas com a extremidade posterior cônica. Vulva na região mediana ou anterior do corpo. Ovíparas. Ovos ovais de casca espessa, embrionados quando depositados. Parasitos de moela de aves.

Espécie tipo: *S. umbellifera* (Molin, 1860) Skrjabin, 1916.

Espécie assinalada no Brasil:

***S. umbellifera* (Molin, 1860) Skrjabin, 1916** (Tab. XX; Figs 205-207)

Sinonímia: *Spiroptera umbellifera* Molin, 1860; *Schistorophus umbellifera* Railliet, 1916; *Spiroptera tantali rubri* Molin, 1860; *S. totani* Molin, 1860.

Hospedeiros e proveniência: *Eudocimus ruber* (L.); *Tringa melanoleuca* - Brasil.

Localização: Moela.

Referência bibliográfica: 22

***Schistorophus* Railliet, 1916**

Boca com dois pseudolábios laterais. Um par de papilas submedianas e um anfídeo em cada pseudolábio. Cabeça com quatro (duas dorsais e duas ventrais) asas cuticulares arredondadas ou afiladas, as quais se dirigem para fora e para trás, mais ou menos unidas na origem e arranjadas em forma de capuz ou telhado, envolvendo a cabeça logo após os pseudolábios. Cápsula bucal estreita. Esôfago consistindo de duas partes. Machos com cauda arredondada; asas caudais estreitas com papilas sêsseis. Papilas pré-cloacais em número variável e três ou quatro pares de pós-cloacais. Espículos desiguais e dissemelhantes. Fêmeas com cauda arre-

dondada e cônica. Vulva na região mediana ou posterior do corpo. Ovíparas, algumas vezes vivíparas. Parasitos de moela de aves.

Espécie tipo: *S. longicornis* (Hemprich & Ehrenber in Schneider, 1866).

Espécie assinalada no Brasil:

***S. laciniatus* (Molin, 1860) Railliet, 1916** (Tab. XX)

Sinonímia: *Histiocephalus laciniatus* Molin, 1860.

Hospedeiro e proveniência: *Rallus cayenensis* - Brasil.

Localização: Moela.

Referência bibliográfica: 22

*Seuratia* Skrjabin, 1912

Nematóide de corpo cilíndrico: cutícula espessa e provida de quatro fileiras longitudinais de espinhos que se iniciam mais aproximados perto da extremidade anterior e se afastam gradativamente para formarem duas linhas paralelas sublaterais terminando a grande distância de sua origem. A extremidade anterior é guarnecida por um capuz bilobado fendido dorso-ventralmente até próximo da boca, tendo na periferia um número variável de pontas e uma reentrância mediana. Espinhos cervicais em número de três, grupados em base comum. Vestíbulo longo de paredes esclerotinizadas. Esôfago longo nitidamente dividido em duas porções. Macho com dois espículos desiguais e dissemelhantes. Gubernáculo ausente. Extremidade caudal provida de uma pequena asa. Fêmeas didelfas, anfídelas, com vulva na região média do corpo. Ovos elípticos. Parasitos de aves.

Espécie tipo: *S. shipleyi* (Stossich, 1900) Skrjabin, 1916.

Espécie assinalada no Brasil:

***S. shipleyi* (Stossich, 1900) Skrjabin, 1916** (Tab. XXI; Figs 208-210)

Sinonímia: *Gnathostoma shipleyi* Stossich, 1900; *Rictularia paradoxa* Linstow, 1903; *R. (Gnathostoma) paradoxa* Linstow, 1904; *R. a shipleyi* Johnston, 1912; *Acuaria pelagica* Seurat, 1916; *Prionostema pelagicum* Gendre, 1920; *P. shipleyi* Gendre, 1920; *Seuratia puffini* Yamaguti, 1941; *S. (Gnathostoma) shipleyi* Johnston & Mawson, 1942.

Hospedeiro e proveniência: *Diomedea melanophris* Temm. - Arraial do Cabo, RJ.

Localização: Estômago.

Referência bibliográfica: 81

*Skrjabinoclava* Sobolev, 1943

Boca com dois lábios laterais simples. Cada cordão pode ou não formar duas alças: dorso-submediana e ventral-submediana dirigidas para diante, anastomosadas anteriormente e lateralmente; imediatamente após os cordões pode estar presente um estreito colar cuticular. Dupla fileira longitudinal de espinhos originados após cada cordão anastomosando-se lateralmente imediatamente atrás

do cordão ou do colar cuticular. Machos com asa caudal fracamente desenvolvida, com quatro pares de papilas pré-cloacais pedunculadas e quatro pós-cloacais. Espículos desiguais e dissemelhantes. Fêmeas com cauda arredondada ou terminando em ponta pronunciada; vulva na parte posterior do corpo. Parasitos do aparelho digestivo (geralmente estômago glandular ou proventrículo de aves).

Espécie tipo: *S. decorata* (Solonitzin, 1928).

Espécie assinalada no Brasil:

***S. tupacincal* Freitas, Vicente & Ibañez, 1970** (Tab. XXI; Figs 211-212)

Hospedeiro e proveniência: *Pitangus sulphuratus* (L.) - Rio de Janeiro, RJ.

Localização: Proventrículo.

Referência bibliográfica: 186

***Streptocara* Railliet, Henry & Sisoff, 1912**

Cabeça com dois lábios laterais simples, cada um possuindo um processo dentiforme e duas pequenas papilas submedianas; após os lábios encontra-se um colarete com a margem anterior denteada. Papilas cervicais representadas por grandes estruturas em crescente com cinco ou seis denticulos na margem posterior côncava. Atrás da cavidade bucal encontra-se um pequeno vestíbulo de paredes delicadas. Esôfago longo, cilíndrico. Extremidade posterior dos machos cônica, arredondada, espiralada; asas caudais presentes. Quatro pares de papilas pré-cloacais e cinco ou seis pós-cloacais. Espículos bastante desiguais. Extremidade posterior das fêmeas arredondada; ânus subterminal. Vulva um pouco posterior à metade do corpo. Ovíparas; ovos elíticos, de casca fina, embrionados quando da postura. Parasitos da moela de aves.

Espécie tipo: *S. pectinifera* (Neumann, 1900).

Espécie assinalada no Brasil:

***S. penihamata* (Molin, 1860)** (Tab. XXI; Fig. 213)

Sinonímia: *Spiroptera penihamata* Molin, 1860; *S. strigis atricapillae* Molin, 1860; *S. strigis grisetiae* Molin, 1860; *S. strigis lineatae* Molin, 1860.

Hospedeiro e proveniência: *Glaucidium brasilianum brasilianum* (Gm.) - Brasil.

Localização: Moela.

Referência bibliográfica: 22

***Synhimanthus* Railliet, Henry & Sisoff, 1912**

Cordões recorrentes anastomosados em cada superfície lateral. Papilas cervicais tricúspides quando evidenciadas, posteriores aos cordões. Cápsula bucal estreita, alongada. Machos com espículos desiguais, dissemelhantes; geralmente cinco pares de papilas pós-cloacais. Fêmeas com a vulva na metade posterior do corpo. Ovos de casca delgada não embrionados. Parasitos do esôfago, papo ou moela de aves.

Espécie tipo: *S. laticeps* (Rud., 1819).

Espécies assinaladas no Brasil:

***S. rectus* (Molin, 1860) Gendre, 1920** (Tab. XXI; Figs 214, 387-390)

Sinonímia: *Dispharagus rectus* Molin, 1860; *Spiroptera falconis* Molin, 1860; *Acuaria recta* Railliet, Henry & Sisoff, 1912; *Cheilospirura recta* Stiles & Hassal, 1920.

Hospedeiros e proveniência: *Falco femoralis*, *F. uncinatus*, *Buteo magnirostris* (Gm.), *B. m. nattereri* (Sclater & Salvin), *Milvago chimachima chimachima* (Vieill.), *Heterospizias meridionalis meridionalis* (Latham) - Brasil.

Localização: Estômago.

Referência bibliográfica: 22, 101

*Stegophorus* Wehr, 1934

Boca se abrindo dorso-ventralmente alongada, com dois pseudo-lábios, cada um com um anfidio lateral e duas papilas submedianas. Cabeça com duas grandes dobras laterais semicirculares em forma de capuz, com margens denteadas envolvendo a cabeça. Cavidade cilíndrica, alongada e com estriação cruzada. Esôfago com duas partes. Machos com a asa caudal bem desenvolvida, terminando ligeiramente antes do final do corpo. Quatro pares de papilas pedunculadas pré-cloacais e cinco pós-cloacais. Espículos muito desiguais e dissemelhantes. Gubernáculo ausente. Fêmeas com a vulva pós-equatorial. Úteros opostos. Ovos embrionados *in utero*. Parasitos de moela de aves.

Espécie tipo: *S. stellae-pollaris* (Parona, 1901) Wehr, 1934.

Espécie assinalada no Brasil:

***S. diomedae* (Johnston & Mawson, 1942) Johnston & Mawson, 1945**  
(Tab. XXII; Figs 215-216)

Sinonímia: *Paryseria diomedae* Johnston & Mawson, 1942.

Hospedeiro e proveniência: *Diomedea melanophris* Temm. - Arraial do Cabo, RJ.

Localização: Estômago.

Referência bibliográfica: 108

*Viktorocara* Gushanskaya, 1950

Vermes de tamanho médio. Cutícula com estriações transversais. Abertura oral lateralmente comprimida com dois pares de dentes presentes. Pseudolábios bem desenvolvidos com ápices contínuos às paredes antero-laterais da cápsula bucal. Um par de papilas cefálicas e um anfidio estão localizados na base de cada pseudolábio. Quatro sublábios periformis estão localizados nas faces subdorsal e subventral da abertura oral. Quatro "ptilina" com pontas agudas iniciando-se nas faces dorso-ventrais da abertura oral, envolvem os sublábios e terminam na base dos pseudolábios. Cápsula bucal expandida anteriormente e forrada com espessa

cutícula estriada transversalmente. Deirídios proeminentes ponteagudos localizados próximos ao anel nervoso. Esôfago distintamente dividido em uma porção muscular e outra glandular.

Espécie tipo: *Viktorocara capillaris* (Molin, 1860) Wong & Lankester, 1984.

Espécie assinalada no Brasil:

***Viktorocara* sp.: Vicente, Pinto, Noronha & Gonçalves, 1995**

Hospedeiro e proveniência: *Syrigma sibilatrix* (Temm.) - MS.

Referência bibliográfica: 180

### Spiruroidea

Esta superfamília é representada pela família Gongylonematidae Sobolev, 1949 com o gênero *Gongylonema* Molin, 1857 com espécies parasitas de ave.

#### Gongylonematidae Sobolev, 1949

Nematóides dotados, em geral, de dois lábios com espessamentos denticiformes internos. Vestíbulo curto, estreito e cilíndrico. Esôfago longo dividido em duas partes. Região anterior do corpo provida ou não de placas cuticulares. Machos com asa caudal e papilas pedunculadas. Espículos desiguais. Fêmeas com vulva na região posterior do corpo. Parasitos de aves e mamíferos.

#### *Gongylonema* Molin, 1857

Boca com pequenos lábios, um dorsal e um ventral, cada um contendo um dente em sua superfície interna; lábios laterais estreitos e pequenos. Duas papilas cefálicas laterais e quatro submedianas; papilas cervicais ao nível do anel nervoso. Regiões cefálica e esofagiana ornamentadas com placas cuticulares irregularmente arranjadas em fileiras longitudinais dorsais e ventrais; asas laterais cuticulares na parte anterior do corpo. Cápsula bucal estreita, cilíndrica; esôfago muito longo consistindo de duas partes, sendo a anterior muito mais curta. Machos com a cauda levemente torcida; asa caudal geralmente assimétrica; papilas grandes e pedunculadas em número variável, geralmente quatro a seis pré-cloacais e duas a quatro pós-cloacais e um número variável de papilas sésseis próximas à ponta da cauda; espículos muito desiguais; gubernáculo presente. Fêmeas com a extremidade abruptamente arredondada; vulva a uma distância variável adiante do ânus; ovejetero longo; úteros divergentes. Ovíparas. Ovos de casca espessa, embrionados quando da postura. Parasitos do esôfago e paredes do estômago de aves e mamíferos.

Espécie tipo: *G. musculi* (Rud., 1819).

Espécies assinaladas no Brasil:

***G. freitasi* (Costa, 1964)** (Tab. XXII)

Hospedeiro e proveniência: *Gallus gallus dom.* (L.) - Carolina e Balsas,



MA; PA, SP.

Localização: Papo.

Referência bibliográfica: 17

***G. ingluvicola* Ransom, 1904** (Tab. XXII; Figs 217-218)

Hospedeiro e proveniência: *Gallus gallus dom.* (L.) - Salvador, BA, PE, RS, RJ.

Localização: Papo.

Referências bibliográficas: 30, 49, 134

***Gongylonema* sp.: Carneiro, Pereira, Martins & Freitas, 1980**

Hospedeiro e proveniência: *Gallus gallus dom.* (L.) - DF.

Localização: Inglúvio.

Referência bibliográfica: 12

### Habronematoidea

Esta superfamília inclui as famílias Habronematidae (Chitwood & Wehr, 1932) Ivaschkin, 1961 e Tetrameridae Travassos, 1914 com representantes parasitas de aves.

#### Chave para identificação das famílias

- Dimorfismo sexual não muito evidente. Corpo da fêmea não enrolado em espiral ou de forma globular . . . . . Habronematidae
- Dimorfismo sexual geralmente muito evidente. Corpo da fêmea enrolado em espiral ou de forma globular . . . . . Tetrameridae

#### Habronematidae (Chitwood & Wehr, 1932) Ivashkin, 1961

Nematóides dotados de dois a quatro lábios divididos em lobos, com ou sem dentes, com ou sem interlábios. Cápsula bucal cilíndrica ou em forma de funil. Esôfago longo e dividido em duas partes. Machos com asas caudais e papilas pedunculadas. Fêmeas com vulva, em geral, adiante da metade do corpo.

#### Chave para identificação dos gêneros

1. Boca com quatro lábios . . . . . *Histiocephalus*
- Boca com dois lábios ou sem lábios definidos . . . . . 2
2. Boca com dois lábios . . . . . 3
- Boca sem lábios definidos . . . . . *Viguiera*
3. Boca com dois lábios . . . . . 4
- Boca com lábios bi ou trilobados . . . . . 5
4. Boca com dois lábios laterais bem desenvolvidos cada um deles possuindo dois

- espessamentos dentríformes internamente . . . . . *Cyrnea*
- Boca com dois lábios laterais limitando uma cavidade bucal tubular que possui posteriormente alguns pequenos dentes . . . . . *Torquatoides*
5. Lábios bilobados . . . . . *Procyrnea*
- Lábios trilobados . . . . . 6
6. Lábios com um ou dois dentes . . . . . 7
- Lábios sem dentes . . . . . 8
7. Lábios terminando em um dente . . . . . *Excisa*
- Lábios terminando em dois dentes . . . . . *Odontospirura*
8. Asa lateral presente . . . . . *Habronema*
- Asa lateral ausente . . . . . *Hadjelia*

#### *Excisa* Gendre, 1928

Lábios laterais divididos em sua superfície interna em três lobos cada, terminando em um dente. Interlábios suavemente deprimidos em sua porção mediana, com grandes papilas submedianas na base. Vestíbulo cilíndrico pouco cuticularizado. Esôfago dividido em duas partes, sendo a anterior mais curta. Papila cervical atrás do anel nervoso. Asa caudal do macho com 4 papilas pedunculadas pré-cloacais e 2 pós-cloacais, possuindo ainda, uma grande papila sésil na margem anterior da abertura cloacal. Espículos desiguais e dissemelhantes; gubernáculo presente. Fêmeas com a vulva adiante do meio do corpo. Úteros divergentes. Ovíparas; ovos de casca espessada, embrionados.

Espécie tipo: *E. excisa* (Molin, 1860) Gendre, 1928.

Espécie assinalada no Brasil:

#### *E. excisa* (Molin, 1860) Gendre, 1928 (Tab. XXII; Figs 222-223)

Sinonímia: *Spiroptera excisa* Molin, 1860; *Physaloptera excisa* Linstow, 1883; *Cyrnea excisa* Seurat, 1914; *Hadjelia excisa* Chitwood & Wehr, 1934; *Habronema khalili* Ezzat, 1945.

Hospedeiros e proveniência: *Ciconia ciconia*, *Ciconia maguari* - Brasil.

Localização: Esôfago, proventrículo e moela.

Referência bibliográfica: 22

#### *Cyrnea* Seurat, 1914

Asas laterais ausentes. Boca com dois lábios laterais bem desenvolvidos, cada um deles possuindo dois outros espessamentos dentríformes internamente; lábios dorsal e ventral profundamente encaixados na linha mediana, cada um com um par de papilas submedianas. Papilas cervicais anteriores ao esôfago na espécie tipo. Vestíbulo cilíndrico não fortemente esclerotizado. Esôfago longo dividido em duas partes, a anterior mais curta. Machos com asa caudal bem desenvolvida,

transversalmente estriada, provida de cada lado de 7 a 10 papilas pedunculadas das quais 2 a 4 pré-cloacais e 2 ou 3 imediatamente pós-cloacais. As 3 ou 4 posteriores são muito menores e situadas na extremidade da cauda. Além dessas há um par de papilas sêsseis na borda anterior da cloaca. Espículos muito desiguais; gubernáculo presente. Fêmeas com vulva posterior e a considerável distância da metade do corpo; úteros paralelos. Ovíparas. Ovos de casca espessa contendo embriões. Parasitos de aves.

Espécie tipo: *C. eurycerca* Seurat, 1914.

Espécies assinaladas no Brasil:

***C. semilunaris* Molin, 1860** (Tab. XXII; Figs 219-221)

Sinonímia: *Spiroptera lanceolata* Molin, 1860; *Cyrnea* (*Cyrnea*) *semilunaris* Skrjabin & Sobolev, 1963.

Hospedeiros e proveniência: *Guira guira* (Gm.) - Salobra, MS; *Trogon collaris*, *T. melanurus melanurus* Swainson - AP, *Crotophaga major* (Gm.) - PA. Localização: Moela.

Referência bibliográfica: 124

***Cyrnea* sp.: Travassos, Lent & Freitas, 1939**

Hospedeiros e proveniência: *Trogonurus variegatus behni* (Gould), *Crotophaga ani* L. - Salobra, MS.

Referência bibliográfica: 174

***Cyrnea* sp.: Travassos & Freitas, 1941**

Hospedeiro e proveniência: *Piaya cayana cabanisi* Allen - Salobra, MS.

Referência bibliográfica: 166

***Cyrnea* sp.: Travassos & Freitas, 1941**

Hospedeiro e proveniência: *Celeus lugubris* (Malh.) - Salobra, MS.

Referência bibliográfica: 167

***Cyrnea* sp.: Travassos & Freitas, 1941**

Hospedeiro e proveniência: *Crypturellus undulatus undulatus* (Temm.) - Salobra, MS.

Referência bibliográfica: 167

***Habronema* Diesing, 1861**

Boca com dois lábios laterais geralmente trilobados, sem dentes, possuindo algumas vezes lábios dorsal e ventral. Asa lateral presente em apenas um lado do corpo ou em ambos. Papila cervical à frente do anel nervoso. Cápsula bucal fortemente esclerotizada, cilíndrica ou em forma de funil; esôfago consistindo de duas partes; a anterior mais curta. Machos com a cauda espiralada e a asa caudal bem desenvolvida; 4 pares de papilas pré-cloacais pedunculadas, 1 ou 2 pares de papilas pós-cloacais e 2 ou 3 pares de pequenas papilas próximas à ponta da cauda;

espículos desiguais, sendo o esquerdo maior; gubernáculo presente. Fêmeas de cauda cônica, com a vulva próxima à metade do corpo; úteros divergentes. Ovíparas; ovos ovais de casca fina ou espessa, contendo embriões quando da postura. Parasitos do estômago de aves e mamíferos.

Espécie tipo: *H. muscae* (Carter, 1861) Diesing, 1861.

Espécies assinaladas no Brasil:

***H. unilateralis* (Molin, 1860) Seurat, 1914 (Tab. XXIII)**

Sinonímia: *Spiroptera unilateralis* Molin, 1860; *S. unialata* Molin, 1860.

Hospedeiros e proveniência: *Ramphastos monilis*; *R. vitelinus ariel* Vigors - Brasil.

Localização: Esôfago e proventrículo.

Referência bibliográfica: 22

***H. uncinipenis* (Molin, 1860) Freitas & Lent, 1947 (Tab. XXIII; Figs 224-226)**

Sinonímia: *Spiroptera americanae* M.C.V. in Molin, 1860; *S. uncinipenis* Molin, 1860; *Cheilospirura uncinipenis* Diesing, 1861; *Spirura uncinipenis* Chitwood & Wehr, 1934; *Sicarius nobregai* Vaz, 1936.

Hospedeiros e proveniência: *Rhea americana* Lath., *R. americana intermedia* Rothsch & Chubb. - SP, RS, MT.

Localização: Sub-mucosa da moela.

Referências bibliográficas: 22, 44

***H. waltoni* (Freitas & Lent, 1947) Yamaguti, 1961**

Sinonímia: *Cheilospirura uncinipenis* Leidy, 1891 *nec* Molin, 1860; *Spiroptera uncinipenis* Stiles & Hassall, 1894; *Gilsonia* (?) *uncinipenis* Walton, 1927; *Habronema uncinipenis* Walton, 1927; *Spirura uncinipenis* Cram, 1927; *Hadjelia uncinipenis* Vaz, 1936; *Sicarius waltoni* Freitas & Lent, 1947.

Hospedeiro e proveniência: *Rhea americana* Lath. - Brasil.

Localização: Moela.

Referências bibliográficas: 22, 44

***Habronema* sp.: Travassos, Lent & Freitas, 1939**

Hospedeiros e proveniência: *Crypturellus undulatus undulatus* (Temm.), *Scapanus melanoleucus melanoleucus* (Gm.), *Guira guira* (Gm.), *Crotophaga major* Gm., *Coccyzus melacoryphus* Vieill. - Salobra, MS.

***Habronema* sp.: Travassos & Freitas, 1941**

Hospedeiro e proveniência: *Cerchneis sparverius aidos* (Peters) - Salobra, MS.

Referência bibliográfica: 174

*Hadjelia* Seurat, 1916

Asas laterais ausentes; papilas cervicais ao nível do anel nervoso. Boca com dois grandes lábios trilobados, sem dentes em sua superfície interna, mas com duas cristas ou asas pequenas triangulares guarnecendo obliquamente a superfície interna de cada um; interlábios fortemente definidos na linha mediana. Vestíbulo cilíndrico; esôfago dividido em duas partes, a anterior mais curta. Machos com a extremidade posterior cônica fracamente espiralada; asa caudal larga com quatro pares de papilas pré-cloacais e dois pares de pós-cloacais grandes e pedunculadas e um par de papilas sésseis próximas à extremidade caudal; espículos muito desiguais; gubernáculo ausente. Fêmeas com a extremidade posterior curta arredondada e cônica; vulva na parte anterior do corpo adiante do final do esôfago; ovejeter alongado; úteros divergentes. Ovíparas; ovos de casca lisa e espessa, fracamente espessados nos pólos, embrionados quando da postura. Parasitos da moela ou proventrículo de aves.

Espécie tipo: *H. lhuillieri* Seurat, 1916.

Espécies assinaladas no Brasil:

*H. curvata* Vaz & Pereira, 1935 (Tab. XXVIII)

Hospedeiro e proveniência: *Nothura maculosa* (Temm.) - Ipamery, GO.

Localização: Proventrículo e moela.

Referência bibliográfica: 182

*H. neglecta* (Lent & Freitas, 1939) Chabaud, 1975 (Tab. XX; Figs 227-229)

Sinonímia: *Parahadjelia neglecta* Lent & Freitas, 1939.

Hospedeiros e proveniência: *Anas boschas dom.* L. - Rio de Janeiro, RJ;  
*Cairina moschata domestica* - Brasil.

Referência bibliográfica: 67

*Histiocephalus* Diesing, 1851

Boca rodeada por quatro lábios, o lateral sendo muito maior e trilobado, cada um contendo duas pequenas papilas; o mediano com um par de papilas grandes. Após os lábios há duas asas laterais, uma de cada lado, com as margens livres partidas em seis ou mais processos digitiformes, cada um podendo ou não ter uma extremidade bifida ou trifida; a cutícula cervical é inflada em forma de collar, consistindo de espessamentos longitudinais em forma de costelas. Cavidade bucal infundibular; esôfago longo e cilíndrico. Machos com asa caudal larga; quatro pares de papilas pré-cloacais e dois pares de papilas pós-cloacais pedunculadas; espículos iguais extremamente longos, filiformes na espécie tipo, mas desiguais e dissemelhantes nas outras espécies. Gubernáculo ausente. Fêmeas com a vulva adiante da metade do corpo. Parasitos de moela de aves.

Espécie tipo: *H. laticaudatus* (Rud., 1819).

Espécie assinalada no Brasil:

***Histiocephalus* sp.: Travassos & Freitas, 1941**

Hospedeiro e proveniência: *Piaya cayana cabanisi* (Allen) - Salobra, MS.  
Referência bibliográfica: 165

***Odontospirura* Wehr, 1933**

Asa lateral presente em um lado, papilas cervicais posteriores ao anel nervoso. Lábios laterais trilobados, cada lobo contendo dois denticulos afilados. Interlábios membranosos com sua altura máxima no meio. Cápsula bucal cilíndrica, dilatada na sua base. Esôfago dividido em porção anterior, curta e muscular e porção posterior glandular e alongada. Machos com a cauda espiralada. Asa caudal suportada por 4 pares de papilas pré-cloacais, uma ad-cloacal e 2 pares pós-cloacais pedunculados; várias outras papilas menores e sésseis podem ser observadas ventralmente próximas à extremidade posterior da cauda, que se projetam um pouco além da asa caudal. Espículos extremamente alongados, filiformes, similares, quase iguais; gubernáculo presente. Fêmeas com a cauda arredondada. Vulva na metade anterior do corpo. Úteros divergentes. Ovos com filamento polar. Parasitos do proventrículo e moela de Rheiformes.

Espécie tipo: *O. zschokkei* (Railliet & Henry, 1911) Yamaguti, 1961.

Espécie assinalada no Brasil:

***O. zschokkei* (Railliet & Henry, 1911) Yamaguti, 1961 (Tab. XXIII)**

Sinonímia: *Spiroptera alata* Zschokke, 1889 *nec* Rud., 1919; *Spirura zschokkei* Railliet & Henry, 1911; *Vaznema zschokkei* Freitas & Lent, 1947.

Hospedeiro e proveniência: *Rhea americana intermedia* Rothsch. & Chubb - Salobra, MS.

Localização: Submucosa do proventrículo.

Referência bibliográfica: 44

***Procyrnea* Chabaud, 1958**

Corpo delgado, com as extremidades atenuadas e cutícula estriada transversalmente. Asas laterais presentes. Boca bilabiada. Lábios laterais bilobados, com um dente em cada lobo e com três papilas: uma lateral, uma látero-dorsal e uma látero-ventral. Comissuras labiais presentes, levemente esclerotinizadas, de aspecto trilobado. Vestíbulo presente simples, circundado por musculatura bem desenvolvida. Esôfago em duas porções: uma anterior muscular e outra posterior glandular. Papilas cervicais afastadas do nível basal dos lábios e anteriores ao nível do anel nervoso. Fêmeas didelfas, ovíparas, anfidelfas por cruzamento, com vulva na metade anterior do corpo; ovos larvados, com casca lisa e espessa; extremidade posterior atenuada com ápice arredondado. Machos com espículos desiguais e dissemelhantes; gubernáculo presente; asas caudais presentes com espessamentos cuticulares longitudinais; dez pares de papilas caudais; quatro pré-cloacais pedunculadas e seis pós-anais, sendo dois pedunculados e quatro menores, situados próximos à ponta caudal. Parasitos de aves.

Espécie tipo: *Procyrnea leptoptera* (Rud., 1819).

Espécie assinalada no Brasil:

***P. mansioni* (Seurat, 1914) Chabaud, 1975** (Tab. XXXIX; Figs 383-384)

Sinonímia: *Spiroptera longistriata* Molin, 1855 *pro partis*; *Cheilospirura longistriata* Diesing, 1851 *pro partis*; *Habronema mansioni* Seurat, 1914.

Hospedeiro e proveniência: *Buteo magnirostris magnirostris* (Gm.) - Salobra, MS.

Localização: Moela.

Referências bibliográficas: 22, 101

***P. leptoptera* (Rudolphi, 1819) Chabaud, 1975** (Tab. XXXIX; Figs 385-386)

Sinonímia: *Spiroptera leptoptera* Rud., 1819, *Filaria leptoptera* Rud., 1819; *Habronema leptoptera* Diesing, 1851.

Hospedeiros e proveniência: *Buteo magnirostris magnirostris* (Gm.), *Buteo m. nattereri* (Sclater & Salvin), *Falco sparverius cearae* (Cory), *Geranospiza caerulescens caerulescens* (Vieillot), *Harpagus diodon* (Temm.), *Heterospizias meridionalis meridionalis* (Latham), *Milvago chimachima chimachima* (Vieillot), *Polyborus plancus plancus* (Miller) - Belém, PA; Bodoquena e Salobra, MS.

Localização: Moela.

Referências bibliográficas: 22, 101

***P. ruschii* (Freitas, 1967) Chabaud, 1975** (Tab. XXIII; Figs 230-232)

Sinonímia: *Ruschiella ruschii* Freitas, 1967.

Hospedeiros e proveniência: *Colibri serrirostris* (Vieill.), *Chlorostibon aureoventris pucherani* (Boucier & Mulsant), *Augastes superbus* (Vieill.) - Serra do Cipó, MG.

Localização: Moela.

Referência bibliográfica: 34

***Procyrnea* sp.: Vicente, Pinto, Noronha & Gonçalves, 1995**

Hospedeiros e proveniência: *Euxenura maguari* (Gmelin), *Euxenura* sp. - Salobra, MS.

Referência bibliográfica: 189

***Torquatoides* Inglis, 1965**

Boca com dois lábios laterais limitando uma cavidade bucal tubular e possuindo posteriormente alguns pequenos dentes. Após os lábios encontra-se um complicado colarete cuticular consistindo de uma dupla fileira circular (anterior e posterior) de proeminências, cuja continuação é interrompida ao nível das linhas submedianas por quatro depressões ovais, cada uma contendo uma pequena papila. O número de proeminências nas quais o colar é subdividido varia nas diferentes espécies, mas é maior na fileira posterior que na anterior; vestibulo cilíndrico de

paredes espessas; esôfago cilíndrico; papilas cervicais ao nível do anel nervoso. Machos com asa caudal; numerosas papilas pré-cloacais e cerca de três pares de papilas pós-cloacais. Espículos desiguais; gubernáculo fracamente esclerotizado. Fêmeas com a vulva na metade posterior do corpo. Ovejetero dirigido para diante; úteros divergentes. Ovíparas.

Espécie tipo: *T. conocephala* (Molin, 1860) Inglis, 1965.

Espécies assinaladas no Brasil:

***T. conocephala* (Molin, 1860) Inglis, 1965**

Sinonímia: *Spiroptera conocephala* Molin, 1861; *Torquatella conocephala* Yorke & Maplestone, 1926; *Cathematella conocephala* Yamaguti, 1961.

Hospedeiro e proveniência: *Piaya cayana* (L.) - Brasil.

Localização: Estômago.

Referência bibliográfica: 22

***T. crotophaga* (Willians, 1929) Inglis, 1965 (Tab. XXIV)**

Sinonímia: *Torquatella crotophaga* Willians, 1929; *Cathematella crotophaga* Yamaguti, 1961; *T. (Torquatella) crotophaga* Skrjabin, Sobolev & Ivaschkin, 1965.

Hospedeiro e proveniência: *Guira guira* (Gm.) - Brasil.

Localização: Estômago.

Referência bibliográfica: 22

*Viguiera* Seurat, 1913

Corpo abruptamente atenuado anteriormente; asas laterais ausentes. Boca sem lábios definidos mas com a extremidade cefálica provida de um disco circular ou protuberância em forma de anel que ultrapassa ligeiramente a porção subjacente externa; atrás desta protuberância, existem duas grandes papilas laterais e quatro submedianas pequenas; vestíbulo cilíndrico com paredes espessadas; asas laterais ausentes; papilas cervicais à altura ou anteriores ao anel nervoso. Machos com cauda enrolada em espiral; asa caudal assimétrica com sete a onze pares de papilas pré-cloacais e dois pares pós-cloacais. Espículos muito desiguais; gubernáculo ausente. Fêmeas com cauda atenuada na extremidade; vulva próxima do ânus; ovejetero muito longo; úteros divergentes. Parasitos da parede do estômago de aves.

Espécie tipo: *V. euryoptera* (Rud., 1819) Seurat, 1913.

Espécies assinaladas no Brasil:

***V. osmanhilli* (Yeh, 1954) Chabaud, 1975 (Tab. XXIV; Figs 235-236)**

Sinonímia: *Serticeps osmanhilli* Yeh, 1954.

Hospedeiro e proveniência: *Cyanerpes cyaneus cyaneus* (L.) - Brasil.

Localização: Moela.

Referências bibliográficas: 22, 198.



**V. vulvoinflata (Molin, 1860) Chabaud, 1975 (Figs 237-238)**

Sinonímia: *Spiroptera vulvoinflata* Molin, 1860; *Serticeps vulvoinflata* Railliet, 1916.

Hospedeiro e proveniência: *Trochilus ochropygus* - Brasil.

Localização: Moela.

Referência bibliográfica: 22

**Viguiera sp.: (Travassos, Lent & Freitas, 1939)**

Sinonímia: *Serticeps* sp. Travassos, Freitas & Lent, 1939.

Hospedeiro e proveniência: *Crotophaga major* Gm. - Salobra, MS.

Referência bibliográfica: 173

**Tetrameridae Travassos, 1914**

Nematóides com grande dimorfismo sexual sendo as fêmeas alargadas na região mediana do corpo tendo as extremidades anterior e posterior fusiformes. Os machos são fusiformes.

**Tetrameres Creplin, 1846**

Boca com dois pequenos lábios; vestibulo cilíndrico, esôfago cilíndrico, intestino com tubo alargado e paredes delgadas. Machos delgados como linha, brancos, algumas vezes com espinhos ao longo das linhas medianas e laterais; espículos muito desiguais, o maior algumas vezes cerca de dois terços do comprimento do corpo. Fêmeas fusiformes, avermelhadas, com estriações transversais bem marcadas na região mediana e com depressões longitudinais correspondendo às linhas mediana e lateral. Vulva na parte posterior do corpo; o útero enormemente desenvolvido, ocupa a maior parte do corpo contendo ovos de casca fina com embriões completamente desenvolvidos. Parasitos do proventrículo de aves e raramente de répteis. As fêmeas vivem em escavações feitas nas glândulas e os machos vivem livremente na luz do órgão.

Espécie tipo: *T. paradoxa* Diesing, 1835.

Espécies assinaladas no Brasil:

***T. americanus* Cram, 1927 (Tab. XXV)**

Sinonímia: *Tropisurus americanus* Yamaguti, 1961.

Hospedeiros e proveniência: *Gallus gallus dom.* (L.) - DF, GO, MA, PA, PE, RS; *Meleagris gallopavo* - PI, PA.

Localização: Proventrículo.

Referências bibliográficas: 10, 19, 22, 56, 76

***T. coccinea* (Seurat, 1914) Travassos, 1914 (Tab. XXV)**

Sinonímia: *Tropidocerca coccinea* Seurat, 1914; *Tropisurus coccinea* Yamaguti, 1961.

Hospedeiro e proveniência: *Phoenicopterus roseus* Pall. - Brasil.

Localização: Proventrículo.

Referência bibliográfica: 142

***T. cochleariae* Travassos, 1917** (Tab. XXV)

Sinonímia: *Tropisurus cochleariae* Yamaguti, 1961.

Hospedeiro e proveniência: *Cochlearius cochlearius cochlearius* (L.) - Angra dos Reis, RJ.

Localização: Proventrículo.

Referências bibliográficas: 145, 150

***T. confusa* Travassos, 1919** (Tab. XXV; Figs 242-243)

Sinonímia: *Tetrameres fissispina* Trurams, 1914 *nec* Diesing, 1860; *Tropisurus confusa* Yamaguti, 1961.

Hospedeiros e proveniência: *Gallus gallus dom.* (L.) - BA, DF, GO, MT, MS, MG, PR, PI, RS, RJ, SP; *Columba livia dom.* (Gm.) - SP, GO, MG, PR, RS; *Meleagris gallopavo dom.* (L.) - MG.

Localização: Proventrículo.

Referências bibliográficas: 1, 2, 10, 11, 12, 13, 16, 18, 19, 20, 21, 28, 29, 49, 54, 55, 57, 58, 59, 60, 74, 76, 77, 82, 143, 145, 150, 161, 164

***T. cruzi* Travassos, 1914** (Tab. XXVI; Fig. 244)

Sinonímia: *Microtetrameres cruzi* Travassos, 1915.

Hospedeiros e proveniência: *Notharcus macrorhynchus swainsoni* (Gray), *Melanerpes flavifrons flavifrons* (Vieill.) - Brasil.

Localização: Proventrículo.

Referência bibliográfica: 142

***T. dubia* Travassos, 1917** (Tab. XXVI; Fig. 245)

Sinonímia: *Tropisurus dubia* Yamaguti, 1961.

Hospedeiro e proveniência: *Gallinago gallinago paraguayae* (Vieill.) - Angra dos Reis, RJ.

Localização: Proventrículo.

Referências bibliográficas: 142, 150

***T. fissispina* (Diesing, 1860) Travassos, 1914** (Tab. XXVI; Fig. 246)

Sinonímia: *Tropidocerca fissispina* Diesing, 1860; *Acanthophorus tenuis* Linstow, 1876; *A. horridus* Linstow, 1876; *Tropidocerca inflata* Zuern, 1881 *nec* Diesing, 1860; *Tropisurus fissispinus* Neumann, 1888; *T. fissispina* Yamaguti, 1961.

Hospedeiros e proveniência: *Fulica atra* L., *Anas boschas* L. - RJ; *Gallus gallus dom.* (L.) - PR, RS, SP; *Columba livia dom.* (Gm.) - DF; *Cairina moschata dom.* (L.) - MG; *Meleagris gallopavo domesticus* L. - MG.

Localização: Proventrículo.

Referências bibliográficas: 25, 29, 30, 59, 60, 76, 142, 143, 150

***T. gigas* Travassos, 1919**

Sinonímia: *Tetrameres inflata* Zuern, 1882.

Hospedeiro e proveniência: *Anas boschas domestica* L. - RJ.

Localização: Proventrículo.

Referência bibliográfica: 150

***T. micropenis* (Travassos, 1915) Chabaud, 1975 (Tab. XXVI)**

Sinonímia: *Microtetrameres micropenis* Travassos, 1915.

Hospedeiros e proveniência: *Nyctanassa violacea cayennensis* (Gm.) - Rio de Janeiro; *Cochlearius cochlearius cochlearius* (L.) - Angra dos Reis, RJ.

Localização: Proventrículo.

Referência bibliográfica: 143

***T. minima* Travassos, 1914 (Tab. XXVI; Fig. 248)**

Sinonímia: *Microtetrameres minima* Travassos, 1914.

Hospedeiro e proveniência: *Tachyphonus cristatus bruneus* (Spix) - Brasil.

Localização: Proventrículo.

Referência bibliográfica: 142

***T. paradoxus* Diesing, 1835**

Sinonímia: *Tropisurus paradoxus* Yamaguti, 1961.

Hospedeiros e proveniência: *Cathartes urubu*, *Strix torquata*, *Coragyps atractus foetens* (Licht.), *Diomedea exulans* - Brasil.

Localização: Proventrículo.

Referência bibliográfica: 22

***T. pusilla* (Travassos, 1915) Chabaud, 1975 (Tab. XXVII; Fig. 249)**

Sinonímia: *Microtetrameres pusilla* Travassos, 1915.

Hospedeiros e proveniência: *Turdus rufiventris rufiventris* (Vieill.), *Platycichla flavipes* - Angra dos Reis, RJ.

Localização: Proventrículo.

Referência bibliográfica: 143

***T. tetrica* Travassos, 1917 (Tab. XXVII; Fig. 250)**

Sinonímia: *Tropisurus tetrica* Yamaguti, 1961.

Hospedeiro e proveniência: *Aramides cajanea cajanea* (Muell.) - Angra dos Reis, RJ.

Localização: Proventrículo.

Referência bibliográfica: 135

***Tetrameres* sp.: Travassos, Lent & Freitas, 1939**

Hospedeiros e proveniência: *Rupornis magnirostris superciliaris* (Vieill.), *Taraba major major* (Vieill.), *Tringa flavipes* (Gm.), *Uroleuca cristatella*

(Temm.) - Salobra, MS.

Localização: Proventrículo.

Referência bibliográfica: 173

***Tetrameres* sp.: Travassos & Freitas, 1941**

Hospedeiro e proveniência: *Pipile cumainensis nattereri* Reich, *Theristicus caudatus caudatus* (Bodd.), *Paroaria capitata* (Lafr. & D'Orb.), *Taraba major major* (Vieill.), *Synallaxis gujanensis albilora* Pelz, *Trogonurus variegatus behni* (Gould), *Aramides cajanea cajanea* (Muell.), *Cathartes aura ruficollis* Spix, *Turdus amaurochalinus* Cab., *Thraupis sayaca sayaca* (L.) - Salobra, MS.

Localização: Proventrículo.

Referência bibliográfica: 165

***Tetrameres* sp.: Travassos, 1941**

Hospedeiros e proveniência: *Coragyps atractus foetens* (Licht.), *Pipile grayi* (Pelz.), *Taraba major major* Vieill., *Pitangus sulphuratus maximilliani* Cab. & Heine, *Turdus rufiventris rufiventris* (Vieill.), *Theristicus caudatus caudatus* (Bodd.) - Salobra, MS.

Localização: Proventrículo.

Referência bibliográfica: 166

***Tetrameres* sp.: Travassos & Freitas, 1942**

Hospedeiro e proveniência: *Pipile cumainensis nattereri* Reich. - Salobra, MS.

Localização: Proventrículo.

Referência bibliográfica: 167

***Tetrameres* sp.: Travassos & Freitas, 1943**

Hospedeiro e proveniência: *Pipile cumainensis nattereri* Reich, *Taraba major major* (Vieill.), *Megarhynchus pitangua pitangua* (L.), *Nemosis pileata paraguayensis* Chubb. - Salobra, MS.

Localização: Proventrículo.

Referência bibliográfica: 168

***Tetrameres* sp.: Travassos, Freitas, Mendonça & Rodrigues, 1960**

Hospedeiro e proveniência: *Larus dominicanus* Licht. - Arraial do Cabo, RJ.

Localização: Proventrículo.

Referência bibliográfica: 175

***Tetrameres* sp.: Travassos & Freitas, 1964**

Hospedeiros e proveniência: *Cairina moschata dom.* (L.), *Nettion brasiliensis* (Gm.), *Crotophaga ani* - Maicuru, PA.

Localização: Proventrículo.

Referência bibliográfica: 170

***Tetrameres* sp.: Travassos, Freitas & Mendonça, 1964**

Hospedeiro e proveniência: *Cairina moschata* (L.), *Jacana spinosa jacana* (L.), *Capella paraguayae* (Vieill.) - Sooretama, ES.

Localização: Proventrículo.

Referência bibliográfica: 175

***Tetrameres* sp.: Freitas & Costa, 1967**

Hospedeiro e proveniência: *Cairina moschata dom.* (L.) - PA.

Localização: Proventrículo.

Referência bibliográfica: 54

***Tetrameres* sp.: Viero, 1984**

Hospedeiro e proveniência: *Gallus gallus domesticus* (L.) - SC.

Localização: Proventrículo.

Referência bibliográfica: 194

***Tetrameres* sp.: Vicente, Pinto, Noronha & Gonçalves, 1995**

Hospedeiros e proveniência: *Phimosus infuscatus nudifrons* (Spix), *Syrigma sibilatrix* (Temm.), *Theristicus c. caudatus* (Boddaert) - MS.

Referência bibliográfica: 189

## Physalopteroidea

Esta superfamília é representada pela família Physalopteridae Leiper, 1908 com espécies parasitas de aves.

### Physalopteridae Leiper, 1908

Boca com grandes lábios triangulares simples armados com um ou mais dentes; cutícula formando um colar cefálico que passa por trás dos lábios; cordões cutâneos ou dragonas ausentes; usualmente sem um vestibulo; esôfago dividido em duas porções. Machos com asas caudais bem desenvolvidas, usualmente unidas ventralmente diante do orifício ano genital e sustentadas por longas papilas pedunculadas.

### *Physaloptera* Rud., 1819

Dois grandes lábios laterais simples, triangulares; cada um provido apical ou internamente por um número variável de dentes e externamente com papilas. Cutícula geralmente refletida sobre os lábios, formando um grande colarete cefálico. Papilas cervicais posteriores ao anel nervoso. Cavidade bucal curta ou ausente; esôfago consistindo de uma parte anterior muscular e uma posterior glandular. Machos com asas caudais largas, unindo-se ventralmente em frente à cloaca; três a sete pares de grandes papilas na região cloacal e um número variável de papilas ventrais sésseis, das quais algumas ao redor da abertura cloacal e outras

distribuídas aos pares na cauda. Espículos iguais ou desiguais, similares ou dissimilares. Fêmeas com vulva anterior ou posterior ao meio do corpo. Úteros em número de dois, quatro ou mais, paralelos. Ovíparas. Ovos ovais, de casca espessa, embrionados quando da postura. Parasitos normalmente do aparelho digestivo de aves, mamíferos, répteis e raramente anfíbios.

Espécie tipo: *P. clausa* Rud., 1819.

Espécies assinaladas no Brasil:

***P. acuticauda* Molin, 1860** (Tab. XXIV; Figs 239, 375)

Sinonímia: *Physaloptera alata* Rud., 1819, *in* Diesing, 1851, *in part.*

Hospedeiros e proveniência: *Falco cayenensis*, *F. coronatus*, *F. dispar*, *F. gracilis*, *F. minutus*, *F. ornatus*, *F. palustris*, *F. rutilans*, *F. uncinatus*, *Buteo swainsoni*, *Buteogallus urubitinga urubitinga* (Gm.), *Acciper bicolor pileatus* (Temm.), *Herpetotheres cachinans cachinans* (L.) - Brasil.

Localização: Esôfago, papo, cavidade orbital.

Referências bibliográficas: 22, 101

***P. alata* Rud., 1819** (Tab. XXIV; Figs 240, 376)

Sinonímia: *Spiroptera physalura* Dujardin, 1845; *Physaloptera megalostoma* Creplin, 1829.

Hospedeiros e proveniência: *Buteo swainsoni*, *Falco uncinatus*, *Buteogallus urubitinga urubitinga* (Gm.) - Brasil.

Localização: Moela e intestino.

Referências bibliográficas: 22, 101

***P. inflata* (Molin, 1860) Stossich, 1889**

Sinonímia: *Spiroptera inflata* Molin, 1860.

Hospedeiro e proveniência: *Falco uncinatus* - Brasil.

Localização: Esôfago e proventrículo.

Referência bibliográfica: 22

***P. losseni* Ortlepp, 1937** (Tab. XXIV)

Hospedeiro e proveniência: *Leptodon forbesi* (Swann, 1922) - Murici, AL.

Localização: Faringe.

Referência bibliográfica: 128

***P. saginata* Rud., 1819**

Sinonímia: *Spiroptera saginata* Dujardin, 1845.

Hospedeiros e proveniência: *Caprimulgus guaianensis*, *C. leucopygeus*, *Corvus cayanus*, *Crotophaga ani*, *Cuculus tiguacu*, *Falco furcatus*, *Icterus cristatus*, *Strix torquata*, *Thamnophilis funebris*, *Glaucidium brasilianum brasilianum* (Gm.) - Brasil.

Localização: Intestino.

Referência bibliográfica: 22

***P. subalata* Schneider, 1866**

Tab. XXV; Figs 337-380

Hospedeiros e proveniência: *Acciper bicolor pileatus* (Temm.) - Barranco Alto e Salobra, MS e *Geranospiza c. caerulensis* (Vieill.) - Manaus, AM.

Localização: Esôfago e estômago.

Referências bibliográficas: 22, 101

***P. subulata* Schneider, 1866** (Tab. XXV; Fig. 241)Sinonímia: *Physaloptera alata* Rud., 1819, *in part.*Hospedeiro e proveniência: *Falco* sp. - Brasil.

Localização: Proventrículo.

Referências bibliográficas: 22, 101

***P. truncata* Schneider, 1866**Hospedeiro e proveniência: *Gallus gallus dom.* (L.) - RJ, MG.

Localização: Inglúvio.

Referência bibliográfica: 22

***Physaloptera* sp.: Travassos, Lent & Freitas, 1939**Hospedeiro e proveniência: *Rupornis magnirostris superciliaris* (Vieill.) - Salobra, MS.

Referência bibliográfica: 174

***Physaloptera* sp.: Travassos, 1941**Hospedeiro e proveniência: *Odontriorchis palliatus* (Temm.) - Salobra, MS.

Referência bibliográfica: 163

**Thelazioidea**

Esta superfamília inclui uma família Thelaziidae Skrjabin, 1915 com os gêneros: *Ceratospira* Schneider, 1866, *Hempelia* Vaz, 1936, *Oxyspirura* Drasche *in* Stossich, 1897 e *Thelazia* Bosc, 1819.

**Thelaziidae Skrjabin, 1915**

Nematóides com boca sem lábios definidos ou com dois ou seis lábios pequenos; usualmente com uma cápsula bucal curta ou vestibulo. Esôfago formado por duas partes. Machos com ou sem asa caudal; papilas pré-cloacais geralmente simples, numerosas e dispostas em uma fileira. Espículos geralmente muito diferentes. Fêmeas com vulva situada na parte anterior ou posterior do corpo. Ovíparas ou vivíparas. Parasitos de cavidades orbital, nasal ou oral de mamíferos e aves.

## Chave para identificação dos gêneros

1. Machos com asa caudal . . . . . *Ceratospira*  
 – Machos sem asa caudal . . . . . 12
2. Extremidade caudal pontuda . . . . . *Oxyspirura*  
 – Extremidade caudal arredondada . . . . . 3
3. Vulva na parte anterior do corpo . . . . . *Thelazia*  
 – Vulva na parte posterior do corpo . . . . . *Hempelia*

*Ceratospira* Schneider, 1866

Cabeça lisa; boca rodeada de papilas e seguida por uma curta cápsula bucal. Machos com cauda muito curta, arredondada; asa caudal larga; papilas pré-cloacais simples sésseis (9 a 11 pares). Espículos muito desiguais. Fêmeas com cauda curta, arredondada; vulva próxima à extremidade posterior do esôfago. Ovíparas ou vivíparas. Parasitos das cavidades orbital, nasal ou oral de aves.

Espécie tipo: *C. vesiculosa* Schneider, 1866.

Espécie assinalada no Brasil:

*C. thriponaxis* Wehr, 1930 (Figs 251-252)

Hospedeiro e proveniência: *Ramphastos culminatus culminatus* (Gould) - Brasil Central.

Localização: Olhos.

Referência bibliográfica: 198

*Hempelia* Vaz, 1936

Boca sem lábios definidos, seguida de pequeno vestíbulo de paredes pouco cuticularizadas; dois pares de papilas cefálicas laterais e quatro pares submedianos; com pequenas dilatações cefálicas; esôfago cilíndrico, não dividido em duas porções. Machos com a cauda cônica enrolada, sem asas caudais e com poucas papilas sésseis pré e pós-cloacais. Espículos desiguais na forma e dimensões; gubernáculo ausente. Fêmeas com cauda arredondada. Vulva próxima ao ânus; ovejetero curto dirigido para diante, bifurcando-se em dois ramos uterinos. Ovos de casca espessa, embrionados no útero.

Espécie tipo: *Hempelia hempeli* Vaz, 1936.

Espécies assinaladas no Brasil:

*H. cameroni* (Strachan, 1957) Rodrigues, 1980 (Fig. 263)

Sinonímia: *Oxyspirura cameroni* Strachan, 1957.

Hospedeiro e proveniência: *Tityra cayana* - Brasil Central.

Localização: Olhos.

Referências bibliográficas: 139, 198



**H. hempeli Vaz, 1936** (Figs 253-255)

Hospedeiros e proveniência: *Nothura maculosa* (Temm.), *Rhynchotus rufescens rufescens* (Temm.) - Itararé, SP.

Localização: Olhos.

Referência bibliográfica: 181

***Oxyspirura* Drasche in Stossich, 1897**

Corpo delgado, com a extremidade anterior arredondada e a posterior pontiaguda. Boca sem lábios, cercada de papilas. Cápsula bucal dividida internamente ou não. Machos com dois espículos desiguais, o maior fino e longo e o menor curto e grosso e número variável de papilas caudais, cauda geralmente encurvada ou espiralada; papilas caudais sêsses variando enormemente em número. Fêmeas com a vulva na parte posterior do corpo, próxima ao ânus. A vagina é mais ou menos alongada e de diâmetro relativamente pequeno. Parasitos sob a membrana nictante de aves e ocasionalmente de mamíferos.

Espécie tipo: *O. cephaloptera* (Molin, 1860).

Espécies assinaladas no Brasil:

***O. altensis* Rodrigues, 1962** (Tab. XXVIII; Figs 256-257, 394-397)

Sinonímia: *Cramispirura altensis* Rodrigues, 1962.

Hospedeiro e proveniência: *Cariama cristata* (L.), *Heterospizias meridionalis meridionalis* (Latham) - Barranco Alto, MS.

Localização: Olho.

Referências bibliográficas: 107, 110

***O. anacanthura* (Molin, 1860) Stossich, 1897** (Tab. XXVIII; Figs 258-259)

Sinonímia: *Spiroptera anacanthura* Molin, 1860; *S. crotophaga ani* Molin, 1860; *S. crotophaga majoris* Molin, 1860; *Oxyspirura (Oxyspirura) anacanthura* Ali, 1960.

Hospedeiros e proveniência: *Crotophaga major* Gm., *C. ani* L., *Ramphastos culminatus culminatus* Gould, *Guira guira* (Gm.) - Brasil Central, MT.

Localização: Olhos.

Referências bibliográficas: 109, 111, 139

***O. brasiliensis* Rodrigues, 1962** (Tab. XXVIII; Figs 260-262)

Hospedeiro e proveniência: *Crotophaga major* Gm. - Cachimbo, PA.

Localização: Olhos.

Referências bibliográficas: 106, 111

***O. brevipenis* (Molin, 1860) Stossich, 1897**

Sinonímia: *Spiroptera brevipenis* Molin, 1860; *S. microdactyli margravii* Molin, 1860.

Hospedeiro e proveniência: *Cariama cristata* (L.) - Brasil.

Localização: Olhos.

Referência bibliográfica: 22

***O. brevisubulata* (Molin, 1860) Stossich, 1897** (Tab. XXVIII)

Sinonímia: *Spiroptera brevisubulata* Molin, 1860; *S. strigis* Molin, 1860; *Oxyspirura* (*Oxyspirura*) *brevisubulata* Singh, 1948.

Hospedeiros e proveniência: *Otus choliba choliba* (Vieill.), *Nyctidromus albicollis albicollis* (Gm.) - Brasil Central.

Localização: Olhos.

Referências bibliográficas: 22, 111, 139

***O. cassici* Rodrigues, 1963**

Tab. XXIX; Figs 264-265

Sinonímia: *Molinospirura cassici* Rodrigues, 1964.

Hospedeiro e proveniência: *Cacicus haemorrhous* (L.) - Lussanvira, SP.

Referências bibliográficas: 108, 111

***O. cephaloptera* (Molin, 1860) Stossich, 1897** (Tab. XXIX; Figs 267-268)

Sinonímia: *Spiroptera cephaloptera* Molin, 1860; *S. momoti brasiliensis* Molin, 1860; *S. orioli* Molin, 1860; *Cheilospirura* (*Spiroptera*) *cephaloptera* Baylis & Daubney, 1926; *Oxyspirura* (*Oxyspirura*) *cephaloptera* Cram, 1937.

Hospedeiros e proveniência: *Momotus momota momota* (L.) - MT; *Icterus croconotus* (Wagler) - PA.

Localização: Olhos.

Referências bibliográficas: 22, 111

***O. cruzi* Rodrigues, 1962**

Tab. XXIX; Figs 269-270

Hospedeiros e proveniência: *Guira guira* (Gm.), *Crotophaga ani* L. - Rincão e Ilha Seca, SP; *Thraupis virens cana* (Swainson) - Bodoquena, MS e SP.

Localização: Olhos.

Referências bibliográficas: 106, 107, 111

***O. heteroclita* (Molin, 1860) Ransom, 1904**

Sinonímia: *Spiroptera heteroclita* Molin, 1860; *S. crassis* Molin, 1860.

Hospedeiro e proveniência: *Nothocrax urumutum* (Spix) - Brasil.

Localização: Olhos.

Referência bibliográfica: 22

***O. mansonii* (Cobbold, 1879) Ransom, 1904** (Tab. XXIX; Figs 271-273)

Sinonímia: *Filaria mansonii* Cobbold, 1879; *Spiroptera mansonii* Geddoelst,

1903; *Oxyspirura* (*Yorkespirura*) *mansoni* Barus, 1963; *S. emmerezii* Emerez & Mégnin, 1901; *O. (Oxyspirura) mansoni* Pence, 1975.

Hospedeiros e proveniência: *Gallus gallus dom.* (L.) - DF, ES, MG, PA, PE, RJ, SP; *Meleagris gallopavo dom.* L. - MG, RJ; *Pavo cristatus* L. - RJ; *Numida meleagris* - MG, PA.

Localização: Olhos.

Referências bibliográficas: 22, 106, 110, 111, 175

***O. matogrosensis* Rodrigues, 1963** (Tab. XXX; Figs 274-275)

Hospedeiros e proveniência: *Cyanocorax cyanomelas* (Vieill.), *C. chrysops* (Vieill.); *Ortalis canicolis pantanalensis* Cherrie & Reich., *Ostinops decumanus* (Pall.), *O. decumanus maculosus* Chapman; *Gnorimopsar chopi chopi* (Vieill.), *Piaya cayana macroua* Gamb., *Icterus croconotus* (Wagler), *Momotus momota pilcomaiensis* Reich., *Belonopterus* sp. - Barranco Alto, Bodoquena e Salobra, MS, Ilha Seca, SP.

Localização: Olhos.

Referências bibliográficas: 109, 111

***O. octopapillata* Caballero, 1942** (Tab. XXX; Figs 277-279)

Sinonímia: *Oxyspirura* (*Yorkespirura*) *octopapillata* Caballero, 1942; *O. (Caballerospirura) octopapillata* Barus, 1963.

Hospedeiro e proveniência: *Accipitridae* sp. - Brasil Central.

Localização: Olhos.

Referências bibliográficas: 111, 139

***O. petrowi* Skrjabin, 1929** (Tab. XXX; Figs 280-282)

Sinonímia: *Oxyspirura* (*Oxyspirura*) *petrowi* Skrjabin, 1931; *O. (Skrjabinospirura) petrowi* Barus, 1963.

Hospedeiro e proveniência: *Setopagis parvula* Gould - Brasil Central.

Localização: Olhos.

Referências bibliográficas: 111, 139

***O. sygmoidea* (Molin, 1860) Stossich, 1897** (Tab. XXX; Figs 283-284)

Sinonímia: *Spiroptera anthuris* Rud., 1819; *Filaria anthuris* Linstow, 1878; *S. sygmoidea* Drasche, 1884; *Oxyspirura* (*Oxyspirura*) *sygmoidea* Cram, 1937; *O. (Skrjabinospirura) sygmoidea* Barus, 1963.

Hospedeiro e proveniência: *Ramphastos tucanus cuvieri* Wagler - Brasil Central.

Localização: Olhos.

Referências bibliográficas: 22, 111, 139

***Oxyspirura* sp.: Travassos, Lent & Freitas, 1939**

Hospedeiros e proveniência: *Tachyphonus rufus* Bodd., *Cacicus haemorhous* (L.), *Cyanocorax cyanomellas* (Vieill.), *Momotus momota*

*pilcomajensis* Reich, *Uroleuca cristatella* (Temm.) - Salobra, MS.

Localização: Olho.

Referência bibliográfica: 173

***Oxyspirura* sp.: Travassos, 1941**

Hospedeiros e proveniência: *Ostinops decumanus* (Pall.), *Gnorimopsar chopi chopi* (Vieill.) - Salobra, MS.

Localização: Olho.

Referência bibliográfica: 162

***Oxyspirura* sp.: Travassos & Freitas, 1941**

Hospedeiros e proveniência: *Aramidides cajanea cajanea* Muell., *Archiplanus solitarius* (Vieill.) - Salobra, MS.

Localização: Olho.

Referência bibliográfica: 165

***Oxyspirura* sp.: Travassos & Freitas, 1964**

Hospedeiro e proveniência: *Gallus gallus dom.* (L.) - Maicurú, PA.

Localização: Olho.

Referência bibliográfica: 170

*Thelazia* Bosc, 1819

Cutícula com estriações grosseiras serrilhadas em perfil. Boca desprovida de lábios e seguida de cápsula bucal de bordos anteriores salientes e com seis lobos distintos; duas papilas laterais e quatro submedianas. Esôfago moderadamente curto. Fêmeas com cauda cônica e arredondada, com duas papilas laterais na extremidade; vulva situada na extremidade anterior, mais ou menos ao nível da terminação do esôfago; úteros dirigidos para trás; ovos fazendo eclosão no útero. Machos de cauda curva, sem asas caudais, com muitas papilas pré-cloacais e poucas pós-cloacais; espículos dissemelhantes muito desiguais (subgênero *Thelazia*) ou quase iguais (subgênero *Thelaziella*). Parasitos de olho de aves e mamíferos.

Espécie tipo: *T. rhodesii* (Desmarest, 1827) Railliet & Henry, 1910.

Espécies assinaladas no Brasil:

***T. anolabiata* (Molin, 1860) Railliet & Henry, 1910**

Sinonímia: *Spiroptera anolabiata* Molin, 1860; *S. cracis-alectoris* Molin, 1860; *Filaria anolabiata* Stossich, 1897; *Oxyspirura anolabiata* Ransom, 1904; *Thelaziella anolabiata* Skrjabin, Sobolev & Ivaschkin, 1967; *Thelazia* (*T.*) *lutzi* Travassos, 1918; *T. digitata* Travassos, 1918; *T. anadorhynchi* Strachan, 1957; *Thelaziella digitata* Skrjabin, Sobolev & Ivaschkin, 1967.

Hospedeiros e proveniência: *Anadorhynchus hyacinthinus* e *Penelope superciliaris superciliaris* Temm. - Brasil Central; *Pteroglossus aracari* (L.) - Estrada Belém-Brasília, PA; *Ramphastus tucanus* L. - Estrada Manaus-Itacoatiara,

AM; *Crax fasciolata* Spix - Barranco Alto, Rio Aquidauana, MS; *Penelope* sp. - Jacutinga, SP; *Ortalis canicolis pantanalensis* Cher & Reich - Salobra, MS.

Localização: Olhos.

Referências bibliográficas: 22, 109, 114, 149

***T. aquilina* Baylis, 1934** (Figs 391-393)

Sinonímia: *T. spizaeti* Strachan, 1957.

Hospedeiros e proveniência: *Accipiter bicolor pileatus* (Temm.), *Buteogallus urubitinga urubitinga* (Gm.), *Milvago chimachima chimachima* (Vieill.), *Polyborus plancus plancus* (Miller) *Spizaetus ornatus* Daudin - Barranco Alto e Salobra, MS, Brasil Central.

Localização: Olhos.

Referências bibliográficas: 101, 139

***T. buteonis* Herde, 1942** (Tab. XXXI; Figs 288-289)

Hospedeiro e proveniência: *Pipile cumainensis cumainensis* (Jacquim) - Brasil Central.

Localização: Olhos.

Referência bibliográfica: 62

***T. campanulata* (Molin, 1858) Railliet & Henry, 1910** (Tab. XXXI; Figs 290-291)

Sinonímia: *Filaria falconis campanulata* Molin, 1858 *n. nud.*; *F. campanulata* Molin, 1858.

Hospedeiros e proveniência: *Falconidae* sp. - SP; *Rupornis magnirostris magnirostris* (Gm.) - SP; *Crypturellus strigulosus strigulosus* - Brasil Central.

Localização: Olho.

Referências bibliográficas: 139, 149

***T. cholodkowskii* Skrjabin, 1922** (Tab. XXXI; Figs 292-293)

Hospedeiro e proveniência: *Otus choliba decussatus* (Licht.) - Brasil Central.

Referência bibliográfica: 129

***T. chungkingensis* Hsü, 1933** (Tab. XXXI; Figs 294-296)

Hospedeiro e proveniência: *Mitu mitu mitu* L. - Brasil Central.

Localização: Olhos.

Referência bibliográfica: 139

***T. daceilonis* (Breinl, 1913) Travassos, 1918** (Tab. XXXI; Figs 297-299)

Hospedeiros e proveniência: *Trogon m. melanurus* Swainson, *Tinamus tao tao* Temm. - Brasil Central.

Localização: Olhos.

Referências bibliográficas: 139, 149

***T. papillosa* (Molin, 1860) Railliet & Henry, 1910**

Sinonímia: *Spiroptera falconis leptopodis* M.C.V. *nom. nud.*; *S. gavia* *realis* M.C.V. *nom. nud.*; *S. papillosa* Molin, 1860; *Oxyspirura papillosa* Ransom, 1904.

Hospedeiros e proveniência: *Thrasaetus harpia* (L.), *Geranospiza coerulescens gracilis* (Temm.) - Brasil

Localização: Olho.

Referências bibliográficas: 22, 148

***T. pittae* Johnston & Mawson, 1941 (Figs 305-306)**

Hospedeiro e proveniência: *Spizastur melanoleuchus* (Vieill.) - Brasil Central.

Localização: Olhos.

Referência bibliográfica: 138

***T. sicki* Strachan, 1957 (Tab. XXXII)**

Hospedeiro e proveniência: *Otus* sp. - Brasil Central.

Localização: Olhos.

Referência bibliográfica: 138

***T. tonkinensis* Hsü, 1935 (Tab. XXXII; Figs 307-308)**

Hospedeiro e proveniência: *Cephalopterus ornatus* - Brasil Central.

Localização: Olhos.

Referência bibliográfica: 138

***Thelazia* sp.: Travassos, Lent & Freitas, 1939**

Hospedeiros e proveniência: *Crax blumenbachii* Spix, *Ramphastus toco toco* Muell., *Trogonurus variegatus behni* (Gould), *Ortalis* sp. - Salobra, MS.

Localização: Olho.

Referência bibliográfica: 173

***Thelazia* sp.: Travassos & Freitas, 1941**

Hospedeiros e proveniência: *Rupornis magnirostris superciliaris* (Vieill.), *Milvago chimachima chimachima* (Vieill.), *Ortalis canicollis pantanalensis* Cherrie & Reich. - Salobra, MS.

Localização: Olho.

Referência bibliográfica: 165

***Thelazia* sp.: Travassos, 1941**

Hospedeiro e proveniência: *Odontriorchis palliatus* (Temm.) - Salobra, MS.

Localização: Olho.

Referência bibliográfica: 162

***Thelazia* sp.: Travassos & Freitas, 1942**

Hospedeiro e proveniência: *Buteo nitidus nitidus* (Lath.) - Salobra, MS.

Localização: Olhos.

Referência bibliográfica: 168

***Thelazia* sp.: Strachan, 1957**

Hospedeiro e proveniência: *Daptrius americanus americanus* (Bodd.) - Brasil Central.

Localização: Olhos.

Referência bibliográfica: 139

***Thelazia* sp.: Pinto, Vicente & Noronha, 1993**

Hospedeiro e proveniência: *Amazona aestiva* (L.) - Barranco Alto, MS.

Localização: Olhos.

Referência bibliográfica: 100

### Aproctoidea

Esta superfamília é representada pela família Aproctidae Skrjabin & Shikhobalova, 1945 com os gêneros *Aprocta* Linstow, 1883 e *Tetracheilonema* Diesing, 1861 e *Desmidocercidae* Cram, 1927 com o gênero *Desmidocercella* Yorke & Mapleston, 1926.

#### Chave para identificação das famílias

- Nematóides pequenos, com espículos diferentes em tamanho e forma . . . . .  
 . . . . . Desmidocercidae
- Nematóides de tamanho médio, com espículos semelhantes em tamanho e forma  
 . . . . . Aproctidae

#### Aproctidae Skrjabin & Shikhobalova, 1945

Nematóides filiformes, dotados de boca simples, com dois pequenos lábios ou com quatro grandes lábios cônicos; cutícula lisa ou estriada transversalmente, sem estruturas semelhantes a tridentes lateralmente ao esôfago. Espículos iguais ou desiguais e semelhantes; vulva na região do esôfago ou logo depois dele.

#### Chave para identificação dos gêneros

- Boca cercada por quatro grandes lábios cônicos; fêmeas ovovivíparas . . . . .  
 . . . . . *Tetracheilonema*
- Boca sem lábios; fêmeas ovíparas . . . . . *Aprocta*

### *Aprocta* Linstow, 1883

Cutícula lisa ou estriada. Extremidade anterior ligeiramente atenuada. Boca simples, sem lábios. Sem cavidade bucal definida. Esôfago curto e não dividido em duas partes. Ânus atrofiado ou ausente. Machos com a extremidade posterior lisa, arredondada, sem asa caudal. Papilas caudais em pequeno número quando existentes. Espículos iguais. Fêmeas com vulva na região esofageana; opistodelfas. Ovíparas; ovos pequenos de casca espessa. Parasitos das cavidades orbital e nasal de aves.

Espécie tipo: *A. cylindrica* Linstow, 1883.

Espécies assinaladas no Brasil:

***A. brevipennis* Rodrigues & Rodrigues, 1980** (Tab. XXXIII; Figs 309-311)

Hospedeiro e proveniência: *Guira guira* (Gm.) - Ilha Seca, SP.

Localização: Cavidade ocular.

Referência bibliográfica: 120

***A. caudata* Mendonça, 1961** (Tab. XXXIII; Figs 312-313)

Hospedeiro e proveniência: *Gallus gallus dom.* (L.) - Brasil.

Localização: Cavidade geral.

Referência bibliográfica: 79

***A. pyrrhurae* Freitas & Mendonça, 1952** (Tab. XXXIII; Figs 314-315)

Sinonímia: *Sarconema pyrrhurae* Anderson & Prestwood, 1969.

Hospedeiros e proveniência: *Pyrrhura cruentata* (Wied) - ES; *Ara auricollis* (Cass.), *Aratinga solstitialis auricapilla* (Kuhl) e *Pyrrhura leucotis leucotis* (Kuhl) - Sooretama, ES.

Localização: Cavidade geral.

Referência bibliográfica: 46

***Aprocta* sp.: Travassos, Lent & Freitas, 1939**

Hospedeiro e proveniência: *Trogonurus variegatus behni* (Gould) - Salobra, MS.

Localização: Cavidade geral.

Referência bibliográfica: 174

***Aprocta* sp. Travassos & Freitas, 1941**

Hospedeiro e proveniência: *Thraupis sayaca sayaca* (L.), *Propyrrhura auricollis* (Cass.) - Salobra, MS.

Localização: Cavidade geral.

Referência bibliográfica: 166

### *Tetracheilonema* Diesing, 1861

Corpo atenuado anterior e posteriormente, relativamente longo, cabeça separada do corpo por uma constrição cuticularizada semelhante a um pescoço, da



qual nascem quatro lábios cônicos proeminentes, com uma pequena cápsula cilíndrica; dois pares de papilas cefálicas submedianas presentes; cutícula espessa e lisa; asas laterais ausentes. Porção muscular cilíndrica do esôfago não dividida em duas porções. Machos com a extremidade posterior torcida e romba sem asa caudal; papilas pré e pós-cloacais sêsseis presentes; espículos curtos, semelhantes na forma e tamanho, alargados na extremidade proximal; gubernáculo ausente. Fêmeas de cauda curta e arredondada; vulva próxima à extremidade anterior, abrindo-se aproximadamente na região mediana do esôfago; ovejeter muscular dirigido para trás. Ovíparas. Parasitos da cavidade geral e tecido subcutâneo de aves.

Espécie tipo: *T. quadrilabiatum* (Molin, 1858).

Espécie assinalada no Brasil:

***T. quadrilabiatum* (Molin, 1858)** (Tab. XXXIII; Figs 319-321)

Sinonímia: *Filaria quadrilabiata* Molin, 1858; *Filaria labiotruncata* Molin, 1858; *Filaria hoffmanni* Mazza & Fiora, 1932.

Hospedeiros e proveniência: *Nothura maculosa* (Temm.), *Rhynchotus rufescens* (Temm.) - Brasil.

Localização: Cavidade abdominal.

Referência bibliográfica: 179

### Desmidocercidae Cram, 1927

Boca com dois lábios, com quatro papilas submedianas cada um. Esôfago distintamente dividido em partes anterior e posterior, mais longo que a metade do corpo. Machos e fêmeas com caudas terminadas em um cacho de papilas filiformes ou modificações do mesmo. Machos desprovidos de asas e papilas caudais. Vulva na metade posterior do corpo. Parasitos de garças.

#### *Desmidocercella* Yorke & Maplestone, 1926

Corpo curto; boca com dois lábios laterais trilobados, cada um contendo dois pares de grandes papilas cefálicas, o mais lateral situado próximo da base dos lábios; asas laterais presentes; papilas cervicais ao nível do anel nervoso; cavidade bucal curta e infundibuliforme; esôfago curto (1/8 a 1/9 do comprimento do corpo) e nitidamente dividido em duas partes. Macho com extremidade posterior curvada, cauda curta, arredondada e lisa em sua ponta; asa caudal ausente; um par de papilas pós-anais imediatamente posterior à cloaca; espículos bastante desiguais. Fêmea com cauda curta, abruptamente arredondada provida de duas pequenas dobras cuticulares laterais subterminais; vulva anterior situada próxima a extremidade posterior do esôfago; anfidelfa. Parasitos dos sacos aéreos de aves aquáticas.

Espécie tipo: *D. numidica* (Seurat, 1920) Yorke & Maplestone, 1926.

Espécie assinalada no Brasil:

***D. ardeae* (Nawrotzky, 1914) Yorke & Maplestone, 1926 (Tab. XL)**

Sinonímia: *Pharyngosetaria ardae* Nawrotzky, 1914.

Hospedeiro e proveniência: *Ardea cocoi* - Ilha de Marajó, PA e MS.

Localização: Cavidade geral.

Referência bibliográfica: 189

### Diplotriaenoidea

Esta superfamília é representada pela família Diplotriaenidae Anderson, 1958 com os gêneros *Dicheilonema* Diesing, 1861, *Diplotriaena* Railliet & Henry, 1909, *Monopetalonema* Diesing, 1861, *Serratospiculum* Skrjabin, 1915 e *Hamatospiculum* Skrjabin, 1916.

#### Diplotriaenidae Anderson, 1958

Nematóides filiformes dotados de boca simples, com ou sem formações cefálicas semelhantes a dragonas; com ou sem estruturas em forma de tridentes em cada lado da parte anterior do esôfago. Ânus sub-terminal. Vulva na região anterior do corpo.

#### Chave para identificação dos gêneros

1. Extremidade anterior com estrutura em forma de tridente de cada lado da parte anterior do esôfago . . . . . *Diplotriaena*
- Extremidade anterior sem estrutura em forma de tridente de cada lado da parte anterior do esôfago . . . . . 2
2. Extremidade anterior com formações semelhantes a dragonas . . . . . 3
- Extremidade anterior sem formações semelhantes a dragonas . . . . . 4
3. Machos com asas caudais bem desenvolvidas . . . . . *Dicheilonema*  
– Machos com asas caudais estreitas . . . . . *Serratospiculum*
4. Machos com asas caudais reunidas atrás da cauda, com papilas pedunculadas pré e pós-cloacais . . . . . *Monopetalonema*
- Machos com asas caudais estreitas, com papilas muito pequenas e finas, a maioria dentro da asa caudal . . . . . *Hamatospiculum*

#### *Dicheilonema* Diesing, 1861

Boca oval, rodeada por um colar cuticularizado que se projeta em dois dentes laterais. Em cada lado da boca encontra-se um espessamento cuticular em forma de dragona o qual é contínuo medianamente com o colar bucal e com três lobos, lateralmente; cada lobo contendo uma papila. Além destas, há duas papilas semelhantes em cada lábio entre os lobos. Cutícula transversalmente estriada. Esôfago marcadamente dividido em duas partes. Machos com a porção posterior curvada ventralmente. Asa caudal larga, unindo-se posteriormente adiante da

extremidade caudal, com papilas pedunculadas pré e pós anais em cada lado. Espículos muito desiguais, o esquerdo maior, espiralado, fortemente estriado distalmente, com grandes asas; o direito menor, também alado. Fêmeas com extremidade posterior arredondada. Vulva na região esofagiana; anfidelfas. Ovíparas. Parasitos de aves e ocasionalmente de mamíferos.

Espécie tipo: *D. ciconiae* (Schrank, 1788).

Espécies assinaladas no Brasil:

#### ***D. rhea* (Owen, 1843) Baylis & Daubney, 1926**

Sinonímia: *Filaria rhea* Owen, 1843; *Filaria horrida* Diesing, 1851; *Dicheilonema horrida* Diesing, 1851; *Contortospiculum rhea* Owen, 1843; *C. horridum* Diesing, 1851; *C. filiformis* Kreis, 1936; *Dicheilonema skrjabini* Lent & Freitas, 1948.

Hospedeiro e proveniência: *Rhea americana* Lath. - Brasil.

Localização: Tecido subperitoneal.

Referência bibliográfica: 189

#### ***D. fusiformis* (Molin, 1858)**

Sinonímia: *Filaria fusiformis* Molin, 1858.

Hospedeiro e proveniência: *Monasa tranqüila* - Barra do Rio Negro, AM.

Localização: Tecido subperitoneal.

Referência bibliográfica: 198

#### ***Diplotriaena* Railliet & Henry, 1909**

Boca sem lábios, rodeada por papilas laterais e quatro sub-medianas. Cutícula lisa, esôfago longo, constituído de duas partes, com uma estrutura em forma de tridente em cada lado de sua extremidade anterior. Machos com cauda arredondada, sem asa caudal; papilas caudais presentes ou ausentes. Espículos desiguais. Fêmeas com a vulva na região glandular do esôfago; anfidelfas. Ovíparas; ovos de casca espessa, embrionados quando da postura. Parasitos da cavidade geral de aves.

Espécie tipo: *D. ozouvi* Railliet & Henry, 1909.

Espécies assinaladas no Brasil:

#### ***D. agelaius* (Walton, 1927) Anderson, 1959 (Tab. XXXIV; Figs 322-323)**

Sinonímia: *Diplotriaenoides agelaius* Walton, 1927.

Hospedeiro e proveniência: *Ostinops decumanus maculosus* Chapman - Salobra, MS.

Localização: Cavidade geral.

Referência bibliográfica: 187

#### ***D. americana* Walton, 1927 (Tab. XXXIV; Figs 324-325)**

Hospedeiros e proveniência: *Cyanocorax cyanomellas* (Vieill.), *C.*

*chrysops* Vieill. - Salobra, MS.

Localização: Cavidade geral.

Referências bibliográficas: 96, 187

***D. attenuata-verrucosa* (Molin, 1858) Henry & Ozoux, 1909**

Figs 342-344

Sinonímia: *Filaria attenuata-verrucosa* Molin, 1858.

Hospedeiro e proveniência: *Coryothraustes canadensis* L. (= *Thamnophilus canadensis*) - Brasil.

Localização: Cavidade geral.

Referências bibliográficas: 24, 189

***D. bargusínica* Skrjabin, 1917 (Tab. XXXIV; Figs 326-327)**

Hospedeiros e proveniência: *Cacicus haemorrhous* (L.), *C. cela* (L.) - Belém, PA; *Ostinops decumanus maculosus* Chapman - Salobra e Bodoquena, MS; *Icterus croconotus* (Wagler), *Xiphocolaptes major castaneus* Ridgway, Bodoquena - MS; *Molothrus bonairiensis bonairiensis* (Gm.), *Gnorimopsar chopi chopi* (Vieill.) - Salobra, MS e Ilha Seca, SP.

Localização: Cavidade geral.

Referência bibliográfica: 187

***D. delirae* Pinto & Noronha, 1970 (Tab. XXXIV; Figs 328-329)**

Hospedeiro e proveniência: *Pitangus sulphuratus* (L.) - Angra dos Reis, RJ.

Localização: Cavidade geral.

Referências bibliográficas: 95, 187

***D. falconis* (Connal, 1912) Blanc, 1919 (Tab. XXXIV; Figs 330-331)**

Hospedeiro e proveniência: "Gavião" - Lassance, MG.

Localização: Cavidade geral.

Referências bibliográficas: 101, 186

***D. henryi* Blanc, 1919 (Tab. XXXV; Figs 332-333)**

Sinonímia: *Diplotriaena artemisiana* Schmerling, 1925; *Diplotriaena pychnoti* Tubangi, 1934.

Hospedeiro e proveniência: *Turdus amaurochalinus* (Cabanis) - Alfenas, MG.

Localização: Cavidade geral.

Referências bibliográficas: 98, 187

***D. microspiculum* Pinto & Noronha, 1971 (Tab. XXXV; Figs 334-335)**

Hospedeiro e proveniência: *Progne chalíbea dom.* (Vieill.) - Salobra, MS.

Localização: Cavidade geral.

Referências bibliográficas: 97, 178

***D. ozouxi* Railliet & Henry, 1909**

Hospedeiros e proveniência: *Paroaria dominicana* (L.), *Passer domesticus domesticus* (L.) - SP.

Localização: Cavidade geral.

Referência bibliográfica: 187

***D. sylvinae* Pinto & Noronha, 1970 (Tab. XXXV; Figs 336-337)**

Hospedeiros e proveniência: *Furnarius rufus rufus* (Gm.) - Alfenas, MG, *F. rufus commersoni* Pelz., *F. rufus badius* (Licht.) - Salobra, MS; *Turdus amaurochalinus* Cabanis, *Tyrannus melancholicus* Vieill. - Alfenas, MG.

Localização: Cavidade geral.

Referências bibliográficas: 94, 187

***D. ursulae* Pinto & Noronha, 1971**

Tab. XXXV; Figs 338-339

Hospedeiro e proveniência: *Progne chalybea dom.* (Vieill.) - Salobra, MS.

Localização: Cavidade geral.

Referências bibliográficas: 97, 187

***D. zederi* Pinto, Vicente & Noronha, 1981 (Tab. XXXV; Figs 340-341)**

Hospedeiro e proveniência: *Xiphocolaptes albicollis albicollis* (Vieill.) - Angra dos Reis, RJ.

Localização: Cavidade geral.

Referências bibliográficas: 99, 187

***Diplotriaena* sp.: Travassos, Lent & Freitas, 1939**

Hospedeiros e proveniência: *Cyanocorax cyanomellas* (Vieill.), *Archyplanus solitarius* (Vieill.), *Cacicus haemorrhous* (L.), *Furnarius rufus comersoni* Pelz., *Uroleuca cristatella* (Temm.) - Salobra, MS.

Localização: Cavidade geral.

Referência bibliográfica: 174

***Diplotriaena* sp.: Travassos & Freitas, 1941**

Hospedeiro e proveniência: *Celeus flavescens lugubris* (Malh.) - Salobra.

Localização: Cavidade geral.

Referência bibliográfica: 166

***Diplotriaena* sp.: Vicente, Pinto & Noronha, 1983**

Hospedeiros e proveniência: *Thraupis sayaca sayaca* (L.), *Lepidocolaptes angustirostris bivittatus* (Licht.), *Phacellodomus rufifrons sincipitalis* Cabanis, *Myarchus tyrannulus bahiae* Berlepsch & Leverkühn, *Progne chalybea dom.* (Vieill.) e *Furnarius rufus commersoni* Pelz. - Salobra, MS.

Localização: Cavidade geral.

Referência bibliográfica: 187

***Diplotríaena* sp.: Vicente, Pinto & Noronha, 1983**

Hospedeiros e proveniência: *Tripsurus flavifrons* Vieill., *Pigochelidon cyanoleuca cyanoleuca* (Vieill.) - Angra dos Reis, RJ.

Localização: Cavidade geral.

Referência bibliográfica: 187

***Diplotríaena* sp.: Vicente, Pinto & Noronha, 1983**

Hospedeiros e proveniência: *Taraba major major* (Vieill.) e *Cacicus haemorrhous* (L.) - Ilha Seca, SP.

Localização: Cavidade geral.

Referência bibliográfica: 187

***Hamatospiculum* Skrjabin, 1916**

Boca cercada por dois pequenos lábios. Cutícula delicadamente estriada transversalmente. Esôfago consistindo de duas partes: parte posterior glandular, muito mais longa que a parte anterior muscular. Machos com cauda curta, arredondada; asa caudal estreita presente; a maioria ou todas as papilas caudais dentro da asa caudal. Espículos muito desiguais; o esquerdo mais longo, mais ou menos afilado, não estriado com asas estreitas quando presentes. Espículo direito podendo ser alado. Fêmeas com a extremidade posterior arredondada. Ânus terminal ou subterminal. Vulva na região esofagiana; anfídelfas. Ovíparas. Parasitos do tecido subcutâneo de aves.

Espécie tipo: *H. insigne* (Schneider, 1866).

Espécies assinaladas no Brasil:

***H. insigne* (Schneider, 1866) Skrjabin, 1916**

Sinonímia: *H. brasilianum* Stossich, 1897.

Hospedeiro e proveniência: *Piculus* sp. - Brasil.

Localização: Não indicada.

Referência bibliográfica: 22

***H. pauloi* (Rodrigues & Franco, 1964) Anderson & Bain, 1976 (Tab. XXXIII; Figs 316-317)**

Sinonímia: *Titofilaria pauloi* Rodrigues & Franco, 1964.

Hospedeiro e proveniência: *Tyto alba tuidara* (Gray) - Rio de Janeiro, RJ.

Localização: Cavidade geral.

Referência bibliográfica: 115

***Monopetalonema* Diesing, 1861**

Cabeça com dois pequenos lábios laterais em forma de tronco de cone projetados para diante. Extremidade anterior arredondada e provida de papilas. Cutícula delicadamente estriada transversal e longitudinalmente. Esôfago longo e dividido em duas porções: uma anterior bem curta e delgada e outra posterior longa

e mais dilatada. Fêmeas didelfas, anfidelfas, com a vulva ao nível da terminação da primeira porção do esôfago. Ovíparas. Machos com a extremidade posterior arredondada; asas caudais presentes e reunidas atrás da cauda com papilas pedunculadas pré e pós-cloacais; espículos curtos, desiguais e dissemelhantes, o maior sendo curvado e provido em sua parte mediana de uma dilatação em forma de asa e com duas a três vezes o comprimento do menor. Parasitos em tecidos conjuntivo, articular, cavidade do corpo de aves e mamíferos.

Espécie tipo: *M. alcedinis* (Rud., 1819).

Espécie assinalada no Brasil:

### ***M. alcedinis* (Rud., 1819)**

Tab. XXXVI; Figs 345-347

Sinonímia: *Filaria alcedinis* Rud., 1819; *F. physalura* Diesing, 1851; *F. alcedinis superciliosa*, Molin, 1858; *Monopetalonema physalurum* Diesing, 1861.

Hospedeiros e proveniência: *Cloroceryle amazona amazona* Lath., *Ceryle aenea* (Pallas), *C. alcyon* (L.), *Megaceryle torquata* (L.), *Ceryle* sp. - Brasil.

Localização: Cavidade geral.

Referência bibliográfica: 174

### ***Serratospiculum* Skrjabin 1915**

Boca sem lábios ou dentes labiais. Estruturas em forma de dragonas marginando a abertura oral mediana e lateralmente trilobadas, com um par de anfídios laterais e dois pares de papilas submedianas imediatamente após. Esôfago dividido em duas partes. Machos com a extremidade posterior arredondada, com uma curta asa caudal alargada unindo-se além do ápice caudal. Cerca de quatro a seis pares de papilas pré-cloacais e o mesmo número de pós-cloacais, algumas delas pedunculadas. Espículos desiguais, alados, estriados ou serrilhados de estrutura complexa. Gubernáculo ausente. Fêmeas com extremidade posterior arredondada. Ovíparas. Vulva posterior à junção das duas porções do esôfago; anfidelfas. Parasitos das cavidades serosas de aves carnívoras.

Espécie tipo: *S. turkestanicum* Skrjabin, 1915.

Espécie assinalada no Brasil:

### ***S. verrucosum* (Molin, 1858) Skrjabin, 1915**

Sinonímia: *Filaria verrucosa* Molin, 1858.

Hospedeiro e proveniência: *Buteo swainsoni* Bonaparte = *Falco swainsoni* - Brasil.

Localização: Cavidade geral.

Referência bibliográfica: 198

## **Filarioidea**

Esta superfamília inclui a família Onchocercidae Leiper, 1911 com os gêneros *Aproctella* Cram, 1931, *Aproctiana* Skrjabin, 1934, *Eulimdana*

Founikoff, 1934, *Onchocerca* Diesing, 1841, *Paronchocerca* Peters, 1936, *Pelecitus* Railliet & Henry, 1910, *Dessetfilaria* Bartlett & Bain, 1987 e *Splendidofilaria* Skrjabin, 1923.

### Onchocercidae Leiper, 1911

Boca simples, sem anel peribucal cuticularizado ou estruturas laterais em forma de dragona e sem estruturas cuticularizadas em forma de tridente de cada lado da extremidade anterior do esôfago. Espículos desiguais. Vulva na região do esôfago. Parasitos de anfíbios, répteis, aves e mamíferos.

#### Chave para identificação dos gêneros

1. Fêmeas ovíparas . . . . . *Pelecitus*
- Fêmeas vivíparas . . . . . 2
2. Extremidade cefálica levemente expandida ou abruptamente arredondada, com quatro pares de papilas submedianas . . . . . *Eulimdana*
- Sem as características anteriores . . . . . 3
3. Vulva na região esofágiana . . . . . 4
- Vulva na região posterior ao esôfago . . . . . 7
4. Esôfago dividido distintamente em duas porções . . . . . 5
- Esôfago não dividido distintamente em duas porções . . . . . 6
5. Espículos quase iguais . . . . . *Dessetfilaria*
- Espículos desiguais . . . . . *Paronchocerca*
6. Machos com a extremidade posterior espiralada e não digitiforme . . . . . *Onchocerca*
- Machos com a extremidade posterior não espiralada e digitiforme . . . . . *Splendidofilaria*
7. Cloaca nos machos subterminal . . . . . *Aproctiana*
- Cloaca nos machos afastada do ápice caudal . . . . . *Aproctella*

#### *Aproctella* Cram, 1931

Corpo delgado com largura uniforme em toda sua extensão e com extremidades mais ou menos arredondadas. Cutícula dividida em quatro campos: dois medianos longitudinalmente estriados e dois laterais lisos. Boca simples sem lábios definidos; um par de anfidios laterais e dois pares de papilas submedianas. Esôfago não dividido. Ânus atrofiado ou ausente. Machos com a cloaca bem afastada do ápice caudal. Asa caudal e papilas ausentes; espículos curtos, desiguais, similares ou dissimilares. Fêmeas com vulva posterior ao esôfago. Vivíparas; embriões sem bainha. Vagina estendendo-se anteriormente à vulva. Parasitos da cavidade geral de aves.



Espécie tipo: *A. stoddardi* Cram, 1931.

Espécies assinaladas no Brasil:

***A. carinii* (Pereira & Vaz, 1933) Anderson, 1957** (Tab. XXXVI; Figs 348-349)

Sinonímia: *Carinema carinii* Pereira & Vaz, 1933.

Hospedeiro e proveniência: *Xanthornus* sp. - São Paulo, SP.

Localização: Cavidade geral.

Referência bibliográfica: 86

***A. stoddardi* Cram, 1931** (Tab. XXXVI; Figs 421-423)

Hospedeiro e proveniência: *Thraupis sayaca* (L.) - Salobra, MS.

Localização: Cavidade abdominal.

Referência bibliográfica: 102

***Aproctiana* Skrjabin, 1934**

Corpo com extremidades arredondadas. Boca sem lábios ou papilas, seguidos por uma curta mas distinta cavidade cuticularizada. Esôfago simples, não dividido em duas porções. Machos com cloaca subterminal; asa caudal ausente; espículos desiguais, gubernáculo ausente. Papilas pré e pós-cloacais não numerosas. Fêmeas com vulva posterior ao final do esôfago; úteros divergentes. Ânus pequeno e terminal; vivíparas. Parasitos da cavidade abdominal de aves.

Espécie tipo: *A. meirai* (Travassos, 1930), Skrjabin, 1934.

Espécie assinalada no Brasil:

***A. meirai* (Travassos, 1930) Skrjabin, 1934** (Tab. XXXVI; Figs 350-352)

Sinonímia: *Aprocta meirai* Travassos, 1930.

Hospedeiro e proveniência: *Pyrrhura frontalis frontalis* (Vieill.) - Angra dos Reis, RJ.

Localização: Cavidade abdominal.

Referência bibliográfica: 100, 154

***Eulimdana* Founikoff, 1934**

Extremidade cefálica levemente expandida ou abruptamente arredondada, com quatro pares de papilas submedianas. Cutícula inflada superoralmente ou suboralmente, pode estar presente ou ausente. Cutícula lisa com finas estriações transversais ocasionalmente com pequenos e irregulares espessamentos longitudinais. Asas laterais ausentes. Anel cuticular oral presente ou ausente. Esôfago muscular forte, claramente separado do intestino. Espículos iguais ou quase iguais. Estruturas semelhantes a asas na cauda dos machos bem desenvolvidas ou ausentes. Papilas caudais dos machos em número variável. Vulva marcadamente pós-esofagiana. Cauda arredondada. Vivíparas. Microfilárias com bainha.

Espécie tipo: *E. clava* (Wedl., 1856) Founikoff, 1934.

Espécie assinalada no Brasil:

***E. micropenis* (Travassos, 1926) Bartlett, Wong & Anderson, 1985** (Tab. XXXVI; Figs 353-355)

Sinonímia: *Lemdana micropenis* Travassos, 1926; *Eufilaria micropenis* Lopez-Neyra, 1956; *Cardiofilaria micropenis* Sonin, 1963; *Heimnema micropenis* Anderson & Bain, 1976.

Hospedeiro e proveniência: *Selenidera maculirostris* (Licht.) - Angra dos Reis, RJ.

Localização: Tecido conjuntivo subcutâneo.

Referência bibliográfica: 8

### *Onchocerca* Diesing, 1841

Corpo filiforme em ambos os sexos, mas não dilatado posteriormente nas fêmeas. Cutícula estriada transversalmente, especialmente no meio do corpo, sempre nas fêmeas e algumas vezes nos machos, e também com espessamentos espiralados, freqüentemente interrompidos nos campos laterais. Esôfago relativamente curto, indistintamente dividido em duas porções. Machos com a extremidade posterior espiralada, cauda cônico-truncada, achatada ventralmente, geralmente sem asa caudal; papilas caudais em número variável, algumas vezes assimétricas mas sempre incluindo um grupo de papilas pré-cloacais e quatro pares ad-cloacais mamiliformes. Espículos desiguais; o maior tubular na extremidade proximal e alado na distal; espículo menor farpado distalmente. Fêmeas com cauda cônica e arredondada; vulva na região esofagiana; opistodelfas, vivíparas. Microfilárias sem bainha. Parasitos do tecido conjuntivo.

Espécie tipo: *O. reticulata* Diesing, 1841.

Espécie assinalada no Brasil:

### *Onchocerca* sp.: Travassos, Lent & Freitas, 1939

Hospedeiro e proveniência: *Anhinga anhinga anhinga* (L.) - Salobra, MS.

Referência bibliográfica: 174

### *Paronchocerca* Peters, 1936

Corpo filiforme em ambos os sexos. Cutícula estriada transversalmente por espessamentos externos anulares. Boca simples. Papilas cefálicas consistindo de um par de anfídios laterais e quatro pares de papilas submedianas. Esôfago dividido em duas partes. Machos com a extremidade posterior espiralada, sem asa caudal; seis a oito papilas em espessamentos cuticulares ou semicirculares ao redor da abertura cloacal e um par ou dois de papilas pós-cloacais. Espículos espessos, desiguais, dissimilares; o esquerdo duas vezes mais longo que o direito. Gubernáculo ausente. Fêmeas com a vulva na região da porção glandular do esôfago. Vivíparas. Parasitos da cavidade do corpo ou coração de aves.

Espécie tipo: *P. ciconiarum* Peters, 1936.

Espécies assinaladas no Brasil:

***P. helicina* (Molin, 1858) Chabaud & Ball, 1964**

Sinonímia: *Filaria helicina* Molin, 1858; *F. anchingae* Wyman, 1868; *F. wymani* Leidy, 1882; *Serratospiculum helicinum* Skrjabin, 1915; *Aproctoides helicinum* Molin, 1858.

Hospedeiro e proveniência: *Anhinga anhinga* - Brasil.

Localização: Cavidade geral.

Referência bibliográfica: 189

***P. ibanezi* (Freitas, Vicente & Pinto, 1970), Anderson & Bain, 1976 (Tab. XXXVII; Figs 356-357)**

Sinonímia: *Nicanoria ibanezi* Freitas, Vicente & Pinto, 1970.

Hospedeiro e proveniência: *Colaptes campestris* (Vieill.) - Alfenas, MG.

Referência bibliográfica: 51

***Pelecitus* Railliet & Henry, 1910**

Boca simples, sem lábios. Extremidade anterior arredondada provida de um par de papilas laterais cefálicas e quatro pares de submedianas. Cutícula com delicadas estriações longitudinais e asas laterais ao longo de todo o corpo. Esôfago estreito, cilíndrico, não dividido em duas partes. Machos com asas caudais curtas, relativamente largas, com papilas pré e pós-cloacais muito próximas umas das outras. Espículos curtos, iguais ou desiguais. Fêmeas com cauda arredondada, com um par ou dois de papilas pedunculadas. Vulva na região esofageana. Ovíparas. Ovos ovais. Parasitos dos tendões e músculos das pernas das aves.

Espécie tipo: *P. helcinus* (Molin, 1860) Railliet & Henry, 1910.

Espécies assinaladas no Brasil:

***P. andersoni* Bartlett & Greiner, 1986 (Figs 423-425)**

Hospedeiros e proveniência: *Ara macao* (L.), *Pionites l. leucogaster* Kuhl. - Brasil.

Localização: Tendão das patas.

Referência bibliográfica: 7

***P. circularis* (Molin, 1860) Railliet & Henry, 1910 (Figs 426-428)**

Hospedeiros e proveniência: *Amazona agilis* (= *Psittacus agilis*), *Ara arauna*, *A. macao* (L.), *Aratinga acuticauda haemorrhous* (Spix), *Anodorhynchus hyacinthinus* (Lath.) - Brasil; *Amazona aestiva* (L.) - Barranco Alto, MS.

Localização: Tendões das patas.

Referências bibliográficas: 6, 101, 154

***P. helcinus* (Molin, 1860) Railliet & Henry, 1910 (Figs 429-431)**

Hospedeiros e proveniência: *Anodorhynchus hyacinthinus*, *Conurus parvus* - Brasil; *Amazona aestiva* (L.), *Pionus maximiliani syi* (Souancé) - Barranco Alto, MS.

Localização: Tendões das patas.

Referências bibliográficas: 6, 101, 153

***P. tercostatus* (Molin, 1860) Railliet & Henry, 1910** (Figs 359-361)

Sinonímia: *Spiroptera tercostata* Molin, 1860; *Filaria calamiformis in part* Schneider, 1866; *Pelecitus calamiformis* Skrjabin, 1916.

Hospedeiros e proveniência: *Amazona aestiva aestiva* (L.), *Pionus maximiliani maximiliani* (Kuhl.) - Brasil.

Localização: Tendões do tarso.

Referências bibliográficas: 6, 101, 154

***Pelecitus* sp.: Travassos, 1941**

Hospedeiro e proveniência: *Milvago chimachima chimachima* (Vieill.) - Salobra, MS.

Localização: Tendões do tarso.

Referência bibliográfica: 163

***Pelecitus* sp.: Travassos & Freitas, 1941**

Hospedeiros e proveniência: *Aramides cajanea cajanea* (Muell.), *Pipile cumainensis nattereri* Reich, *Archiplanus solitarius* (Vieill.), *Scapanus melanoleuchus melanoleuchus* (Gm.), *Pionus maximiliani syi* (Souancé), *Tirica chiriri* (Vieill.), *Mimus saturninus frater* Hellm. - Salobra, MS.

Localização: Tendões do tarso.

Referência bibliográfica: 166

***Pelecitus* sp.: Pinto, Vicente & Noronha, 1993**

Hospedeiro e proveniência: *Pyrrhura frontalis* (Vieill.) - Ilha Seca, SP.

Localização: Tendões do tarso.

Referência bibliográfica: 100

***Dessetfilaria* Bartlett & Bain, 1987**

Extremidade cefálica com dois pares de papilas. Cutícula estriada transversalmente. Esôfago dividido: porção anterior estreita e fracamente desenvolvida, a porção posterior alargada e glandular. Extremidade posterior do corpo abruptamente arredondada em ambos os sexos. Papilas caudais em duas fileiras ventrolaterais. Espículos quase iguais. Vulva pré-esofagiana. Vivíparas. Microfilaria com cauda arredondada. Parasitas de pássaros.

Espécie tipo: *D. guianensis* Bartlett & Bain, 1987.

Espécie assinalada no Brasil:

***D. braziliensis* (Yeh, 1957) Bartlett & Bain, 1987** (Figs 362-364)

Sinonímia: *Chanderella braziliensis* Yeh, 1957; *Ornithofilaria braziliensis* Yamaguti, 1961; *Paraornithofilaria braziliensis* Sonin, 1966.

Hospedeiro e proveniência: *Ramphastus dicolorus* L. - Brasil.

Localização: Saco aéreo cervical.

Referências bibliográficas: 6, 198

### *Splendidofilaria* Skrjabin, 1923

Boca simples, sem lábios, com um par de anfídios laterais e quatro pares de papilas submedianas. Papilas cervicais ausentes. Cutícula com ou sem estriações, pode apresentar bossas espalhadas irregularmente. Esôfago estreito, não distintamente dividido em duas porções. Machos com a extremidade posterior digitiforme. Asa caudal ausente com três ou quatro pares de papilas pós-cloacais. Papilas pré-cloacais presentes ou ausentes. Espículos iguais ou quase iguais. Gubernáculo ausente. Fêmeas vivíparas; com a extremidade posterior digitiforme; vulva na região esofagiana. Parasitas de aves.

Espécie tipo: *S. pawlowsky* Skrjabin, 1923.

Espécies assinaladas no Brasil:

#### *S. gedoelsti* Travassos, 1926

Hospedeiro e proveniência: *Selenidera maculirostris* (Licht.) - Angra dos Reis, RJ.

Localização: Tecido subcutâneo da região inguinal e quilha.

Referência bibliográfica: 153

#### *S. pitangi* (Vicente, Pinto & Noronha, 1980) Anderson & Bain, 1976 (Figs 365-367)

Sinonímia: *Ornithofilaria pitangi* Vicente, Pinto & Noronha, 1980.

Hospedeiro e proveniência: *Megarrhynchus pitangua* (L.) - Angra dos Reis, RJ.

Localização: Sinus infra-orbital.

Referências bibliográficas: 3, 185

### *Espécies incertae sedis*

#### *Elaphocephalus coronatus* Molin, 1860

Hospedeiro e proveniência: *Ara macao* (L.) - Brasil.

Localização: Base dos dedos.

Referência bibliográfica: 198

#### *Filaria hemicycla* Molin, 1858

Hospedeiro e proveniência: *Pionus menstruus* (L.) - Brasil.

Localização: Tecido subcutâneo do pescoço.

Referência bibliográfica: 198

#### *Filaria quadricostata* Molin, 1860

Sinonímia: *Spiroptera aestiva aestiva* Molin, 1860; *Cheilospirura*

*quadricostata* Diesing, 1861.

Hospedeiro e proveniência: *Amazona aestiva aestiva* (L.) - Brasil.

Localização: Músculos da tíbia.

Referência bibliográfica: 198

***Filaria simplicissima* Molin, 1860**

Hospedeiros e proveniência: *Primolius mamillatus* (Bodd.), *Psittacus makaonana* - Brasil.

Localização: Tecido subcutâneo.

Referência bibliográfica: 198

## CATÁLOGO DE AVES HOSPEDEIRAS E RESPECTIVOS PARASITOS

## Spheniciformes

## Sphenicidae

*Spheniscus magellanicus* (Forster) (Pinguim)

*Contracecum pelagicum* Johnston & Mawson, 1942

## Rheiformes

## Rheidae

*Rhea americana* Lath. (Ema, nhandu, nhandu-guaçú)

*Deletrocephalus cesarpintoi* Vaz, 1936

*Deletrocephalus dimidiatus* Diesing, 1851

*Dicheilonema rhaeae* (Owen, 1843) Baylis & Daubney, 1926

*Heterakis orthocerca* Stossich, 1902

*Paradeletrocephalus minor* (Molin, 1860) Freitas & Lent, 1947

*Habronema uncinipenis* (Molin, 1860) Lent & Freitas, 1947

*Habronema waltoni* (Freitas & Lent, 1947) Yamaguti, 1961

*Rhea americana intermedia* Rothsch. & Chubb. (Ema)

*Deletrocephalus cesarpintoi* Vaz, 1936

*Deletrocephalus dimidiatus* Diesing, 1851

*Paradeletrocephalus minor* (Diesing, 1861) Freitas & Lent, 1947

*Habronema uncinipenis* (Molin, 1860) Lent & Freitas, 1947

*Odontospirura zschokkei* (Railliet & Henry, 1911) Yamaguti, 1961

## Tinamiformes

## Tinamidae

*Crypturellus noctivagus noctivagus* (Wied) (= *Crypturus noctivagus* Wied = *Tinamus noctivagus* Wied) (Jaó, zabelê)

*Heterakis alata* Schneider, 1866

*Heterakis spiculatus* (Cobbold, 1861) Travassos, 1918

*Crypturellus parvirostris* (Wagl.) (Nambuzinho, Nambú-chororó)

*Heterakis inglisi* Vicente, Pinto & Noronha, 1993

*Ornithostrongylus almeidai* Travassos, 1937

*Subulura olympioi* Barreto, 1919

*Subulura strongylina* (Rud., 1819) Railliet & Henry, 1912

*Subulura* sp. Travassos & Freitas, 1941

*Crypturellus obsoletus obsoletus* (Temm.) (Nambú-guaçu, Guaçu)

*Ornithostrongylus* sp. Travassos & Freitas, 1941

- Crypturellus strigulosus strigulosus* (Temm.) (Inambu-relógio)  
*Thelazia campanulata* (Molin, 1858) Railliet & Henry, 1910
- Crypturellus tataupa tataupa* (Temm.) (Inhambu, chintã)  
*Heterakis spiculatus* (Cobbold, 1861) Travassos, 1918
- Crypturellus undulatus undulatus* (Temm.) (Jaó)  
*Ascaridia* sp. Travassos & Freitas, 1941  
*Cyrnea* sp. Travassos & Freitas, 1941  
*Habronema* sp. Travassos, Freitas & Lent, 1939  
*Heterakis alata* Schneider, 1866  
*Heterakis* sp. Travassos, 1941  
*Heterakis* sp. Travassos & Freitas, 1943  
*Subulura strongylina* (Rud., 1819) Railliet & Henry, 1912  
*Subulura* sp. Travassos, Freitas & Lent, 1939  
*Subulura* sp. Travassos, 1941  
*Subulura* sp. Travassos & Freitas, 1943
- Crypturellus variegatus variegatus* (Gm.) (Inhambu-onça, inamby, saracuirea, anhangá, chororão, inambú poranga)  
*Heterakis inglisi* Vicente, Pinto & Noronha, 1993  
*Heterakis* sp. Travassos & Freitas, 1948  
*Odontoterakis multidentata* (Baylis, 1944) Skrjabin & Shikhobalova, 1947
- Crypturellus* sp. (Inhambu)  
*Capilaria crypturi* (Rud., 1819) Travassos, 1915  
*Heterakis alata* Schneider, 1866  
*Subulura strongylina* (Rud., 1819) Railliet & Henry, 1912
- Crypturellus cupreus*  
*Heterakis arquata* (Schneider, 1866) Railliet & Henry, 1914  
*Heterakis spiculatus* (Cobbold, 1861) Travassos, 1918
- Nothura* sp. (Codorna)  
*Heterakis brasiliana* Linstow, 1899
- Nothura maculosa* (Temm.) (Codorna)  
*Eucoleus penidoi* (Freitas & Almeida, 1935) Lopez-Neyra, 1947  
*Habronema curvata* Vaz & Pereira, 1935  
*Hempelia hempeli* Vaz, 1936  
*Tetracheilonema quadrilabiatum* (Molin, 1858)
- Odontophorus capueira capueira* (Spix) (Uru, capoeira)  
*Odontoterakis fariai* (Travassos, 1913) Skrjabin & Shikhobalova, 1947
- Rynchotus rufescens rufescens* (Temm.) (Perdiz)  
*Heterakis brasiliana* Linstow, 1899  
*Ascaridia pintoii* Travassos, 1933



*Hempelia hempeli* Vaz, 1936  
*Subulura olympioi* Barreto, 1919  
*Tetracheilonema quadrilabiatum* (Molin, 1858) Diesing, 1861  
*Trichostrongylus nagathyi* Freitas & Lent, 1935

*Tinamus* sp. (Inhambu)

*Heterakis alata* Schneider, 1866  
*Subulura strongylina* (Rud., 1819) Railliet & Henry, 1912

*Tinamus major major* (Gm.) (Inhambu-açú)

*Ornithostrongylus almeidai* Travassos, 1937

*Tinamus solitarius* (Vieill.) (Macuco, macuca, macucaguá)

*Capilaria rudolphii* Freitas, 1934  
*Lutzinema lutzii* Lent & Freitas, 1934  
*Oswaldostrongylus cruzi* Lent & Freitas, 1934

*Tinamus solitarius solitarius* (Vieill.) (Macucana, macuca, macuco)

*Capillaria* sp. Travassos & Freitas, 1948

*Tinamus tao tao* (Temm.) (Inhambu-açú, inhambu-peva, azulona)

*Capillaria crypturi* (Rud. 1819) Travassos, 1915  
*Thelazia dacelonis* (Breinl, 1913) Travassos, 1918

“Inhambu”

*Subulura* sp. Travassos, Freitas & Lent, 1939

## Procellariiformes

### Diomedidae

*Diomedea melanophris* Temm. = *Thalassache melanophris* (Temm.) (Albatroz, gaivotão)

*Seurattia shipleyi* (Stossich, 1900) Skrjabin, 1916  
*Stegophorus diomedae* (Johnston & Mawson, 1942) Johnston & Mawson, 1945

*Diomedea exulans* L. (Gaivotão, albatroz)

*Tetrameres paradoxus* Diesing, 1835

## Pelecaniformes

### Phalacrocoracidae

*Phalacrocorax brasilianus brasilianus* (Gm.) (= *Phalacrocorax olivaceus* (Humb.); = *Phalacrocorax olivaceus olivaceus* (Humb.); = *Carbo* (*Phalacrocorax*) *brasiliensis*; = *Graculus brasiliensis*; = *Carbo vigua* [Vieill. = *Phalacrocorax brasiliensis* (Vieill.)] (Biguá, corvo-marinho, pato-dágua)

- Capillaria* sp. Travassos, 1941  
*Baruscapillaria appendiculata* (Freitas, 1933) Moravec, 1982  
*Baruscapillaria spiculata* (Freitas, 1933) Moravec, 1982  
*Eustrongylides* sp. Travassos, 1941

### Anhingidae

*Anhinga anhinga anhinga* (L.) [= *Plotus anhinga* L.; *Plotus surinamensis* (Gm.)]  
 (Anhinga, biguátinga, miuá, carará)

- Contracaecum* sp. Travassos, Freitas & Lent, 1939  
*Contracaecum multipapillatum* (Drasche, 1882) Baylis, 1920  
*Eustrongylides ignotus* Jagerskiöld, 1909  
*Eustrongylides* sp. Travassos & Freitas, 1943  
*Onchocerca* sp. Travassos, Freitas & Lent, 1939  
*Paronchocerca helicina* (Molin, 1858) Chabaud & Ball, 1964

### Fregatidae

*Fregata magnificens* Mathews (*Fregata aquila* (L.) = *Pelecanus aquila* (L.))  
 (João-Grande, tesourão, alcatraz, grapirá)  
*Contracaecum granulosum* (Schneider, 1866) Baylis, 1932

### Ciconiiformes

#### Ardeidae

- Ardea cocoi* L. (Maguari, Baguari, Socó-grande)  
*Contracaecum* sp. Vicente, Pinto, Noronha & Gonçalves, 1995  
*Eustrongylides ignotus* Jagerskiöld, 1909  
*Desmidocercella ardeae* (Nawrotzki, 1914) Yorke & Maplestone, 1926
- Ardea herodias* (Socó)  
*Contracaecum multipapillatum* (Drasche, 1882) Baylis, 1920
- Ardea leuca* (Socó)  
*Eustrongylides perpapillatus* Jäegerskiöld, 1909
- Botaurus pinnatus* (Wagler) (Socó-boi)  
*Eustrongylides ignotus* Jagerskiöld, 1909
- Butorides striatus striatus* (L.) (= *Butorides virescens* (L.); = *Ardea virescens* L.)  
 (Socozinho, Ana-Velha, Maria-Mole, socó-tripa, João-Manoel)  
*Contracaecum* sp. Travassos, Lent & Freitas, 1939  
*Contracaecum microcephalum* (Rud., 1819) Baylis, 1920  
*Thelazia aquilina* Baylis, 1934

*Casmerodius albus egretta* (Gm.) [= *Chasmerodius egretta*; = *Herodias egretta* (Wilson); = *Ardea egretta*]

(Garça-branca-grande, guaratinga, guiratinga)

*Contracaecum microcephalum* (Rud., 1819) Baylis, 1920

*Contracaecum* sp. Travassos, Lent & Freitas, 1939

*Contracaecum* sp. Vicente, Pinto, Noronha & Gonçalves, 1995

*Eustrongylides* sp. Travassos, Lent & Freitas, 1939

*Eustrongylides perpapillatus* Jäegerskiöld, 1909

*Porrocaecum reticulatum* (Linstow, 1899) Baylis & Daubney, 1922

*Egretta thula thula* (Molina) (Garça-branca-pequena)

*Contracaecum* sp. Vicente, Pinto, Noronha & Gonçalves, 1995

*Desportesius invaginatus* (Linstow, 1901) Chabaud & Campana, 1949

*Porrocaecum* sp. Vicente, Pinto, Noronha & Gonçalves, 1995

*Porrocaecum reticulatum* (Linstow, 1889)

*Ixobrychus exilis erytromelas* (Vieillot) (Socó)

*Porrocaecum* sp. Vicente, Pinto, Noronha & Gonçalves, 1995

*Nycticorax nycticorax hoactli* (Gm.) [= *Nycticorax naevius* (Bodd.)] (Socó, dorminhoco, guacuru)

*Capilaria brasiliana* Freitas, 1933

*Contracaecum* sp. Vicente, Pinto, Noronha & Gonçalves, 1995

*Contracaecum plagiaticium* Lent & Freitas, 1948

*Porrocaecum reticulatum* (Linstow, 1899) Baylis & Daubney, 1922

*Nyctanassa violacea cayenensis* (Gm.) (= *Nyctanassa violacea* (L.); = *Nycticorax violaceus* L.) (Dorminhoco, sabacu, sabacu-de-coroa, tamatião, matirão, socó)

*Contracaecum* sp. Vicente, Pinto, Noronha & Gonçalves, 1995

*Tetrameres micropenis* (Travassos, 1914) Chabaud, 1975

*Pilherodius pileatus* (Boddaert) (Garça-real)

*Contracaecum plagiaticium* Lent & Freitas, 1948

*Contracaecum* sp. Vicente, Pinto, Noronha & Gonçalves, 1995

*Syrigma sibilatrix* (Temm.) (Maria-faceira)

*Viktorocara* sp. Vicente, Pinto, Noronha & Gonçalves, 1995

*Tigrisoma lineatum marmoratum* (Vieill.) (Socó)

*Contracaecum* sp. Vicente, Pinto, Noronha & Gonçalves, 1995

*Eustrongylides* sp. Travassos & Freitas, 1942

*Porrocaecum reticulatum* (Linstow, 1899) Baylis & Daubney, 1922

## Threskiornithidae

- Ajaja ajaja* (L.) (= *Platalea ajaja* L.) (Colhereiro)  
*Capillaria venteli* Freitas & Almeida, 1935  
*Dispharynx magnilabiata* (Molin, 1860) Gendre, 1920
- Eudocimus ruber* (= *Ibis rubra*) (Guará, Guará-piranga)  
*Sciadiocara umbellifera* (Molin, 1860)
- Ibis guarauna*  
*Echinuria calcarata* (Molin, 1860)
- Ibis* sp.  
*Hystrichis acanthocephalicus* Molin, 1861
- Jabiru mycteria* (Lichtenstein) (Tuiuiu, jaburu)  
*Contraecum* sp. Vicente, Pinto, Noronha & Gonçalves, 1995
- Phimosus infuscatus infuscatus* (Licht.) (= *Phimosus infuscatus* Licht.) (Tapicuru, maçarico-preto)  
*Hystrichis acanthocephalicus* Molin, 1861
- Phimosus infuscatus nudifrons* (Spix) [= *Ibis nudifrons* (Spix)] (Coró-coró)  
*Hystrichis acanthocephalicus* Molin, 1861
- Phimosus* sp. (Coró-coró)  
*Hystrichis acantocephalicus* Molin, 1861
- Theristicus caudatus caudatus* (Bodd.) (Curicaca)  
*Capillaria* sp. Vicente, Pinto, Noronha & Gonçalves, 1995  
*Eustrongylides* sp. Travassos, 1941  
*Tetrameres* sp. (Travassos, 1941) Yamaguti, 1961  
*Tetrameres* sp. (Travassos & Freitas, 1941) Yamaguti, 1961

## Cochleariidae

- Cochlearius cochlearius cochlearius* (L.) (= *Cancroma cochlearia* L.) (Colhereiro, arapapá, arataiaçu, socó-de-bico-largo)  
*Capillaria venteli* Freitas & Almeida, 1935  
*Contraecum crenulatum* Schuurmans-Stekhoven, 1937  
*Contraecum* sp. Vicente, Pinto, Noronha & Gonçalves, 1995  
*Porrocaecum* sp. Vicente, Pinto, Noronha & Gonçalves, 1995  
*Tropisurus cochleariae* (Travassos, 1917) Yamaguti, 1961

## Ciconiidae

*Ciconia ciconia*

*Excisa excisa* (Molin, 1858) Chabaud, 1958

*Euxenura maguari* (Gm.) (= *Euxenura galeata* (Molina); = *Ciconia maguari*) (Tabuiaia, cauanã, jaburu-moleque)

*Contraecum* sp. Vicente *et al.*, 1995

*Desportesius longevaginus* (Molin, 1860) Wong & Anderson, 1986

*Echinuria longevaginata* (Molin, 1860) Cram, 1927

*Exisa exisa* (Molin, 1858) Chabaud, 1858

*Heterakis valdemucronata* (Molin, 1860) Stossich, 1897

*Porrocaecum* sp. Vicente, Pinto, Noronha & Gonçalves, 1995

*Euxenura* sp. (Jaburu)

*Porrocaecum* sp. Vicente, Pinto, Noronha & Gonçalves, 1995

*Mycteria americana* L. (Passarão, cabeça-seca, cabeça-de-pedra, tuiuiu)

*Capillaria* sp. Travassos & Freitas, 1943

*Contraecum multipapillatum* (Drasche, 1882) Baylis, 1920

*Desportesius longevaginus* (Molin, 1860) Wong & Anderson, 1986

*Eustrongylides* sp. Travassos & Freitas, 1943

*Mycteria mycteria* (Licht.) (Jaburu, tuiuiu)

*Capillaria avellari* Freitas & Almeida, 1935

## Phoenicopteridae

*Phoenicopus roseus* Pall. (Ganso-do-norte, flamingo)

*Tetrameres coccinea* (Scurat, 1914) Travassos, 1914

## Anseriformes

## Anhimidae

*Anhima cornuta* (L.) (= *Palamedea cornuta* L.) (Anhuma, inhuma, unicórnio, licorne, caui-itaú)

*Trichostrongylus nigricinctus* (Railliet, 1898) Travassos, 1921

*Chauna torquata* (Oken) (Tachã, anhuma-poca, chajá)

*Paramidostomum pulchrum* Freitas & Mendonça, 1949

## Anatidae

*Cairina moschata* (L.) (Pato-do-mato)

*Heterakis gallinarum* (Schrank, 1788) Freeborn, 1923

*Heterakis* sp. Freitas & Costa, 1967

*Pahradjelia neglecta* Lent & Freitas, 1939

*Subulura* sp. Travassos & Freitas, 1941  
*Tetrameres* sp. Travassos, Freitas & Mendonça, 1964

*Cairina moschata dom.* (L.) (Pato-doméstico)

*Capillaria* sp. Pinto & Almeida, 1935  
*Eucoleus cairinae* (Freitas & Almeida, 1935) Lopez-Neyra, 1947  
*Heterakis gallinarum* (Schränk, 1788) Freeborn, 1923  
*Tetrameres confusa* Travassos, 1919  
*Tetrameres fissispina* Diesing, 1860  
*Tetrameres gigas* Travassos, 1917  
*Tetrameres* sp. Travassos & Freitas, 1964

*Anas boschas dom.* L. (= *Anas platyrhynchos dom.* L.) (Marreco)

*Ascaridia lineata* (Schneider, 1866) Railliet & Henry, 1912  
*Ascaridia* sp. Pinto & Almeida, 1945  
*Capillaria collaris* (Linstow, 1873)  
*Eucoleus cairinae* (Freitas & Almeida, 1935) Lopez-Neyra, 1947  
*Pahradjelina neglecta* Lent & Freitas, 1939  
*Tetrameres confusa* Travassos, 1919  
*Tetrameres gigas* Travassos, 1919

*Anas b. bahamensis* L. (= *Poecilonetta bahamensis*; = *Daphila bahamensis*) (Marreca, toicinho)

*Capillaria* sp. Freitas & Almeida, 1935  
*Pahradjelina neglecta* Lent & Freitas, 1939  
*Strongyloides minimum* Travassos, 1930  
*Tetrameres fissispina* Diesing, 1860  
*Tetrameres gigas* Travassos, 1919

*Amazonetta brasiliensis* (Gm.) (*Nettion brasiliensis* Gm.) (Marreca, ananai, marreca-dos-pés-encarnados)

*Tetrameres* sp. Travassos & Freitas, 1964

*Anser domesticus* Meyer (= *Anser ferus dom.* Schaeff) (Ganso)

*Capillaria contorta* (Duj., 1845) Travassos, 1915  
*Syngamus trachea* (Montagu, 1811) Chapin, 1925

*Cygnus melancoryphus* (Molina) (Cisne, pato-marinho)

*Capillaria droumondi* Travassos, 1915

## Falconiformes

### Cathartidae

*Cathartes aura ruficollis* Spix (Urubú-gereba, urubu-de-cabeça-vermelha, urubu-çaçador, camiranga)

*Tetrameres* sp. Travassos & Freitas, 1941

*Cathartes urubu* (Urubu)

*Tetrameres paradoxus* Diesing, 1835

*Coragyps atractus foetens* (Licht.) = *Coragyps atractus brasiliensis* Bonaparte (Urubu)

*Oxyspirura mansonii* (Cobbold, 1879) Ramson, 1904

*Tetrameres* sp. Travassos & Freitas, 1941

*Tetrameres paradoxus* Diesing, 1835

### Accipitridae

*Accipitridae* sp. (Gavião)

*Oxyspirura octopapillata* Caballero, 1942

*Accipiter bicolor pileatus* (Temm.) (Gavião-bombachinha-grande)

*Physaloptera acuticauda* Molin, 1860

*Physaloptera subalata* Schneider, 1866

*Thelazia aquilina* Baylis, 1934

*Odontriorchis palliatus palliatus* (Temm.) (Gavião)

*Thelazia* sp. Travassos & Freitas, 1941

*Physaloptera* sp. Travassos & Freitas, 1941

*Leptodon forbesi* (Swann, 1922) (Gavião)

*Physaloptera losseni* Ortlepp, 1937

*Buteo magnirostris magnirostris* (Gm.) [= *Rupornis magnirostris magnirostris* (Gm.), = *Rupornis magnirostris nattereri* (Scl. & Salv.), = *Rupornis magnirostris superciliaris* (Vieill.)] (Gavião-pega-pinto, indaié)

*Contraecum caballeroi* Bravo-Hollis, 1939

*Physaloptera alata* Rudolphi, 1819

*Physaloptera* sp. Travassos, Freitas & Lent, 1939

*Procyrnea leptoptera* (Rudolphi, 1819) Chabaud, 1975

*Procyrnea mansonii* (Seurat, 1914) Chabaud, 1975

*Synhimanthus rectus* (Molin, 1860) Gendre, 1920

*Thelazia* sp. Travassos & Freitas, 1941

*Thelazia campanulata* (Molin, 1858) Railliet & Henry, 1910

*Tetrameres* sp. Travassos, Lent & Freitas, 1939

*Buteo magnirostris magniplumis* (Gavião-carijó)

*Physaloptera alata* Rudolphi, 1819

*Buteo magnirostris nattereri* (Sclater & Salvin) (Gavião-pega-pinto)

*Procyrnea leptoptera* (Rudolphi, 1819) Chabaud, 1975

- Buteo swainsoni* Bonaparte (= *Falco swainsoni*) (Gavião-papa-gafanhoto)  
*Physaloptera acuticauda* Molin, 1860  
*Physaloptera alata* Rud., 1819  
*Serratospiculum verrucosum* (Molin, 1858) Skrzjabin, 1915
- Buteo nitidus nitidus* (Lath.) [= *Asturina nitida nitida* (Lath.)] (Gavião-pedrez)  
*Thelazia* sp. Travassos & Freitas, 1942
- Buteogallus urubitinga urubitinga* (Gm.) (= *Falco urubiutinga* Gm.) (Cã-cã, cauã, gavião-preto)  
*Contracaecum caballeri* Bravo-Hollis, 1939  
*Physaloptera acuticauda* Molin, 1860  
*Physaloptera alata* Rud., 1819
- Heterospizias meridionalis meridionalis* (Latham) (Gavião-caboclo, casaca-de-couro, Inhapacamim-do-campo)  
*Oxyspirura altensis* Rodrigues, 1962  
*Procyrnea leptoptera* (Rudolphi, 1819) Chabaud, 1975  
*Synhimanthus rectus* (Molin, 1860) Gendre, 1920
- Harpagus diodon* (Temm.) *Spizaetus ornatus ornatus* (Daud.) (= *Falco ornatus* Daud.) (Gavião-de-penacho, inhapacamin)  
*Procyrnea leptoptera* (Rudolphi, 1819) Chabaud, 1975  
*Physaloptera acuticauda* Molin, 1860  
*Thelazia aquilina* Baylis, 1934
- Spizastur melanoleuchus* (Vieill.) (Gavião-preto)  
*Thelazia pittae* Johnston & Mawson, 1941
- Geranospiza caerulensis caerulensis* (Viellot) (Gavião)  
*Procyrnea leptoptera* (Rudolphi, 1819) Chabaud, 1975
- Geranospiza caerulescens gracilis* (Temm.) (= *Falco gracilis* Temm.) (Gavião)  
*Physaloptera acuticauda* Molin, 1860  
*Thelazia papillosa* (Molin, 1860) Railliet & Henry, 1910
- Harpyhaliaetus coronatus* (Vieill.) (= *Falco coronatus*) (Águia-cinzenta)  
*Physaloptera acuticauda* Molin, 1860
- “Gavião”  
*Diplotriaena falconis* (Connal, 1912) Blanc, 1917
- Thrasaetus harpyia* (L.) (Viraçu, gavião-real)  
*Thelazia papillosa* (Molin, 1860) Cram, 1927



## Falconidae

*Herpotheres cachinnans cachinnans* (L.) (= *Falco cachinnans* L.) (Acauã)

*Contracaecum caballeroi* Bravo-Hollis, 1939

*Physaloptera alata* Rudolphi, 1819

*Physaloptera acuticauda* Molin, 1860

*Daptrius americanus americanus* (Bodd.) (= *Daptrius americanus* Bodd.) (Cã-cã, canção, gralhão, uracaçú)

*Thelazia* sp. Strachan, 1957

*Milvago chimachima chimachima* (Vieill.) (Cará-caráí, cará-cará, pinhé, gavião-carrapateiro, chimango-branco)

*Contracaecum caballeroi* Bravo-Hollis, 1939

*Pelecitus* sp. Travassos, 1941

*Procyrnea leptoptera* (Rudolphi, 1819) Chabaud, 1975

*Skrjabinura spiralis* Gnedina, 1933

*Synhymantus rectus* (Molin, 1860) Gendre, 1920

*Thelazia aquilina* Baylis, 1934

*Thelazia* sp. Travassos & Freitas, 1941

Falconidae sp.

*Thelazia campannulata* (Molin, 1858) Railliet & Henry, 1910

*Falco* sp. (Gavião)

*Physaloptera subulata* Schneider, 1866

*Falco atricapillus* (Gavião)

*Physaloptera acuticauda* Molin, 1860

*Falco cayennensis* (Gavião)

*Physaloptera acuticauda* Molin, 1858

*Falco dispar* (Gavião)

*Physaloptera acuticauda* Molin, 1860

*Falco femoralis* Temm. (Gavião-de-coleira)

*Synhymantus rectus* (Molin, 1860) Gendre, 1920

*Falco furcatus* (Gavião)

*Physaloptera saginata* Rud., 1819

*Falco minutus* (Gavião)

*Dispharynx capitata* (Molin, 1860) Cram, 1927

*Falco rufigularis rufigularis* (Daudin) (Gavião-de-coleira, caurú, tentenzinho)

*Skrjabinura spiralis* Gnedina, 1933

*Falco palustris* (Gavião)*Physaloptera acuticauda* Molin, 1860*Falco rutilans* (Gavião)*Physaloptera acuticauda* Molin, 1860*Falco sparverius cearae* (Cory) (Gavião)*Contracecum caballeroi* Bravo-Hollis, 1939*Procyrnea leptoptera* (Rudolphi, 1819) Chabaud, 1975*Falco tridentatus* (Gavião)*Synhimanthus sygmoidea* (Molin, 1860) Skrjabin, 1924*Falco uncinatus* (Gavião)*Physaloptera acuticauda* Molin, 1860*Physaloptera alata* Rud., 1819*Physaloptera inflata* (Molin, 1860) Stossich, 1889*Synhimanthus rectus* (Molin, 1860) Stossich, 1889*Cerchneis sparverius aidos* (Peters) (Gavião, quiri-quiri, gavião-rapina)*Habronema* sp. Travassos & Freitas, 1941*Polyborus plancus plancus* (Miller) (Cará-cará, carancho)*Procyrnea leptoptera* (Rud., 1819) Chabaud, 1975*Thelazia aquilina* Baylis, 1934

## Galliformes

## Cracidae

*Nothocrax urumutum* (Spix) (= *Crax urumutum* Spix) (Urumutum)*Oxyspirura heteroclita* (Molin, 1860) Rodrigues, 1964*Mitu mitu mitu* L. (Mutum)*Thelazia chungkingensis* Hsü, 1933*Crax blumembachii* Spix (Mutum-de-bico-vermelho)*Capillaria* sp. Travassos, Lent & Freitas, 1939*Heterakis nattereri* Travassos, 1923*Heterakis oscari* Travassos, Pinto & Muniz, 1928*Thelazia* sp. Travassos, Lent & Freitas, 1939*Crax fasciolata fasciolata* Spix (= *Crax fasciolata* Spix) (Mutum, mutum-pinima)*Thelazia anolabiata* (Molin, 1860) Railliet & Henry, 1910*Cumana jacutinga* Spix (Jacutinga)*Ascaridia serrata* (Schneider, 1866) Railliet & Henry, 1914

- Pipile cumainensis cumainensis* (Jacquim) (Cujubi)  
*Thelazia buteonis* Herde, 1942
- Pipile cumainensis nattereri* Reich. [= *Pipile grayi* (Pelz.)] (Jacutinga)  
*Ascaridia* sp. Travassos, 1941  
*Pelecitus* sp. Travassos & Freitas, 1941  
*Tetrameres* sp. Travassos & Freitas, 1941  
*Tetrameres* sp. Travassos & Freitas, 1942  
*Tetrameres* sp. Travassos & Freitas, 1943
- Ortalis* sp. (Aracuã)  
*Ascaridia* sp. Travassos, Freitas & Lent, 1939  
*Thelazia* sp. Travassos, Freitas & Lent, 1939
- Ortalis canicollis pantanalensis* Cherrie & Reich.  
*Oxyspirura matogrosensis* Rodrigues, 1963  
*Thelazia anolabiata* (Molin, 1860) Railliet & Henry, 1910  
*Thelazia* sp. Travassos & Freitas, 1941
- Penelope* sp. (Jacu)  
*Thelazia anolabiata* (Molin, 1860) Railliet & Henry, 1910
- Penelope humeralis* (Jacu)  
*Heterakis serrata* Schneider, 1866
- Penelope superciliaris superciliaris* Temm. (Jacu)  
*Thelazia anolabiata* (Molin, 1860) Railliet & Henry, 1910

### Phasianidae

- Crysolophus pictus* (L.)  
*Heterakis isolonche* Linstow, 1906  
*Heterakis gallinarum* (Schrank, 1788) Freeborn, 1923
- Phasianus colchicus torquatus* Gm. (= *Phasianus colchicus* L.) (Faisão)  
*Capillaria phasianina* Kotlán, 1940  
*Capillaria uropapillata* Freitas & Almeida, 1935  
*Eucoleus annulatus* (Molin, 1858) Lopez-Neyra, 1947  
*Eucoleus perforans* (Kotlán & Orosz, 1931) Lopez-Neyra, 1946  
*Heterakis gallinarum* (Schrank, 1788) Freeborn, 1923  
*Heterakis isolonche* Linstow, 1906
- Gallus gallus dom.* (L.) (Galinha)  
*Aprocta caudata* Mendonça, 1961  
*Ascaridia brasiliensis* (Magalhães, 1892) Railliet & Henry, 1912  
*Ascaridia galli* (Schrank, 1788) Freeborn, 1923  
*Ascaridia lineata* (Schneider, 1866) Railliet & Henry, 1912  
*Aonchoteca bursata* (Freitas & Almeida, 1934) Moravec, 1982

*Aonchoteca caudinflata* (Molin, 1858) Moravec, 1982  
*Baruscapillaria obsignata* (Madsen, 1945) Moravec, 1982  
*Capillaria annulata* Molin, 1858  
*Capillaria anatis* (Schränk, 1790) Travassos, 1915  
*Capillaria columbae* (Rud., 1819) Graybill, 1924  
*Capillaria* sp. Santiago & Costa, 1974  
*Cheilospirura hamulosa* (Diesing, 1851) Diesing, 1861  
*Dispharynx spiralis* (Molin, 1858) Skrjabin, 1916  
*Eucoleus contorta* (Creplin, 1839) Gagarin, 1951  
*Gongylonema freitasi* Costa, 1964  
*Gongylonema ingluvicola* Ramson, 1904  
*Heterakis* sp. Travassos & Freitas, 1964  
*Heterakis* sp. Freitas & Costa, 1967  
*Heterakis brevispiculum* Gendré, 1911  
*Heterakis gallinarum* (Schränk, 1788) Freeborn, 1923  
*Orthothominx collaris* (Linstow, 1873) Freitas & Silva, 1960  
*Oxyspirura* sp. Travassos & Freitas, 1964  
*Oxyspirura mansoni* (Cobbold, 1879) Ramson, 1904  
*Physaloptera truncata* Schneider, 1866  
*Subulura brumpti* (Lopez-Neyra, 1922) Cram, 1926  
*Subulura differens* (Sonsino, 1890) Railliet & Henry, 1913  
*Subulura strongylina* (Rud., 1819) Railliet & Henry, 1912  
*Strongyloides oswaldoi* Travassos, 1930  
*Strongyloides* sp. Santiago & Costa, 1974  
*Syngamus trachea* (Montagu, 1911) Chapin, 1925  
*Tetrameres americanus* Cram, 1927  
*Tetrameres confusa* Travassos, 1919  
*Tetrameres fissispina* Diesing, 1861

*Meleagris gallopavo dom.* L. (= *Meleagris gallopavo* L.) (Peru)

*Ascaridia galli* (Schränk, 1788) Freeborn, 1923  
*Capillaria collaris* (Linstow, 1873) Skrjabin & Shikhobalova, 1954  
*Capillaria columbae* (Rud., 1819) Graybill, 1924  
*Capillaria perforans* Kotlán & Orosz, 1931  
*Dispharynx spiralis* (Molin, 1858)  
*Eucoleus annulatus* (Molin, 1858) Lopez-Neyra, 1947  
*Eucoleus contorta* (Creplin, 1839) Gagarin, 1951  
*Heterakis brevispiculum* Gendré, 1911  
*Heterakis gallinarum* (Schränk, 1788) Freeborn, 1923  
*Oxyspirura mansoni* (Cobbold, 1879) Ramson, 1904  
*Subulura brumpti* (Lopez-Neyra, 1922) Cram, 1926  
*Syngamus trachea* (Montagu, 1881) Chapin, 1925  
*Tetrameres americanus* Cram, 1927  
*Tetrameres fissispina* Diesing, 1860  
*Tetrameres confusa* Travassos, 1919

*Numida meleagris* L. (= *Numida meleagris dom.* L.) (Galinha-d'angola)

*Ascaridia numidae* (Leiper, 1908) Travassos, 1913

*Capillaria collaris* (Linstow, 1873) Skrjabin & Shikhobalova, 1954

*Eucoleus perforans* (Kotlán & Orosz, 1931) Lopez-Neyra, 1946

*Heterakis gallinarum* (Schränk, 1788) Freeborn, 1923

*Oxyspirura mansonii* (Cobbold, 1879) Ramson, 1904

*Subulura brumpti* (Lopez-Neyra, 1922) Cram, 1926

*Numida ptylorryncha* L. (Galinha-d'angola)

*Eucoleus perforans* (Kotlán & Orosz, 1931) Lopez-Neyra, 1946

*Odontophorus capueira capueira* Spix (= *Odontophorus capueira* Spix) (Uru, capoeira)

*Ascaridia* sp. Travassos & Freitas, 1948

*Capillaria collaris* (Linstow, 1873) Skrjabin & Shikhobalova, 1954

*Capillaria vazi* Freitas, 1933

*Heterakis* sp. Travassos & Freitas, 1948

*Heterakis fariai* Travassos, 1948

*Subulura strongylina* (Rud., 1819) Railliet & Henry, 1912

*Pavo cristatus* L. (Pavão)

*Capillaria collaris* (Linstow, 1873) Skrjabin & Shikhobalova, 1954

*Oxyspirura mansonii* (Cobbold, 1879) Ramson, 1904

*Capillaria columbae* (Rud., 1819) Graybill, 1924

*Heterakis gallinarum* (Schränk, 1788) Freeborn, 1923

## Opisthocomidae

*Opisthocomus hoazin* (Mueller) (Cigana)

*Hoazinstrongylus amazonensis* Pinto & Gomes, 1985

*Heterakis ibanezi* (Freitas, Vicente & Santos, 1969) Chabaud, 1978

## Gruiformes

### Psophiidae

*Psophia viridis viridis* Spix (= *Psophia viridis* Spix) (Jacami, jacamim)

*Heterakis arquata* (Schneider, 1866) Railliet & Henry, 1914

*Heterakis psophiae* Travassos, 1913

## Rallidae

*Rallus cayennensis* (Frango-d'água, saracura)

*Schistorophus laciniatus* (Molin, 1860) Railliet, 1916

*Skrjabinobronema coronata* (Molin, 1860) Gushanzkaya, 1950

*Aramides cajanea cajanea* Muell. (Sanã, sericoia, saracura, tres-potes)

*Ascaridia* sp. Freitas, 1933

*Capillaria* sp. Freitas, 1933

*Capillaria aramidesi* Freitas, 1933

*Echinocoleus confusus* (Freitas & Almeida, 1935) Lopez-Neyra, 1947

*Eucoleus contortus* (Dujardin, 1845) Gagarin, 1951

*Heterakis* sp. Freitas, 1933

*Oxyspirura* sp. Travassos & Freitas, 1941

*Pelecitus* sp. Travassos & Freitas, 1941

*Porrocaecum* sp. Freitas, 1933

*Tetrameres* sp. (Freitas, 1933)

*Tetrameres* sp. Travassos & Freitas, 1941

*Tetrameres tetrica* Travassos, 1917

*Fulica atra* (Galinha-d'água)

*Tetrameres confusa* Travassos, 1919

*Porzana albicollis albicollis* (Vieill.)

(Saracura, sanã, sanã-de-samambaia)

*Heterakis (Raillietakis) macabuensis* Vicente & Santos, 1967

#### Cariamidae

*Cariama cristata* (L.) (= *Dicholophus margravi*) (Seriema)

*Ascaridia pterophora* (Creplin, 1854) Railliet & Henry, 1914

*Cramispirura altensis* (Rodrigues, 1962) Rodrigues, 1964

*Heterakis* sp. Travassos, 1941

*Oxyspirura brevipenis* (Molin, 1860) Stossich, 1879

*Subulura* sp. Travassos, 1941

*Subulura allodapa* (Creplin, 1853) Railliet & Henry, 1913

#### Eurypygidae

*Eurypyga helias helias* (Pallas) (= *Eurypyga helias* Pallas) (Pavãozinho-do-Pará)

*Ancyracanthopsis coronata* (Molin, 1860) Chabaud & Petter, 1959

#### Charadriiformes

##### Jacanidae

*Jacana spinosa jacana* (L.) (= *Parra jacana* L.) (Jaçanã, piaçoca, cafézinho)

*Tetrameres* sp. Travassos, Freitas & Mendonça, 1964

##### Charadriidae

*Belonopterus* sp. (Quero-quero)

*Oxyspirura matogrosensis* Rodrigues, 1963

*Vanellus chilensis cayennensis* (Gm.) = *Belonopterus chilensis cayennensis* (Téu-téu)

*Ancyracanthopsis coronata* (Molin, 1860) Chabaud & Petter, 1959

### Scolopacidae

*Tringa flavipes* (Gm.) (= *Totanus flavipes*) (Maçarico, batuira)

*Tetrameres* sp. Travassos, Lent & Freitas, 1939

*Tringa melanoleuca*

*Sciadiocara umbellifera* (Molin, 1860) Wong & Lankester, 1984

*Gallinago gallinago paraguayae* (Vieill.) [= *Gallinago paraguayae*; = *Capella paraguayae* (Vieill.)] (Narceja, batuira, maçarico-de-água-doce, agachadeira, bico-rasteiro, monjolinho, rapazinho, rapazinho-corta-vento)

*Brevithominx asperodorsus* Travassos, Freitas & Mendonça, 1964

*Tetrameres dubia* Travassos, 1917

*Tetrameres* sp. Travassos, Freitas & Mendonça, 1964

### Laridae

*Larus dominicanus* Licht. (Gaivota)

*Cosmocephalus obvelatus* (Creplin, 1825) Seurat, 1819

*Tetrameres* sp. Travassos, Freitas & Rodrigues, 1960

### Columbiformes

#### Columbidae

*Columba livia dom.* (Gm.) (Pombo)

*Ascaridia columbae* (Gmelin, 1790) Travassos, 1913

*Capillaria columbae* (Rud., 1819) Graybill, 1924

*Capillaria dujardini* Travassos, 1914

*Dispharynx spiralis* (Molin, 1858) Skrjabin, 1916

*Ornithostrongylus quadriradiatus* (Stevenson, 1904) Travassos, 1914

*Tetrameres confusa* Travassos, 1919

*Tetrameres fissispina* Diesing, 1860

*Columba cayenensis sylvestris* Vieill. (= *Columba rufina sylvestris* Vieill.) (Pomba-verdadeira, pomba-legítima, pomba-galega, pucaçú)

*Ornithostrongylus* sp. Travassos & Freitas, 1943

*Columbina picui picui* (Temm.) (= *Columbina picui* Temm.) (Rolinha)

*Ornithostrongylus iheringi* Travassos, 1941

*Columbina picui strepitans* Spix (Rolinha)*Ascaridia* sp. Travassos, 1941*Ornithostrongylus* sp. Travassos, 1941*Columbina talpacoti talpacoti* (Temm.) [= *Columbigallina talpacoti talpacoti* (Temm. & Knip.; = *Chamaepelia talpacoti* (Temm.)] (Rola, rolinha-roxa, rola-grande, rola-caldo-de-feijão, rola-sangue-de-boi, rola-cabocla)*Ascaridia magalhaesi* Travassos, 1913*Ornithostrongylus magalhaesi* Travassos, 1941*Claravis pretiosa* (Ferrari-Perez) (Rola-azul, picui-peba, parari)*Ornithostrongylus* sp. Travassos, Freitas & Lent, 1939*Ornithostrongylus* sp. Travassos & Freitas, 1941*Ornithostrongylus* sp. Travassos & Freitas, 1942*Ornithostrongylus minutus* Travassos, 1941*Leptotila verreauxi decipiens* (Salvatori) (= *Leptotila verreauxi ochroptera* (Pelz.); = *Leptotila ochroptera*) (Juriti, juruti)*Ascaridia* sp. Travassos, 1941*Ascaridia* sp. Travassos & Freitas, 1941*Ornithonema mensoris* Travassos, 1935*Ornithostrongylus* sp. Travassos, 1941*Ornithostrongylus* sp. Travassos & Freitas, 1941*Ornithostrongylus* sp. Travassos & Freitas, 1943*Ornithostrongylus almeidai* Travassos, 1937*Ornithostrongylus fariai* Travassos, 1914*Ornithostrongylus salobrensis* Travassos, 1941*Leptotila rubius* (Juriti)*Tetrameres hazenbecki* Travassos & Vogelsang, 1929*Leptotila rufaxilla reichembachii* Pelz. (= *Leptotila reichembachii* Pelz.) (Juriti)*Ascaridia* sp. Travassos & Freitas, 1942*Ornithostrongylus* sp. Travassos & Freitas, 1942*Ornithonema mensoris* Travassos, 1935*Leptotila rufaxilla rufaxilla* (Richard & Bernard) (= *Leptotila rufaxilla* Richard & Bernard) (Juriti, juriti-verdadeira, juriti-da-floresta)*Ascaridia columbae* (Gmelin, 1790) Travassos, 1913*Ornithostrongylus almeidai* Travassos, 1937*Ornithostrongylus fariai* Travassos, 1914*Geotrygon montana montana* (L.) (= *Columba montana* L.) (Juriti-vermelha, pomba-cabocla, rola-de-mato-grosso)*Ascaridia magalhaesi* Travassos, 1913*Ornithostrongylus* sp. Travassos & Freitas, 1942



*Scardafella squamata squamata* (Lesson) (= *Scardafella squamata* Lesson) (Fogo-apagou, rola-cascavel)

*Ornithostrongylus* sp. Travassos & Freitas, 1941

*Ornithostrongylus iheringi* Travassos, 1941

*Streptopelia risoria* (L.) (= *Columba risoria* L.)

*Ascaridia columbae* (Gmelin, 1790) Travassos, 1913

*Zenaida auriculata virgata* Bert. (Pomba-de-bando, avoante)

*Ornithostrongylus* sp. Travassos & Freitas, 1942

## Psittaciformes

### Psittacidae

*Amazona aestiva aestiva* (L.) (= *Psittacus aestivus* L.) (Papagaio-verdadeiro, ajurú-etê)

*Ascaridia hermaphrodita* (Froelich, 1789) Railliet & Henry, 1914

*Pelecitus calamiformis* (Schneider, 1866) Skrjabin, 1916

*Pelecitus circularis* (Molin, 1860) Railliet & Henry, 1910

*Pelecitus helycinus* (Molin, 1860) Railliet & Henry, 1910

*Pelecitus tercostatus* (Molin, 1860) Railliet & Henry, 1910

*Thelazia* sp. Pinto, Vicente & Noronha, 1993

*Amazona amazonica amazonica* (L.) (Ajuru-curau, ajuru-curuca, curica, papagaio-do-mangue)

*Ascaridia hermaphrodita* (Froelich, 1789) Railliet & Henry, 1914

*Ascaridia ornata* Kreis, 1955

*Amazona farinosa farinosa* (Bodd.) (Moleiro, juru, ageru)

*Ascaridia hermaphrodita* (Froelich, 1789) Railliet & Henry, 1914

*Amazona festiva* (L.) (Papa-cacau, tavua)

*Ascaridia hermaphrodita* (Froelich, 1789) Railliet & Henry, 1914

*Amazona leucocephala*

*Ascaridia hermaphrodita* (Froelich, 1789) Railliet & Henry, 1914

*Amazona ochrocephala ochrocephala* (Gm.)

*Ascaridia hermaphrodita* (Froelich, 1789) Railliet & Henry, 1914

*Amazona vinacea* (Kuhl.) (Papagaio-do-peito-roxo)

*Ascaridia hermaphrodita* (Froelich, 1789) Railliet & Henry, 1914

*Amazona vittata*

*Ascaridia hermaphrodita* (Froelich, 1789) Railliet & Henry, 1914

*Anodorrhynchus hyacinthinus* (Lath.) (Arara-azul, arauna)

*Pelecitus circularis* (Molin, 1860) Railliet & Henry, 1910

*Pelecitus helicinus* (Molin, 1860) Railliet & Henry, 1910  
*Thelazia anolabiata* (Molin, 1860) Railliet & Henry, 1910

*Ara arauana* (L.) (Arara-canindé)

*Ascaridia hermaphrodita* (Froelich, 1789) Railliet & Henry, 1914  
*Aprocta pyrhruræ* Freitas & Mendonça, 1952  
*Aprocta* sp. Travassos & Freitas, 1941

*Ara chloroptera* Gray (Arara-vermelha, arara-piranga, arara-verde)

*Ascaridia hermaphrodita* (Froelich, 1789) Railliet & Henry, 1914

*Ara macao* L. (Arara-piranga, arara-canga)

*Ascaridia hermaphrodita* (Froelich, 1789) Railliet & Henry, 1914  
*Elaphocephalus octocoronatus* Molin, 1860  
*Pelecitus circularis* (Molin, 1860) Railliet & Henry, 1910  
*Pelecitus andersoni* Bartlett & Greiner, 1986

*Aratinga acuticauda haemorrhous* Spix (= *Conurus haemorrhous* Spix; = *Aratinga haemorrhous* Spix)

*Ascaridia hermaphrodita* (Froelich, 1789) Railliet & Henry, 1914  
*Pelecitus circularis* (Molin, 1860) Railliet & Henry, 1910

*Aratinga cactorum caixana* Spix (Periquito-gangarra, giguilim)

*Capillaria plagiaticia* Freitas & Mendonça, 1959

*Aratinga leucophthalmus leucophthalmus* (Muell.) (= *Aratinga leucophthalmus* Muell.) (Arauaí, araguai)

*Ascaridia hermaphrodita* (Froelich, 1789) Railliet & Henry, 1914  
*Ascaridia sergiomeirai* Pereira, 1933

*Aratinga pertinax* (Swainson)

*Ascaridia hermaphrodita* (Froelich, 1789) Railliet & Henry, 1914

*Aratinga solstitialis auricapilla* (Kuhl.) (Jandaia)

*Aprocta pyrhruræ* Freitas & Mendonça, 1952

*Aratinga solstitialis solstitialis* (L.) (= *Aratinga solstitialis* L.) (Jandaia)

*Ascaridia hermaphrodita* (Froelich, 1789) Railliet & Henry, 1914

*Brotogeris sanctithomæ sanctithomæ* (L.) [= *Brotogeris tui* (Gm.)] (Periquito-de-testa-amarela, periquito-estrela, estrelinha, tuim)

*Ascaridia hermaphrodita* (Froelich, 1789) Railliet & Henry, 1914  
*Ascaridia sergiomeirai* Pereira, 1933

*Conurus aeroginosus*

*Ascaridia hermaphrodita* (Froelich, 1789) Railliet & Henry, 1914

*Conurus leucophthalmus* (Muell.)

*Ascaridia hermaphrodita* (Froelich, 1789) Railliet & Henry, 1914

*Conurus parvus*

*Pelecitus hellicinus* (Molin, 1860) Railliet & Henry, 1910

*Conurus pavua*

*Ascaridia hermaphrodita* (Froelich, 1789) Railliet & Henry, 1914

*Conurus solstitialis*

*Ascaridia hermaphrodita* (Froelich, 1789) Railliet & Henry, 1914

*Myopsitta monachus cotorra* (Vieill.) (Catorrita, Periquito-do-Pantanal)

*Cheilospirura* sp. Travassos & Freitas, 1941

*Pyrrhura cruentata* (Wied.) (Tiriba, tiriva, fura-mato)

*Aprocta pyrrhurae* Freitas & Mendonça, 1952

*Pyrrhura leucotis leucotis* (Kuhl) (= *Pyrrhura leucotis* Kuhl) (Tiriba, fura-mato)

*Aprocta pyrrhurae* Freitas & Mendonça, 1952

*Ascaridia hermaphrodita* (Froelich, 1789) Railliet & Henry, 1914

*Pyrrhura frontalis frontalis* (Vieill.) [= *Pyrrhura vittata* (Shaw)] (Tiriba)

*Aproctiana meirai* Travassos, 1930

*Pelecitus* sp. Pinto, Vicente & Noronha, 1993

*Pyrrhura molinae* (Mass. & Souancé)

*Ascaridia hermaphrodita* (Froelich, 1789) Railliet & Henry, 1914

*Psittacara leucophthalma leucophthalma* (Muell.) (Maracanã, araguaí, arua-í)

*Ascaridia* sp. Travassos & Freitas, 1941

*Psittacula passerina* = *Forpus crassirostris vividus* (Ridgway) (Periquito)

*Ascaridia sergiomeirai* Pereira, 1933

*Psittacus agilis* (= *Amazona agilis*)

*Pelecitus circularis* (Molin, 1860)

*Psittacus dominicensis* L.

*Ascaridia hermaphrodita* (Froelich, 1789) Railliet & Henry, 1914

*Psittacus makaonanna*

*Filaria simplicissima* Molin, 1858

*Psittacus phoeicurus* Nett.

*Ascaridia hermaphrodita* (Froelich, 1789) Railliet & Henry, 1914

*Psittacus sulphureus* L.

*Ascaridia hermaphrodita* (Froelich, 1789) Railliet & Henry, 1914

*Pionites l. leucogaster* Kuhl. (Marianinha, Periquito-de-anta)

*Pelecitus andersoni* Bartlett & Greiner, 1986

*Pionus aracanga*

*Ascaridia hermaphrodita* (Froelich, 1789) Railliet & Henry, 1914

*Pionus ararauna*

*Ascaridia hermaphrodita* (Froelich, 1789) Railliet & Henry, 1914

*Pionus dominicensis*

*Ascaridia hermaphrodita* (Froelich, 1789) Railliet & Henry, 1914

*Pionus festivus*

*Ascaridia hermaphrodita* (Froelich, 1789) Railliet & Henry, 1914

*Pionus fuscus* (Muell.)

*Ascaridia hermaphrodita* (Froelich, 1789) Railliet & Henry, 1914

*Pionus leucotis*

*Ascaridia hermaphrodita* (Froelich, 1789) Railliet & Henry, 1914

*Pionus maximilliani maximilliani* (Kuhl.) (= *Pionus maximilliani* Kuhl.) (Maitaca, suia)

*Ascaridia hermaphrodita* (Froelich, 1789) Railliet & Henry, 1914

*Pionus maximilliani syi* (Souancé) (Maitaca)

*Ascaridia sergiomeirai* Pereira, 1933

*Ascaridia* sp. Travassos, 1941

*Ascaridia* sp. Travassos & Freitas, 1941

*Pelecitus hellicinus* (Molin, 1860) Railliet & Henry, 1910

*Pelecitus* sp. Travassos & Freitas, 1941

*Pionus menstruus menstruus* (L.) (= *Pionus menstruus* L.) (Maitaca, baitaca)

*Ascaridia hermaphrodita* (Froelich, 1789) Railliet & Henry, 1914

*Filaria hemicycla* Molin, 1858

*Pionus pertinax*

*Ascaridia hermaphrodita* (Froelich, 1789) Railliet & Henry, 1914

*Pionus phoenicurus*

*Ascaridia hermaphrodita* (Froelich, 1789) Railliet & Henry, 1914

*Pionus pulverulentus*

*Ascaridia hermaphrodita* (Froelich, 1789) Railliet & Henry, 1914

*Pionus purpureus*

*Ascaridia hermaphrodita* (Froelich, 1789) Railliet & Henry, 1914

*Pionus sulphureus*

*Ascaridia hermaphrodita* (Froelich, 1789) Railliet & Henry, 1914

*Tirica chiriri* (Vieill.) (Periquito)

*Pelecitus* sp. Travassos & Freitas, 1941

## Cuculiformes

## Cuculidae

- Coccyzus melacoryphus* Vieill. (Papa-lagarta, pássaro-xereu, cucú)  
*Habronema* sp. Travassos, Freitas & Lent, 1939  
*Subulura* sp. Travassos, Freitas & Lent, 1939  
*Subulura forcipata* (Rud., 1819) Railliet & Henry, 1913
- Coccyzus minor minor* (Gm.) (= *Coccyzus minor* Gm.; = *Cuculus minor* Gm.)  
*Subulura forcipata* (Rud., 1819) Railliet & Henry, 1913
- Crotophaga ani* L. (Anu-preto, anu)  
*Cyrnea* sp. Travassos, Freitas & Lent, 1939  
*Oxyspirura anacanthura* (Molin, 1860) Stossich, 1897  
*Oxyspirura cruzi* Rodrigues, 1962  
*Subulura* sp. Travassos, Freitas & Lent, 1939  
*Subulura* sp. Travassos, 1941  
*Subulura reclinata* (Rud., 1819) Barreto, 1918  
*Subulura rudolphii* Santos, 1970  
*Tetrameres* sp. Travassos & Freitas, 1964
- Crotophaga major* Gm. (Anu, anu-coroca, anu-dourado, anu-guaçú, anu-peixe, anu-de-enchente, coróia)  
*Acuaria* sp. Travassos, Freitas & Lent, 1939  
*Cyrnea semilunaris* Molin, 1860  
*Dispharynx* sp. Travassos, Freitas & Lent, 1939  
*Habronema* sp. Travassos, Freitas & Lent, 1939  
*Oxyspirura anacanthura* (Molin, 1860) Stossich, 1897  
*Oxyspirura brasiliensis* Rodrigues, 1962  
*Viguiera* sp. Travassos, Freitas & Lent, 1939  
*Subulura* sp. Travassos, Freitas & Lent, 1939  
*Subulura reclinata* (Rud., 1819) Barreto, 1919
- Cuculus conocephala*  
*Cathematella conocephala* (Molin, 1860) Yamaguti, 1961
- Cuculus tiguacu*  
*Physaloptera saginata* (Rud., 1819)
- Guira guira* (Gm.) (Anu-branco, anu-do-campo, pelincho, alma-de-gato, quiri-quiri, quiriru)  
*Aprocta brevipenis* Rodrigues & Rodrigues, 1980  
*Cyrnea semilunaris* Molin, 1860  
*Habronema* sp. Travassos, Freitas & Lent, 1939  
*Oxyspirura anacanthura* (Molin, 1819) Stossich, 1897  
*Oxyspirura cruzi* Rodrigues, 1962

*Skrjabinura spiralis* Gnedina, 1933  
*Subulura* sp. Travassos, Freitas & Lent, 1939  
*Subulura* sp. Travassos, 1941  
*Subulura forcipata* (Rud., 1819) Railliet & Henry, 1913  
*Torquatella crotophaga* Williams, 1929

*Piaya cayana* (L.) [= *Piaya cajanea* (L.)] (Alma-de-gato)

*Subulura carlosi* Barreto, 1919  
*Subulura forcipata* (Rud., 1819) Railliet & Henry, 1913

*Piaya cayana cabanisi* Allen (Chincoã)

*Cyrnea* sp. Travassos & Freitas, 1941  
*Histiocephalus* sp. Travassos & Freitas, 1941  
*Subulura* sp. Travassos & Freitas, 1941  
*Subulura* sp. Travassos, 1941

*Piaya cayana macroura* Gamb. (Alma-de-gato, alma-de-caboclo, meia-pataca, rabo-de-palha, crocoiô)

*Oxyspirura matogrosensis* Rodrigues, 1963

*Tapera naevia naevia* (L.) [= *Diplopterus naevius* (L.)] (Matinta-pereira, piriguá, peito-ferido, peixe-frito, mati-taperê, matinta)

*Subulura forcipata* (Rud., 1819) Railliet & Henry, 1913)

## Strigiformes

### Tytonidae

*Tyto alba tuidara* (Fray) (Coruja-de-igreja, coruja-católica, tuindé, suindara, rasga-mortalha)

*Hamatospiculum pauloi* (Rodrigues & Franco, 1964) Anderson & Bain, 1976

### Strigidae

*Asio flammeus suinda* (Vieill.) (= *Strix flammea* Pont.) (Mocho)

*Streptocara penihamata* (Molin, 1860) Railliet, Henry & Sisoff, 1912

*Glaucidium brasilianum brasilianum* (Gm.) (= *Strix atricapilla*; = *Scops brasilianus*; = *Psorhina atricapilla* (Temm.); = *Coccyzus melacoryphus* Vieill.; = *Cuculus melacoryphus* Vieill.; = *Cuculus (Coccyzus) seniculus*) (Caburé, caburé-do-sol)

*Physaloptera saginata* Rud., 1819

*Streptocara penihamata* (Molin, 1860) Railliet, Henry & Sisoff, 1912

*Subulura acutissima* Molin, 1860

*Otus choliba choliba* (Vieill.)

*Oxyspirura brevisubulata* (Molin, 1860) Stossich, 1897

*Otus choliba decussatus* (Licht.)

*Thelazia cholodkowskii* Skrjabin, 1922

*Speotyto cunicularia grallaria* (Temm.) (Coruja-buraqueira)

*Subulura alfenensis* Pinto, 1968

*Strix albomarginata*

*Streptocara penihamata* (Molin, 1860) Railliet, Henry & Sisoff, 1912

*Strix grisiata*

*Streptocara penihamata* (Molin, 1860) Railliet, Henry & Sisoff, 1912

*Strix torquata*

*Physaloptera saginata* Rud., 1819

*Tetrameres paradoxus* Diesing, 1835

## Caprimulgiformes

### Caprimulgidae

*Caprimulgus* sp. (Bacurau)

*Subulura suctoria* (Molin, 1858) Railliet & Henry, 1912

*Caprimulgus campestris* (Bacurau)

*Ascaridia amblymorpha* (Drasche, 1882) Railliet & Henry, 1914

*Subulura suctoria* (Molin, 1858) Railliet & Henry, 1914

*Caprimulgus candicans* (Pelz.) = *Stenopsis candicans* Pelz. (Bacurau)

*Subulura suctoria* (Molin, 1860) Railliet & Henry, 1912

*Caprimulgus guianensis* (Bacurau-de-cauda-branca)

*Physaloptera saginata* Rud., 1819

*Caprimulgus leucopygeus* (Bacurau)

*Physaloptera saginata* Rud., 1819

*Caprimulgus nigrescens nigrescens* Cab. (= *Caprimulgus nigrescens* Cab.) (Bacurau-negro)

*Subulura suctoria* (Molin, 1860) Railliet & Henry, 1912

*Caprimulgus nacandua* Lath. (Bacurau)

*Subulura strongylina* (Rud., 1819) Railliet & Henry, 1912

*Caprimulgus rufus rufus* (Bodd.) (= *Caprimulgus rufus* Bodd.) (João-corta-pau, bacurau)

*Subulura suctoria* (Molin, 1860) Railliet & Henry, 1912

*Caprimulgus urutau* Lath. (Bacurau)

*Subulura strongylina* (Rud., 1819) Railliet & Henry, 1912

- Caprimulgus vociferus* (Vieill.) (Bacurau)  
*Subulura suctoria* (Molin, 1860) Railliet & Henry, 1912
- Eleothreptus anomalus* (Gould.) (Curiango-asa-de-foice)  
*Subulura suctoria* (Molin, 1860) Railliet & Henry, 1912
- Hydropsalis climacocerca climacocerca* (Tsch.) (= *Hydropsalis climacocerca* Tsch.)  
*Subulura suctoria* (Molin, 1860) Railliet & Henry, 1912
- Hydropsalis torquata* (Gm.) [= *Bucco capensis* L.; = *Bucco collaris* (Lath.)] (Curiango, tesoura, bacurau)  
*Subulura travassosi* Barreto, 1919
- Lurocalis semitorquatus* (Gm.) (Tuju)  
*Subulura suctoria* (Molin, 1860) Railliet & Henry, 1912
- Nyctidromus albicollis* Gm. (Curiango)  
*Subulura suctoria* (Molin, 1860) Railliet & Henry, 1912
- Podager nacunda nacunda* (Vieillot) (Tabaco-bom, acuraua, tiom-tiom)  
*Subulura strongylina* (Rud., 1819) Railliet & Henry, 1912
- Setopagis parvula parvula* Gould  
*Oxyspirura petrowi* Skrjabin, 1929

### Nyctibiidae

- Nyctibius aetherius aetherius* (Wied) (= *Nyctibius aetherius* Wied) (Urutau-castanho)  
*Subulura suctoria* (Molin, 1860) Railliet & Henry, 1912
- Nyctibius jamaicensis* (Gm.)  
*Subulura suctoria* (Molin, 1860) Railliet & Henry, 1912

### Apodiformes

#### Trochilidae

- Augastes superbus* (Vieill.) (Beija-flor, colibri)  
*Procyrnea ruschii* (Freitas, 1967) Chabaud, 1958
- Chlorostibon aureoventris pulcherani* (Boucier & Mulsanti) (Beija-flor, colibri)  
*Procyrnea ruschii* (Freitas, 1967) Chabaud, 1958
- Colibri serrirostris* (Vieill.) (Beija-flor, colibri)  
*Procyrnea ruschii* (Freitas, 1967) Chabaud, 1958



*Trochilus ochropygus* (Beija-flor, colibri)  
*Viguiera vulvoinflata* (Molin, 1860) Chabaud, 1975

## Trogoniformes

## Trogonidae

*Trogon* sp. (Surucuá)

*Aprocta* sp. Travassos, Freitas & Lent, 1939

*Subulura bentocruzi* Barreto, 1919

*Tetrameres* sp. (Travassos, Lent & Freitas, 1939) Yamaguti, 1961

*Trogon collaris*

*Cyrnea semilunaris* Molin, 1860

*Trogon melanurus* (Surucuá-de-cauda-preta)

*Cyrnea semilunaris* Molin, 1860

*Trogon melanurus melanurus* Swainson (Surucuá-tatá, surucuá-de-barriga-vermelha)

*Thelazia daceionis* (Breinl, 1913) Travassos, 1918

*Trogon variegatus* Spix (Surucuá)

*Subulura bentocruzi* Barreto, 1919

*Trogon viridis* L. (Surucuá)

*Subulura travassosi* Barreto, 1919

*Trogonurus curucui curucui* L. (= *Trogon collaris*) (Surucuá-de-coroa-azul)

*Cyrnea semilunaris* Molin, 1860

*Trogonurus variegatus behni* (Gould) (Surucuá)

*Cyrnea* sp. Travassos, Lent & Freitas, 1939

*Subulura* sp. Travassos, Lent & Freitas, 1939

*Subulura* sp. Travassos, 1941

*Thelazia* sp. Travassos, Lent & Freitas, 1939

*Trogonurus surrucura* (Vieill.) (Surucuá)

*Subulura* sp. Travassos & Freitas, 1941

## Coraciformes

## Momotidae

*Momotus momota momota* (L.) (= *Momotus momota* L.) (Hudu, jiruva)

*Oxyspirura cephaloptera* (Molin, 1860) Stossich, 1897

*Momotus momota pilcomajensis* Reich.

*Oxyspirura* sp. Travassos, Freitas & Lent, 1939

*Oxyspirura matogrosensis* Rodrigues, 1963

#### Alcedinidae

*Chloroceryle amazona amazona* (Lath.) (= *Ceryle amazona* Lath.) (Ariramba, martim-pescador)

*Monopetalonema alcedinis* (Rud., 1819) Freitas & Lent, 1936

*Chloroceryle americana americana* (Gm.) (= *Alcedo americana* Gm.) (Martim-pescador)

*Ancyracanthopsis coronata* (Molin, 1860) Chabaud & Petter, 1959

*Ceryle* sp. (Martim-pescador)

*Monopetalonema alcedinis* (Rud., 1819) Freitas & Lent, 1936

*Ceryle aenea* (Pallas) (Martim-pescador)

*Monopetalonema alcedinis* (Rud., 1819) Freitas & Lent, 1936

*Ceryle alcyon* (L.) (Martim-pescador)

*Monopetalonema alcedinis* (Rud., 1819) Freitas & Lent, 1936

*Megaceryle torquata* (L.) (Martim-pescador-matraca)

*Monopetalonema alcedinis* (Rud., 1819) Freitas & Lent, 1936

#### Piciformes

#### Bucconidae

*Bucco melanoleuchus* L. (Macuru)

*Subulura strongylina* (Rud., 1819) Railliet & Henry, 1912

*Bucco tamatia tamatia* Gm. (= *Bucco tamatia* Gm.) (Macuru-de-garganta-cas-tanha)

*Subulura travassosi* Barreto, 1919

*Bucco rufiventris* Natt.

*Subulura travassosi* Barreto, 1919

*Chelidoptera tenebrosa tenebrosa* (Pallas) (Urubuzinho, andorinha, miolinho)

*Subulura travassosi* Barreto, 1919

*Malacoptila torquata* (Ham. & Kust.) (João-barbudo)

*Subulura travassosi* Barreto, 1919

*Monasa atra* (Bodd.) [= *Monasa nigra* (Muller)] (Bico-de-brasa)

*Subulura travassosi* Barreto, 1919

*Monasa leucops* Temm.

*Subulura strongylina* (Rud. 1819) Railliet & Henry, 1912

*Monasa morphoeus morphoeus* (Hahn & Kust.) (Tanguru-pará, sauni, bico-de-brasa, bico-de-cravo)

*Subulura travassosi* Barreto, 1919

*Monasa nigrifons nigrifons* (Spix) (= *Monasa nigrifons* Spix; = *Bucco nigrifons* Spix) (Bico-de-brasa)

*Subulura travassosi* Barreto, 1919

*Monasa tranquila*

*Dicheilonema fusiformis* (Molin, 1858)

*Notharcus macrorhynchus macrorhynchus* (Gm.) (= *Bucco macrorhynchus* Gm.) (Macuru)

*Subulura travassosi* Barreto, 1919

*Notharcus macrorhynchus swainsoni* (G.R. Gray) (= *Bucco swainsoni* G.R. Gray) (Capitão-do-mato)

*Tetrameres cruzi* Travassos, 1914

*Notharcus tectus tectus* (Bodd.) (= *Bucco tectus* Bodd.)

*Subulura travassosi* Barreto, 1919

*Nystalus chacuru chacuru* (Vieill.) (= *Bucco chacuru* Vieill.) (João-bobo, dormião, jacuru, Paulo-Pires)

*Subulura travassosi* Barreto, 1919

*Nystalus macullatus pallidigula* Cher. & Reich.

*Subulura* sp. Travassos, 1941

*Nystalus striolatus striolatus* (Pelz.) (= *Bucco striolatus* Pelz.) (Dormião-listrado)

*Subulura travassosi* Barreto, 1919

*Nonnula rubecula rubecula* (Spix) (*Nonnula rubecula* Spix) (João-barbudinho-pardo)

*Subulura travassosi* Barreto, 1919

## Ramphastidae

*Pteroglossus aracari aracari* (L.) (Araçari)

*Capillaria venusta* Freitas & Mendonça, 1958

*Thelazia anolabiata* (Molin, 1860) Railliet & Henry, 1910

*Pteroglossus aracari wiedii* Sturm (Araçari)

*Capillaria venusta* Freitas & Mendonça, 1958

- Ramphastos* sp. (Tucano)  
*Thelazia anolabiata* (Molin, 1860) Railliet & Henry, 1910
- Ramphastos culminatus culminatus* (= *Ramphastos culminatus* Gould) (Tucano)  
*Ceratospira thripionaxis* Wehr, 1930  
*Oxyspirura anacanthura* (Molin, 1860) Stossich, 1897
- Ramphastos dicolorus* L. (Tucano-de-bico-verde)  
*Dessetifilaria braziliensis* (Yeh, 1932) Bartlett & Bain, 1987
- Ramphastos monilis* (Tucano)  
*Habronema unilateralis* (Molin, 1860) Seurat, 1914
- Ramphastos toco toco* Mueller (= *Ramphastos toco* Mueller) (Tucanucú, tucano-boi)  
*Capillaria columbae* (Rud., 1819) Graybill, 1924  
*Capillaria venusta* Freitas & Mendonça, 1958  
*Thelazia* sp. Travassos, Lent & Freitas, 1939
- Ramphastos toco cuvieri* Wagler (= *Ramphastos tucanus cuvieri* Wagler) (Tucano)  
*Oxyspirura sygmoidea* (Molin, 1860) Stossich, 1897  
*Thelazia digitata* Travassos, 1918
- Ramphastos vitellinus ariel* Vigors (Tucano-de-bico-preto)  
*Capillaria venusta* Freitas & Mendonça, 1958  
*Dispharynx crassissima* (Molin, 1860) Cram, 1927  
*Habronema unilateralis* (Molin, 1860) Seurat, 1914
- Ramphastos vitellinus vitellinus* (Licht.) (= *Ramphastos vitellinus* Licht.) (Tucano-de-peito-amarelo)  
*Dispharynx crassissima* (Molin, 1860) Cram, 1927
- Selenidera maculirostris* (Licht.) (Araçari-poca-de-bico-vermelho)  
*Eulimdana micropenis* (Travassos, 1926) Bartlett, Wong & Anderson, 1985  
*Splendidofilaria gedoelsti* Travassos, 1926

### Picidae

- Celeus flavescens lugubris* (Malherbe) (= *Celeus lububris* Malherbe) (Pica-pau-velho)  
*Acuaría* sp. Travassos & Freitas, 1941  
*Cyrnea* sp. Travassos & Freitas, 1941  
*Diplotriaena* sp. Travassos & Freitas, 1941
- Celeus flavescens flavescens* (Gm.) (Pica-pau-loiro)  
*Hamatospiculum insigne* (Schneider, 1866) Skrjabin, 1916

- Colaptes campestris* (Vieill.) (Pica-pau-do-campo, chã-chã)  
*Paronchocerca ibanezi* (Freitas, Vicente & Pinto, 1970) Anderson & Bain, 1976
- Melanerpes flavifrons flavifrons* (Vieill.) [= *Melanerpes flavifrons* (Vieill.)] (Benedito)  
*Tetrameres cruzi* Travassos, 1914
- Piculus* sp. (Pica-pau)  
*Hamatospiculum insigne* (Schneider, 1866) Skrjabin, 1916
- Scapanus melanoleuchus melanoleuchus* (Gm.) (= *Campephilus melanoleuchum melanoleuchum*) (Pica-pau-real)  
*Habronema* sp. Travassos & Freitas, 1941  
*Pelecitus* sp. Travassos & Freitas, 1941  
*Tripsurus flavifrons* Vieill.  
*Diplotriaena* sp. Vicente, Pinto & Noronha, 1983

## Passeriformes

## Furnariidae

- Furnarius rufus badius* (Licht.) (João-de-barro)  
*Diplotriaena sylvinae* Pinto & Noronha, 1970
- Furnarius rufus commersoni* Pelz. (João-de-barro)  
*Cheilospirura* sp. Travassos, Lent & Freitas, 1939  
*Diplotriaena* sp. Travassos, Lent & Freitas, 1939  
*Diplotriaena* sp. Travassos, Pinto & Noronha, 1983  
*Diplotriaena sylvinae* Pinto & Noronha, 1970
- Furnarius rufus rufus* (Gm.) (= *Furnarius rufus* Gm.) (João-de-barro, forneiro, barreiro)  
*Diplotriaena sylvinae* Pinto & Noronha, 1970
- Passer domesticus domesticus* (L.) (Pardal)  
*Diplotriaena ozouxi* Henry & Ozoux, 1909
- Synallaxis gujanensis albilora* Pelz. (Bentererê-de-barriga-parda)  
*Tetrameres* sp. Travassos & Freitas, 1941

## Dendrocolaptidae

- Dendrocolaptes angustirostris bivittatus* (Licht.) = *Lepidocolaptes angustirostris bivittatus* (Licht.) (Arapaçú)  
*Diplotriaena* sp. Vicente, Pinto & Noronha, 1983

*Piculus* sp.*Hamatospiculum insigne* (Schneider, 1866) Skrzabin, 1916*Xyphocolaptes albicollis albicollis* (Vieill.) (Arapaçú, corre-pau, agarradeira)*Diplotriaena zederi* Pinto, Vicente & Noronha, 1981*Xyphocolaptes major castaneus* Ridgway (Arapaçú)*Diplotriaena bargusinica* Skrzabin, 1917

## Formicariidae

*Microdactylus cristatus**Ascaridia pterophora* (Molin, 1860) Railliet & Henry, 1914*Subulura suctoria* (Molin, 1860) Railliet & Henry, 1912*Taraba major major* (Vieill.) (= *Taraba major* Vieill.) (Chocão-de-barriga-branca)*Diplotriaena* sp. Vicente, Pinto & Noronha, 1983*Tetrameres* sp. Travassos, Lent & Freitas, 1939*Tetrameres* sp. Travassos & Freitas, 1941*Tetrameres* sp. Travassos, 1943*Thamnophilus funebris* (Choca)*Physaloptera saginata* Rud., 1819

## Cotingidae

*Attila rufus* (Vieill.) (= *Attila cinereus*) (Tinguauçú)*Capillaria dubia* Travassos, 1917*Cephalopterus ornatus ornatus* Geoff. (= *Cephaloptera ornatus* Geoff.) (Cuiramebê, guiramombocú, toropiche, anambê-preto, pavão-do-mato, pavão-preto)*Thelazia tonkinensis* Hsü, 1935

## Tyrannidae

*Megarhynchus pitangus* (L.) (Bem-te-vi-do-bico-chato, nei-nei, pitanguã)*Ornithofilaria pitangi* Vicente, Pinto & Noronha, 1980*Tetrameres* sp. Travassos & Freitas, 1943*Myarchus tyrannulus bahiae* Berlepsch & Leverkühn (Maria-cavaleira-de-asas-castanhas)*Diplotriaena* sp. Vicente, Pinto & Noronha, 1983*Pitangus sulphuratus* (L.) (= *Pitangus sulphureus*; *Sarocyanus sulphureus*) (Bem-te-vi, pituã, triste-vida)*Deliria gomesae* Vicente, Pinto & Noronha, 1980*Diplotriaena delirae* Pinto & Noronha, 1970

*Pitangus sulphuratus maximilliani* Cab. & Heine (Bem-te-vi)

*Tetrameres* sp. Travassos & Freitas, 1941

*Sirystes sibilator sibilator* (Vieill.)

*Subulura* sp. Travassos & Freitas, 1941

*Tyrannus melancholicus* Vieill. (Siriri)

*Diplotriaena sylvinae* Pinto & Noronha, 1970

*Tityra cayana cayana* (L.) (= *Tityra cayana* Sclater) (Anambé-branco)

*Hempelia cameroni* (Strachan, 1957) Rodrigues, 1980

### Hirundinidae

*Progne chalybea dom.* (Vieill.) (Andorinha-grande)

*Diplotriaena microspiculum* Pinto & Noronha, 1971

*Diplotriaena ursulae* Pinto & Noronha, 1971

*Diplotriaena* sp. Travassos, Lent & Freitas, 1939

*Diplotriaena* sp. Vicente, Pinto & Noronha, 1983

*Pigochelidon cyanoleuca cyanoleuca* (Vieill.)

*Diplotriaena* sp. Vicente, Pinto & Noronha, 1983

### Corvidae

*Cyanocorax cayanus* (L.) [= *Corvus cayanus* (L.)] (Gralha)

*Acuaria mamillaris* (Molin, 1860) Railliet, Henry & Sisoff, 1912

*Subulura papillosa* Molin, 1860

*Cyanocorax cyanomellas* (Vieill.) (Gralha)

*Diplotriaena americana* Walton, 1927

*Diplotriaena* sp. Travassos, Lent & Freitas, 1939

*Oxyspirura* sp. Travassos, Lent & Freitas, 1939

*Oxyspirura matogrosensis* Rodrigues, 1963

*Cyanocorax crysops* (Vieill.) (Gralha)

*Diplotriaena americana* Walton, 1927

*Oxyspirura matogrosensis* Rodrigues, 1963

*Phacellodomus rufifrons sincipitalis* Cabanis

*Diplotriaena* sp. Vicente, Pinto & Noronha, 1983

*Platycichla flavipes* (Vieill.) (Sabiá-una)

*Tetrameres pusilla* (Travassos, 1915)

*Turdus amaurochalinus* Cab. (Sabiá, sabiá-branco, sabiá-pardo)

*Diplotriaena henryi* Blanc, 1919

*Diplotriaena sylvinae* Pinto & Noronha, 1970

*Tetrameres* sp. Travassos & Freitas, 1941

*Turdus rufiventris rufiventris* (Vieill.) (= *Turdus rufiventris* Vieill.) (Sabiá-de-barriga-vermelha, sabiá-piranga, sabiá-coca, sabiá-laranjeira, sabiá-laranja)

*Tetrameres pusilla* (Travassos, 1915)

*Tetrameres* sp. Travassos, 1941

*Uroleuca cristatella* (Temm.) (= *Uroleuca cyanoleuca* Sharpe) (Pega, gralha-do-campo, gralha-do-peito-branco)

*Cheilospirura* sp. Travassos, Lent & Freitas, 1939

*Diplotriaena* sp. Travassos, Lent & Freitas, 1939

*Oxyspirura* sp. Travassos, Lent & Freitas, 1939

*Tetrameres* sp. Travassos, Lent & Freitas, 1939

### Troglodytidae

*Troglodytes musculus musculus* Naumann (Rouxinol, garriça, curuira, cambaxirra, curruira)

*Chordatortilis crassicauda* Mendonça & Rodrigues, 1965

### Coerebidae

*Cyanerpes cyaneus cyaneus* (L.) (= *Cyanerpes cyaneus* L.) (Sou, sapitica)

*Viguiera osmanhilli* (Yeh, 1954) Chabaud, 1957

### Mimidae

*Mimus saturninus frater* Hellm. (Sabiá-pipoca, sabiá-do-campo, calandra)

*Pelecitus* sp. Travassos & Freitas, 1941

### Thraupidae

*Nemosia pileata paraguayensis* Chubb. (Fruteiro)

*Tetrameres* sp. Travassos & Freitas, 1943

*Tachyphonus cristatus brunneus* (Spix) (Tié-galo)

*Tetrameres minima* Travassos, 1914

*Tachyphonus rufus* Bodd. (Pipira-preta)

*Oxyspirura* sp. Travassos, Lent & Freitas, 1939

*Thraupis sayaca* (L.) (Sanhaço)

*Aprocta* sp. Travassos & Freitas, 1941

*Diplotriaena* sp. Vicente, Pinto & Noronha, 1983

*Thraupis sayaca sayaca* (L.) (Sanhaço, sanhaçu, sanhaço-de-mamoeiro)

*Aproctela stoddardi* Cram, 1931

*Diplotriaena* sp. Vicente, Pinto & Noronha, 1983

*Tetrameres* sp. Travassos & Freitas, 1941



*Thraupis virens cana* (Swainson) (Sanhaço)

*Oxyspirura cruzi* Rodrigues, 1962

### Icteridae

*Archiplanus solitarius* (Vieill.) (= *Amblicerchus solitarius*; = *Cassicus solitarius*)  
(Irá-un-de-bico-branco, bom-é)

*Diplotriana* sp. Travassos, Lent & Freitas, 1939

*Oxyspirura* sp. Travassos, Lent & Freitas, 1939

*Oxyspirura* sp. Travassos & Freitas, 1941

*Pelecitus* sp. Travassos & Freitas, 1941

*Cacicus cela* (L.) (Xexeú, japim)

*Diplotriana bargusinica* Skrjabin, 1917

*Cacicus haemorrhous* (L.) (Japi-im-do-mato, japi-im-da-mata-encarnado, japi-im-da-costa-vermelha, guaxe)

*Diplotriana* sp. Travassos, Lent & Freitas, 1939

*Diplotriana* sp. Vicente, Pinto & Noronha, 1983

*Diplotriana bargusinica* Skrjabin, 1917

*Molinospirura cassici* (Rodrigues, 1963) Rodrigues, 1964

*Oxyspirura* sp. Travassos, Lent & Freitas, 1939

*Icterus* sp.

*Diplotriana bargusinica* Skrjabin, 1917

*Icterus cristatus*

*Physaloptera saginata* Rud., 1819

*Icterus croconotus* Wagler (Rouxinol, corrupeão, sofrê)

*Diplotriana bargusinica* Skrjabin, 1917

*Oxyspirura matogrosensis* Molin, 1860

*Oxyspirura cephaloptera* Rodrigues, 1963

*Gnorimopsar chopi chopi* Vieill. (Pássaro-preto, graúna)

*Diplotriana bargusinica* Skrjabin, 1917

*Oxyspirura* sp. Travassos, 1941

*Oxyspirura matogrosensis* Rodrigues, 1963

*Molothrus bonariensis bonariensis* (Gm.) (Chopim)

*Diplotriana bargusinica* Skrjabin, 1917

*Ostinops decumanus* Pall.

*Oxyspirura matogrosensis* Rodrigues, 1963

*Oxyspirura* sp. Travassos, 1941

*Ostinops decumanus maculosus* Chapman

*Diplotriana bargusinica* Skrjabin, 1917

*Oxyspirura matogrosensis* Rodrigues, 1963

*Xanthornus* sp. (Corrupião)

*Aproctella carinii* (Pereira & Vaz, 1933) Anderson, 1957

### Fringillidae

*Coryothraustes canadensis* L. (= *Thamnophilus canadensis*)

*Diplotriaena attenuata - verrucosa* (Molin, 1858) Henry & Ozoux, 1909

*Coryphospingus cucullatus cucullatus* (Muell.) [= *Coryphospingus cucullatus* (Vieill.)] (Vinte-e-um, pintado, galo-do-mato)

*Ascaridia* sp. Travassos, 1941

*Paroaria capitata* (Lafr. & D'Orb.) (Cardeal, galo-da-campina)

*Tetrameres* sp. Travassos & Freitas, 1941

*Paroaria dominicana* (L.) (Galo-da-campina)

*Diplotriaena ozouxi* Henry & Ozoux, 1909

*Sporophile caerulescens caerulescens* (Vieill., 1817) (Coleirinho)

*Acuaria mayori* Lent, Freitas & Proença, 1945

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. ALMEIDA, J.L. 1933. Da freqüência de alguns nematódeos parasitas de *Gallus domesticus* L. no Rio de Janeiro. **Arq. Esc. Sup. Agric. Vet. Rio de Janeiro** **10** (2): 171.
- 2. 1934. Nematódeos e trematódeos de *Gallus domesticus* L., no Brasil. **O Campo**, Rio de Janeiro, **5** (6): 29.
3. ANDERSON, R.C. & O. BAIN. 1976. Keys to the genera of order Spirurida. Diplotriaeoidea, Aprotoidea and Filarioidea, p. 59-116. In: R.C. ANDERSON; A.G. CHABAUD & S. WILLMOTT (Eds). **CIH Keys to the nematode parasites of vertebrates 3. Part 3**. Commonwealth Agricultural Bureau, Farnham Royal Bucks, 57p.
4. ARAUJO, P. 1970. Considerações sobre o gênero *Contraecaecum* Railliet & Henry, 1912 (Nematoda, Ascaridoidea). **Rev. Farm. Bioq. Univ. S. Paulo** **8** (1): 103-113.
5. ARAUJO, P. & M.C.R.V. BRESSA. 1977. Considerations sur la deuxième mue des larves d'*Ascaridia galli*. **Ann. Parasitol. Hum. Comp.**, Paris, **52** (5): 531-537.
6. BARTLETT, C.M. & O. BAIN. 1987. New avian filarioids (Nematoda: Splendofilariinae): *Dessetfilaria guianensis* gen.n., sp.n., *Andersonfilaria africanus* gen.n., sp.n., and *Splendofilaria chandenieri* sp.n. **Proc. Helminthol. Soc. Wash.** **54** (1): 1-14.
7. BARTLETT, C.M. & E.C. GREINER. 1986. A revision of *Pelecitus* Railliet & Henry, 1910 (Filarioidea, Dirofilarinae) and evidence for the "capture" by mammals of filarioids from birds. **Bull. Mus. natn. Hist. nat. Paris** **8** (1): 47-99.
8. BARTLETT, C.M.; P.L. WONG & R.C. ANDERSON. 1985. *Eulimdana lari* (Yamaguti, 1935) n.comb. (Nematoda: Filarioidea) from *Phalaropus* spp.; (Charadriiformes) in Canada and a review of the genus *Eulimdana* Founikoff, 1934. **Canad. J. Zool.** **63** (3): 666-672.
9. BARRETO, A.L. 1919. Revisão da subfamília Subulurinae Travassos, 1914. **Mem. Inst. Oswaldo Cruz** **11**: 1-70.
10. CARNEIRO, J.R.; D.M.B. CAMPOS; E.S. LUSTOSA & E. PEREIRA. 1979. Ocorrência de helmintos gastrintestinais em *Gallus domesticus* no município de Goiânia. **Arq. Esc. Vet. Univ. Fed. Minas Gerais**, Belo Horizonte, **31**: 37-38.
11. CARNEIRO, J.R.; E.E. LUSTOSA; E. PEREIRA; M.E.S.D. CARVALHO & J. NAPOLI. 1975. Incidência de ecto e endo parasitos de pombos (*Columba livia domestica*) em Goiânia. **Rev. Pat. Trop.**, Goiânia, **4**: 39-41.
12. CARNEIRO, J.R.; E. PEREIRA; W. MARTINS JR. & M.G. FREITAS. 1980. Contribuição para o estudo do diagnóstico de leucemia bovina. Lista de helmintos parasitos de animais domésticos do Estado de Goiás. **Rev. Pat. Trop. Goiânia** **9** (1-2): 61-71.
13. CARVALHO, J.C.M. 1940. Contribuição para o conhecimento da fauna

- helminológica de Minas Gerais. *Ceres* 5 (1): 411-423.
14. CHABAUD, A.G. 1975. Keys to the genera of the order Spirurida. Part. I. Camallanoidea, Dracunculoidea, Gnathostomatoidea, Physalopteroidea, Rictularoidea and Thelazioidea. *In*: R.C. ANDERSON; A.G. CHABAUD & S. WILLMOTT (Eds). **CIH Keys to the nematode parasites of vertebrates 3. Part I.** Commonwealth Agricultural Bureaux, Farnham Royal Bucks, 27p.
- 15. 1978. Keys to the genera of the superfamily Cosmocercioidea, Seuratoidea, Heterakoidea and Subuluroidea. *In*: R.C. ANDERSON; A.G. CHABAUD & S. WILLMOTT (Eds). **CIH Keys to the Nematode Parasites of Vertebrates 6.** Commonwealth Agricultural Bureaux, Farnham Royal, Bucks, 71p.
16. COSTA, A.J.; R.Z. MACHADO & N. KASAI. 1979. Lista de helmintos parasitos de animais domésticos da sub-região de Jaboticabal, Estado de São Paulo, Brasil. *Científica* 7 (2): 281-286.
17. COSTA, H.M.A. 1964. *Gongylonema freitasi* n.sp. (Nematoda, Spiruroidea) parasita de *Gallus domesticus*. *Arq. Esc. Sup. Vet. Univ. Fed. Minas Gerais*, Belo Horizonte, 16: 235-241.
18. COSTA, H.M.A. & M.G. FREITAS. 1959. Novos achados helmintológicos em animais domésticos de Minas Gerais. *Arq. Esc. Sup. Vet. Univ. Fed. Minas Gerais*, Belo Horizonte, 12: 293-297.
- 19. 1962. Alguns parasitos de animais domésticos dos Estados do Maranhão e Piauí. *Arq. Esc. Sup. Vet. Univ. Fed. Minas Gerais*, Belo Horizonte, 14: 35-46.
20. COSTA, H.M.A.; A.C.R. LEITE; M.P. GUIMARÃES & W.S. LIMA. 1986. Distribuição de helmintos parasitos de animais domésticos no Brasil. *Arq. Bras. Med. Vet. Zoot.* 38 (4): 465-579.
21. COSTA, J.O.; M.P. GUIMARÃES; L. GRISI & G.C. BARROS. 1975. Helmintos parasitos de *Gallus gallus domesticus* (L.) no litoral sul do Espírito Santo. *Arq. Esc. Sup. Vet. Univ. Fed. Minas Gerais*, Belo Horizonte, 27 (1): 45-46.
22. CRAM, E.B. 1927. Bird parasites of the nematode Suborders Strongylata, Ascaridata and Spirurata. *U.S. Nat. Mus. Bull.* 140, XVII+456p.
23. CRISTOFARO, R. & L.M.F. FEDÓ. 1976. Contribuição ao estudo da fauna helmintológica de Mato Grosso. *Atas Soc. Biol. Rio de Janeiro* 18: 53-57.
24. DIAZ-UNGRÍA, C. 1964. Nematodos parasitas de aves venezolanas con descripción de una especie nueva. *Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat.* 25: 187-205.
25. DUARTE, M.J.F. 1981. Helmintos parasitas de animais domésticos do Estado do Rio de Janeiro. *Arq. Esc. Sup. Vet. Univ. Fed. Minas Gerais*, Belo Horizonte, 33 (1): 67-98.
26. DURETTE-DESSET, M.C. & A.G. CHABAUD. 1981. Nouvel essai de classification des nematodes Trichostrongyloidea. *Ann. Parasitol. Hum. Comp.*, Paris, 65 (3): 297-312.
27. DURETTE-DESSET, M.C. & R.M. PINTO. 1977. Nouvelles données morphologiques sur des Nématodes Trichostrongyloides des collections de L'Institut Oswaldo Cruz. *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat.*, Paris, 326: 755-764.

28. FEDERMAN, H.B.; J.C. HOLANDA & A. EVANGELISTA. 1973. Ocorrência de parasitos em gatos (*Felis catus domesticus*) e pombos (*Columba livia*) procedentes de algumas localidades de Minas Gerais. **Rev. Patol. Trop.**, Goiânia, **2** (2): 207-215.
29. FREIRE, J.J. 1970. Fauna parasitária riograndense. **Rev. Fac. Agro. Vet. Univ. Fed. Rio Grande Sul** **9**: 111-149.
30. FREIRE, J.J. & R.A. DI PRIMIO. 1948. Fauna parasitária riograndense. **Veterinária** **2** (1): 36-44.
31. FREITAS, J.F.T. 1933a. Sur deux nouvelles espèces du genre *Capillaria* Zeder, 1800. **C.R. Soc. Biol. Paris** **114**: 962-964.
- 32. 1933b. Nouvelles espèces du genre *Capillaria* Zeder, 1800. **C.R. Soc. Biol. Paris** **114**: 1195-1196.
- 33. 1934. *Capillaria rudolphii* n.sp. parasita do intestino delgado de *Tinamus solitarius* Vieill. **Mem. Inst. Oswaldo Cruz** **28** (2): 259-261.
- 34. 1967. Novo nematódeo spirurideo parasito de beija-flor (Passeriformes, Trochilidae). **Atas. Soc. Biol. Rio de Janeiro** **11** (1): 1-15.
35. FREITAS, J.F.T. & J.L. ALMEIDA. 1933. Novo nematódeo parasita de ave do Brasil: *Capillaria aramidesi* n.sp. **Arch. Esc. Sup. Agric. Med. Vet. Rio de Janeiro** **10** (2): 169-170.
- 36. 1934. Novo nematódeo parasita de *Gallus domesticus* L., no Brasil: *Capillaria bursata* n.sp. **Mem. Inst. Oswaldo Cruz** **38** (2): 273-275.
- 37. 1935a. Sobre os nematoda Capillariinae parasitas de esôfago e papo de aves. **Mem. Inst. Oswaldo Cruz** **30** (2): 123-156.
- 38. 1935b. Sobre um novo nematódeo parasita de ave doméstica: *Capillaria cairinae* sp.n. **Rev. Dep. Nac. Prod. Anim.** **2** (1-3): 139-141.
- 39. 1936a. O gênero "Capillaria" Zeder, 1800 (Nematoda, Trichuroidea) e as capillarioses nas aves domésticas. **Rev. Dep. Nac. Prod. Anim.** **2** (4-6): 311-363.
- 40. 1936b. Notas sobre "Strongyloides" das aves domésticas. **Rev. Dep. Nac. Prod. Anim.** **3** (1-3): 1-9.
41. FREITAS, J.F.T. & H. LENT. 1935. Sobre uma nova espécie do gênero *Trichostrongylus* Looss, 1905. **Rev. Med. Cir. Brasil** **43** (6): 180-181.
- 42. 1936. O gênero *Monopetalonema* Diesing, 1861 (Nematoda : Filarioidea). **Mem. Inst. Oswaldo Cruz** **31** (4): 747-757.
- 43. 1947a. Revisão da subfamília "Deletrocephalinae" Railliet, 1916 (Nematoda, Strongyloidea). **Rev. Brasil. Biol.** **7** (1): 73-100.
- 44. 1947b. "Spiruroidea parasitos de Rheiformes" (Nematoda). **Mem. Inst. Oswaldo Cruz** **45** (4): 743-760.
45. FREITAS, J.F.T. & J.M. MENDONÇA. 1949. Novo tricostrongilideo parasito de "Chauna torquata" (Oken) (Nematoda). **Mem. Inst. Oswaldo Cruz** **47** (1-2): 27-30.
- 46. 1952. *Aprocta pyrhruræ* n. sp. (Nematoda, Filarioidea). **Rev. Brasil. Biol.** **12** (4): 385-388.

- 47. 1958. Nova *Capillaria* parasita de araçari (Nematoda, Trichuroidea). **Atas Soc. Biol. Rio de Janeiro** 2 (6): 39-40.
- 48. 1959. Nota prévia sobre nova *Capillaria* parasita da jandaia (Nematoda, Trichuroidea). **Atas Soc. Biol. Rio de Janeiro** 3 (1): 2-3.
49. FREITAS, J.F.T. & J.A.A. SILVA. 1960. Alguns nematódeos parasitos de *Gallus gallus dom.* (L.) no Estado da Bahia. **Mem. Inst. Oswaldo Cruz** 58 (2): 189-207.
50. FREITAS, J.F.T.; J.M. MENDONÇA & J.P. GUIMARÃES. 1959. Sobre algumas espécies do gênero *Capillaria* Zeder, 1800 parasitas de aves (Nematoda, Trichuroidea). **Mem. Inst. Oswaldo Cruz** 57 (1): 17-31.
51. FREITAS, J.F.T.; J.J. VICENTE & R.M. PINTO. 1970. Sobre uma filária prodeffa parasita de ave (Nematoda, Filarioidea). **Atas Soc. Biol. Rio de Janeiro** 12 (Supl.): 39-42.
52. FREITAS, J.F.T.; J.J. VICENTE & E. SANTOS. 1969. Sobre um novo gênero da família "Heterakidae" Railliet & Henry, 1914 (Nematoda, Subuluroidea). **Atas Soc. Biol. Rio de Janeiro** 12 (5-6): 285-286.
- 53. 1970. Sobre "Subulura acutissima" Molin, 1860 (Nematoda, Subuluroidea). **Atas Soc. Biol. Rio de Janeiro** 13 (1-2): 49-52.
54. FREITAS, M.G. 1957. Lista de helmintos parasitos dos animais domésticos de Minas Gerais. **Arq. Esc. Sup. Vet. Univ. Fed. Minas Gerais, Belo Horizonte**, 10: 373-381.
55. FREITAS, M.G. & H.M.A. COSTA. 1959. Lista de helmintos parasitos de animais domésticos do Brasil. **Arq. Esc. Sup. Vet. Univ. Fed. Minas Gerais, Belo Horizonte**, 12: 443-511.
- 56. 1967. Pesquisas sobre helmintos e artrópodes parasitos de animais domésticos no Baixo Amazonas. **Atas do Simpósio sobre a Biota Amazônica** 6 (Patologia): 103-112.
- 57. 1969. Nota sobre a ocorrência de helmintos em animais domésticos do Brasil. **Arq. Esc. Sup. Vet. Univ. Fed. Minas Gerais, Belo Horizonte**, 21: 176-179.
- 58. 1970. Lista de helmintos parasitos de animais domésticos do Brasil. **Arq. Esc. Sup. Vet. Univ. Fed. Minas Gerais, Belo Horizonte**, 22: 33-94.
59. GIOVANNONI, M. & G.V.L. KUBIAK. 1947. Fauna parasitológica paranaense. IV. Lista prévia da ocorrência de helmintos em animais domésticos. **Arq. Biol. Tecnol., Curitiba**, 2: 225-232.
60. GIOVANNONI, M. & D.M. MALHEIRO. 1952. Incidência de parasitos em *Columba livia domestica*. **Rev. Fac. Med. Vet., São Paulo**, 4 (4): 595-598.
61. HARTWICH, G. 1974. Keys to genera of the Ascaridoidea. In: R.C. ANDERSON, A.G. CHABAUD & S. WILLMOTT (eds). **CIH Keys to the nematode parasites of vertebrates** 2. Bucks, Commonwealth Agricultural Bureaux, Farnham Royal, 27p.
62. HERDE, K.H. 1942. A new spiruroid nematode *Thelazia buteonis* from Swainsons hawk. **J. Parasitol.** 28 (3): 241-244.

63. JAGERSKIOLD, L.A. 1909. Zur Kenntnis der nematoden-gattungen *Eustrongylides* und *Hystrichis*. **Nova Acta Regiae Societatis Scientiarum Upsaliensis, ser. IV, 2** (3): 1-47.
64. KREIS, H.A. 1955. Beiträge zur Kenntnis parasiticher Nematoden XVII. Ein neuer Nematodeus den Amazonenpapagei: *Ascaridia ornata* (Ascaroidea Railliet & Henry, 1915; Ascarida Baird, 1853, Ascaridiinae Travassos, 1919. **Zbl. Bakt.** **163**: 556-559.
65. LENT, H. & J.F.T. FREITAS. 1934. Sobre dois novos gêneros da subfamília Trichostrongylinae Leiper, 1908, parasitos de *Tinamus solitarius* Vieill. **Mem. Inst. Oswaldo Cruz** **28** (2): 247-257.
- 66. 1937. Alguns helmintos da Coleção de Pedro Severiano Magalhães. **Mem. Inst. Oswaldo Cruz** **32** (2): 305-309.
- 67. 1939. Novo nematódeo parasito de pato doméstico (Spiruroidea). **Bol. Biol. S. Paulo, (N.S.), 4** (2): 177-180.
68. LICHTENFELS, J.R. 1980. Keys to the genera of the Superfamily Strongyloidea. In: R.C. ANDERSON, A.G. CHABAUD & S. WILLMOTT (Eds). **CIH Keys to the nematode parasites of vertebrates, 7**. Bucks, Commonwealth Agricultural Bureaux, Farnham Royal, 41p.
69. LOPEZ-NEYRA, C.R. 1947. Generos y especies nuevas o mal conocidas de Capillariinae. **Rev. Iber. Parasitol.** **7**: 191-238.
- 70. 1956. Revision de la superfamilia Filarioidea (Weinland, 1858). **Rev. Iber. Parasitol.** **16**: 3-225.
71. LORDELLO, L.G.E. 1961. Um nematóide do galo da campina. **Chác. Quintais, São Paulo**, **104** (5): 775-776.
- 72. 1984. Nota acerca dos Nematóides do gênero *Diplotrriaena* encontrados no Brasil (Filarioidea). **Rev. Agric. Piracicaba** **59** (1): 3-5.
73. LUCKER, J.T. 1941. A redescription of *Contracecum multipapillatum* (Drasche, 1882) (Nematoda: Anisakidae). **J. Parasitol.** **27**: 505-512.
74. MACHADO, R.Z.; J.O. COSTA; N. KASAI & A.J. COSTA. 1980. Prevalência de helmintos parasitos de *Gallus gallus domesticus* da sub-região de Jaboticabal, São Paulo, Brasil. **Arq. Esc. Vet., Belo Horizonte**, **32** (2): 241-243.
75. MAGALHÃES, P.S. 1895. Notes dhelminologie bresilienne (Quatrième note). **Bull. Soc. Zool. Paris** **20** (1): 241-244.
76. MARTINS JR., W. & M.G. FREITAS. 1975. Lista dos helmintos parasitos de animais domésticos da região geo-econômica de Brasília e de outras regiões de Goiás. **Arq. Esc. Sup. Vet. Univ. Fed. Minas Gerais, Belo Horizonte**, **27** (3): 309-324.
77. MELO, H.J.H. & H.S. RIBEIRO. 1977. Helmintos parasitos de animais domésticos no Estado de Mato Grosso. **Arq. Esc. Sup. Vet. Univ. Fed. Minas Gerais, Belo Horizonte**, **29** (2): 161-164.
78. MENDONÇA, J.M. 1953. *Heterakis isolonche* Linstow, 1906 e *Heterakis gallinae* (Gmelin, 1790) agentes causais da tífite verrucosa em faisões no Jardim Zoológico do Distrito Federal. **Mem. Inst. Oswaldo Cruz** **51**: 675-704.

- 79. 1961. "Aprocta caudata" sp.n. (Nematoda, Filarioidea). **Rev. Brasil. Biol.** **21** (2): 143-147.
80. MENDONÇA, J.M. & H.O. RODRIGUES. 1965. Sobre uma nova subfamília de Acuariidae (Nematoda, Spiruroidea). **Mem. Inst. Oswaldo Cruz** **63** (fasc. único): 131-137.
- 81. 1968. Revisão do gênero *Seuratia* Skrjabin, 1916 e redescrição da espécie *Seuratia shipleyi* (Stossich, 1900) Skrjabin, 1916 (Nematoda, Spiruroidea). **Mem. Inst. Oswaldo Cruz** **66** (1): 117-129.
82. MORAES, R.G. 1938. Notas sobre a incidência de nematódeos de *Gallus domesticus* no Estado de Minas Gerais. **O Campo** **9**: 48.
83. MORAVEC, F. 1982. Proposal of a new systematic arrangement of nematodes of the family Capillariidae. **Folia Parasit.**, Praha, **29**: 119-132.
84. NASCIMENTO, A.A.; J.H. TEBALDI; R.C. ANTUNES & I.G. ARANTES. 1992. Espécies de *Subulura* Molin, 1860 (Nematoda : Subuluroidea) parasitos de Tinamidae nos Estados de São Paulo e Mato Grosso do Sul. **Rev. Bras. Parasitol. Vet.** **1**: 93-95.
85. PEREIRA, C. 1933. Novo nematoide parasito de psitacideos. **Rev. Med. Cir. Brasil.**, Rio de Janeiro, **41**: 7-10.
86. PEREIRA, C. & Z. VAZ. 1933. *Carinema carinii* n.gen. e n.sp. de filarídeo parasito de corrupção (*Xanthornus* sp.) pássaro Fringilliformes. **Rev. Biol. Hyg. S. Paulo** **4** (2): 56-58.
87. PINTO, C. & J.L. ALMEIDA. 1935. Sinópse dos helmintos dos animais domésticos do Brasil. **O Campo** **6** (8): 54-63.
- 88. 1945. Helminologia, p.376. In: C. PINTO (Ed.). **Zoo-Parasitos de interesse médico e veterinário**. Rio de Janeiro, Ed. Científica, 461p.
89. PINTO, O.M. 1944. **Catálogo das aves do Brasil (2ª parte)**. São Paulo, Dep. Zool. Sec. Agric. Ind. Com., 700p.
- 90. 1978. **Novo Catálogo das aves do Brasil (1ª parte)**. São Paulo, Emp. Gráfica Rev. Tribunais S.A., 446p.
91. PINTO, R.M. 1968. Sobre um novo nematódeo parasito de caboré do campo (Nematoda, Subuluroidea). **Atas Soc. Biol. Rio de Janeiro** **11** (5): 189-190.
- 92. 1970. "Subulura freitaslauroi" n.sp. (Nematoda, Subuluroidea). **Atas Soc. Biol. Rio de Janeiro** **13** (1-2): 63-65.
93. PINTO, R.M. & D.C. GOMES. 1985. Nematodes of Amazonian birds, with description of *Hoazinstrongylus amazonensis* n.gen. n.sp. (Trichostrongylidae, Libyostrongylinae). **Mem. Inst. Oswaldo Cruz** **80** (2): 213-217.
94. PINTO, R.M. & D. NORONHA. 1970a. Sobre uma nova espécie do gênero *Diplotriaena* Railliet & Henry, 1909 (Nematoda, Filarioidea). **Atas Soc. Biol. Rio de Janeiro** **14** (1-2): 19-21.
- 95. 1970b. Sobre uma nova espécie do gênero *Diplotriaena* Railliet & Henry, 1909 (Nematoda, Filarioidea), *Diplotriaena delirae* sp.n. **Atas Soc. Biol. Rio de Janeiro** **14** (3-4): 55-57.
- 96. 1970c. Ocorrência de *Diplotriaena americana* Walton, 1927 em



- Cyanocorax cyanomellas* (Vieill.). (Nematoda, Filarioidea). **Atas Soc. Biol. Rio de Janeiro** **14** (3-4): 85-87.
- 97. 1971. Sobre dois novos filariídeos parasitos de andorinha doméstica (Nematoda, Filarioidea). **Atas Soc. Biol. Rio de Janeiro** **14** (5-6): 121-123.
- 98. 1972. Contribuição ao conhecimento da fauna helmintológica do Município de Alfenas, Estado de Minas Gerais. **Mem. Inst. Oswaldo Cruz** **70** (3): 391-407.
99. PINTO, R.M.; J.J. VICENTE & D. NORONHA. 1981. *Diplotriaeana zederi* sp.n. (Diplotriaeinidae, Filarioidea) from wood hewer (*Xiphocolaptes albicolis*) in Brasil. **Atas Soc. Biol. Rio de Janeiro** **22**: 37-38.
100. PINTO, R.M.; J.J. VICENTE & D. NORONHA. 1993. Nematode parasites of Brazilian Psittacid birds, with emphasis on the genus *Pelecitus* Railliet & Henry, 1910. **Mem. Inst. Oswaldo Cruz** **88** (2): 279-284.
- 101. 1994. Nematode parasites of Brazilian accipitrid and falconid birds (Falconiformes). **Mem. Inst. Oswaldo Cruz** **89** (3): 359-362.
102. PINTO, R.M.; J.J. VICENTE; D. NORONHA & S.P. FABIO. 1991. New records for the nematodes *Ascaridia columbae* (Gm.) Travassos, *Acuaria mayori* Lent, Freitas & Proença and *Aproctella stoddardi* Cram in Brazilian birds, with redescription of the species. **Revta bras. Zool.** **8** (1/2/3/4): 1-6.
103. PROENÇA, M.C. 1937. Redescrção de *Ascaridia serrata* (Schneider, 1866) Railliet & Henry, 1914 (Nematoda: Ascaridoidea). **Mem. Inst. Oswaldo Cruz** **32** (1): 101-103.
104. RÉGO, A.A. & J.J. VICENTE. 1988. *Eustrongylides ignotus* Jagerskiold, 1909 (Nematoda: Dioctophymatoidea), parasito de peixes anfíbios, répteis e aves. Distribuição e Taxonomia. **Ciência e Cultura** **40** (5): 478-483.
105. REIS, J.; A.S. REIS & P. NOBREGA. 1934. Moléstias de aves observadas em S. Paulo. **Arq. Inst. Biol. S. Paulo** **5**: 41-49.
106. RODRIGUES, H.O. 1962a. Redescrção de *Oxyspirura mansoni* (Cobbold, 1879) Ransom, 1904 (Nematoda, Spiruroidea). **Mem. Inst. Oswaldo Cruz** **60** (2): 209-218.
- 107. 1962b. Sobre uma nova espécie do gênero *Oxyspirura* Drasche in Stossich, 1897 (Nematoda, Spiruroidea). **Rev. Brasil. Biol.** **22** (3): 209-212.
- 108. 1962c. Duas novas espécies do gênero "Oxyspirura" Drasche in Stossich, 1897 (Nematoda, Spiruroidea). **Rev. Brasil. Biol.** **22** (4): 371-376.
- 109. 1963a. Uma nova espécie parasita de olho de ave (Nematoda, Spiruroidea). **Rev. Brasil. Biol.** **23** (2): 159.
- 110. 1963b. Contribuição ao estudo do gênero "Oxyspirura" Drasche in Stossich, 1897 (Nematoda, Spiruroidea). **Rev. Brasil. Biol.** **23** (3): 239-242.
- 111. 1964. Considerações sobre a subfamília Oxyspirurinae Yamaguti, 1961 (Nematoda, Spiruroidea). **Atas Soc. Biol. Rio de Janeiro** **8** (5): 43-44.
- 112. 1980. Estudo das espécies da subfamília Oxyspirurinae Yamaguti, 1961, referidas para o Brasil (Nematoda, Spiruroidea). **Atas Soc. Biol. Rio de Janeiro** **21**: 15-40.

- 113. 1984. Novo hospedeiro e nova distribuição geográfica para *Oxyspirura cruzi* Rodrigues, 1962 (Nematoda : Spiruroidea). **Atas Soc. Biol. Rio de Janeiro 24**: 19.
- 114. 1992. On *Thelazia anolabiata* (Molin, 1860) Railliet & Henry, 1910 (Nematoda, Thelazioidea) – A new host record and systematic considerations. **Mem. Inst. Oswaldo Cruz 87** (Suppl. 1): 217-222.
115. RODRIGUES, H.O. & S.R.N.S. FRANCO. 1964. Sobre um novo gênero da subfamília Dicheilonematinae Weher, 1935 (Nematoda, Filarioidea). **Mem. Inst. Oswaldo Cruz 62**: 77-80.
116. RODRIGUES, H.O. & J.F.T. FREITAS. 1964. Notula helmintológica: Sobre o material original de *Spiroptera cephaloptera* Molin, 1860, atualmente existente no Museu de Viena (Nematoda). **Atas Soc. Biol. Rio de Janeiro 8** (4): 33-35.
117. RODRIGUES, H.O. & J.M. MENDONÇA. 1967. Redescricao de *Stegophorus diomedae* (Johnston & Mawson, 1945) (Nematoda, Spiruroidea). **Mem. Inst. Oswaldo Cruz 65** (2): 149-152.
118. RODRIGUES, H.O. & S.S. RODRIGUES. 1970a. Redescricao de *Thelazia anolabiata* (Molin, 1860) (Nematoda, Spiruroidea). **Atas Soc. Biol. Rio de Janeiro 12** (Suplemento): 29-31.
- 119. 1970b. Nota sobre *Thelazia lutzi* Travassos, 1918 (Nematoda, Spiruroidea). **Atas Soc. Biol. Rio de Janeiro 13** (5-6): 191-193.
- 120. 1980. Nova espécie do gênero *Aprocta* Linstow, 1883 (Nematoda, Aproctoidea). **Atas Soc. Biol. Rio de Janeiro 21**: 13-14.
121. RODRIGUES, H.O.; S.S. RODRIGUES & Z. FARIAS. 1990. Contribution to the knowledge of the helminthological fauna of vertebrates of Marica, Rio de Janeiro State, Brazil. **Mem. Inst. Oswaldo Cruz 85** (1): 115-116.
122. RODRIGUES, H.O. & J.J. VICENTE. 1963. Nova espécie do gênero "Cosmocephalus" Molin, 1858 (Nematoda, Spiruroidea). **Rev. Brasil. Biol. 23** (4): 389-392.
- 123. 1969. Redescricao de "Thelazia digitata" Travassos, 1918. (Nematoda, Spiruroidea). **Atas Soc. Biol. Rio de Janeiro 12** (5-6): 295-297.
124. RODRIGUES, S.S. & H.O. RODRIGUES. 1981. Contribuição ao conhecimento da fauna helmintológica do anú branco (*Guira guira* (Gm.)). **Atas Soc. Biol. Rio de Janeiro 22**: 39-56.
125. RUDOLPHI, C.A. 1819. *Entozoorum synopsis, cui accedunt mantissa duplex et indices locupletissimi*. Berolini, X+811p.
126. SANTIAGO, H.A.M. & U.C. COSTA. 1974. Ocorrência de parasitos nos animais domésticos do Território Federal de Roraima. **Rev. Med. Vet. 9** (3): 246-252.
127. SANTOS, C.P. 1984. Um nematódeo parasito do pinguim *Spheniscus magellanicus* (Forster) (Ascaridoidea, Anisakidae). **Mem. Inst. Oswaldo Cruz 79** (2): 233-237.
128. SANTOS, C.P. & D.C. GOMES. 1989. First report of *Physaloptera losseni* Ortlepp, 1937 (Nematoda: Physalopteroidea) in *Leptodon forbesi* (Swann, 1922) (Falconiformes: Accipitridae) from Brazil. **Rev. Brasil. Biol. 49** (4):

- 1031-1034.
129. SANTOS, E. 1969. Nota sobre variação em "Heterakis gallinarum" (Schrank, 1788) (Nematoda, Ascaridoidea). **Atas Soc. Biol. Rio de Janeiro** 12 (4): 211-212.
- 130. 1970. Sobre uma nova espécie do gênero *Subulura* Molin, 1860, (Nematoda, Subuluroidea). **Atas Soc. Biol. Rio de Janeiro** 14 (3-4): 107-108.
131. SANTOS, E. & J.J. VICENTE. 1970. Redescrição de "Subulura travassosi" Barreto, 1918 (Nematoda : Subuluroidea). **Atas Soc. Biol. Rio de Janeiro** 13 (1-2): 7-9.
132. SCHUURMANS-STEKHOVEN, J.H. 1937. Resultats Scientifiques des Croisieres du Navire-Ecole Belge "Mercator", 1. III. Nematoda Parasitica. **Mem. Mus. Royal Hist. Nat. Belgique, Ser. 2** (9): 27-42.
133. SERRA FREIRE, N.M. & I. BIANCHIN. 1978. Sobre quatro espécies de *Ascaridia* (Dujardin, 1845) parasitas de Psittacideos, com citação de um novo hospedeiro para *A. hermafrodita* (Froelich, 1789) (Nematoda : Ascaridoidea) no Brasil. **Atas Soc. Biol. Rio de Janeiro** 19: 51-54.
134. SILVA, J.A.A. 1961a. Alguns nematódeos de animais domésticos no Estado da Bahia. **Atas Soc. Biol. Rio de Janeiro** 5 (3): 10-13.
- 135. 1961b. Sobre alguns nematódeos parasitos de animais domésticos no Estado da Bahia. **Atas Soc. Biol. Rio de Janeiro** 5 (4): 19-20.
136. SILVA, C.C.; D.G. MATTOS JUNIOR & P.M. RAMIRES. 1990. Helminthos parasitos de *Columba livia* (Gm.) no Município de São Gonçalo, Rio de Janeiro. **Arq. Bras. Med. Vet. Zoot.** 42 (5): 391-394.
137. SKRJABIN, K.I.; N.P. SHIKHOBALOVA; A.A. PARAMONOV & V.E. SUDARIKON. 1954. **Catálogo descritivo dos nematódeos parasitos**. Moscou, Akad. Nauk SSSR Ed., 927p. (Em russo).
138. SONIN, M.D. 1968. Filariata dos animais e do homem e doenças causadas por eles. In: K.I. SKRJABIN (ed.). **Tratado de Nematologia** 21. Moscou, Akad. Nauk. SSSR, 390p.
139. STRACHAN, A.A. 1957. Eye worms of the family Thelaziidae from Brazilian birds. **Canad. J. Zool.** 35 (2): 179-187.
140. TRAVASSOS, L. 1913. Sobre as espécies brasileiras da subfamília Heterakinae Railliet & Henry. **Mem. Inst. Oswaldo Cruz** 5 (3): 271-318.
- 141. 1914a. Trichostrongylidae brasileiras (Nota prévia). **Brazil Med.** 17: 3-4.
- 142. 1914b. Contribuições para o conhecimento da fauna helmintológica brasileira. III. Sobre as espécies brasileiras do gênero *Tetrameres* Creplin, 1846. **Mem. Inst. Oswaldo Cruz** 6 (3): 150-162.
- 143. 1915a. Sobre as espécies brasileira do gênero "Tetrameres" Creplin, 1846. **Brazil Med.** 29 (38): 297-298.
- 144. 1915b. Contribuições para o conhecimento da fauna helmintológica brasileira. V. Sobre as espécies brasileiras do gênero *Capillaria* Zeder, 1800. **Mem. Inst. Oswaldo Cruz** 7 (2): 1-28.

- 145. 1917a. Tetrameridae brasileira. (2ª Nota prévia). **Brazil Med.** **31** (8): 65-66.
- 146. 1917b. Contribuições para o conhecimento da fauna helmintológica Sul-fluminense. **Brazil Med.** **31** (18): 149.
- 147. 1917c. Gastro helmintose das aves domésticas. **Rev. Vet. e Zoot.** **9** (2): 79-89.
- 148. 1918a. Observações sobre os Heterakidae. **Rev. Soc. Brasil. Sci.** **2**: 93-97.
- 149. 1918b. Contribuições para o conhecimento da fauna helmintológica brasileira. VII. Espécies brasileiras do gênero *Thelazia* Bosc, 1819. **Rev. Mus. Paulista** **10**: 215-230.
- 150. 1919. Contribuições para o conhecimento da fauna helmintológica brasileira. VIII. Espécies brasileiras do gênero *Tetrameres* Creplin, 1845. **Mem. Inst. Oswaldo Cruz** **11** (1): 5-13.
- 151. 1921. Contribuições para o conhecimento da fauna helmin-tológica brasileira. XIII. Ensaio monográfico da família Trichostrongylidae. Leiper, 1909. **Mem. Inst. Oswaldo Cruz** **13** (1): 5-135.
- 152. 1923. Informações sobre a fauna helmintológica de Mato Grosso. **Folha Médica** **4** (8): 58.
- 153. 1925. Filaires brésiliennes. **C.R. Soc. Biol. Paris** **94**: 163-166.
- 154. 1930a. Fauna helmintológica dos "Psitacidae" do Brasil. **Arq. Inst. Biol. S. Paulo** **3**: 5-20.
- 155. 1930b. Um novo parasita de galinhas. *Strongyloides oswaldoi* n.sp. **O Campo** **1** (8): 36.
- 156. 1930c. Pesquisas helmintológicas realizadas em Hamburgo. VII. Notas sobre os Rhabdiasoidea Railliet, 1916. **Mem. Inst. Oswaldo Cruz** **24** (3): 161-181.
- 157. 1933a. *Ascaridia pintoi* n. sp. parasite de la perdix. **C.R. Soc. Biol. Paris** **112**: 1475.
- 158. 1933b. Contribuição ao conhecimento do *Deletrocephalus dimidiatus* Diesing, 1851, parasito da *Rhea americana* Lath. **Arq. Esc. Sup. Agric. Med. Vet. Rio de Janeiro** **10** (1): 89-96.
- 159. 1935. Sobre um novo Trichostrongylideo parasito de columbiformes. **O Campo** **6** (12): 54.
- 160. 1937a. Revisão da família Trichostrongylidae Leiper, 1912. **Monografia do Instituto Oswaldo Cruz** **1**: VII+512p.
- 161. 1937b. Contribuição ao conhecimento dos Trichostrongylideos. **O Campo** **8** (4): 32.
- 162. 1941a. Espécies do gênero *Ornithostrongylus*, Travassos, 1914, capturados em Salobra (Estado de Mato Grosso) (Nematoda : Strongyloidea). **Mem. Inst. Oswaldo Cruz** **35** (3): 571-574.
- 163. 1941b. Relatório da quarta excursão do Institutoa Oswaldo Cruz à zona da Estrada de Ferro Noroeste do Brasil, realizada em agosto de 1940.

- Mem. Inst. Oswaldo Cruz** 35 (4): 697-722.
- 164. 1941c. Relatório da quinta excursão do Instituto Oswaldo Cruz, realizada à zona da Estrada de Ferro Noroeste do Brasil, realizada em janeiro de 1941. **Mem. Inst. Oswaldo Cruz** 36 (3): 263-300.
- 165. 1945. *Heterakis fariai* Travassos, 1913 (Nematoda, Subuluroidea). **Mem. Inst. Oswaldo Cruz** 42 (3): 551-557.
166. TRAVASSOS, L. & J.F.T. FREITAS. 1941a. Relatório da Excursão científica realizada na zona da Estrada de Ferro Noroeste do Brasil, realizada em julho de 1939. **Mem. Inst. Oswaldo Cruz** 33 (3): 525-556.
- 167. 1941b. Relatório da terceira excursão à zona da Estrada de Ferro Noroeste do Brasil, realizada em fevereiro e março de 1940. II. **Mem. Inst. Oswaldo Cruz** 35 (3): 610-634.
- 168. 1942. Relatório da sexta excursão do Instituto Oswaldo Cruz, realizada à zona da Estrada de Ferro Noroeste do Brasil, em novembro de 1941. **Mem. Inst. Oswaldo Cruz** 37 (3): 259-286.
- 169. 1943. Relatório da sétima excursão realizada à zona da Estrada de Ferro Noroeste do Brasil, em maio de 1942. **Mem. Inst. Oswaldo Cruz** 38 (3): 385-412.
- 170. 1948. Relatório da excursão do Instituto Oswaldo Cruz ao norte do Estado do Espírito Santo, junto ao Parque de Reserva e Refúgio Soóretama, em fevereiro e março de 1948. **Mem. Inst. Oswaldo Cruz** 46 (3): 605-631.
- 171. 1964. Pesquisas helmintológicas realizadas em Maicurú, Estado do Pará. **Publ. Avuls. Mus. Par. Emílio Goeldi** 2: 3-16.
172. TRAVASSOS, L. & E.G. VOGELSANG. 1930. *Tetrameres hagenbecki* nov. spec. (Nemat.) aus *Antigone antigone* L. und *Leptoptilos dubius*. **Z. Parasitenk.** 2 (3): 357-359.
173. TRAVASSOS, L.; J.F.T. FREITAS & P. BUHRNHEIN. 1964. Excursão ao Espírito Santo. **Atas Soc. Biol. Rio de Janeiro** 8 (6): 69-70.
174. TRAVASSOS, J.F.T.; L. FREITAS & H. LENT. 1939. Relatório da excursão científica do Instituto Oswaldo Cruz, realizada na zona da Estrada de Ferro Noroeste do Brasil em outubro de 1938. II. Pesquisas helmintológicas. **Bol. Biol.** 4 (2): 221-249.
175. TRAVASSOS, L.; L. FREITAS & J.M. MENDONÇA. 1964. Relatório da Excursão do Instituto Oswaldo Cruz ao Parque de Reserva e Refúgio Soóretama no Estado do Espírito Santo, em outubro de 1963. **Bol. Mus. Mello-Leitão**, Santa Tereza, 23: 1-26.
176. TRAVASSOS, L.; J.F.T. FREITAS; J.M. MENDONÇA & H.O. RODRIGUES. 1960. Excursão à Cabo Frio, Estado do Rio de Janeiro. **Atas Soc. Biol. Rio de Janeiro** 4 (5): 70-71.
- 177. 1962. Segunda excursão à Cabo Frio, Estado do Rio de Janeiro. **Atas Soc. Biol. Rio de Janeiro** 6 (4): 37-38.
178. TRAVASSOS, L.; C. PINTO & J. MUNIZ. 1928. Excursão ao Estado de Mato Grosso na zona do Pantanal (margens dos rios São Lourenço e Cuiabá) realizada em 1922. **Mem. Inst. Oswaldo Cruz** 20 (2): 249-269.

179. VAZ, Z. 1934. Redescription of *Tetracheilonema quadrilabiatum* (Molin, 1858), a filariid worm parasite of South American Tinamiformes birds. **Ann. Trop. Med. parasit.** **28** (1): 21-24.
- 180. 1936a. Estudos sobre Nematóides parasitos da ema (*Rhea americana*). **Arq. Inst. Biol. S. Paulo** **7**: 253-266.
- 181. 1936b. "Hempelia hempeli" n.g. n.sp. de nematoide espirurídeo parasita dos olhos de perdiz e codorna (*Rynchotus rufescens* e *Nothura maculosa*). **Arq. Inst. Biol. S. Paulo** **7**: 267-271.
- 182. 1939. Redescricao e novos hospedadores de "Capillaria perforans Kotlán et Orosz, 1931" nematoide patogênico para aves domésticas. **Arq. Inst. Biol. S. Paulo** **10**: 87-92.
183. VAZ, Z. & C. PEREIRA. 1935. Some new Brazilian nematodes. **Trans. Micr. Soc. Wash.** **54** (1): 36-40.
184. VICENTE, J.J. & R.M. PINTO. 1981. Nematoda, Zooparasitic forms, p.136-145. *In*: S.H. HURLBERT; G. RODRIGUES & N. SANTOS (ed.). **Aquatic Biota of Tropical South America, Part 2: Anarthropoda**. San Diego, San Diego State University, XI+298p.
185. VICENTE, J.J.; R.M. PINTO & D. NORONHA. 1980. Sobre um novo gênero e duas novas espécies de nematódeos parasitas de aves brasileiras. **Atas Soc. Biol. Rio de Janeiro** **21**: 75-79.
- 186. 1983a. *Skryabinoclava tupacincái* Freitas, Vicente & Ibañez, 1970, in Brazil, and some helminths from Tyranidae birds. **Mem. Inst. Oswaldo Cruz** **78** (1): 95-100.
- 187. 1983b. Estudo das espécies brasileiras do gênero *Diplotrriaena* Henry & Ozoux, 1909 (Nematoda, Filarioidea). **Mem. Inst. Oswaldo Cruz** **78** (2): 165-182.
- 188. 1993. Remarks on six species of heterakid nematodes parasites of brazilian tinamid birds with a description of a new species. **Mem. Inst. Oswaldo Cruz** **88** (2): 271-278.
189. VICENTE, J.J., R.M. PINTO, D. NORONHA & L. GONÇALVES, 1995. Nematodes parasites of Brazilian Ciconiiformes birds: a general survey with new records for species. **Mem. Inst. Oswaldo Cruz** **90** (3): 389-393
190. VICENTE, J.J.; H.O. RODRIGUES & D.C. GOMES. 1985. Nematóides do Brasil. 1ª Parte: Nematóides de peixes. **Atas Soc. Biol. Rio de Janeiro** **25**: 1-79.
191. VICENTE, J.J.; H.O. RODRIGUES; D.C. GOMES & R.M. PINTO. 1990. Nematóides do Brasil. 2ª Parte: Nematóides de anfíbios. **Revta bras. Zool.** **7** (4): 549-626.
- 192. 1993. Nematóides do Brasil. 3ª Parte: Nematóides de répteis. **Revta bras. Zool.** **10** (1): 19-168.
193. VICENTE, J.J. & E. SANTOS. 1967. Sobre novo nematódeo parasito de saracura sanã (Nematoda, Subuluroidea). **Atas Soc. Biol. Rio de Janeiro** **10** (6): 159-160.
194. VIERO, M.H. 1984. Incidência helmintica em *Gallus gallus domesticus* (L.)

- criados em fundo de quintal na microregião dos Campos de Lages, Santa Catarina. **Acta Biol. Paranaense**, Curitiba, **13** (1/4): 123-135.
195. WONG, P.L. & R.C. ANDERSON. 1986. Revision of the genus *Desportesi* Chabaud and Campana, 1949 (Nematoda: Acuarioidea) mainly from the gizzard of ciconiform birds. **Can. J. Zool.** **64**: 2520-2530.
196. WONG, P.L. & M.W. LANKESTER. 1984. Revision of the genus *Sciadiocara* Skrjabin, 1916 (Nematoda: Acuarioidea). **Canad. J. Zool.** **63** (7): 1565-1575.
- 197. 1985. Revision of the genus *Ancyracanthopsis* Diesing, 1861 and description of a new genus *Molinacuaria* n.gen. (Nematoda: Acuarioidea). **Canad. J. Zool.** **63** (7): 1556-1564.
198. YAMAGUTI, S. 1961. **Systema Helminthum 3. The nematodes of vertebrates**. Part. I: 1-679. Part. II: 681-917, 1125-1261. New York, Interscience Publishers Inc.
199. YEH, L.S. 1954. On two new species of the genus *Serticeps* (Nematoda: Schistorophidae) from the gizzard of birds. **J. Helminth.** **28** (3-4): 165-170.
200. ZAGO FILHO, H. & M.P. BARRETO. 1962a. Contribuição para o conhecimento dos hospedeiros intermediários da "Tetrameres confusa" Trav. 1917 (Nematoda, Spiruroidea). **Rev. Brasil. Biol.** **22** (1): 33-37.
- 201. 1962b. Contribuição para o conhecimento do ciclo evolutivo de *Tetrameres confusa* Trav., 1917 (Nematoda: Spiruroidea). **Pap. Avuls. Dept. Zool. S. Paulo** **15**: 111-122.
202. ZAMITH, A.P.L. & L.G.E. LORDELLO. 1952. Nota sobre um filarídeo *causa mortis* do "galo-da-campina" (*Paroaria dominicana* (L.), Passeriformes, Fringillidae). **Rev. Agricultura**, Piracicaba, **27** (9-10): 301-306.

Recebido em 30.XII.1994, aceito em 20.XII.1995.

Tabela 1. *Strongyloides minimum*, *Strongyloides oswaldi*, dados segundo TRAVASSOS 1930; *Capillaria aramidesi*, dados segundo FREITAS & ALMEIDA 1933; *Capillaria brasiliana*, dados segundo FREITAS 1933 e *Capillaria avellari*, dados segundo FREITAS & ALMEIDA 1935. Mensurações em milímetros.

Espécie	<i>S. minimum</i>		<i>S. oswaldi</i>		<i>C. aramidesi</i>		<i>C. brasiliana</i>		<i>C. avellari</i>	
	Fêmea	Fêmea	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Fêmea
Comprimento	1,125 - 1,780	3	6,1	4,2	4,9	3,7	4,9			
Largura	0,037 - 0,040	0,6	0,042	0,032	0,05	0,04	0,05		0,036 - 0,092	
Cápsula bucal	0,003 x 0,003	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Esôfago total	0,512 - 0,550	0,48	2,3 - 3,6	2,3 - 3,6	0,4	0,4	0,4		5,1	
Final do esôfago - extremidade posterior	-	-	-	-	-	-	-	-	18,88	
Anel nervoso	-	-	-	-	-	-	-	-	0,044 - 0,048	
Anus	0,050	0,05 - 0,07	-	Terminal	-	-	-	-	-	-
Ovos	0,050 x 0,028	0,045 - 0,050 x 0,030	-	-	-	-	-	-	-	-
Vulva	Na metade posterior do corpo	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Espículo	-	0,56	0,56	0,053 x 0,003 - 0,005	-	-	-	-	-	-
Relação das regiões anterior-posterior	-	6,2	6,2	5,8	5,8	-	5,8	-	-	-
Vulva - término do esôfago	-	-	-	0,042	-	-	0,013	-	0,060	-
Vagina	-	-	-	-	-	-	0,035	-	-	-
Papilas caudais	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-



Tabela II. *Capillaria collaris*, dados segundo FREITAS et al. 1959; *Capillaria throumondi*, dados segundo TRAVASSOS 1915; *Capillaria dujardini*, dados segundo TRAVASSOS 1914; *Capillaria phasianina*, *Capillaria plagiatica*, dados segundo FREITAS et al. 1959. Mensurações em milímetros.

Espécie	<i>C. collaris</i>		<i>C. throumondi</i>		<i>C. dujardini</i>		<i>C. phasianina</i>		<i>C. plagiatica</i>	
	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea
Comprimento	8,3	8 - 9	8,8 - 10,5	14 - 18	17,82	26,97 - 38,76	1,4 - 40	27,03	1,4 - 40	27,03
Largura	0,066	0,070	0,035 - 0,064	0,031 - 0,085	0,066	0,070 - 0,083	0,092	0,092	0,092	0,092
Esôfago	3,82	-	5 - 6	-	6,87 - 8,04	7,37 - 8,78	5 - 40	6,60	5 - 40	6,60
Posição muscular do esôfago	0,206	-	-	-	0,365	0,522 - 0,435 - 0,566	0,357	0,445	0,357	0,445
Anel nervoso	0,076	-	-	-	0,084	0,105 - 0,130	0,143	0,218	0,143	0,218
Espículo	0,95 x 0,017	0,86 x 0,006	1,50 - 1,57	-	1,74 - 2,41	1,28 x 0,034	0,050	-	1,28 x 0,034	-
Banha espicular	0,021	-	-	-	0,025 - 0,034	-	-	-	0,025 - 0,034	-
Relação das regiões anterior posterior	1:1,17	1:2	-	2:3	1:1,36	1:2,42 - 1,3,41	1:1,67	1:3,09	1:1,67	1:3,09
Vagina	-	0,10	-	0,12 - 0,14	-	0,71 - 1,16	-	1,17	-	1,17
Ovos	-	0,048 - 0,052	-	0,053 - 0,056	-	0,046 - 0,063	-	0,052 - 0,057	-	0,052 - 0,057
Apêndice vulvar	-	0,024 - 0,029	-	0,028 - 0,032	-	0,021 - 0,029	-	0,025 - 0,027	-	0,025 - 0,027
Vulva	-	-	-	-	-	0,055 - 0,084 x 0,021	-	0,084 x 0,025	-	0,084 x 0,025
Reto	-	-	-	-	-	0,042 - 0,097	-	0,067	-	0,067
Ânus	-	-	-	-	-	0,113 - 0,126	-	0,147	-	0,147
	-	-	-	-	-	0,008 - 0,025	-	-	-	-

Tabela III. *Capillaria rudolphii*, dados segundo FREITAS 1934; *Capillaria uropapillata*, dados segundo FREITAS & ALMEIDA 1935; *Capillaria vazi*, dados segundo FREITAS 1933; *Capillaria venusta*, dados segundo FREITAS & MENDONÇA 1958 e *Capillaria venteli*, dados segundo FREITAS & ALMEIDA 1935. Mensurações em milímetros.

Espécie	<i>C. rudolphii</i>		<i>C. uropapillata</i>		<i>C. vazi</i>		<i>C. venusta</i>		<i>C. venteli</i>	
	Macho	Fêmea	Fêmea	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea
Comprimento	-	2,75	4,7 - 5,5	24,4	14,69 - 18,86	18,26 - 26,03	10,06	13,22 - 14,67		
Largura	0,072	0,114	0,04 - 0,15	0,057	0,066 - 0,083	0,113 - 0,131	0,053 - 0,080	0,040 - 0,128		
Esôfago	-	-	7,5 - 8,3	7,46 - 7,52	6,64 - 7,97	6,47 - 9,55	4,54	4,17 - 4,23		
Porção muscular do esôfago	-	-	0,52 - 0,67	-	0,435 - 0,548	0,505 - 0,609	-	0,152		
Anel nervoso	-	-	0,078 - 0,108	-	0,101 - 0,105	0,076 - 0,105	0,059	0,059		
Vulva-final do esôfago	-	0,088	-	0,032	-	0,06 - 0,16	-	0,136		
Vagina	-	-	-	-	-	1,93	-	-		
Ovos	-	0,048 - 0,056	0,050 - 0,057	-	0,059 - 0,057	0,059 - 0,063	-	0,040 - 0,052		
		0,024 - 0,032	0,018 - 0,027	0,022	0,025 - 0,034	0,025 - 0,034		0,020 - 0,024		
Relação regiões anterior-posterior	-	2 : 7	1,5,3 - 1,5,9	-	1,1,10 - 1,1,36	1,1,65 - 1,2,50	1,1,3	1,2,2 - 1, 2,5		
Esplício	3,28	-	-	1,07 x 0,013	1,41 - 1,78	-	0,41 x 0,008	-		
Bainha espicular	0,43 x 0,024	-	-	-	0,025 - 0,038	-	0,208 x 0,010	-		
Reto	-	-	0,168 - 0,200	-	-	0,126 - 0,130	-	-		
Papilas caudais	-	-	3 (3 laterais e 1 par submediano)	-	-	-	-	-		4 (2 dorso laterais, 2 ventrais)
Ânus	-	-	-	-	-	0,017 - 0,021	-	-		

Tabela IV. *Baruscapillaria apendiculata*, dados segundo FREITAS 1933; *Baruscapillaria obisignata*, dados segundo FREITAS & SILVA 1960; *Baruscapillaria spiculata*, dados segundo FREITAS 1933; *Aonchorteca bursata*, dados segundo FREITAS & ALMEIDA 1934 e *Eucoleus annulatus*, dados segundo FREITAS & ALMEIDA 1935. Mensurações em milímetros.

Espécie	<i>B. apendiculata</i>		<i>B. obisignata</i>		<i>B. spiculata</i>		<i>A. bursata</i>		<i>E. annulatus</i>	
	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea
Comprimento	-	22,8	6,63 - 12,56	7,77 - 11,99	16	28	13,7 - 14,8	24 - 26	15,41	22,50 - 22,56
Largura	0,064	0,088	0,043 - 0,061	0,061 - 0,087	0,07	0,10	0,035 - 0,056	0,062 - 0,065	0,040 - 0,086	0,032 - 0,130
Esôfago	-	6,3	3,35 - 5,02	3,99 - 5,46	6 - 7	6 - 7	6,7 - 6,8	6,7 - 7,0	3,070	4,6 - 5,0
Porção muscular do esôfago	-	-	0,200 - 0,357	0,244 - 0,409	-	-	0,32 - 0,44	0,36 - 0,40	0,32	0,57
Anel nervoso	-	-	0,088 - 0,098	0,092 - 0,147	-	-	0,070 - 0,099	0,081 - 0,094	0,070 - 0,075	0,086 - 0,097
Válvula final do esôfago	-	0,072	-	0,029 - 0,139	-	0,13	-	-	-	-
Ovos	-	0,056 x 0,032	-	0,042 - 0,050 x 0,021 - 0,025	-	0,048 x 0,036	-	0,056 - 0,064 x 0,021 - 0,024	-	0,054 - 0,062
Relação das regiões anterior-posterior	-	3-2	1-0,64 - 1-1,50	1-0,93 - 1-1,65	-	-	1-2	1-4	1-3-5	1-4
Espículo	1,77 x 0,008 - 0,014	-	1,05 - 1,30	-	2,33 x 0,008 - 0,016	-	1,35 x 0,005	-	-	-
Banha espicular	1,024 x 0,016	-	-	-	-	-	0,013 - 0,018	-	0,029	-
Vagina	-	-	-	0,13 - 0,17	-	-	-	0,09 - 0,16	-	-
Reti	-	-	-	0,025 - 0,046	-	-	-	-	-	-
Vulva	-	-	-	-	-	-	-	0,086 - 0,097	-	-
Papilas ciliais	-	-	-	-	4 (2 ventrais, 2 dorsais)	-	-	-	-	4 (2 látero-ventrais, 2 dorsais)

Tabela V. *Eucoileus carinae*, dados segundo FREITAS & ALMEIDA 1935; *Eucoileus dubius*, dados segundo, TRAVASSOS 1917; *Eucoileus penidoi*, *Eucoileus contortus*, dados segundo FREITAS & ALMEIDA 1935 e *Eucoileus perforans*, dados segundo FREITAS *et al.* 1959. Mensurações em milímetros.

Espécie	<i>E. carinae</i>		<i>E. dubius</i>		<i>E. penidoi</i>		<i>E. contortus</i>		<i>E. perforans</i>	
	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea
Comprimento	14,3	36,5 - 39,9	11,28	11,67 - 14,85	-	15,14	8 - 16	1,3 - 3,0	22,45	27,87
Largura	0,032 - 0,088	0,040 - 0,160	0,032 - 0,096	0,032	0,024 - 0,096	0,052 - 0,140	0,02 - 0,14	0,03 - 0,15	0,070	0,130
Esôfago	3,93	6,23 - 7,23	3,26 - 3,60	3,63 - 4,00	3,39 - 4,18	3,39 - 4,18	3,28 - 3,64	3,28 - 3,64	5,15	6,53
Porção muscular do esôfago	0,108	0,336 - 0,344	0,24	0,28 - 0,32	0,31 - 0,38	0,31 - 0,38	0,232 - 0,264	0,232 - 0,264	0,395	0,470
Anel nervoso	0,037	0,081 - 0,086	0,064	0,072	0,052 - 0,100	0,092 - 0,100	0,064 - 0,083	0,083 - 0,092	0,139	0,217
Vulva - extremidade posterior do esôfago	-	0,120	-	-	-	0,14	-	0,040	-	0,084
Ovos	-	0,043 - 0,051	-	0,054 - 0,056	-	0,044 - 0,060	-	0,049 - 0,058	-	0,055 - 0,059
		0,021 - 0,029		0,032 - 0,040		0,020 - 0,028		0,024 - 0,029		0,022 - 0,023
Relação das regiões anterior-posterior	1:3,5	1:6	1:2,3	1:2,7	-	1:2,8	1:2 - 1,4	1:4 - 1,8	1:3,35	1:3,26
Vulva	-	-	-	0,024	-	-	-	-	-	-
Reto	-	-	-	-	-	0,16	-	-	-	-
Bainha espicular	-	-	-	-	0,58 x 0,012	-	0,30 - 0,52	-	-	-
Espículo	-	-	-	-	-	-	0,8 - 1,2	-	11,30 x 0,021	-
Vagina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,44
Papilas caudais	4 (2 dorsais, 2 ventrais)	-	4 (2 dorsais, 2 ventrais)	-	6 (2 látero ventrais, 2 látero dorsais pós-cloacais, 2 pequenas pré-cloacais)	-	-	-	-	-

Tabela VI. *Echinocoleus confusus*, dados segundo FREITAS & ALMEIDA 1935; *Brevithomix asperodorsus*, dados segundo TRAVASSOS *et al.* 1964; *Eustrongylides perpapillatus*, *Eustrongylides ignotus*, dados segundo JAGERSKIÖLD 1909 e *Hystrichis acantocephalicus*, dados segundo CHAM 1927. Mensurações em milímetros.

Espécie	<i>E. confusus</i>		<i>B. asperodorsus</i>		<i>E. perpapillatus</i>		<i>E. ignotus</i>		<i>H. acantocephalicus</i>	
	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea
Comprimento	5,44 - 6,06	5,58	9,30	29,99	42	17	50,66 - 120	72,08 - 120	23 - 45	35 - 47
Largura	0,05 - 0,07	0,10	0,07	0,12	1,00	1,20 - 1,50	0,71 - 1,36	0,78 - 1,63	1,50 - 2,00	2,00 - 3,00
Esôfago	2,10 - 2,40	2,50	1,99	2,90	10,40	13,60	8,12 - 19,04	12,88 - 21	8,00	9,60
Porção muscular do esôfago	0,081 - 0,094	0,10	0,244	0,33	-	-	-	-	-	-
Cavidade bucal	-	-	-	-	-	-	0,10 - 0,20	0,11 - 0,21	0,130	-
Espiritos cetálicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,025 - 0,030 x 0,015 - 0,017
Vulva - terminação do esôfago	-	0,027	-	0,28	-	-	-	-	-	-
Ovos	-	0,056 x 0,024	-	0,061 - 0,025 x 0,020	-	0,053 - 0,061 x 0,031 - 0,033	-	0,054 - 0,061 x 0,035 - 0,036	0,075 - 0,079 x 0,040 - 0,044	-
Relação das regiões anterior-posterior	1:1,5	1:1,2	1:3,67	1:9,68	-	-	-	-	-	-
Espículo	0,27	-	-	-	-	-	-	7,79 - 9,24	-	-
Bainha espicular	0,24 x 0,013	-	0,63	-	-	-	-	-	-	-
Anel nervoso	-	-	0,216	0,234	-	-	-	0,16 - 0,29	0,18 - 0,30	-
Vagina	-	-	-	1,03 x 0,036	-	-	-	12,36	-	-
Bolsa caudal	-	-	-	0,007 x 0,029	-	-	0,49 - 0,64	-	-	-
Vulva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,175
Papilas caudais	-	-	4 (2 dorsais, 2 ventrais)	-	-	-	-	-	-	-

Tabela VII. *Paradeletrocephalus minor*, dados segundo FREITAS & LENT 1947; *Deletrocephalus cesarpintoi*, dados segundo VAZ 1936; *Syngamus trachea*, dados segundo CRAM 1927; *Paramidostomum pulchrum*, dados segundo FREITAS & MENDONÇA 1949 e *Lutzinema lutzii*, dados segundo LENT & FREITAS 1934. Mensurações em milímetros.

Espécie	<i>P. minor</i>		<i>D. cesarpintoi</i>		<i>S. trachea</i>		<i>P. pulchrum</i>		<i>L. lutzii</i>	
	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea
Comprimento	6,87 - 7,70	8,21 - 10,22	14 - 16	18 - 22	2,00 - 6,00	5,00 - 20,00	8,68 - 8,94	11,56 - 15,24	6,80 - 7,00	10,00 - 11,40
Largura	0,37 - 0,43	0,37 - 0,48	0,46 - 0,50	0,5 - 0,6	0,20	0,35	0,15 - 0,17	0,17 - 0,22	0,08 - 0,10	0,11 - 0,13
Cápsula bucal	0,060 - 0,070	0,060 - 0,070	0,020 - 0,022	0,020 - 0,022	-	-	0,004	0,006 - 0,008	-	-
	x	x	x	x	-	-	x	x	-	-
	0,13 - 0,14	0,13 - 0,14	0,26 - 0,28	0,26 - 0,28	-	-	0,008 - 0,010	0,013 - 0,015	-	-
	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-
Cristas da cápsula	0,043	0,043	-	-	-	-	-	-	-	-
Dilatação cuticular cefálica	-	-	-	-	-	-	-	-	0,088 - 0,110	0,088 - 0,110
Esôfago	0,43 - 0,48	0,50 - 0,53	1,30 - 1,50	1,41 - 1,70	-	-	0,76 - 0,90	0,96 - 1,06	0,38 - 0,49	0,38 - 0,49
	x	x	x	x	-	-	x	x	-	-
	0,17 - 0,20	0,20	0,22	0,24	-	-	0,091 - 0,096	0,096 - 0,113	-	-
Anel nervoso	0,26 - 0,27	0,26 - 0,30	-	-	-	-	0,22 - 0,24	0,26 - 0,30	0,218	0,218
Puro excretor	0,29 - 0,33	0,26 - 0,30	0,7	0,88	-	-	0,32 - 0,33	0,33 - 0,36	0,17 - 0,26	0,17 - 0,26
Papilas cervicais	0,31 - 0,36	0,30 - 0,33	0,8	-	-	-	0,35 - 0,36	0,36 - 0,39	-	-
Vulva	-	0,55 - 0,60	-	0,65 - 0,70	-	-	-	2,91 - 3,63	-	4,70
Ovejetor	-	2,04 - 2,41	-	3,00	-	-	-	0,74 - 0,83	-	0,11
Vagina	-	0,53 - 0,58	-	-	-	-	-	-	-	0,40
Ovos	-	0,157 - 0,174	-	0,147 - 0,156	-	0,085 - 0,090	-	0,071 - 0,100	-	0,056 - 0,064
	-	x	-	x	-	x	-	x	-	x
	-	0,070 - 0,087	-	0,073	-	0,050	-	0,034 - 0,036	-	0,024 - 0,040
Ânus	-	0,36 - 0,41	0,26 - 0,28	0,36 - 0,44	-	-	-	0,25 - 0,31	-	0,14
Espículos	2,88 - 3,18	-	4,6 - 5,0	-	0,057 - 0,064	-	0,052 - 0,054	-	0,128 - 0,136	-
Gubernáculo	0,060 - 0,070	-	-	-	-	-	0,050 - 0,055	-	-	-

Tabela VIII. *Ornithonema mensuris*, dados segundo TRAVASSOS 1935; *Ornithostrongylus almeidai*, dados segundo TRAVASSOS 1937; *Ornithostrongylus fariai*, dados segundo TRAVASSOS 1921; *Ornithostrongylus itheringi* e *Ornithostrongylus minutus*, dados segundo TRAVASSOS 1941. Mensurações em milímetros.

Espécie	<i>O. mensuris</i>		<i>O. almeidai</i>		<i>O. fariai</i>		<i>O. itheringi</i>		<i>O. minutus</i>	
	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea
Comprimento	10,4	12,4 - 15,0	2,7 - 2,8	6,3 - 6,4	9,0 - 10,0	17,0 - 20,0	7,0	19,0 - 20,0	7,0	10,0
Largura	0,10 - 0,11	0,10 - 0,12	0,082 - 0,097	0,120	0,11	0,15	0,12	0,16	0,07	0,10
Distância cuticular cefálica	0,088 - 0,096	0,088 - 0,096	0,082 - 0,090	0,082 - 0,090	0,095 - 0,095	0,095 - 0,095	0,10	0,10	0,060	0,060
Asa dorsal (largura)	0,016	0,032	-	-	-	-	-	-	-	-
Poro excretor	0,21	0,23	0,285	0,285	-	-	0,20	0,20	-	-
Anel nervoso	0,19 - 0,20	0,19 - 0,20	0,180	0,180	-	-	-	-	-	-
Esôfago	0,35 - 0,37	0,39 - 0,40	0,34 - 0,36	0,34 - 0,36	0,450	0,450	0,6	-	0,30 - 0,36	0,30 - 0,36
	0,032 - 0,035	0,032 - 0,042	0,037	0,037	-	-	-	-	-	-
Vulva	-	3,2 - 3,9	-	4,3 - 5,1	-	5	-	4,1	-	2,5
Ovejetor	-	0,57 - 0,60	-	0,180	-	-	-	-	-	0,370
Ovos	-	0,064 - 0,071	-	0,060	-	0,070 - 0,075	-	0,058 - 0,062	-	0,050
	-	0,037 - 0,042	-	0,037	-	0,038 - 0,048	-	0,042	-	0,030
Ânus	-	0,12	-	-	-	0,140	-	0,22	-	0,12
Espinho terminal	-	0,021	-	0,022	-	-	-	0,20	-	0,020
Espículos	0,20 - 0,24	-	0,165 - 0,185	-	0,150 - 0,160	-	0,140	-	0,09 - 0,10	-
Subermáculo	0,071 - 0,080	-	0,065 - 0,075	-	0,065 - 0,070	-	0,060	-	0,030	-

Tabela IX. *Ornithostrongylus quadriradiatus*, dados segundo TRAVASSOS 1921; *Ornithostrongylus salobrensis*, dados segundo TRAVASSOS 1941; *Oswaldostrongylus cruzi*, dados segundo LENT & FREITAS 1934; *Trichostrongylus nigricinctus*, dados segundo TRAVASSOS 1921 e *Trichostrongylus nagatyi*, dados segundo FREITAS & LENT 1935. Mensurações em milímetros.

Espécie	<i>O. quadriradiatus</i>		<i>O. salobrensis</i>		<i>O. cruzi</i>		<i>T. nigricinctus</i>		<i>T. nagatyi</i>	
	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea
Comprimento	9,0 - 12,0	18,0 - 24,0	11,0	15,0 - 17,0	5,0 - 5,5	8,7 - 10,5	8,0 - 10,0	15,0	5,26 - 5,65	7,46 - 7,72
Largura	-	-	0,10	0,16	0,10 - 0,11	0,12 - 0,17	-	0,10	0,056 - 0,096	0,096 - 0,112
Dilatação cuticular cefálica	0,095	0,095	0,060	0,060	0,08 - 0,12	0,08 - 0,12	-	-	-	-
Poro excretor	-	-	0,12	0,12	-	-	-	-	0,216	0,216
Anel nervoso	-	-	0,12	0,12	0,18	0,18	-	-	-	-
Esôfago	0,450	0,450	0,500	0,500	-	-	-	-	0,686 - 0,840	0,686 - 0,715
Espinho terminal	-	-	-	0,020	-	0,020 - 0,028	-	-	-	-
Ânus	-	0,140	-	0,15	-	0,16	-	-	-	0,070 - 0,075
Vulva	-	5,0	-	4,7 - 5,0	-	2,6	-	-	-	1,2 - 1,37
Ovejetor	-	-	-	0,50	-	0,08	-	-	-	0,572 - 0,615
Ovos	-	0,070 - 0,075	-	0,060 - 0,070	-	0,048 - 0,056	-	-	-	0,054
	-	0,038 - 0,040	-	0,035 - 0,040	-	0,024 - 0,032	-	-	-	0,030
Espículo maior	-	-	-	-	-	-	-	-	0,162 - 0,165	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	0,019 - 0,022	-
Espículo menor	-	-	-	-	-	-	-	-	0,154 - 0,158	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	0,024 - 0,027	-
Espículos	0,150 - 0,160	-	0,250	-	0,190	-	-	-	-	-
Gubernáculo	0,065 - 0,070	-	0,040	-	0,045	-	-	-	0,081 - 0,088	-
Papilas cervicais	-	-	-	-	0,21 - 0,24	0,21 - 0,24	-	-	0,030 - 0,037	-



Tabela X. *Ascaridia amblymoria*, dados segundo DRASCHE 1883; *Ascaridia brasiliensis*, dados segundo MAGALHÃES 1892; *Ascaridia columbae*, dados segundo TRAVASSOS 1913; *Ascaridia galli*, dados segundo CRAM 1927 e *Ascaridia hermaphrodita*, dados segundo TRAVASSOS 1930. Mensurações em milímetros.

Espécie	<i>A. amblymoria</i>		<i>A. brasiliensis</i>		<i>A. columbae</i>		<i>A. galli</i>		<i>A. hermaphrodita</i>	
	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea
Comprimento	40	39	24		16-31	20-37	30-80	60-120	26-46	27-55
Largura	1,25	1,00	0,60		1,1	1,3-1,6			1,2-1,4	1,2-1,5
Esôfago	-	-	2,0		-	-	-	-	1,5-2,1	1,5-2,1
									0,28-0,50	0,28-0,50
Lábios	-	-	-		-	-	-	-	0,14-0,21	0,14-0,21
Poros excretor	-	-	-		-	-	-	-	0,92-1,18	0,92-1,18
Anel nervoso	-	-	-		-	-	-	-	0,61-0,74	0,61-0,74
Espículos	-	-	-		1,2-1,9	-	4,0	-	2,30-2,93	-
Ânus	-	-	-		-	1,2	-	-	0,42-0,55	0,85-1,20
Ovos	-	-	-		-	0,068	-	0,075-0,080	-	0,056
								0,045-0,050		
Distância da ventosa ao ânus	-	-	-		-	-	-	-	0,24-0,35	-
Ventosa	-	-	0,090		0,150-0,200	-	0,220	-	0,21-0,32	-
					0,250-0,160					
Papilas Caudais	9 (3 pré, 6 pós, 1 ímpar pré anal)		10		12 (7 pré, 5 pós-anais)		10		15-16 (5 pré, 1-2 ad, 7-8 pós-anais)	

Tabela XI. *Ascaridia lineata*, dados segundo CRAM 1927; *Ascaridia magalhaesi*, dados segundo TRAVASSOS 1913; *Ascaridia numidae*, dados segundo LEIPER 1908; *Ascaridia ornata*, dados segundo KREIS 1955; *Ascaridia orthocerca*, dados segundo STOSSICH 1902 e *Ascaridia pintoi*, dados segundo TRAVASSOS 1913. Mensurações em milímetros.

Espécie	<i>A. lineata</i>		<i>A. magalhaesi</i>		<i>A. numidae</i>		<i>A. ornata</i>		<i>A. orthocerca</i>		<i>A. pintoi</i>	
	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea
Comprimento	55,0 - 68,0	60,0 - 95,0	30,0	42,0	19,4 - 35,0	30,6 - 50,0	21,16 - 23,45	27,38 - 30,93	30,0 - 40,0	-	28,0	20,0
Largura	0,900	0,900	1,46	-	0,72 - 0,88	1,00 - 1,28	-	-	1,00 - 2,00	-	0,7	-
Esôfago	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,38 x 0,27	1,38 x 0,27
Lábios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,057	0,057
Papilas cervicais	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9 - 1,0	-
Espículos	1,6 - 2,4	-	3,63	-	3,00	-	2,10 - 2,73 1,93 - 2,68	-	-	-	0,14	-
Ânus	0,540	1,800	-	-	-	-	-	-	-	-	0,65	0,65
Ovos	-	0,080 x 0,050	-	0,096 x 0,057	-	0,098 x 0,053	-	-	-	-	-	-
Distância da ventosa ao ânus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,21	-
Ventosa	0,200 - 0,250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,14	-
Cauda	-	-	1/77 do to- tal do corpo	1/42 do to- tal do corpo	-	-	-	-	-	-	-	-
Vulva	-	-	-	-	-	-	1/2 do comp. do corpo	-	-	2/3 do comp. do corpo	-	-
Papilas caudais	10 pares	9 pares (2 pré, 7 pós-anais)	-	-	10 pares (3 pré, 7 pós-anais)	-	-	-	12 pares (5 pré, 6 pós-anais)	-	9 pares	-

Tabela XII. *Ascaridia pterophora*, dados segundo CRISTOFARO & FEIJÓ 1976; *Ascaridia sergiomeirai*, dados segundo PEREIRA 1933; *Ascaridia serrata*, *Heterakis alata* e *Heterakis arquata*, dados segundo SCHNEIDER 1866. Mensurações em milímetros.

Espécie	<i>A. pterophora</i>		<i>A. sergiomeirai</i>		<i>A. serrata</i>		<i>H. alata</i>		<i>H. arquata</i>	
	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea
Comprimento	30,45 - 36,30	42,57 - 47,85	27,00 - 30,00	38,00 - 41,00	41,00	41,00	17,00 - 20,00	25	14,00 - 22,00	22,00 - 31,00
Largura	0,59 - 0,72	0,72 - 0,89	0,60 - 0,68	0,80	-	-	-	-	-	-
Lábrios	0,048 - 0,064	0,048 - 0,080	0,06 - 0,10	0,06 - 0,10	-	-	-	-	-	-
Esôfago	2,27 - 2,83	2,77 - 2,93	0,7 - 1,9	1,9 - 2,6	-	-	1,2	-	1,35 - 1,44	-
Anel nervoso	0,62 - 0,69	0,64 - 0,68	0,52	0,52	-	-	-	-	-	-
Poro excretor	0,75 - 0,88	0,94 - 0,89	-	0,86	-	-	-	-	-	-
Ânus	0,39 - 0,48	1,15 - 1,32	0,54	1,2 - 1,8	-	-	0,279	0,460	0,270	1,12
Vulva	-	21,12 - 25,08	-	12,6 - 15,1	-	1,3 do comp. do corpo	-	-	-	-
Ovos	-	0,040 - 0,080	-	0,075	-	-	-	0,059	-	0,052
		x		x				x		x
		0,032 - 0,048		0,041				0,037		0,029
Espículos	0,72 - 0,86	-	0,90 - 0,94	-	-	-	0,63 - 0,65	-	2,60	-
Ventosa	0,12 - 0,14	-	0,14 - 0,18	-	-	-	0,180	-	0,090	-
Ovejetor	-	-	-	1,1	-	-	-	-	-	-
Papilas caudais	1,2 pares (5 pré, 7 pós-anais)	-	10 pares (7 pré, 3 pós-anais)	-	10 pares (3 pré, 2 ad, 5 pós-anais)	-	14	-	15 pares (12 pós, 3 pré-anais)	-

Tabela XIII. *Heterakis brasiliiana*, dados segundo LINSTOW 1898; *Heterakis brevispiculum*, dados segundo GENDRE 1911; *Odontotetrakis fariai*, dados segundo TRAVASSOS 1945; *Heterakis gallinarum*, dados segundo MENDONÇA 1953 e *Heterakis ibanezi*, dados segundo FREITAS *et al.* 1969. Mensurações em milímetros.

Espécie	<i>H. brasiliiana</i>		<i>H. brevispiculum</i>		<i>O. fariai</i>		<i>H. gallinarum</i>		<i>H. ibanezi</i>	
	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea
Comprimento	19,1 - 20,0	34,0	5,34 - 8,35	6,38 - 10,6	5,2 - 6,9	7,8 - 8,3	6,87 - 8,74	9,45 - 11,05	4,19 - 5,08	5,86 - 7,16
Largura	0,52 - 0,59	0,79	0,25 - 0,30	0,26 - 0,36	0,29 - 0,38	0,26 - 0,32	0,27 - 0,34	0,38 - 0,42	0,83 - 0,98	0,90 - 1,06
Esôfago	1/11,5 do comp. total	-	-	-	0,91 - 0,99	1,00	0,97 - 1,13	1,11 - 1,17	-	-
Cauda	1/57 do comp. total	1/30	-	-	-	-	-	-	-	-
Ventosa	0,20	-	-	-	0,060 - 0,076	-	0,083	-	0,04 - 0,07	-
Espículo maior	-	-	-	-	1,5 - 1,7	-	1,51 - 2,18	-	-	-
Espículo menor	-	-	-	-	0,8 - 1,2	-	0,54 - 0,80	-	-	-
Espículos	0,26	-	0,40	-	-	-	-	-	0,38 - 0,61	-
Ovos	-	0,065 x	-	0,063 x	-	0,068 - 0,076 x	-	0,061 - 0,078 x	-	0,048 - 0,066 x
Poro excretor	-	0,044	-	0,036	0,42 - 0,45	0,034 - 0,038	-	0,041 - 0,043	0,46 - 0,51	0,026 - 0,029
Anel nervoso	-	-	-	-	0,26 - 0,30	0,30 - 0,35	0,35	0,32	0,18 - 0,23	0,15 - 0,20
Asas laterais (largura)	-	-	-	-	0,030	0,030	-	-	-	-
Faringe	-	-	-	-	0,038 - 0,045	0,19 - 0,24	-	0,63	0,04	0,04 - 0,07
Ovejetor	-	-	-	-	-	0,06	-	4,51 x 0,10	-	1,06
Apice caudal	-	-	-	-	0,39 - 0,48	-	-	-	-	-
Dist. ventosa - ânus	-	-	-	-	0,076 - 0,091	-	0,10 - 0,13	-	-	-
Ânus	-	-	-	-	-	1,00 - 15,00	0,40 - 0,45	1,21	0,09 - 0,12	0,28 - 0,34
Vulva	-	-	-	-	-	-	-	4,22	-	2,66 - 3,06
Peplias caudais	12 pares (2 pré, 6 ad, 4 pós-aniais)	-	-	-	10 pares (6 pré, 4 pós-aniais)	-	12 pares (2 pré, 6 ad, 4 pós-aniais)	-	10 pares (2 pré, 2 ad, 6 pós-aniais)	-

Tabela XIV. *Heterakis isolonche*, dados segundo MENDONÇA 1953; *Heterakis macabuenis* dados segundo VICENTE & SANTOS 1967; *Heterakis nattereri*, *Heterakis psophiae*, dados segundo TRAVASSOS 1913; *Heterakis valdemucronata*, dados segundo MOLIN 1860 e *Heterakis spiculatus*, dados segundo VICENTE *et al.* 1993. Mensurações em milímetros.

Espécie	<i>H. isolonche</i>		<i>H. macabuenis</i>		<i>H. nattereri</i>		<i>H. psophiae</i>		<i>H. valdemucronata</i>		<i>H. spiculatus</i>	
	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea
Comprimento	9,61 - 12,49	13,50 - 15,41	4,33	6,66 - 9,49	4,00	4,20	10,00	12,00	7,00	12,00	6,69 - 8,22	9,86
Largura	0,50 - 0,54	0,57 - 0,60	0,18	0,28 - 0,38	0,30	0,30	-	-	-	0,20	0,57	0,61
Lábios	0,037 - 0,042	0,033 - 0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puro excretor	-	-	0,34	0,35 - 0,39	-	-	-	-	-	-	0,46 - 0,53	0,51
Anel nervoso	0,47	0,46 - 0,50	0,16	0,22 - 0,26	-	0,20	-	-	-	-	0,32 - 0,35	0,32
Esôfago	1,38 - 1,63	1,61 - 1,81	0,37	0,37 - 0,45	0,60	0,40	-	-	-	-	1,26 - 1,75	1,30
Faringe	0,066 - 1,104	0,083 - 0,109	0,066	0,067 - 0,073	-	-	-	-	-	-	-	-
Bulbo esofageano	0,43 - 0,47	0,40 - 0,50	0,16	0,16 - 0,19	0,17	0,17	-	-	-	-	0,35	0,37
Vulva	0,30 - 0,35	0,26 - 0,30	0,12	0,13 - 0,14	-	-	-	-	-	-	0,29	0,29
Ovejetor	-	7,07 - 7,13	-	3,88 - 4,66	-	2,00	-	-	-	-	-	5,40
Ovos	-	4,89 - 5,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,98
Ânus	-	0,071 - 0,083	-	0,059 - 0,063	-	0,063	-	0,052	-	-	-	0,064
Espículos	1,54 - 1,94	-	0,26	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-
Espículo maior	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,36 - 2,56	-
Espículo menor	1,53 - 1,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,02 - 1,05	-
Diâmetro da ventosa	0,18 - 0,27	-	0,053	-	0,078	-	0,09	-	-	-	0,180 - 0,195	-
Dist. ventosa - ânus	0,10 - 0,12	-	-	-	0,042	-	-	-	-	-	0,19 - 0,20	-
Asas caudais	0,74-0,80 x 0,80-0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Papilas caudais	1,2 pares (2 pré, 6 ad, 4 pós-anais)	-	9 pares (2 pré, 2 ad, 5 pós-anais)	-	13 pares (3 pré, 2 ad, 8 pós-anais)	-	10 pares (3 pré, 7 pós-anais)	-	-	-	-	13 pares (7 pré, 2 ad, 4 pós-anais)

Tabela XV. *Subulura acutissima*, dados segundo FREITAS et al. 1970; *Subulura affenensis*, dados segundo PINTO 1968; *Subulura allodapa*, dados segundo CRISTOFARO & FELIO 1976; *Subulura bentocruzi*, dados segundo BARRETO 1918 e *Subulura brumpti*, dados segundo LOPEZ-NEYRA 1922. Mensurações em milímetros.

Espécie	<i>S. acutissima</i>			<i>S. affenensis</i>			<i>S. allodapa</i>			<i>S. bentocruzi</i>			<i>S. brumpti</i>	
	Macho	Fêmea		Macho	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea
Comprimento	9,66 - 10,50	7,69 - 12,14		7,36 - 8,47	8,78 - 10,00	10,62 - 12,94	7,7 - 16,0	13,0 - 21,0	6,9 - 10,0	9,0 - 13,7				
Largura	0,26 - 0,33	0,30 - 0,36		0,180 - 0,185	0,34 - 0,38	0,36 - 0,44	0,436	0,643	0,42	0,47 - 0,56				
Vestíbulo	0,035 - 0,037	0,040		0,030	0,032 - 0,048	0,033 - 0,039	0,038	0,038						
	x	x		x	x	x								
Esôfago	0,044 - 0,048	0,052		0,018	0,032 - 0,048	0,039 - 0,053			1,7 - 25 comp. corpo					
	1,24 - 1,33	1,24 - 1,33		0,852	1,33 - 1,69	1,70 - 1,90	1,495	1,495						
Bulbo esofageano	0,21 - 0,24	0,22 - 0,28		0,150	0,24 - 0,26	0,26 - 0,28	0,190	0,190						
	x	x		x	x	x								
Anel nervoso	0,19 - 0,24	0,20 - 0,28		0,24 - 0,28	0,24 - 0,28	0,26 - 0,31	0,372	0,372	1/4 comp. esôfago					
	0,26 - 0,30	0,26 - 0,30		0,215	0,35 - 0,37	0,34 - 0,41								
Poro excretor	0,58 - 0,61	0,58 - 0,59		0,715	0,48 - 0,53	0,49	0,604	0,651						
Vulva		3,24 - 5,86				4,66 - 5,56								4,3 - 5,4
Ovos		0,048				0,053 - 0,073		0,083						0,075 - 0,080
		x				x		x						x
		0,040				0,039 - 0,053		0,049						0,065 - 0,070
Reto		0,19 - 0,23												
Ânus	0,26 - 0,31	0,83 - 1,11		0,225			0,254	1,156						
Espículo maior	1,60 - 1,81						1,524							
Espículo menor	1,06 - 1,26						1,056							
Espículos				0,560 - 0,575	0,93 - 1,13									
Relação espicular	1:1,5 - 1:1,7													
Gubernáculo	0,16 - 0,17			0,099 x 0,050	0,11 - 0,14 x 0,093		0,169							
Ventosa	0,20 - 0,26			0,150	0,14 - 0,16		0,280						0,170 - 0,220	
Dist. ventosa - ânus	0,19 - 0,23												0,340 - 0,500	
Papilas caudais	10 pares (5 pré, 5 pós-anais)			11 pares (3 pré, 2 ad, 6 pós-anais)	11 pares (3 pré, 2 ad, 6 pós-anais)		11 pares (3 pré, 2 ad, 6 pós-anais)						11 pares (6 pré, 5 pós-anais)	

Tabela XVI. *Subulura carlosi*, *Subulura differens*, dados segundo BARRETO 1919; *Subulura forcipata*, dados segundo RODRIGUES & RODRIGUES 1981; *Subulura lutzii* e *Subulura olympioi*, dados segundo BARRETO 1919. Mensurações em milímetros.

Espécie	<i>S. carlosi</i>		<i>S. differens</i>		<i>S. forcipata</i>		<i>S. lutzii</i>		<i>S. olympioi</i>		
	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	
Comprimento	9,0 - 10,0	10,0 - 15,0	8,6	11,3 - 12,5	10,13	11,19	14,66 - 18,66	14,0	14,0 - 22,5	5,0 - 8,4	7,7 - 15,6
Largura	0,29	0,35	0,282	0,334	0,266	0,346	0,399	0,37	0,46	0,411	0,462
Asas celílicas	0,930 x 0,051	0,930 x 0,051	-	-	-	-	-	1,272	1,272	-	-
Esôfago	1,10	1,10	0,925	1,105	1,256	1,415	1,279 - 1,385	1,24 - 1,60	1,24 - 1,60	0,899	1,128
Anel nervoso	-	-	-	-	0,249	0,283	0,333	-	-	-	-
Poro excretor	-	-	-	-	0,449	0,533	0,416	0,558	0,646	0,465	0,474
Cápsula bucal	-	-	0,041 x 0,022	0,054 x 0,029	0,037 x 0,037	0,044 x 0,037	0,037	0,055	0,055	0,041 x 0,029	0,067 x 0,033
Bulbo esofageano	-	-	0,231 x 0,205	0,257 x 0,231	0,216 x 0,231	0,213 x 0,249	0,249	0,25	0,25	0,179 x 0,231	0,084 x 0,093
Ventosa	0,212	-	0,169	-	0,116	0,133	-	0,213	-	0,084 x 0,033	-
Ventosa - extremidade caudal	0,465	-	0,508	-	-	-	-	0,798	-	0,465	-
Espículo maior	2,450 x 0,025	-	-	-	-	-	-	1,270	-	-	-
Espículo menor	0,960 x 0,025	-	-	-	-	-	-	0,794	-	-	-
Espículos	-	-	1,016 x 0,022	-	0,766	0,749	-	-	-	0,899	-
Gubernáculo	0,169	-	0,101	-	0,133	0,166	-	0,144	-	0,127	-
Ânus	0,186	-	0,169	0,771	0,249	0,266	0,416	0,169	0,443	0,228	0,976
Ovarietor	-	1,136	-	0,677	-	-	-	-	1,156	-	0,693
Ovos	-	0,084	-	0,059	-	0,066	0,070	-	0,083	-	0,067
	-	0,067	-	0,050	-	0,046	0,048	-	0,055	-	0,033
Vulva	-	-	-	5,397	9,33	0,392	0,392	-	0,392	-	-
Rioto	-	-	-	-	0,25	-	-	-	-	-	-
Papilas caudais	11 pares (3 pré, 2 ad, 6 pós-anais)	-	10 pares (3 pré, 2 ad, 5 pós-anais)	-	10 pares (3 pré, 2 ad, 5 pós-anais)	-	11 pares (3 pré, 2 ad, 6 pós-anais)	-	11 pares (3 pré, 2 ad, 6 pós-anais)	-	-

Tabela XVII. *Subulura reclinata*, dados segundo BARRETO 1919; *Subulura papillosa*, dados segundo MOLIN 1860; *Subulura rudolphii*, dados segundo SANTOS 1970; *Subulura strongylina* e *Subulura suctoria*, dados segundo BARRETO 1919. Mensurações em milímetros.

Espécie	<i>S. reclinata</i>		<i>S. papillosa</i>		<i>S. rudolphii</i>		<i>S. strongylina</i>		<i>S. suctoria</i>	
	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea
Comprimento	11,00	14,30 - 20,50	12,00	15,99	13,20	15,99	4,36 - 12,00	5,60 - 18,70	11,80 - 13,80	20,00 - 23,00
Largura	0,359	0,514	0,300	0,31	0,29	0,31	0,308	0,411	0,359	0,539
Cápsula bucal	-	-	-	0,02 x 0,05	0,02 x 0,05	0,02 x 0,05	0,048	0,048	0,050 x 0,033	0,067 x 0,042
Anel nervoso	-	-	-	0,18	0,18	0,18	-	-	-	-
Poro excretor	-	-	-	0,41	0,41	0,41	0,465	0,186	0,420	0,508
Esôfago	1,207	-	-	1,010	1,270	1,010	1,040	1,040	1,185	1,285
Bulbo	0,254 x 0,211	-	-	0,20 x 0,17	0,20 x 0,17	0,21 x 0,18	0,205	0,205	0,254 x 0,203	0,205 x 0,231
Ventosa	0,143	-	-	0,25	0,25	0,25	0,169	-	0,135	-
Ventosa caudal	0,508	-	-	-	-	-	0,450	-	-	-
Espículo maior	1,516 x 0,019	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Espículo menor	1,105 x 0,025	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Espículos	-	-	-	-	0,76	-	1,180	-	1,100 - 0,025	-
Gubernáculo	0,160	-	-	0,12	0,12	0,12	0,169	-	0,127	-
Anus	0,211	-	-	0,27	0,27	0,27	0,186	1,053	0,211	0,156
Ovejeter	-	1,285	-	-	-	-	-	0,950	-	0,779
Ovos	-	0,076 x 0,050	-	0,055 x 0,044	-	0,055 x 0,044	-	0,084 x 0,067	-	0,051 x 0,045
Vulva	-	-	-	7,81	-	7,81	-	-	-	-
Reto	-	-	-	0,22	-	0,22	-	-	-	-
Papilas caudais	11 pares (3 pré, 2 ad, 6 pós-anais)	-	11 pares (6 pré, 5 pós-anais)	10 pares (4 pré, 1 ad, 5 pós-anais)	-	11 pares (3 pré, 2 ad, 6 pós-anais)	-	-	11 pares (3 pré, 2 ad, 6 pós-anais)	-



Tabela XVIII. *Subulura travassosi*, *Subulura trogoni*, dados segundo BARRETO 1918; *Contracaecum multipapillatum*, dados segundo BAVLIS 1920; *Contracaecum pelagicum*, dados segundo SANTOS, 1984 e *Ancyracanthopsis coronata*, dados segundo WONG & LANKESTER 1985. Mensurações em milímetros.

Espécie	<i>S. travassosi</i>		<i>S. trogoni</i>		<i>C. multipapillatum</i>		<i>C. pelagicum</i>		<i>A. coronata</i>	
	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea
Comprimento	3,00 - 7,70	6,00 - 10,00	7,40	15,50	13,00 - 18,00	18,00 - 20,40	31,03 - 31,77	40,96 - 52,53	5,50 - 8,20	8,00 - 18,00
Largura	0,230 - 0,360	0,400 - 0,410	0,572	0,858	0,60 - 0,90	0,90 - 1,00	0,53 - 0,95	0,69 - 0,75	0,070 - 0,105	0,080 - 0,150
Capsula bucal	0,042	0,042	0,045 x 0,038	0,045 x 0,038	-	-	-	-	0,040 - 0,060	0,050 - 0,080
Anel nervoso	0,254	0,254	0,344	0,344	-	-	0,55 - 0,75	0,47 - 0,56	0,102 - 0,165	0,105 - 0,151
Porro excretor	0,381	0,423	0,620	0,560	-	-	-	-	0,110 - 0,195	0,127 - 0,195
Esôfago	1,028	-	-	-	3,23	3,23	3,47 - 3,95 x	2,99 - 3,77 x	1,765	2,970
Bulbo	0,231	0,254	0,279 x 0,353	0,279 x 0,353	-	-	0,33 - 0,40	0,18 - 0,32	-	-
Ceco esôfageano	-	-	-	-	1/3 do ceco intestinal	-	0,64 - 0,95 x	0,39 - 0,76 x	-	-
Ceco intestinal	-	-	-	-	3/4 comp. do esôfago	-	0,17 - 0,30	0,10 - 0,16	-	-
Ventosa	0,385	-	0,423 x 0,186	-	-	-	2,11 - 3,08 x	2,34 - 3,90 x	-	-
Ventosa caudal	0,508	-	-	-	-	-	0,20 - 0,27	0,16 - 0,24	-	-
Espículos	1,710	-	0,558 x 0,038	-	1,27	-	4,10 - 4,75	-	0,190 - 0,330	-
Gubernáculo	0,211	-	0,228	-	-	-	-	-	0,070 - 0,100	-
Ovejeter	-	0,771	-	-	-	-	-	-	-	-
Ovos	-	0,077 x 0,058	-	0,068 x 0,060	-	0,068 x 0,060	-	0,05 - 0,08 x	-	-
Retro	-	-	0,232	-	-	-	-	0,04 - 0,08	-	-
Apêndice caudal	-	-	0,093	0,186	-	-	-	-	-	-
Ânus	-	-	0,232	1,176	-	-	0,09 - 0,22	0,27 - 0,61	-	-
Cauda	-	-	-	-	-	0,37	-	-	0,105 - 0,178	0,100 - 0,220
Vulva	-	-	-	-	-	Parte post. do corpo 2:1	-	7,91 - 15,12	-	4,50 - 10,00
Papilas caudais	11 pares (3 pré, 2 ad, 6 pós-anais)	-	11 pares (3 pré, 2 ad, 6 pós-anais), 1 ímpar pós-anal	-	10 pares (3 pré, 3 - 50 pós-anais)	-	28 - 31 pares pré-anais, 7 pares pós	-	-	-

Tabela XIX. *Cheilospirura hamulosa*, dados segundo DIESING 1861; *Chordartortilis crassicauda*, dados segundo MENDONÇA & RODRIGUES 1965; *Cosmocephalus obvelatus*, dados segundo RODRIGUES & VICENTE 1963; *Deliria gomesae*, dados segundo VICENTE *et al.* 1980 e *Dispharynx magnifabiata*, dados segundo MOLIN 1860. Mensurações em milímetros.

Espécie	<i>C. hamulosa</i>		<i>C. crassicauda</i>		<i>C. obvelatus</i>		<i>D. gomesae</i>		<i>D. magnifabiata</i>	
	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea
Comprimento	12,00 - 14,00	16,00 - 25,00	8,99	12,79 - 18,66	9,50 - 12,00	12,50	5,74 - 7,00	9,95 - 13,37	7,50	13,00 - 16,00
Largura	-	-	0,35	0,58 - 0,66	0,25 - 0,28	0,277	0,11	0,12 - 0,14	0,20	0,300
Vestíbulo	-	-	-	-	0,369 - 0,462	0,363	0,079 - 0,093	0,090 - 0,100	-	-
Cordeões (comprimento)	-	-	1,33	2,05 - 2,13	-	-	-	-	-	-
Primeira alça dos cordeões	-	-	-	-	0,072 - 0,079	0,080	-	-	-	-
Segunda alça dos cordeões	-	-	-	-	0,363 - 0,442	0,440	-	-	-	-
Anastomose - extremidade anterior	-	-	-	-	0,132 - 0,231	-	-	-	-	-
Papilas cervicais	-	-	-	3,16 - 3,99	0,399	-	-	-	-	-
Esôfago total	-	-	2,99	-	0,98 - 1,32	0,77	0,52 - 0,68	0,64 - 0,73	-	-
Esôfago muscular	-	-	0,72	0,63 - 0,83	2,85 - 4,61	3,43	0,46 - 0,63	0,68 - 0,90	-	-
Esôfago glandular	-	-	0,079	0,099 - 0,112	-	-	-	-	-	-
	-	-	2,27	2,53 - 3,16	-	-	-	-	-	-
	-	-	0,165	0,151 - 0,231	-	-	-	-	-	-
Poro excretor	-	-	0,76	1,03	0,532 - 0,630	-	-	-	-	-
Anel nervoso	-	-	0,38	0,37	-	-	0,14 - 0,15	0,13 - 0,17	-	-
Vulva - cauda	-	-	-	0,20 - 0,43	-	-	-	-	-	-
Ovejedor	-	-	-	0,47 - 0,50	-	-	-	0,16	-	-
Ovas	-	0,030	-	0,040	-	0,036	-	0,036 - 0,039	-	-
	-	x	-	x	-	x	-	x	-	-
	-	0,020	-	0,026	-	0,019	-	0,021 - 0,025	-	-
Ânus	-	-	-	0,086 - 0,133	0,415	0,175	0,082 - 0,10	0,097 - 0,120	-	-
Espicula maior	-	0,600 x 0,007	-	-	-	-	0,36 - 0,42	-	-	-
Espicula menor	-	0,133 x 0,018	-	-	-	-	-	-	-	-
Vulva - extremidade anterior	-	-	-	-	-	6,2	-	6,01 - 6,23	-	-
Papilas caudais	5 pares pos-anais	-	7 pares (2 pré, 5 pos-anais)	-	9 pares (4 pré, 5 pos-anais)	-	9 pares (4 pré, 5 pos-anais)	-	11 pares (4 pré, 7 pos-anais)	-

Tabela XX. *Dispharynx crassissima*, dados segundo MOLIN 1860; *Dispharynx spiralis*, dados segundo CRAM 1927; *Echinuria longevaginata*, dados segundo MOLIN 1860; *Sciadiocara umbellifera*, dados segundo WONG & LANKESTER 1985; *Schistorophus laciniatus*, dados segundo MOLIN 1860 e *Acuaría mayori*, dados segundo PINTO *et al.* 1991. Mensurações em milímetros.

Espécie	<i>D. crassissima</i>		<i>D. spiralis</i>		<i>E. longevaginata</i>		<i>S. umbellifera</i>		<i>S. laciniatus</i>		<i>A. mayori</i>	
	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho
Comprimento	12,00	7,00 - 8,30	9,00 - 10,20	6,00	7,00 - 8,00	6,00 - 6,50	8,40 - 12,90	14,00	7,00	5,95 - 6,72	16,96 - 18,02	
Largura	0,50	0,230 - 0,515	0,360 - 0,565	0,100	0,200	0,130	0,180 - 0,260	0,20	0,10	0,100 - 0,120	0,140 - 0,150	
Cordões	-	0,415 - 0,515	0,900 - 1,600	-	-	-	-	-	-	0,018 - 0,021	0,021 - 0,025	
Cápsula bucal	-	-	-	-	-	0,030 - 0,040	0,040 - 0,050	-	-	0,150	0,180 - 0,200	
Anel nervoso	-	-	-	-	-	0,120	0,165	-	-	0,180	0,230 - 0,260	
Poro extretor	-	-	-	-	-	-	0,185	-	-	-	-	
Papilas cervicais	-	-	-	-	-	0,110	0,177	-	-	-	-	
Esôfago muscular	-	-	-	-	-	1,140 - 1,220	1,95 - 2,95	-	-	0,410	0,52	
Esôfago total	-	-	-	-	-	3,200 - 3,260	3,22 - 4,49	-	-	1,310	1,96	
Ânus	-	0,275	0,120	-	-	-	-	-	-	0,140 - 0,150	0,140 - 0,160	
Espículo	-	-	-	-	-	0,240 - 0,245	-	-	-	-	-	
Espículo maior	-	0,400	-	-	-	-	-	-	-	0,140 - 0,150	-	
Espículo menor	-	0,150	-	-	-	-	-	-	-	0,110	-	
Vulva	-	-	2,00 - 2,45	-	-	-	5,5 - 7,4	-	-	-	9,60 - 10,08	
Ovos	-	-	0,036 - 0,040	-	-	-	0,045 - 0,050	-	-	-	0,036	
	-	-	x	-	-	-	x	-	-	-	x	
	-	-	0,021	-	-	-	0,020 - 0,023	-	-	-	0,018 - 0,021	
Vagina	-	-	-	-	-	-	0,100 - 0,120	-	-	-	-	
Papilas caudais	-	-	-	9 pares (4 pré, 5 pós-anais)	-	-	-	-	24	-	-	11 pares (4 pré, 1 ad, 6 pós-anais)

Tabela XXI. *Seuratia shipleyi*, dados segundo MENDONÇA & RODRIGUES 1968; *Skrjabinoclava tupacincal*, dados segundo FREITAS et al. 1970; *Streptocara penhamata*, dados segundo MOLIN 1860 e *Synhymantus rectus*, dados originais. Mensurações em milímetros.

Espécie	<i>S. shipleyi</i>		<i>S. tupacincal</i>		<i>S. penhamata</i>		<i>S. rectus</i>	
	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea
Comprimento	15,60	21,52	4,66	4,91 - 5,33	5,00 - 13,00	7,00 - 15,00	6,29 - 7,48	9,18 - 9,35
Largura	0,215	0,377	0,13	0,23 - 0,26	0,10 - 0,30	0,30	0,25 - 0,28	0,44 - 0,51
Espinhas - extremidade anterior	0,198	0,216	-	-	-	-	-	-
Capuz bilobado	0,101 x 0,130	0,125 x 0,184	-	-	-	-	-	-
Reentrância do lobo boca	0,054	0,058	-	-	-	-	-	-
Espinhas do capuz	0,022	0,022	-	-	-	-	-	-
Dilatação cut. lateral	0,036 x 0,011	0,040 x 0,011	-	-	-	-	-	-
Papilas cervicais	0,126	0,144	-	-	-	-	-	-
Espinhas cervicais	0,058	0,061	-	-	-	-	-	-
Espinhas cervicais-boca	0,126	0,148	-	-	-	-	-	-
Vestíbulo	0,162 x 0,022	0,184 x 0,036	0,23 - 0,25 x 0,014	0,26 - 0,28 x 0,014	-	-	0,12 - 0,14	0,14 - 0,16
Esôfago muscular	-	0,830 x 0,033	0,26	0,26	-	-	0,61	0,73 - 0,74
Esôfago glandular	4,58 x 0,053	5,15 x 0,061	1,50 - 1,53 x 0,074 - 0,081	1,56 x 0,070 - 0,074	-	-	2,05 - 2,10	2,59 - 2,94
Poro excretor	0,288	0,302	-	-	-	-	0,19	0,23 - 0,25
Ánel nervoso	0,216	0,264	0,24 x 0,26	0,27 x 0,29	-	-	-	5,78 - 6,30
Vulva	-	13,18	-	0,27 - 0,29	-	-	-	-
Ovejetor	-	1,16 x 0,050	-	0,56 - 0,59	-	-	-	-
Ovos	-	0,036-0,043 x 0,018	-	0,040 x 0,018 - 0,022	-	-	-	0,032 - 0,036 x 0,018 - 0,021
Ânus	0,231	0,183	0,11 - 0,13	0,050 - 0,052	-	-	0,18 - 0,21	0,10 - 0,12
Espículo maior	0,957 x 0,018	-	0,41 - 0,43	-	-	-	0,69 - 0,81	-
Espículo menor	0,227 x 0,018	-	0,11	-	-	-	0,16	-
Fileras longitudinais de espinhos-cauda	-	-	1,23 - 1,33	-	-	-	-	-
Papilas Caudais	4 pré, 5 pós-anais, 3 piqu. no apice caudal	-	9 pares (4 pré, 5 pós-anais)	-	-	-	10 pares (4 pré, 6 pós-anais)	-

Tabela XXII. *Stegophorus diomedaeae*, dados segundo RODRIGUES & MENDONÇA 1967; *Gongylonema freitasi*, dados segundo COSTA 1964; *Gongylonema ingluvicola*, dados segundo RANSOM 1904; *Cyanea semilunaris*, dados segundo RODRIGUES & RODRIGUES 1981 e *Excisa excisa*, dados segundo CRAM 1927. Mensurações em milímetros.

Espécie	S. diomedaeae			G. freitasi			G. ingluvicola			C. semilunaris			E. excisa	
	Macho	Fêmea		Macho	Fêmea		Macho	Fêmea		Macho	Fêmea		Macho	Fêmea
Comprimento	13,02	22,40		19,60	50,27		17,00 - 20,00	32,00 - 55,00		9,33 - 11,46	11,39 - 14,66		16,50	19,00 - 26,00
Largura	0,154	0,224		0,269	0,440		0,224 - 0,479	0,320 - 0,453					0,60	0,87
Capuz cefálico		0,125												
Espinhas do Capuz	21 (10 em 1 lobo)													
Papilas cervicais		0,28		0,130	0,184									
Espinhas cervicais tridentadas - ext. ant.	0,288	0,288												
Vestíbulo		0,224		0,024 x 0,005	0,028 x 0,007					0,037 x 0,018 - 0,022	0,044 - 0,055 x 0,026			
Anel nervoso				0,279	0,407					0,299 - 0,333	0,266 - 0,383			
Esôfago muscular	1,267	1,411		0,402	0,629					0,466 - 0,583	0,399 - 0,583			
Esôfago glandular	4,482	4,614		3,176	4,761					3,99 - 4,66	3,99 - 4,66			
Relação espicular				1-62,71										
Gubernáculo		0,090		0,090						0,083 - 0,99				
Poro excretor		0,515		0,416	0,647					0,373 - 0,399				
Vulva		9,66 - 11,48					2,50 - 3,50			1,082 - 1,333				
Ovejeter		1,65												
Vagina		0,528 x 0,077					0,011 - 0,014							
Ovos		0,039					0,057							0,042 x
		0,018					0,036 x 0,038			0,029 - 0,037				0,021
Ânus		0,196					0,225 - 0,275	0,165 - 0,288		0,166 - 0,199	0,166 - 0,249			
Espículo maior	1,14			8,63						1,166			2,400	
Espículo menor	0,091			0,138			0,100 - 0,120			0,433 - 0,466			0,620	
Relação esofagiana				1,7-76	1,7-17									
Bossas cuticulares ext. ant.				0,54	1,038		0,575 - 0,680	1,300 - 2,600						
Asa caudal							0,500 - 0,736							
Asa caudal esquerda							0,600 - 0,800							
Papilas caudais	13 pares (4 pré, 9 pós-anais)									9 pares (3 pré, 6 pós-anais)			6 pares (4 pré, 2 pós-anais)	

Tabela XXIII. *Habronema unilateralis*, dados segundo MOLIN 1860; *Habronema uncinipenis*, dados segundo LENT & FREITAS 1947; *Habronema neglecta*, dados segundo LENT & FREITAS 1939; *Odontospirura zchokkei*, dados segundo FREITAS & LENT 1947 e *Procyrnea ruschii*, dados segundo FREITAS 1967. Mensurações em milímetros.

Espécie	<i>H. unilateralis</i>		<i>H. uncinipenis</i>		<i>H. neglecta</i>		<i>O. zchokkei</i>		<i>P. ruschii</i>	
	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea
Comprimento	7,00-9,00	7,00-20,00	17,75-21,77	26,46-33,16	6,97-9,20	11,97-14,99	15,91-17,42	16,75-25,12	8,93-9,11	10,64-19,22
Largura	0,20	0,30-0,50	0,60-0,74	0,67-0,80	0,158-0,210	0,237-0,316	0,47	0,40-0,67	0,17-0,18	0,19-0,37
Lábios	-	-	0,061-0,067	0,070-0,087	-	-	0,042-0,046	0,038-0,063	0,015	0,019-0,022
Interlímbios	-	-	0,050-0,055	0,052-0,078	-	-	0,021-0,023	0,025-0,029	-	-
Cápsula bucal	-	-	0,055-0,063	0,052-0,070	0,038-0,050	0,038-0,054	0,055-0,067	0,050-0,063	0,026	0,033-0,037
	-	-	x	x	-	-	x	x	x	x
Esôfago total	-	-	0,067-0,084	0,078-0,096	2,5-2,9	3,3-3,4	0,042-0,055	0,034-0,050	0,015	0,022-0,026
Esôfago muscular	-	-	0,300-0,360	0,320-0,410	0,30-0,36	0,38-0,40	0,50-0,53	0,45-0,56	0,25-0,28	0,35-0,37
	-	-	x	x	-	-	x	x	x	x
Esôfago glandular	-	-	0,070-0,083	0,091-0,104	-	-	0,061-0,070	0,059-0,067	0,033	0,033-0,040
	-	-	2,66-3,65	3,45-3,98	-	-	3,65-3,73	3,57-4,51	1,18-1,35	1,38-1,50
	-	-	x	x	-	-	x	x	x	x
Anel nervoso	-	-	0,17-0,23	0,22-0,23	0,20-0,28	0,24-0,28	0,20-0,22	0,22-0,25	0,08-0,10	0,10-0,13
Papilas cervicais	-	-	0,33-0,39	0,39-0,40	0,22-0,30	0,26-0,30	0,33-0,36	0,35-0,40	0,24-0,27	0,28-0,30
Poro excretor	-	-	0,29-0,34	0,34-0,40	0,22-0,30	0,26-0,30	0,36-0,41	0,43-0,51	0,15	0,16-0,17
Vulva	-	-	0,50-0,61	0,53-0,65	0,24-0,32	0,28-0,32	-	-	0,22-0,25	0,33
	-	-	-	11,05-12,06	-	-	-	-	-	-
Ovejete	-	-	-	2,27-3,07	-	-	-	-	-	-
Vagina	-	-	-	1,0-1,7	-	-	-	-	-	-
Ovos	-	-	-	0,048-0,050	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	0,025	-	-	-	-	-	-
Ânus	-	-	0,60-0,76	0,22-0,25	0,10-0,13	0,26-0,32	0,17-0,18	0,017	0,21-0,23	0,019-0,021
Espículo maior	-	-	3,000-3,700	-	1,430-1,473	-	10,87-11,12	0,22-0,28	1,47-1,60	0,18-0,25
	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	0,008	-	-	-	-	-
Espículo menor	-	-	0,660-0,800	-	0,216-0,240	-	10,29-10,62	-	0,40-0,50	-
	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	0,007-0,008	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	1,6-1,6,5	-	-	-	-	-
Relação espicular	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gubernáculo	-	-	0,110-0,140	-	6 pares (4	-	0,10-0,11	-	1,3-1-1,3-6	-
Papilas caudais	10 pares (4 pré, 6 pós-anais)	-	6 pares (4 pré, 2 pós-anais)	-	6 pares (4 pré, 2 pós-anais)	-	11 pares (3 pré, 2 ad, 7 pós-anais)	-	0,040-0,060	-
	-	-	bordo do ânus e 10 pequenas próximas ao ápice caudal)	-	-	-	-	-	6 pares (4 pré, 2 pós-anais)	-

Tabela XXIV. *Skrijabinura spiralis*, *Torquatoides crotophaga*, dados segundo RODRIGUES & RODRIGUES 1981; *Viguiera osmanhilli*, dados segundo YEH 1954; *Physaloptera acuticauda*, dados segundo MOLIN 1860; *Physaloptera alata*, dados segundo SCHNEIDER 1866 e *Physaloptera losseni*, dados segundo SANTOS & GOMES 1989. Mensurações em milímetros.

Espécie	<i>T. crotophaga</i>		<i>V. osmanhilli</i>		<i>P. acuticauda</i>		<i>P. alata</i>		<i>P. losseni</i>	
	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea
Comprimento	18,66	7,19	7,13	13,60 - 14,20	18,00 - 32,00	20,00 - 43,00	17,00 - 20,00	19,00 - 27,00	16,55 - 32,25	30,20 - 32,53
Largura	0,746	0,159	0,12	0,127 - 0,145	0,620 - 0,800	0,800 - 1,200	-	-	0,75 - 1,07	0,97 - 1,23
Asas cefálicas	0,346	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vestíbulo	-	0,096 x 0,007	-	-	-	-	-	-	-	-
Esôfago total	0,613	-	-	-	-	-	1/4 do comp. do corpo	1/5 do comp. do corpo	-	-
Esôfago anterior	-	0,106	-	0,127 - 0,218	-	-	-	-	0,53 - 0,76	0,46 - 0,57
Esôfago médio	-	0,246	-	-	-	-	-	-	-	-
Esôfago posterior	-	1,332	-	2,03 - 2,32	-	-	-	-	2,79 - 5,17	4,53 - 4,94
Poro excretor	-	-	0,214	0,217 - 0,232	-	-	-	-	0,79 - 1,15	0,80 - 0,97
Papilas cervicais	-	-	0,214	0,222 - 0,243	-	-	-	7,000	0,46 - 0,64	0,44 - 0,58
Anel nervoso	0,249	-	0,18	0,174 - 0,200	-	-	-	-	0,40 - 0,57	0,51 - 0,63
Espículo maior	0,299	0,372	3,44	-	1,89 - 2,17 x 0,045	-	-	-	0,92	-
Espículo menor	0,333	0,148	0,17	-	0,420 - 0,490 x 0,050	-	-	-	0,72	-
Gubernáculo	0,349	0,037	-	-	-	-	-	-	-	-
Ânus	0,167	-	-	0,120 - 0,141	-	-	0,650	-	1,14 - 1,87	0,61 - 0,77
Vulva	-	-	-	0,186 - 0,203	-	-	-	-	3,82 - 4,72	-
Ovos	-	-	-	0,029 - 0,035	-	0,051	-	0,046 - 0,055	-	0,050 - 0,055
Vagina	-	-	-	0,015 - 0,022	-	0,042	-	0,025 - 0,027	-	0,027
Ovejeter	-	-	-	-	-	0,480 - 0,500	-	-	-	2,85 - 3,18
Papilas caudais	8 pares (3 pré, 5 pós-anais)	19 pares (16 pré, 3 pós-anais)	10 pares (8 pré, 2 pós-anais)	-	11 pares	-	12 pares	-	-	10 pares mais 1 ímpar

Tabela XXV. *Physaloptera subulata*, dados segundo SCHNEIDER 1866; *Tetrameres americanus*, dados segundo CRAM 1927; *Tetrameres coccinea*, dados segundo SEURAT 1914; *Tetrameres cochleariae*, dados segundo TRAVASSOS 1917 e *Tetrameres confusa*, dados segundo TRAVASSOS 1919. Mensurações em milímetros.

Espécie	<i>P. subulata</i>		<i>T. americanus</i>		<i>T. coccinea</i>		<i>T. cochleariae</i>		<i>T. confusa</i>	
	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Fêmea	Fêmea	Fêmea	Macho	Fêmea	
Comprimento	19,0 - 32,0	20,5	5,0 - 5,5	3,5 - 4,5	2,2	3,0 - 4,0	4,0 - 5,0	3,0 - 5,0		
Largura	-	-	0,11 - 0,13	3,00	2,5	1,5 - 2,0	0,160	2,000 - 3,000		
Cápsula bucal	-	-	0,027 x 0,045	0,035 x 0,038	0,020	0,024 - 0,028 x 0,014 - 0,016	0,024 x 0,008	0,020 x 0,014		
Faringe	-	-	0,36	0,30 - 0,31	0,35	0,190	0,250 x 0,012	0,400 x 0,030		
Esôfago	-	-	0,990	1,400	1,400	0,990	0,740 x 0,055	2,000 x 0,180		
Papilas cervicais	-	-	0,183 - 0,199	-	0,120 - 0,180	-	-	-		
Ânel nervoso	-	-	-	0,183	-	0,140	-	-		
Asa caudal	1,560	0,660	-	-	-	-	-	-		
Ânus	0,950	-	0,232 - 0,290	0,332	-	-	0,070	0,250		
Espículo maior	0,840	-	0,29 - 0,31	-	-	-	0,291	-		
Espículo menor	0,400	-	0,10	-	-	-	0,068	-		
Papilas caudais	7 pares (3 pré, 4 pós-anais, 3 ímpares pré)	-	-	-	-	-	-	-		
Cauda	-	0,240	-	-	-	-	-	-		
Vulva	-	3 mm posterior ao fim do esôfago	-	0,63 - 0,66	0,48	-	-	-		
Vagina	-	1,0	-	-	-	-	-	-		
Ovos	-	-	-	0,042 - 0,050 x 0,025	0,028 - 0,030 x 0,015 - 0,018	0,042 - 0,049 x 0,021	-	0,033 x 0,024		
Ovejeter	-	-	-	-	-	1,9	-	-		



Tabela XXVI. *Tetrameres cruzi*, dados segundo TRAVASSOS 1914; *Tetrameres dubia*, dados segundo TRAVASSOS 1917; *Tetrameres fissispina*, dados segundo TRAVASSOS 1914; *Tetrameres micropenis*, dados segundo TRAVASSOS 1915 e *Tetrameres minima*, dados segundo TRAVASSOS 1914. Mensurações em milímetros.

Espécie	<i>T. cruzi</i>		<i>T. dubia</i>		<i>T. fissispina</i>		<i>T. micropenis</i>		<i>T. minima</i>	
	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea
Comprimento	1,17 - 1,40	2,00	1,60	2,00 - 2,50	4,00 - 5,00	3,00 - 5,00	4,00 - 5,00	3,00 - 4,00	1,40	0,78
Largura	0,085	1,500	0,085	1,000 - 1,550	0,16	2,000 - 3,000	0,120	1,500 - 2,000	-	0,64
Cápsula bucal	0,012 x 0,005	0,016 - 0,020 x 0,008	0,006 x 0,004	0,016 x 0,007	0,024 x 0,008	0,020 x 0,014	0,028	0,021 x 0,014	-	0,012
Faringe	0,093 x 0,009	0,160	0,240	-	0,250 x 0,012	0,400 x 0,030	0,355	0,250	-	0,073 x 0,010
Poro excretor	-	-	-	-	-	0,15	-	-	-	-
Papilas cervicais	-	-	-	-	-	-	0,163	-	-	-
Ánel nervoso	-	-	-	-	-	-	0,191 - 0,198	-	-	-
Esôfago	0,290 x 0,024	0,620	0,300	-	0,750 x 0,055	2,000 x 0,180	1,300 x 0,049	1,500	-	0,490 x 0,050
Ânus	0,132	0,074 - 0,100	0,100	-	0,070	0,25	0,184	-	-	0,068
Espículo maior	0,651 - 0,787	-	0,720 x 0,006	-	0,068	-	0,355	-	0,990	-
Espículo menor	0,082	-	0,064 x 0,006	-	0,004	-	0,056	-	0,100	-
Ovos	-	0,050 - 0,060 x	-	0,049 x	-	0,043 x	-	0,059 - 0,063 x	-	0,045 x
Ovejeter	-	0,024 - 0,028	-	0,035	-	0,024	-	0,039	-	0,024
Acúleo caudal	-	-	-	0,420	-	-	-	0,710	-	-
Papilas caudais	4 pares (1 pré, 3 pós-anais)	-	-	-	0,004	-	-	-	-	-

Tabela XXVII. *Tetrameres paradoxa*, dados segundo LINSTOW 1879; *Tetrameres pusilla*, dados segundo TRAVASSOS 1915; *Tetrameres tetrica*, dados segundo TRAVASSOS 1914; *Ceratospira thriponaxis*, dados segundo WEHR 1930 e *Hempelia hempeli*, dados segundo VAZ 1936. Mensurações em milímetros.

Espécie	<i>T. paradoxa</i>		<i>T. pusilla</i>		<i>T. tetrica</i>		<i>C. thriponaxis</i>		<i>H. hempeli</i>	
	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea
Comprimento	11,00 - 13,50	6,75	3,50 - 4,00	2,00	15,00 - 16,00	19,00 - 20,00	9,90 - 11,00	16,00 - 18,00		
Largura	0,750	4,500	0,120	1,500	0,130 - 0,140	1,000	0,330	0,373	0,280 - 0,330	0,400 - 0,450
Capsula bucal	-	-	0,017 x 0,007	0,009 x 0,010	0,012 x 0,006	0,016 x 0,012	-	-	0,020 x 0,020	-
Faringe	-	-	0,300	0,273	0,230 x 0,042	-	-	-	0,800 - 0,860	1,000 - 1,050
Esôfago	1,900 - 2,200	-	0,600	0,974	-	-	0,612 x 0,050	0,698	0,230 - 0,240	-
Anel nervoso	-	-	-	-	0,140	-	0,332	0,058	0,100 - 0,140	-
Porro excretor	-	-	-	-	-	-	-	-	0,390	-
Ânus	0,156 - 0,187	-	-	0,140	0,200	-	-	0,101	0,180 - 0,440	0,300
Espículo maior	3,000	-	1,32 x 0,007	-	0,200 x 0,006	-	3,320	-	0,500	-
Espículo menor	0,480	-	0,085 x 0,005	-	0,022 x 0,004	-	0,108	-	0,230 x 0,270	-
Ovos	-	-	-	0,042 - 0,049 x 0,028	-	0,075 - 0,078 x 0,021	-	0,030 x 0,017	-	0,041 x 0,028
Vulva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7
Ovejeter	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4
Papilas caudais	-	-	5 pares (2 pré, 1 ad, 2 pós-anais)	-	14 pares (9 pré, 5 pós-anais)	-	7 pares (3 pré, 1 ad, 3 pós-anais)	-	-	-

Tabela XXVIII. *Hadjelia curvata*, dados segundo VAZ & PEREIRA 1933; *Oxyspirira altensis*, dados segundo RODRIGUES 1962; *Oxyspirira anacanthura*, dados segundo RANSOM 1904; *Oxyspirira brasiliensis*, dados segundo RODRIGUES 1962 e *Oxyspirira brevisubulata*, dados segundo RANSOM 1932. Mensurações em milímetros.

Espécie	<i>H. curvata</i>		<i>O. altensis</i>		<i>O. anacanthura</i>		<i>O. brasiliensis</i>		<i>O. brevisubulata</i>	
	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea
Comprimento	4,50 - 5,00	6,00 - 7,00	19,00	22,80	8,00 - 10,00	11,00 - 13,00	8,55	13,87	15,00 - 20,40	19,20 - 20,10
Largura	0,180 - 2,000	0,300 - 0,400	0,475	0,475	0,100	0,200	0,280	0,410	0,300	0,50
Cápsula bucal	0,026 - 0,03	0,040 - 0,041	0,020 x 0,022 (anterior) 0,016 x 0,022 (posterior)	0,020 x 0,048 (anterior) 0,016 x 0,022 (posterior)	-	-	0,016 x 0,024	0,016 x 0,024	-	-
Papilas cervicais	-	0,165	-	-	-	-	-	-	-	-
Esôfago muscular	0,300	0,360	0,320	0,320	-	-	0,752	0,840	-	-
Esôfago glandular	1,900 - 2,300	2,000 - 2,500	-	-	-	-	0,168	0,176	-	-
Esôfago total	-	-	1,440	1,349	-	-	-	-	-	-
Poros excretor	-	-	0,400	-	-	-	-	-	-	-
Anel nervoso	-	-	0,280	0,280	-	-	0,184	0,184	-	-
Espículo maior	0,530 - 0,560	-	0,320	-	-	-	0,400	-	0,325	-
Espículo menor	0,170 - 0,180	-	0,240	-	-	-	0,184	-	0,163	-
Ânus	0,200	-	0,320	0,475	-	-	0,160	0,248	-	-
Vulva	-	1,800 - 2,300	-	1,387	-	-	-	0,560	-	-
Ovos	-	0,053 x 0,028	-	0,036 x 0,020	-	-	-	0,040 x 0,020	-	0,058 x 0,032
Reto	-	-	-	0,160	-	-	-	0,120	-	-
Relação espiacular	-	-	-	-	-	-	1,2,17	-	-	-
Papilas caudais	6 pares (4 pré, 2 pós-anais)	-	11 pares (5 pré, 6 pós-anais)	-	2 pares pré e número variável de pós-anais	-	9 pares (3 pré, 6 pós-anais)	-	12 pares (4 pré, 8 pós-anais)	-

Tabela XXIX. *Hempelia cameroni*, dados segundo STRACHAN 1957; *Oxyspirura cassici*, dados segundo RODRIGUES 1963; *Oxyspirura cephaloptera*, dados segundo RODRIGUES & FREITAS 1964; *Oxyspirura cruzi*, dados segundo RODRIGUES 1962 e *Oxyspirura mansoni*, dados segundo RODRIGUES 1962. Mensurações em milímetros.

Espécie	<i>H. cameroni</i>			<i>O. cassici</i>			<i>O. cephaloptera</i>			<i>O. cruzi</i>			<i>O. mansoni</i>		
	Macho	Fêmea		Macho	Fêmea		Macho	Fêmea		Macho	Fêmea		Macho	Fêmea	
Comprimento	6,13 - 7,10	11,00 - 13,00		6,27	7,98 - 8,17	13,00 - 15,00	10,00 - 13,00	7,68 - 8,32	9,60 - 10,08	10,20 - 14,40	11,20 - 19,20		10,20 - 14,40	11,20 - 19,20	
Largura	0,260 - 0,350	0,310 - 0,420		0,190	0,247 - 0,285		0,26 - 0,45	0,22 - 0,24	0,25 - 0,30	0,128 - 0,368	0,18 - 0,48		0,128 - 0,368	0,18 - 0,48	
Papilas ceráticas	-	12,00		-	-		-	-	-	-	-		-	-	
Esôfago	0,77 - 0,93	0,89 - 0,95		0,720	0,720 - 0,744		-	0,800 - 0,840	0,840	-	-		-	-	
Esôfago muscular	-	-		0,184	-		0,264 - 0,231	0,200	0,200	0,320 - 0,352	0,320 - 0,352		0,320 - 0,352	0,320 - 0,352	
Anel nervoso	0,19 - 0,22	0,21 - 0,22		0,176	0,198 - 0,211		0,198 - 0,211	0,200	0,200 - 0,210	0,280 - 0,320	0,280 - 0,360		0,280 - 0,320	0,280 - 0,360	
Cápsula bucal	0,30 - 0,33	0,036 - 0,038		0,028	0,007 x 0,025		0,007 x 0,025	0,020	0,020	0,016 x 0,032	0,020 x 0,036		0,016 x 0,032	0,020 x 0,036	
	x	x		x	x		(anterior)	x	x	(anterior)	(anterior)		(anterior)	(anterior)	
	0,29 - 0,30	0,024 - 0,027		0,016	0,012 - 0,016		0,014 x 0,018	0,024	0,024	0,020 x 0,028	0,024 x 0,028		0,020 x 0,028	0,024 x 0,028	
					(posterior)		(posterior)			(posterior)	(posterior)		(posterior)	(posterior)	
Poro excretor	-	-		-	0,264		0,217 - 0,264	0,360 - 0,400	0,360 - 0,400	-	-		0,304 - 0,440	0,352 - 0,560	
Anus	0,17 - 0,21	0,42 - 0,48		0,160	0,200		0,233 - 0,330	0,240	0,340	3,280 - 4,320	-		0,008 - 0,012	-	
Espículo maior	0,54 - 0,57	-		0,280	-		5 vezes o menor	0,560	-	0,200 - 0,250	-		0,200 - 0,250	-	
Espículo menor	0,26 - 0,29	-		0,216	-		-	0,224	-	0,032 - 0,056	-		0,032 - 0,056	-	
Ovos	-	0,051 - 0,057		-	0,036		0,054	-	0,040 - 0,044	-	-		-	0,036 - 0,048	
		x			x		0,025	-	x	-	-		-	x	
		0,034 - 0,039			0,024		0,528 - 0,759	0,440 - 0,540	0,020 - 0,024	-	-		-	0,024 - 0,036	
Vulva	-	0,79 - 0,85		-	0,304 - 0,360		0,192 - 0,132	-	-	-	-		-	0,960 - 1,540	
Reto	-	-		-	0,068 - 0,072		1,249	0,600	-	-	-		-	-	
Vagina	-	-		-	-		-	1,25	-	-	-		0,140 x 0,036	-	
Relação espicular	-	-		-	-		-	-	-	-	-		-	-	
Gubernáculo (1* porção)	-	-		-	-		-	-	-	-	-		-	-	
Gubernáculo (2* porção)	-	-		-	-		-	-	-	-	-		0,056 x 0,040	-	
Ponta da cauda	-	-		-	-		-	-	-	-	-		-	-	
Papilas caudais	7 pares (3 pré, 4 pós-anais)	-		7 pares (4 pré, 3 pós-anais)	-		13 pares (7 pré, 6 pós-anais)	7 pares (3 pré, 4 pós-anais)	-	-	-		9 pares (4 pré, 1 ad, 4 pós-anais)	0,13	

Tabela XXX. *Oxyspirura matogrosensis*, dados segundo RODRIGUES 1963; *Oxyspirura octopapillata*, dados segundo CABALLERO 1942; *Oxyspirura petrowi* e *Oxyspirura sygmoidea*, dados segundo SKRJABIN 1931. Mensurações em milímetros.

Espécie	<i>O. matogrosensis</i>			<i>O. octopapillata</i>			<i>O. petrowi</i>			<i>O. sygmoidea</i>		
	Macho	Fêmea		Macho	Fêmea		Macho	Fêmea		Macho	Fêmea	
Comprimento	8,55 - 10,26	11,97 - 13,30		13,54	18,90		5,50 - 6,40	7,15 - 9,20		11,92	12,00	
Largura	0,228 - 0,323	0,323 - 0,380		0,40	0,52		0,22 - 0,28	0,32 - 0,42		0,39	0,42	
Papilas cervicais	-	0,250		-	-		-	-		-	-	
Capsula bucal	0,012 - 0,016	0,012 - 0,020		0,037	0,041		0,030	-		-	-	
	x	x		x	x		x	-		-	-	
	0,028	0,028 - 0,032		0,029	0,037		0,019	-		-	-	
Esofago total	0,720 - 0,836	0,760 - 0,800		1,266 x 0,053	1,360 x 0,049		0,740	0,650 - 0,0950		0,900 x 0,120	0,940 x 0,140	
Esofago anterior	0,200	0,200		-	-		-	-		-	-	
Poro excretor	0,300 - 0,352	0,330 - 0,344		0,327	-		-	0,300		-	-	
Anel nervoso	0,200	0,200		0,217	0,266		-	0,160 - 0,170		-	-	
Espículo maior	0,376 - 0,480	-		0,462 x 0,016	-		2,3 vezes o menor	-		0,760	-	
Espículo menor	0,200 - 0,232	-		0,195 x 0,029	-		0,125	-		0,275	-	
Ovos	-	0,032		-	0,053 - 0,057		-	-		0,042	-	
	-	x		-	x		-	-		x	-	
	-	0,020		-	0,029 - 0,033		-	-		0,026 - 0,027	-	
Vulva	-	0,560 - 0,664		-	1,140		-	0,410		-	-	
Reto	-	0,120 - 0,160		-	-		-	-		-	-	
Espinho caudal - extremidade posterior	0,116 - 0,120	-		-	-		-	-		-	-	
Gubernáculo	-	0,033 x 0,004		-	-		-	-		-	-	
Ânus	0,200 - 0,280	0,400		-	0,140		0,180	-		-	-	
Vulva-ânus	-	-		-	0,720		-	-		-	-	
Cauda	-	-		-	-		-	0,180		0,300	-	
Papilas caudais	6 pares (3 pré, 3 pós-anais)	-		17 pares (9 pré, 8 pós-anais)	-		-	-		9 pares (5 pré, 3-4 pós-anais)	-	

Tabela XXXI. *Thelazia buteonis*, dados segundo HERDE 1942; *Thelazia campanulata*, dados segundo GRAM 1927; *Thelazia cholodkowskii*, dados segundo SKRJABIN 1922; *Thelazia chungkingensis*, dados segundo HSU 1932 e *Thelazia daceionis*, dados segundo BREINL 1913. Mensurações em milímetros.

Espécie	<i>T. buteonis</i>		<i>T. campanulata</i>		<i>T. cholodkowskii</i>		<i>T. chungkingensis</i>		<i>T. daceionis</i>	
	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea
Comprimento	11,10	12,10 - 13,90	17,00	15,00 - 23,00	10,00 - 11,00	11,00 - 14,00	6,880 - 8,440	8,850 - 9,830	10,00 - 11,00	10,00 - 14,00
Largura	0,573	0,471 - 0,648	0,400	0,500 - 0,600	0,390 - 0,400	0,500	0,290 - 0,350	0,430 - 0,438	0,39 0 - 0,400	0,500
Cavidade bucal	0,027	0,028 - 0,041	0,017 - 0,011	-	0,024 - 0,028	-	0,037 - 0,038	0,048 - 0,051	0,024 - 0,028	0,024 - 0,028
Papilas cervicais	0,045	0,041 - 0,055	-	-	-	-	0,043 - 0,045	0,025	-	-
Esôfago	0,487	0,338 - 0,413	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,087	0,506 - 0,615	0,460 - 0,600	-	0,750 - 0,825	-	0,440 - 0,520	0,460 - 0,550	0,750 - 0,820	0,750 - 0,820
Anel nervoso	0,258	0,080 - 0,087	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	0,275 - 0,300	-	-	-	-	-	-	-	-
Vulva	-	0,522 - 0,647	-	0,350	-	0,525 - 0,555	-	0,440 - 0,490	-	-
Cauda	-	0,187 - 0,233	-	-	-	-	0,105 - 0,117	0,093 - 0,110	-	-
Espículo maior	0,658 x 0,008	-	2,670 x 0,007	-	2,100 x 0,021	-	6,880 x 0,900	-	2,100	-
Espículo menor	0,204 x 0,036	-	0,190 x 0,028	-	0,180 x 0,030	-	6,880 x 0,122	-	1,800	-
Ânus	-	-	0,140	0,300	0,180	0,255	-	-	0,180	0,255
Vagina	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Ovos	-	-	-	-	-	-	-	0,021 - 0,022	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	0,035 - 0,036	-	-
Papilas caudais	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

10 pares (7 pré, 3 pós, 1 ímpar pré, 1 ímpar pós-anal)

Tabela XXXII. *Thelazia anolabiata*, dados segundo RODRIGUES 1992; *Thelazia sicki*, dados segundo STRACHAN 1957; *Thelazia spizaeti*, dados segundo STRACHAN 1957 e *Thelazia tonkinensis*, dados segundo HSU 1935. Mensurações em milímetros.

Espécie	<i>T. anolabiata</i>			<i>T. sicki</i>			<i>T. spizaeti</i>			<i>T. tonkinensis</i>		
	Macho	Fêmea		Macho	Fêmea		Macho	Fêmea		Macho	Fêmea	
Comprimento	9,00 - 24,00	8,00 - 27,00		12,70	7,10		14,00 - 14,50	19,50		10,36	14,20	
Largura	0,260 - 0,570	0,230 - 0,800		0,470	0,19		0,333 - 0,570	0,50		0,316	0,330	
Cápsula bucal	0,019 - 0,049	0,013 - 0,048		0,0300	0,030		0,034 - 0,041	0,025		0,020	0,020	
	x	x		x	x		x	x		x	x	
	0,020 - 0,055	0,028 - 0,066		0,0500	0,040		0,039 - 0,043	0,047		0,022	0,025	
Esôfago total	0,55 - 0,85	0,60 - 1,00		0,92	0,90		0,90 - 1,20	1,20		0,750	0,800	
Anel nervoso	0,23 - 0,39	0,23 - 0,39		0,17	0,20		0,31 - 0,39	0,30		0,335	-	
Ovos	-	0,024 - 0,066		-	0,051		-	0,030		-	-	
		x			x			x				
		0,011 - 0,025			0,048			0,021				
Vulva - extremidade anterior	-	0,39 - 0,74		-	-		-	-		-	0,52	
Anus	0,066 - 0,269	0,084 - 0,200		-	-		-	-		-	-	
Espículo maior	1,300 - 2,270	-		0,948	-		0,240 - 0,250	-		2,000	-	
Espículo menor	0,160 - 0,290	-		0,306	-		0,142 - 0,150	-		0,192	-	
Recto	-	0,099 - 0,166		-	-		-	-		-	-	
Cauda	-	-		0,183	0,408		0,280 - 0,300	0,26		0,152	0,210	
Papilas caudais	6 - 11 pré, 1 - 3 pós-anais	-		-	-		-	-		-	-	

Tabela XXXIII. *Aprocta brevipennis*, dados segundo RODRIGUES & RODRIGUES 1980; *Aprocta caudata*, dados segundo MENDONÇA 1961; *Aprocta pyrthurae*, dados segundo FREITAS & MENDONÇA 1952; *Hamatospiculum pauloi*, dados segundo RODRIGUES & FRANCO 1964 e *Tetracheilonema quadriliabiatum*, dados segundo VAZ 1934. Mensurações em milímetros.

Espécie	<i>A. brevipennis</i>		<i>A. caudata</i>		<i>A. pyrthurae</i>		<i>H. pauloi</i>		<i>T. quadriliabiatum</i>	
	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea
Comprimento	8,53	25,32	8,20		9,35 - 13,53	18,45 - 25,96	4,10 - 52,50		19,00 - 21,00	35,00 - 40,00
Largura	0,399	0,719 - 0,746	0,18		0,27 - 0,37	0,33 - 0,44	0,63 - 0,64		0,40 - 0,50	0,80 - 0,90
Esôfago	0,866	0,799 - 0,916	0,31		0,360 - 0,460 0,044 - 0,053	0,460 - 0,550 0,042 - 0,050	11,450 - 17,430		1,200 0,100	1,200 - 1,400 0,100
Esôfago muscular	-	-	0,066		-	-	0,381		-	-
Anel nervoso	0,081	0,166	0,122		0,122 - 0,165	0,113 - 0,216	0,125 - 0,198		-	-
Espículo maior	0,081	-	0,101 x 0,011		0,155 - 0,191	-	1,870 - 2,270		-	-
Espículo menor	0,066	-	0,079 x 0,007		0,104 - 0,139	-	0,381 x 0,049		-	-
Espículos	-	-	-		-	-	-		0,24 - 0,270 x 0,06	-
Vulva	-	0,583 - 0,666	-		-	1,210 - 1,610	-		-	0,850 - 1,100
Ovejete	-	0,266 - 0,416	-		-	0,750 - 1,030	-		-	-
Ovos	-	0,044 - 0,048 0,026 - 0,029	-		-	0,021 x 0,025	-		-	0,057 - 0,066 x 0,033
Ânus	-	-	0,061		0,044 - 0,066	-	0,079 - 0,085		0,120 - 0,140	0,140
Asas caudais	-	-	-		-	-	0,182 - 0,199 x 0,049		-	-
Papilas caudais	-	-	5 pares (1 pré, 4 pós-anais, 2 ímpares)		4 pares (2 pré, 2 pós-anais)	-	7 pares (2 pré, 1 ad, 4 pós-anais)		-	-



Tabela XXXIV. *Diplotríæna agelaius*, dados segundo VICENTE *et al.* 1983; *Diplotríæna americana*, dados segundo PINTO & NORONHA 1970; *Diplotríæna bargusínica*, *Diplotríæna deliræe* e *Diplotríæna falconis*, dados segundo VICENTE *et al.* 1983. Mensurações em milímetros.

Espécie	<i>D. agelaius</i>		<i>D. americana</i>		<i>D. bargusínica</i>		<i>D. deliræe</i>		<i>D. falconis</i>	
	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea
Comprimento	51,68 - 63,58	88,00 - 90,00	24,20 - 32,30	75,00	16,32 - 28,00	23,00 - 54,40	30,60 - 38,00	62,20 - 73,10	22,78 - 23,12	35,02 - 44,88
Largura	0,50 - 0,56	0,58 - 0,81	0,31 - 0,58	0,79	0,56 - 0,78	0,47 - 1,02	0,84 - 0,88	0,85 - 0,95	0,30 - 0,49	0,50 - 0,54
Tridente	-	0,061 - 0,064	0,13	0,13	0,10 - 0,14	0,11 - 0,14	0,21 - 0,28	0,22 - 0,28	0,075 - 0,079	0,082
Esófago muscular	0,27	0,35	0,34	0,32	0,21 - 0,33	0,19 - 0,35	0,34 - 0,42	0,40 - 0,45	0,23 - 0,25	0,21 - 0,25
Esófago glandular	-	4,20	3,27 - 3,46	3,00	2,82 - 4,00	3,52	2,38 - 2,80	3,29 - 3,64	-	-
Anel nervoso	0,18 - 0,21	0,18 - 0,27	0,24	0,21	0,19 - 0,30	0,18 - 0,28	0,30 - 0,33	0,32 - 0,40	0,17 - 0,21	0,18 - 0,19
Vulva	-	0,43 - 0,63	-	0,53	-	0,26 - 0,60	-	0,81 - 1,00	-	0,42 - 0,49
Ovejeter	-	1,54 - 1,59	-	1,67	-	0,70 - 1,26	-	0,30 - 0,50	-	-
Ovos	-	0,046 x 0,036	-	0,044 x 0,066	-	0,037 - 0,043 x 0,025 - 0,032	-	0,046 - 0,050 x 0,032 - 0,036	-	0,054 x 0,036
Ânus	-	0,036	-	-	-	0,042 - 0,058	-	-	-	0,064
Reto	-	0,18	-	0,23	-	0,23 - 0,28	-	0,30 - 0,40	-	0,21
Espículo maior	1,03 - 1,05	-	1,09 - 1,22	-	0,64 - 0,77	-	1,00 - 1,09	-	0,81 - 0,88	-
Espículo menor	0,56	-	0,77 - 0,79	-	0,42 - 0,53	-	0,59 - 0,65	-	0,65 - 0,72	-

Tabela XXXV. *Diplotriaena henryi*, dados segundo PINTO & NORONHA 1972; *Diplotriaena microspiculum*, dados segundo PINTO & NORONHA, 1971; *Diplotriaena sylvinae*, dados segundo PINTO & NORONHA 1970; *Diplotriaena ursulae*, dados segundo PINTO & NORONHA 1971 e *Diplotriaena zederi*, dados segundo PINTO *et al.* 1981. Mensurações em milímetros.

Espécie	<i>D. henryi</i>		<i>D. microspiculum</i>		<i>D. sylvinae</i>		<i>D. ursulae</i>		<i>D. zederi</i>	
	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea
Comprimento	29,30	32,40 - 33,30	28,80	28,30 - 28,90	18,10 - 24,10	28,30 - 28,90	21,30 - 28,90	19,55 - 32,00	42,84 - 55,00	
Largura	0,52	0,59 - 0,62	0,86	0,86 - 0,93	0,59 - 0,66	0,86 - 0,93	0,53 - 0,86	0,43 - 0,56	0,57 - 0,70	
Tridente	0,11	0,12 - 0,14	0,14	0,15	0,13 - 0,17	0,15	0,11 - 0,14	0,18 - 0,19	0,19 - 0,20	
Esôfago muscular	0,455	0,249 - 0,308	0,38	0,24	0,24	0,24	0,19 - 0,23	0,33 - 0,42	0,37 - 0,39	
Esôfago glandular	3,630	5,071	4,55	3,53	3,26	3,53	3,10	1,75 - 1,89		
Anel nervoso	0,323	0,249 - 0,338	0,27	0,24	0,23	0,24	0,24	0,27 - 0,33	0,32 - 0,33	
Vulva	-	0,514 - 0,632	-	0,36	-	0,36	-	-	0,50 - 0,63	
Ovejete	-	0,543 - 0,602	-	0,66	-	0,66	-	-	0,91 - 0,93	
Ovos	-	0,072 - 0,078 x 0,046	-	0,033 - 0,014	-	0,033 - 0,014	-	-	0,057 - 0,061 x 0,036	
Ânus	-	-	-	-	-	-	-	-	0,072	
Reto	-	0,191	-	0,14	-	0,14	-	-	0,360	
Espículo maior	0,59	-	0,34	-	0,69 - 0,79	-	0,71 - 0,83	0,64 - 0,81	-	
Espículo menor	0,38	-	0,30	-	0,46 - 0,53	-	0,44	0,42 - 0,49	-	

Tabela XXXVI. *Monopetalonema alcedinis*, dados segundo FREITAS & LENT 1936; *Aproctella carinii*, dados segundo PEREIRA & VAZ 1933; *Aproctella stoddardi*, dados segundo PINTO et al. 1991; *Aproctiana meirai*, dados segundo TRAVASSOS 1930; *Eulimdana micropenis*, dados segundo TRAVASSOS 1925 e *Pelecitus tercostatus*, dados segundo TRAVASSOS 1930. Mensurações em milímetros.

Espécie	<i>M. alcedinis</i>		<i>A. carinii</i>		<i>A. stoddardi</i>		<i>A. meirai</i>		<i>E. micropenis</i>		<i>P. tercostatus</i>	
	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea
Comprimento	3,42 - 3,70	1,50 - 3,50	11,00	16,50	9,45 - 9,44	13,60 - 15,30	14,00	20,00	10,50	45,00 - 46,00	9,00	22,00 - 25,00
Largura	0,526 - 0,658	1,154 - 1,262	0,220	0,340	0,150 - 0,210	0,270 - 0,360	0,250	0,300	0,110	0,260	0,35	0,650
Lábios	0,032 - 0,036	0,036 - 0,040	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cápsula bucal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,007	0,007
Faringe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,23	0,37
Esôfago	15,65 - 17,02	16,44 - 33,27	0,47	0,48	0,410 - 0,540	0,460 - 0,500	0,35 - 0,42 x 0,028	0,35 - 0,42 x 0,028	0,260	0,340	0,50	1,10 - 1,12
Anel nervoso	0,473	0,473	0,180	-	0,120 - 0,160	0,140	0,140	0,140	0,270	0,270	0,110	0,22
Vulva	-	0,894 - 1,000	-	1,700	-	0,770 - 0,910	-	-	-	0,730	-	0,65 - 0,84
Vagina	-	0,447 - 0,526	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Espículo maior	0,520 - 0,675	-	0,103	-	0,080 - 0,093	-	-	0,088 x 0,010	-	-	0,230	-
Espículo menor	0,184 x 0,270	-	0,080	-	0,072 - 0,075	-	-	0,080 x 0,012	-	-	0,150	-
Anus	0,088 - 0,120	-	0,066	0,120	0,061 - 0,079	0,100	-	0,016	-	-	0,110	0,090 - 0,120
Asas caudais	0,024 - 0,056	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,048 - 0,072	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vulva - término esôfago	-	-	-	-	-	-	-	1,73	-	-	-	-
Ovejetor	-	-	-	-	-	0,360	-	-	-	-	-	1,150
Papilas caudais	6 pares (4 pré, 2 pós-anais)	-	-	-	-	-	7 pares (2 pré, 5 pós-anais)	-	-	-	-	10 pares (5 pré, 5 pós-anais)

Tabela XXXVII. *Paronchocerca ibanezi*, dados segundo FREITAS *et al.* 1970; *Dessetifilaria braziliensis*, dados segundo YEH 1957; *Splendofilaria gedoelsti*, dados segundo TRAVASSOS 1925; *Splendidofilaria pitangi*, dados segundo VICENTE *et al.* 1980 e *Serticeps vulvoinflata*, dados segundo MOLIN 1860. Mensurações em milímetros.

Espécie	<i>P. ibanezi</i>		<i>D. braziliensis</i>		<i>S. gedoelsti</i>		<i>S. pitangi</i>		<i>S. vulvoinflata</i>	
	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea
Comprimento	27,00 - 30,12	48,00 - 51,90	23,00 - 27,00	65,00 - 83,00	23,00	34,00	9,86 - 11,39	18,97 - 24,82	10,00	28,00
Largura	0,26 - 0,28	0,43 - 0,49	0,20 - 0,25	0,38 - 0,46	0,19	0,24	0,35 - 0,36	0,42 - 0,51	0,10	0,20
Faringe	-	-	-	-	0,60	0,60	-	-	-	-
Esôfago total	1,98 - 2,17	2,72 - 3,05	-	-	1,40	1,40	0,58 - 0,67	0,75 - 0,88	-	-
Porção anterior esôfago	0,39 - 0,41	0,44 - 0,47	0,17 - 0,19	0,29 - 0,38	-	-	-	-	-	-
Porção posterior do esôfago	1,59 - 1,76	2,08 - 2,58	0,50 - 0,54	0,77 - 0,84	-	-	-	-	-	-
Anel nervoso	0,16 - 0,18	0,20	0,15 - 0,18	0,17 - 0,19	0,10	0,10	0,12 - 0,15	0,14 - 0,19	-	-
Vulva	-	3,52 - 3,74	-	0,55 - 0,58	-	0,42	-	-	-	-
Ovjetor	-	3,25	-	-	-	-	-	0,19 - 0,28	-	-
Reto	-	0,17	-	-	-	-	-	-	-	-
Ânus	0,13	0,13	-	-	-	-	0,10 - 0,12	0,21 - 0,30	-	-
Espículo maior	0,24	-	0,091 - 0,094	-	0,071	-	-	-	-	-
Espículo menor	0,16	-	0,073 - 0,084	-	0,063	-	-	-	-	-
Relação espicular	1:1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ovos	-	-	-	-	-	-	-	0,046 - 0,050	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	0,021 - 0,025	-	-
Espículos	-	-	-	-	-	-	0,21 - 0,23	-	-	-
Papilas caudais	-	-	7 pares (4 pré, 3 pós-anais)	-	8 pares	-	-	-	12 pares (10 pré, 2 pós-anais)	-

Tabela XXXVIII, *Contraecacum caballeroi*, dados segundo LENT & FREITAS 1948; *Contraecacum microcephalum*, *C. multipapillatum*, *C. plagiaticum* e *Porrocaecum reticulatum*, dados originais. Mensurações em milímetros.

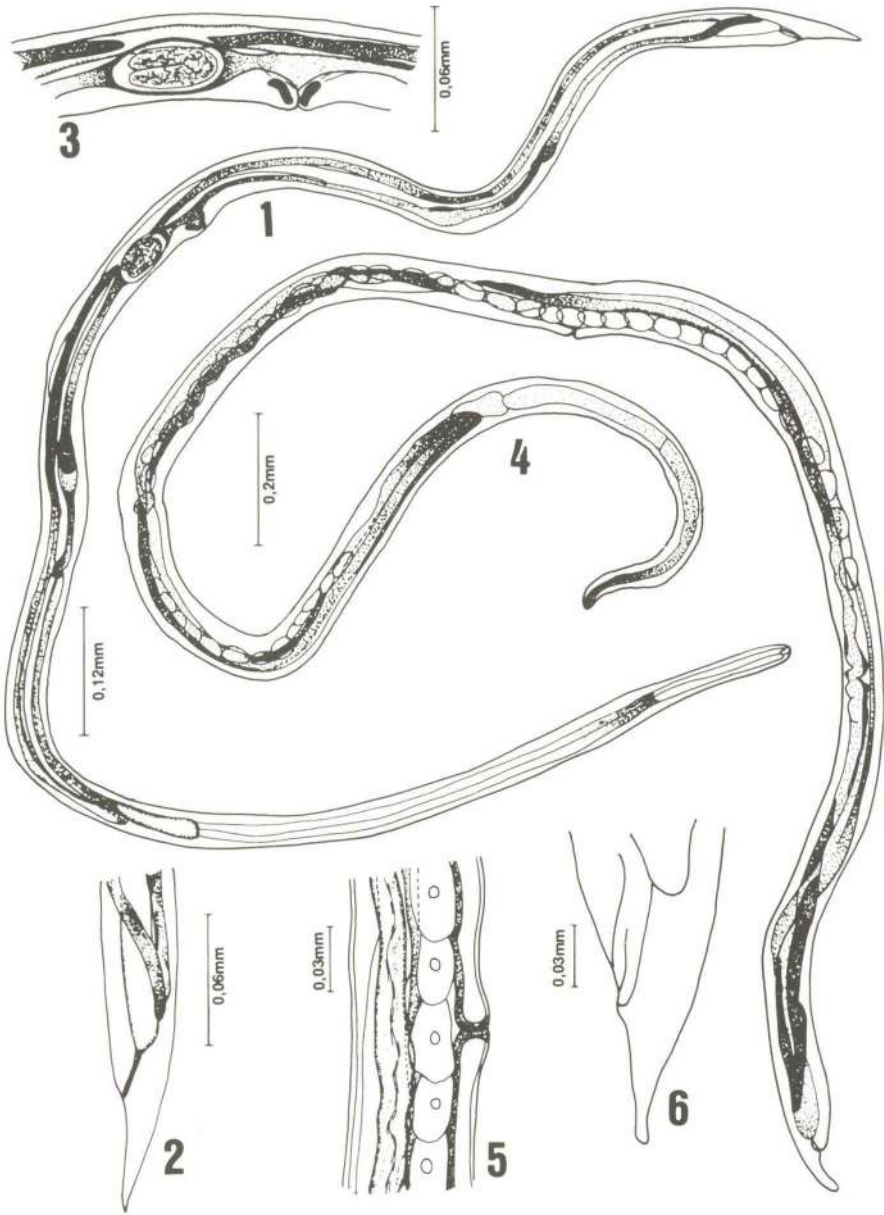
Espécie	<i>C. microcephalum</i>		<i>C. multipapillatum</i>		<i>C. plagiaticum</i>		<i>P. reticulatum</i>	
	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea
Comprimento	24,29 - 26,97	9,52 - 12,75	12,41 - 19,72	14,62 - 34,51	11,22 - 15,30	27,44 - 28,11	40,00 - 65,00	80,00 - 85,00
Largura	0,53 - 0,64	0,47 - 0,61	0,68 - 0,88	0,78 - 1,19	0,57 - 0,74	1,12 - 1,46	1,36	1,46 - 1,56
Color caudal	0,043 - 0,061						0,280	0,26 - 0,30
Lábios	0,087 - 0,096							
Intestinos	0,070 - 0,078							
Esôfago	3,18 - 3,48	1,33 - 2,10	2,38 - 3,20	2,66 - 3,92	1,96 - 2,80	2,94 - 3,92	4,45 - 4,90	5,70 - 5,18
Ventrículo	0,096 - 0,104	0,072 - 0,140	0,090 - 0,014	0,100 - 0,160	0,046 - 0,160	0,07 - 0,10	0,16	
	x	x	x	x	x			
Céculo esofágico	0,14 - 0,16	0,086 - 0,090	0,100 - 0,140	0,140 - 0,180	0,090 - 0,210			
	x	x	x	x	x	0,46 - 0,57	0,58	
	0,11 - 0,12							
Céculo intestinal	2,71 - 3,01	1,05 - 1,68	1,33 - 1,82	2,24 - 2,73	1,90 - 3,15	1,54 - 2,45		
	x							
	0,20 - 0,13							
Ânus nervoso	0,43 - 0,45	0,25 - 0,35	0,32 - 0,42	0,28 - 0,42	0,39	0,32 - 0,45	0,63 - 0,91	0,98
Papilas cervicais	0,44 - 0,48							
Epículos	0,90 - 1,09	2,03 - 2,15		0,91 - 1,19		2,80 - 3,36	0,77 - 0,86	
Gubernáculo							0,25	
Glândea	0,13 - 0,15	0,12 - 0,16		0,11 - 0,13		0,15 - 0,20	0,39 - 0,49	
Ânus		0,21		0,36		0,42		0,68
Ovário		0,039 - 0,054		0,054		0,036 - 0,054		
		x		x		x		
		0,046		0,039		0,054 - 0,072		
Vulva		4,59 - 5,27		4,52 - 11,20		13,02		
Rebu		0,19		0,16 - 0,28				
Ovovetor				1,68 - 3,08				
Apêndice caudal						0,29 - 0,35		

Tabela XXIX. *Heterakis inglisi*, dados segundo VICENTE *et al.*, 1993; *Procyrnea leptoptera*, *Procyrnea mansioni*, *Physaloptera subalata*, dados originais. Mensurações em milímetros.

Espécie	<i>H. inglisi</i>		<i>P. leptoptera</i>		<i>P. mansioni</i>		<i>P. subalata</i>											
	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea										
Comprimento	5,10	7,14	6,80	7,54	5,10	12,24	7,49	8,16	13,94	22,65	26,52 - 29,58							
Largura	0,22	0,35	0,26	0,42	0,14	0,36	0,25	0,29	0,15	0,18	1,12 - 1,19	1,52 - 1,53						
Esfriago	1,26	1,47	1,47	1,54														
Ventosa	0,12																	
Ovário		0,540																
Anel nervoso	0,250	0,290	0,280	0,330	0,180	0,190	0,16	0,18	0,17	0,21	0,13	0,19	0,37	0,44	0,37	0,42		
Puro excretor	0,280	0,360	0,330	0,370														
Esfriago muscular					0,27	0,37	0,23	0,25	0,27	0,36	0,18	0,34	0,40	0,56	0,35	0,56		
Esfriago glanular					1,96	2,10	1,96	2,10	1,90	2,54	1,06	1,76	4,00	4,62	4,36	4,90		
Capssula bucal					0,028	0,043	0,025	0,028	0,014	0,018	0,018	0,021						
Estrinho caudal	0,061	0,064																
Espicula maior	1,28	1,42			0,86	1,26			0,41	0,43			1,06	1,22				
Espicula menor	0,60	0,72			0,28	0,41			0,18	0,21			0,34	0,59				
Gubernáculo					0,036	0,046			0,025	0,028								
Cloaca	0,100	0,120			0,18	0,28			0,08	0,09			0,98	1,06				
Vulva		3,71	4,15				4,20				2,52	3,29			8,60	9,01		
Ânus		0,460	0,590				0,16	0,18			0,08	0,15			0,44	0,63		
Ovos							0,032				0,025	0,028			0,039			
							0,014	0,018			0,018				0,018			
Reto							0,140				0,043	0,010			0,28	0,30		

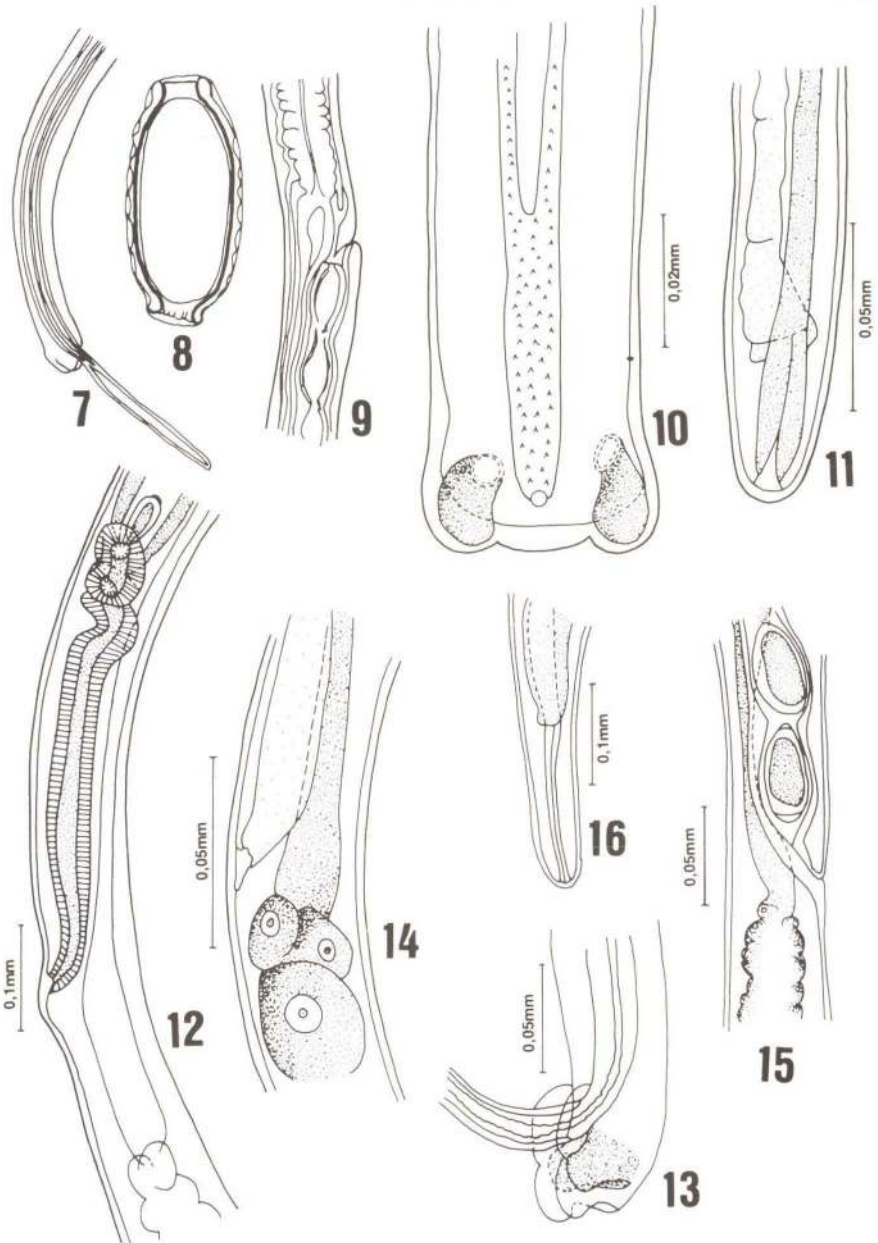
Tabela XL. *Desportesius invaginatus* e *Desportesius longevaginatus*, dados segundo WONG & ANDERSON 1986 e *Desmidocercella ardeae*, dados originais. Mensurações em milímetros.

Espécie	D. invaginatus		D. longevaginatus		D. ardeae	
	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea	Macho	Fêmea
Comprimento	6,8 - 12,1	9,10 - 14,30	5,20 - 5,30	5,60 - 10,4	4,13 - 4,15	5,32 - 5,60
Largura	0,16 - 0,30	0,20 - 0,45	0,15 - 0,16	0,23 - 0,30	0,21	0,18 - 0,25
Cápsula bucal	0,200 - 0,315	0,235 - 0,340	0,120 - 0,155	0,130 - 0,180	0,021 - 0,028	0,028 - 0,032
Área nervosa	0,230 - 0,355	0,270 - 0,380	0,145 - 0,180	0,145 - 0,205	0,064 - 0,120	0,072 - 0,120
Pico excretor			0,170	0,230		
Dendrios	0,440 - 0,730	0,380 - 0,900				
Estriago muscular	0,60 - 1,00	0,70 - 1,60	0,30	0,20 - 0,30	0,10 - 0,14	0,140
Estriago glanular	1,90 - 3,20	2,30 - 3,70	1,20 - 1,70	1,40 - 1,80	0,39	0,41 - 0,45
Estriago total	2,50 - 4,20	3,10 - 5,10	1,50 - 2,00	1,70 - 2,20		
Espículo maior	0,670 - 0,900		1,575 - 1,648		0,370 - 0,390	
Espículo menor	0,395 - 0,540		1,312 - 1,434		0,12	
Cintão	0,082 - 0,140		0,100 - 0,155		0,061	
Vulva		0,070 - 0,115		0,130 - 0,182		0,57 - 0,93
Ânus		0,050 - 0,095		0,045 - 0,075		0,064 - 0,072
Oxus		0,015 - 0,022		0,019 - 0,020		
		0,028 - 0,037		0,028 - 0,029		

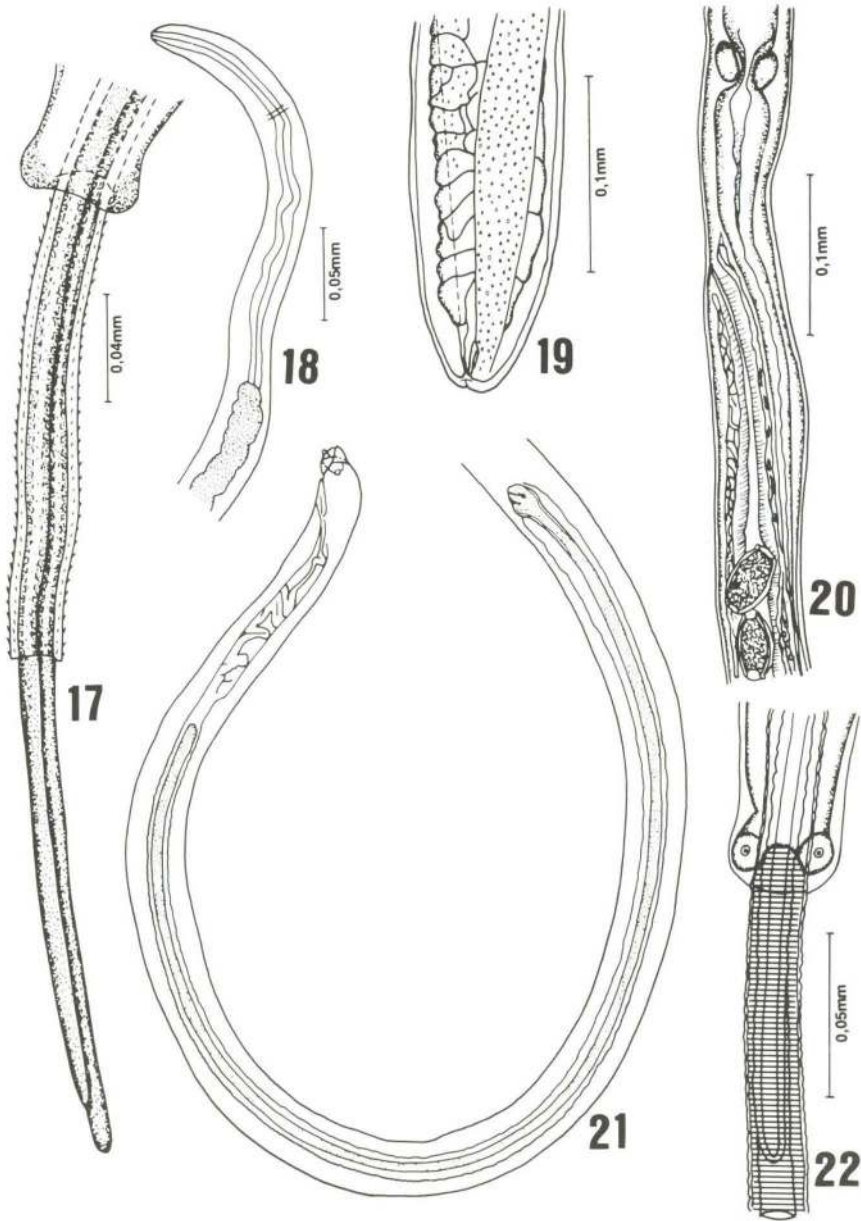


Figs 1-6. *Strongyloides minimum* (1) Fêmea parasita, total; (2) extremidade caudal da fêmea parasita; (3) região vulvar da fêmea parasita. *Strongyloides oswaldoi* (4) Fêmea parasita, total; (5) região vulvar da fêmea parasita; (6) extremidade caudal da fêmea parasita (segundo Travassos 1930).

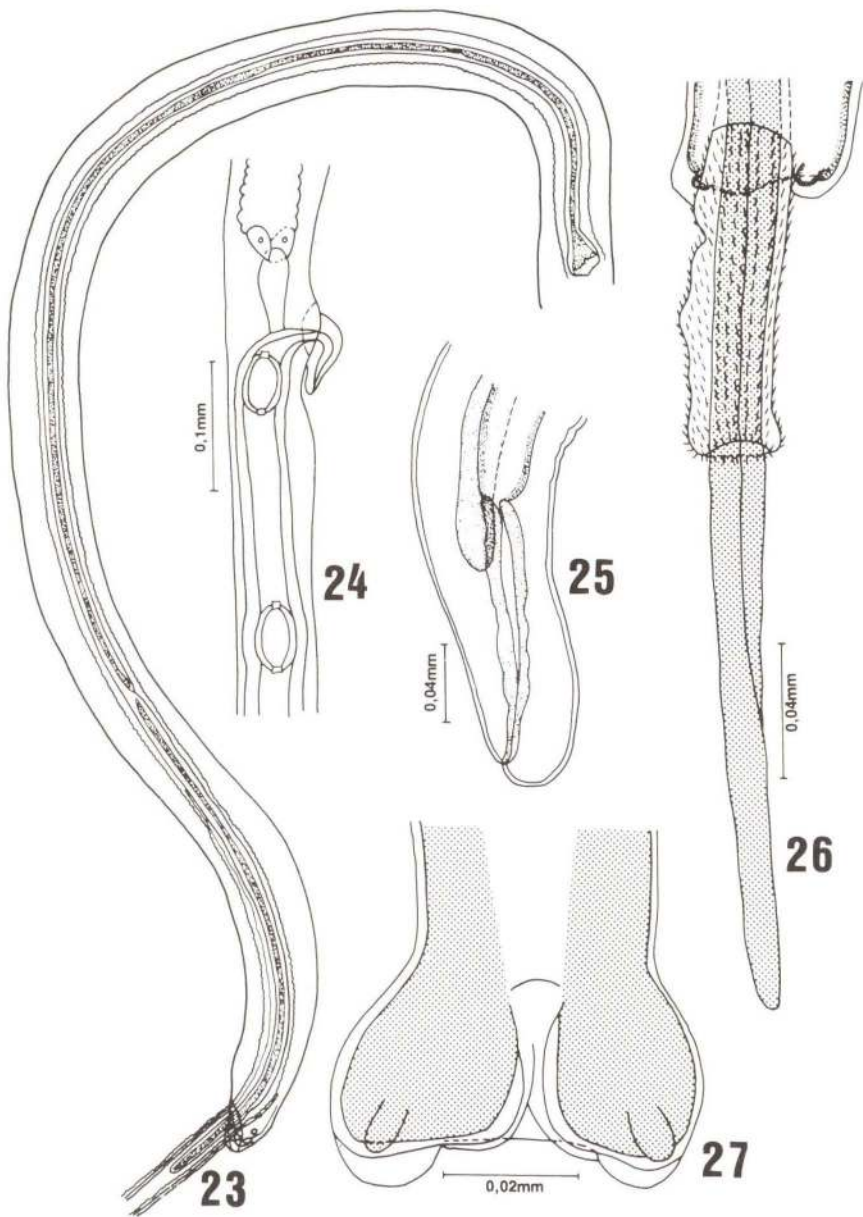




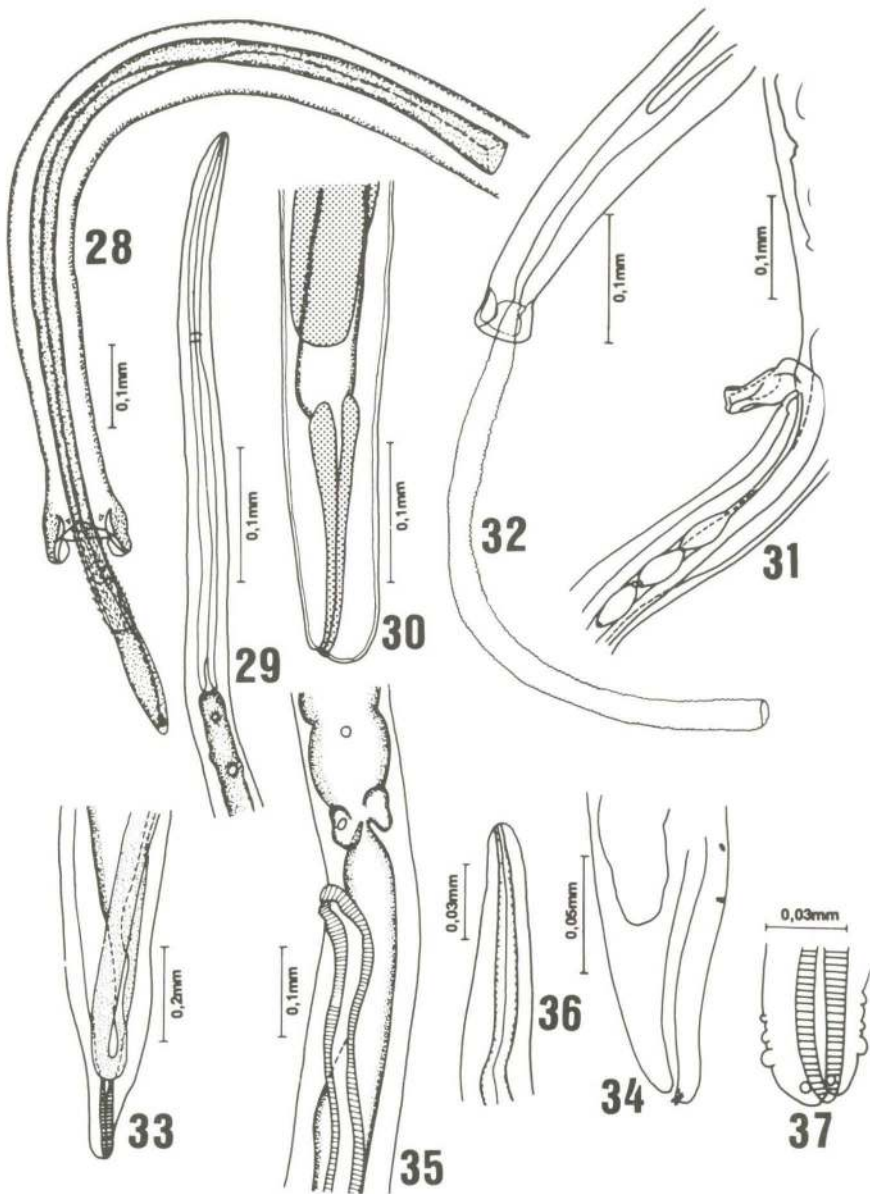
Figs 7-16. *Capillaria annatis* (7) Extremidade caudal do macho; (8) ovo; (9) região vulvar (segundo Madsen 1945). *Capillaria aramidesi* (10) Extremidade caudal do macho, vista ventral; (11) extremidade caudal da fêmea; (12) região vulvar (segundo Freitas & Almeida 1933). *Capillaria avelari* (13) Extremidade caudal do macho, vista lateral; (14) região vulvar (segundo Freitas & Almeida 1935). *Capillaria brasiliiana* (15) Região vulvar; (16) extremidade caudal da fêmea (segundo Freitas 1933).



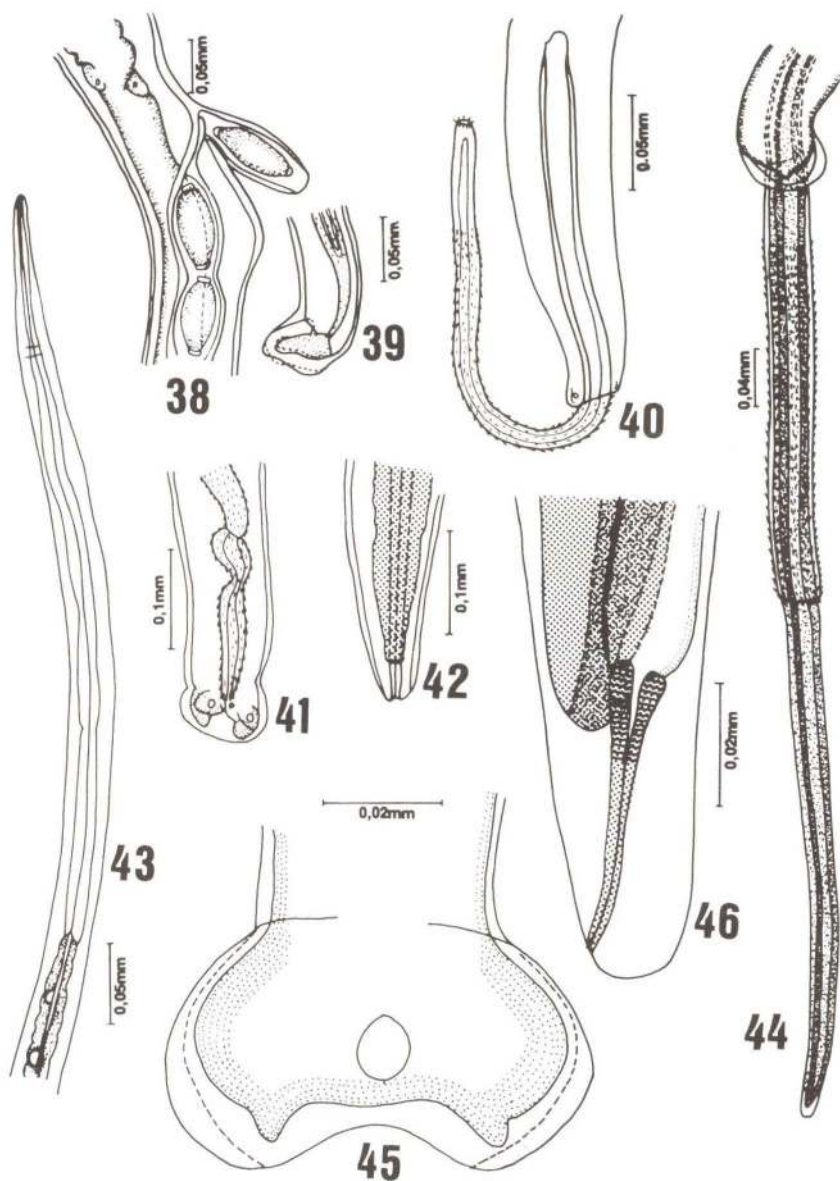
Figs 17-22. *Capillaria collaris* (17) Extremidade caudal, com porção terminal do espículo e bainha espicular; (18) extremidade anterior (segundo Freitas *et al.* 1959). *Capillaria columbae* (19) Extremidade caudal da fêmea; (20) região vulvar; (21) extremidade caudal do macho (segundo Skrjabin *et al.* 1954). *Capillaria droumoundi* (22) Extremidade caudal do macho (segundo Travassos 1915).



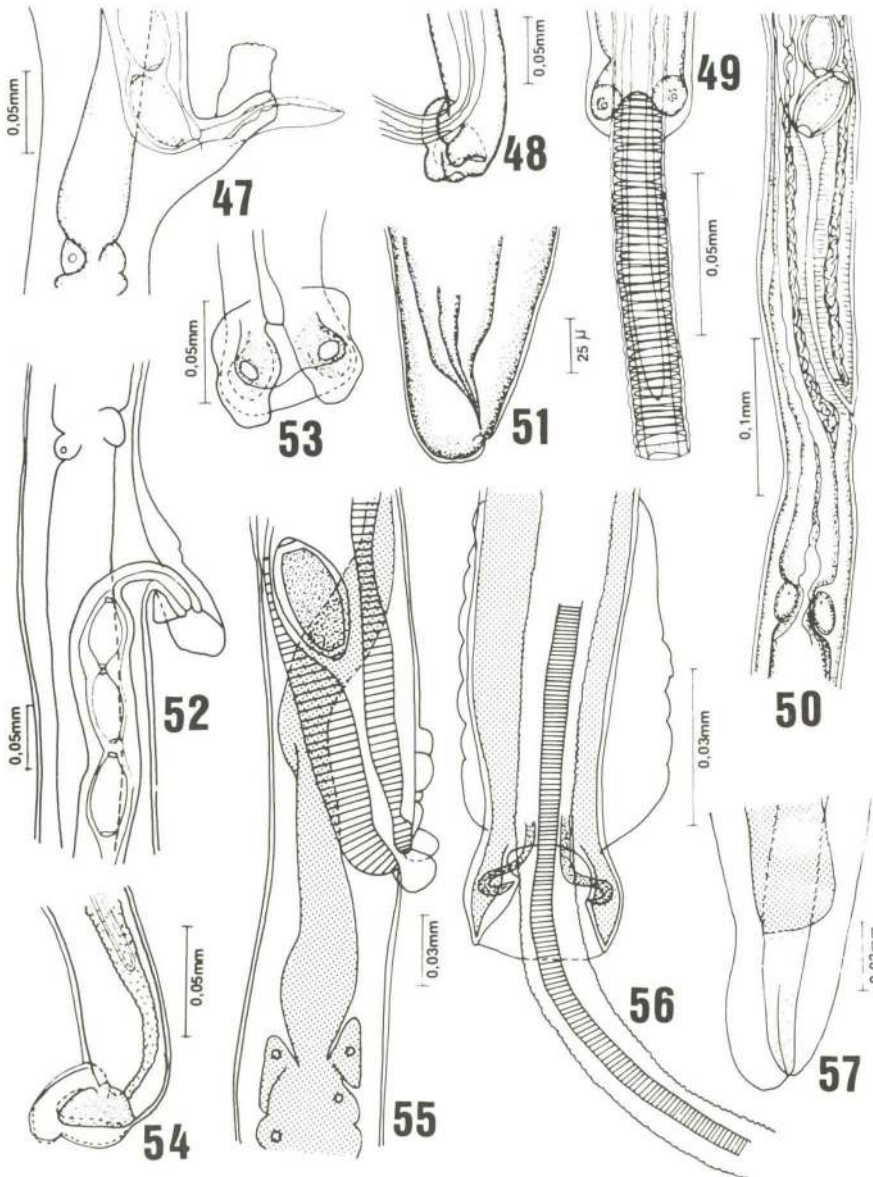
Figs 23-27. *Capillaria dujardini* (23) Extremidade caudal do macho (segundo Travassos 1914). *Capillaria phasianina* (24) Região vulvar; (25) extremidade caudal da fêmea; (26) extremidade distal do espículo; (27) extremidade caudal do macho (segundo Freitas *et al.* 1959).



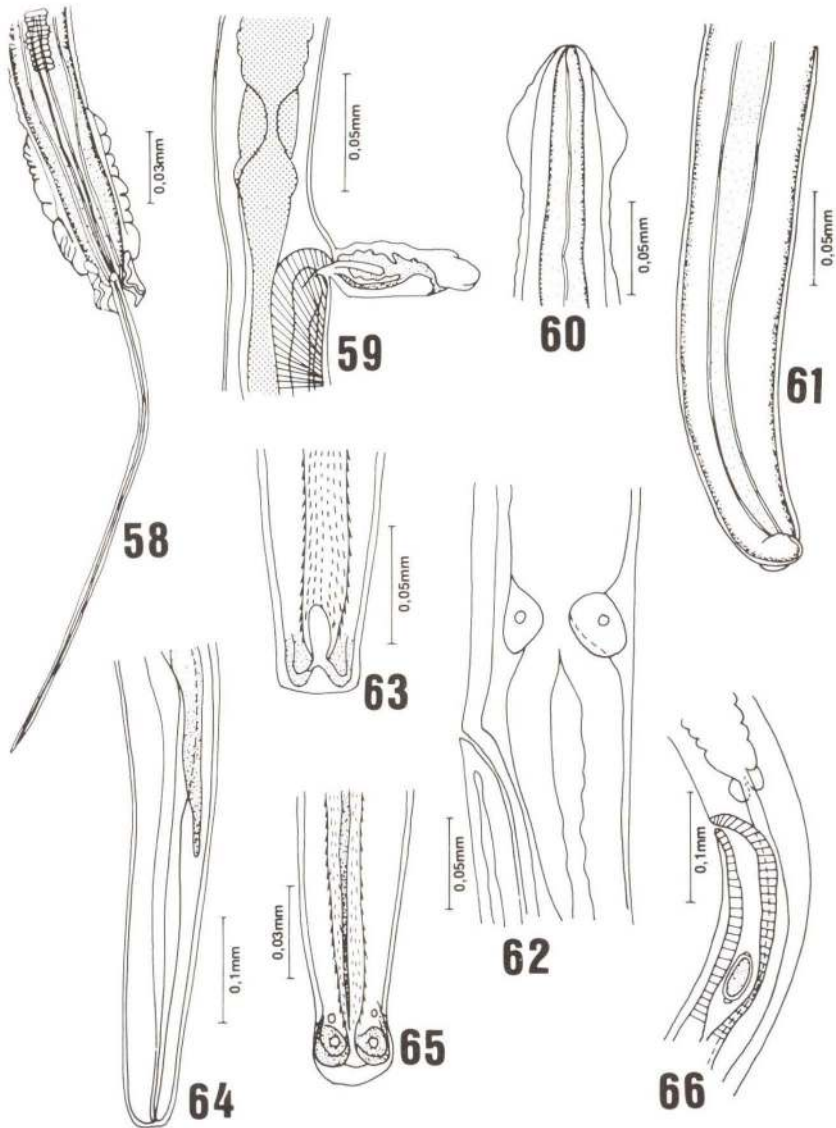
Figs 28-37. *Capillaria plagiaticia* (28) Extremidade caudal do macho; (29) extremidade anterior; (30) extremidade posterior da fêmea; (31) região vulvar (segundo Freitas & Mendonça 1959). *Capillaria rudolphii* (32) Extremidade caudal do macho; (33) extremidade caudal da fêmea (segundo Freitas 1934). *Capillaria uropapillata* (34) Extremidade caudal da fêmea; (35) região vulvar; (36) extremidade anterior; (37) detalhe da extremidade distal da fêmea (segundo Freitas & Almeida 1935).



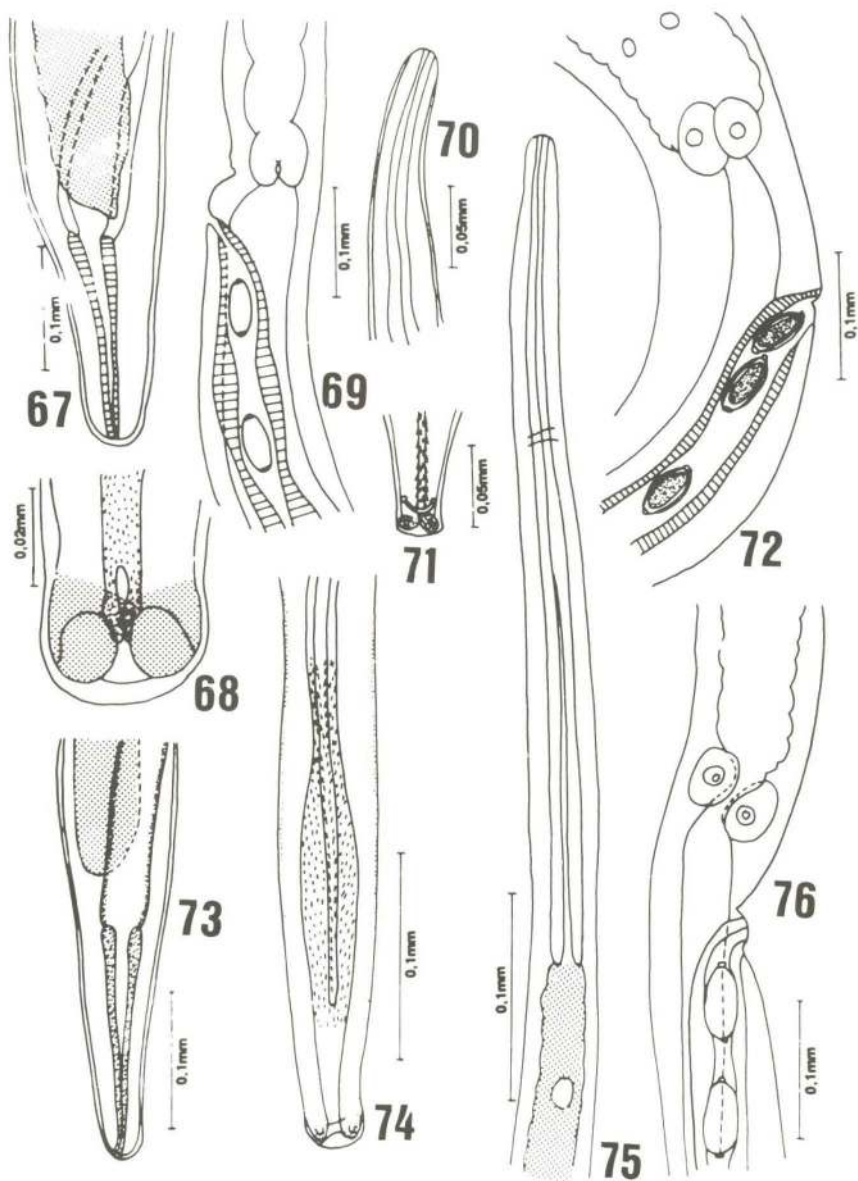
Figs 38-46. *Capillaria vazi* (38) Região vulvar; (39) extremidade caudal (segundo Freitas 1933). *Capillaria venteli* (40) Bainha episcular e espículo; (41) extremidade caudal do macho; (42) extremidade caudal da fêmea (segundo Freitas & Almeida 1935). *Capillaria venusta* (43) Extremidade anterior; (44) extremidade distal; (45) extremidade caudal do macho, vista ventral; (46) extremidade da fêmea (segundo Freitas & Mendonça 1958).



Figs 47-57. *Baruscapillaria appendiculata* (47) Região vulvar; (48) extremidade caudal do macho (segundo Freitas 1933). *Baruscapillaria obsignata* (49) Bainha espicular e espículo; (50) região vulvar; (51) extremidade caudal da fêmea (segundo Madsen 1945). *Baruscapillaria spiculata* (52) Região vulvar; (53) extremidade caudal do macho, vista lateral; (54) extremidade caudal do macho, vista ventral (segundo Freitas 1933). *Aonchoteca bursata* (55) Região vulvar; (56) extremidade caudal do macho; (57) extremidade caudal da fêmea (segundo Freitas & Almeida 1934).

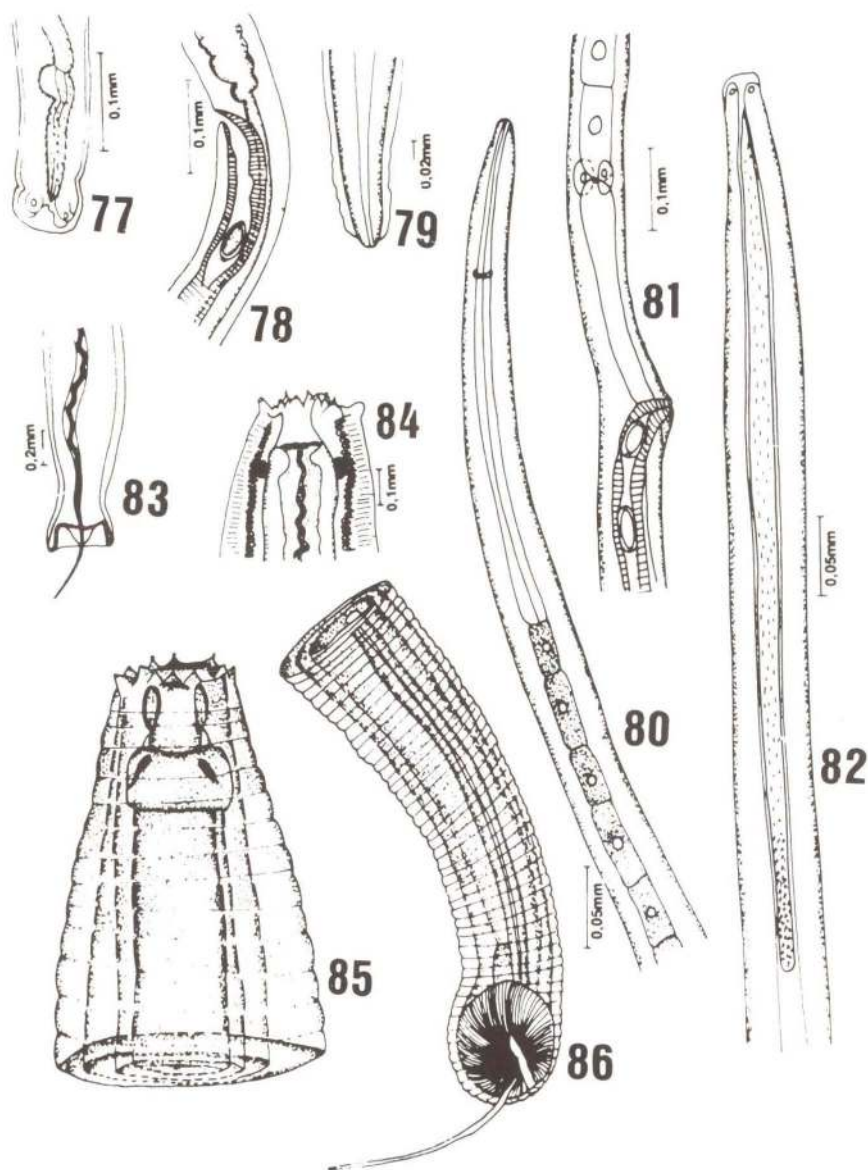


Figs 58-66. *Aonchoteca caudinflata* (58) Extremidade caudal do macho; (59) região vulvar. *Eucoleus annulatus* (60) Extremidade anterior; (61) extremidade caudal; (62) região vulvar (segundo Molin 1858). *Eucoleus cairinae* (63) Extremidade caudal do macho (segundo Freitas & Almeida 1935). *Eucoleus contortus* (64) Extremidade caudal da fêmea; (65) extremidade caudal do macho; (66) região vulvar (segundo Freitas & Almeida 1935).

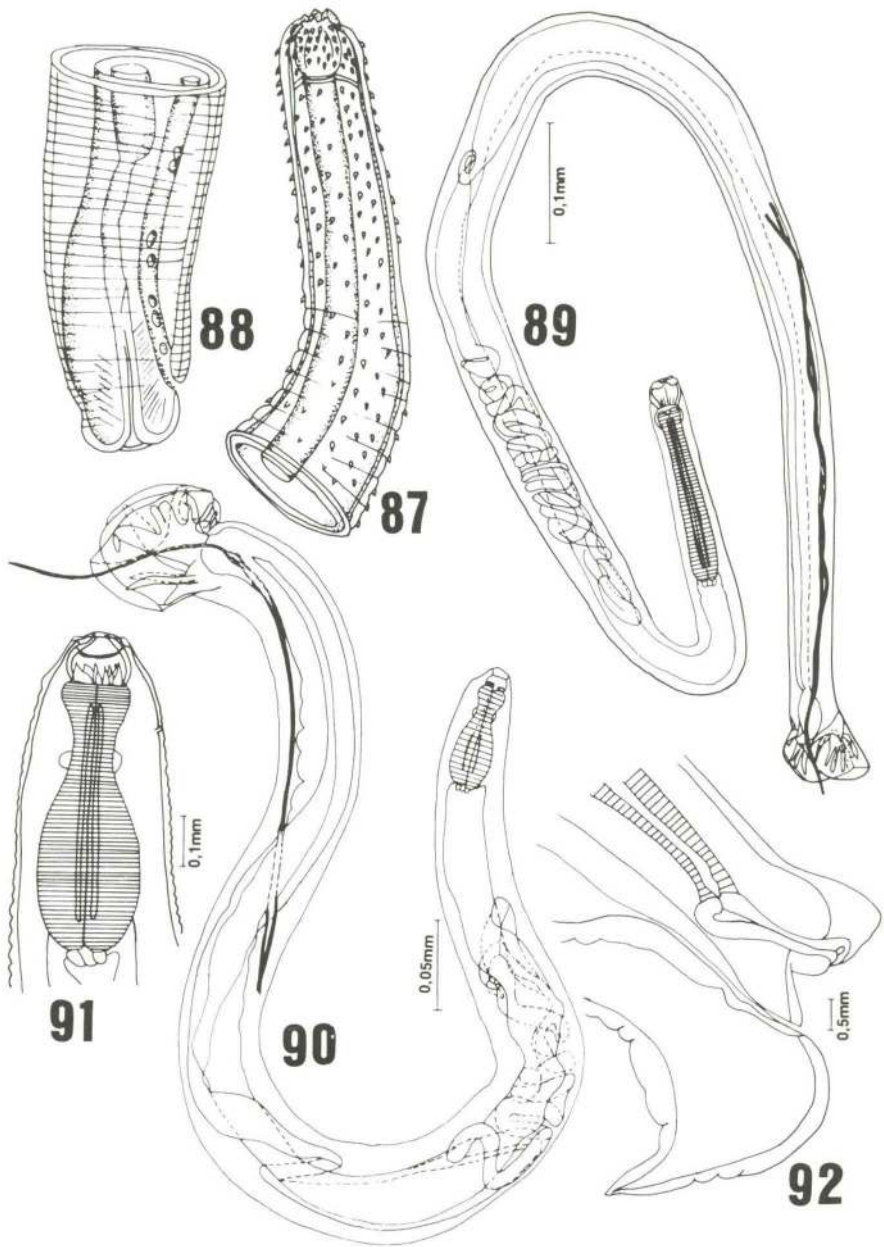


Figs 67-76. *Eucoleus dubius* (67) Extremidade caudal da fêmea; (68) extremidade caudal do macho, vista ventral; (69) região vulvar (segundo Freitas & Almeida 1935). *Eucoleus penidoi* (70) Extremidade anterior; (71) extremidade caudal do macho, vista ventral; (72) região vulvar (segundo Freitas & Almeida 1935). *Eucoleus perforans* (73) Extremidade caudal da fêmea; (74) extremidade caudal do macho; (75) extremidade anterior; (76) região vulvar (segundo Freitas & Almeida 1935).

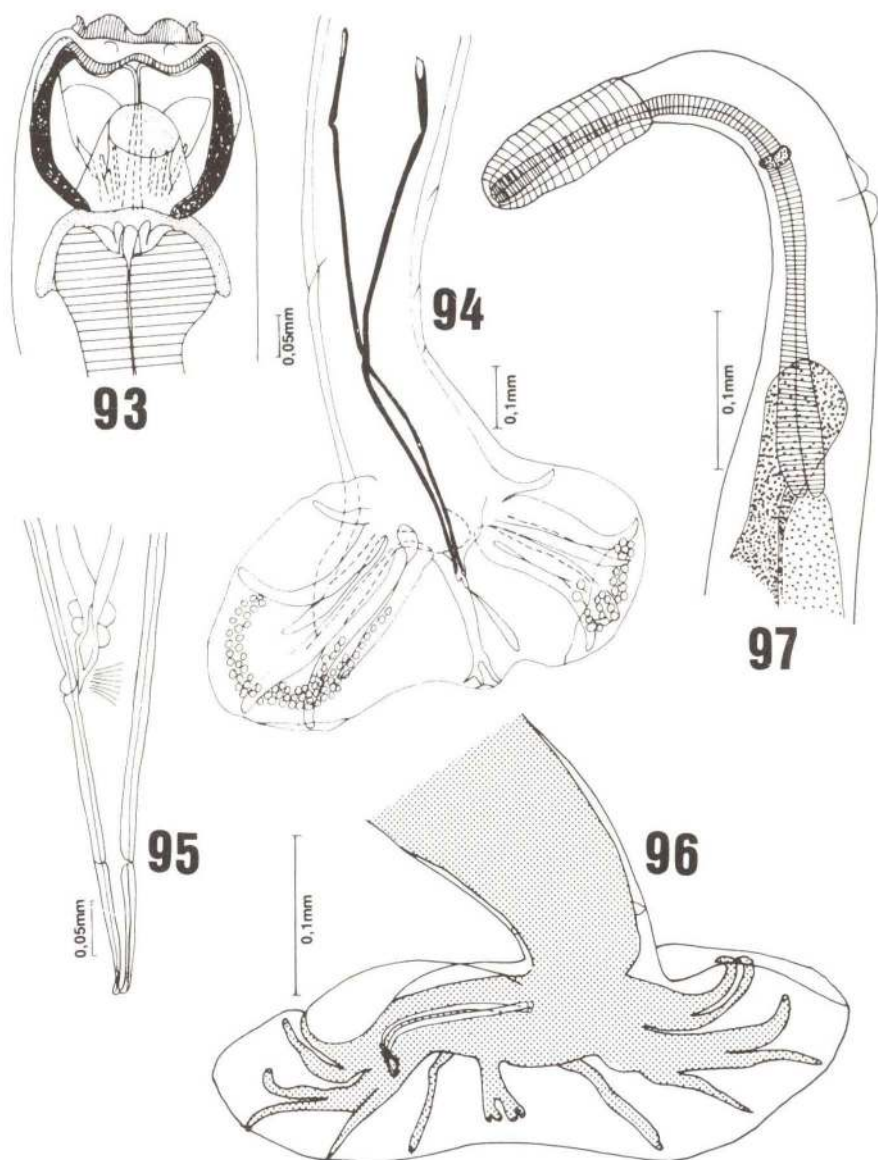




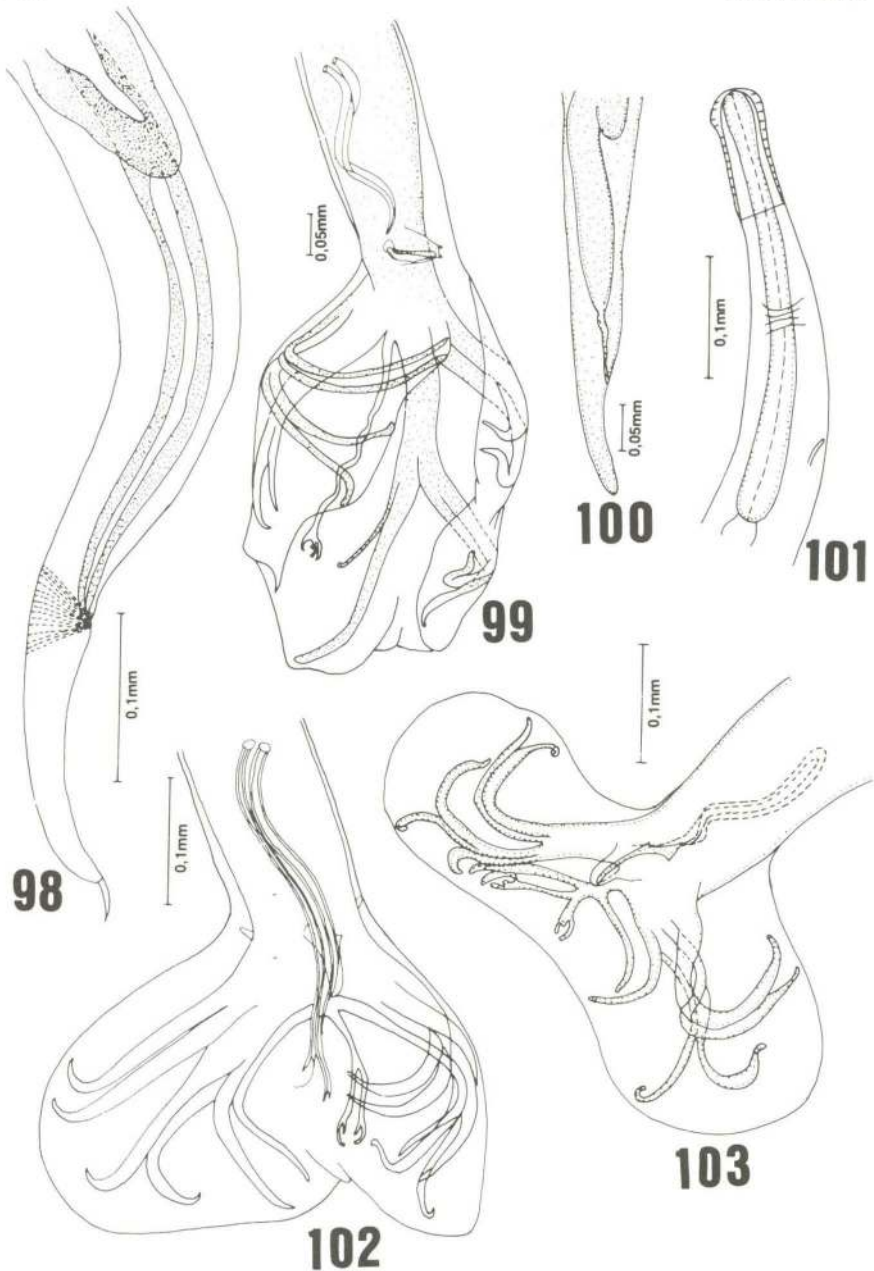
Figs 77-86. *Eucoleus confusus* (77) Extremidade caudal do macho; (78) região vulvar; (79) extremidade caudal da fêmea (segundo Freitas & Almeida 1935). *Brevithominx asperodorsus* (80) Extremidade anterior; (81) região vulvar; (82) extremidade caudal do macho (segundo Travassos *et al.* 1964). *Eustrongylides ignotus* (83) Extremidade caudal do macho; (84) extremidade cefálica (segundo Rego & Vicente 1988). *Eustrongylides perpapillatus* (85) Extremidade cefálica; (86) extremidade caudal do macho (segundo Jagerskiold 1909).



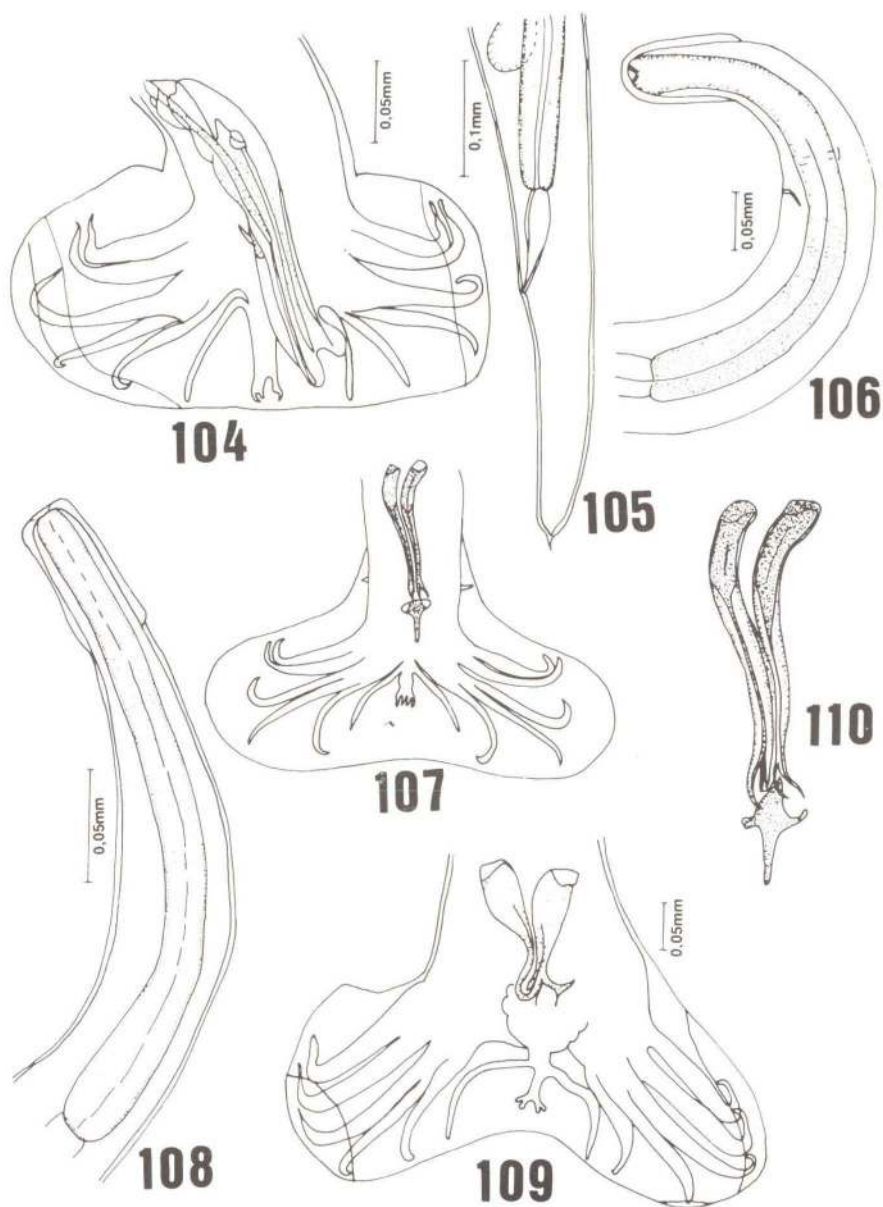
Figs 87-92. *Hystrichis acanthocephalicus* (87) Extremidade anterior; (88) extremidade caudal da fêmea (segundo Jagerskiold 1909). *Deletrocephalus cesarpintoi* (89) Macho, total. *Paradeletrocephalus minor* (90) Macho total; (91) extremidade anterior; (92) extremidade caudal da fêmea (segundo Freitas & Lent 1947).



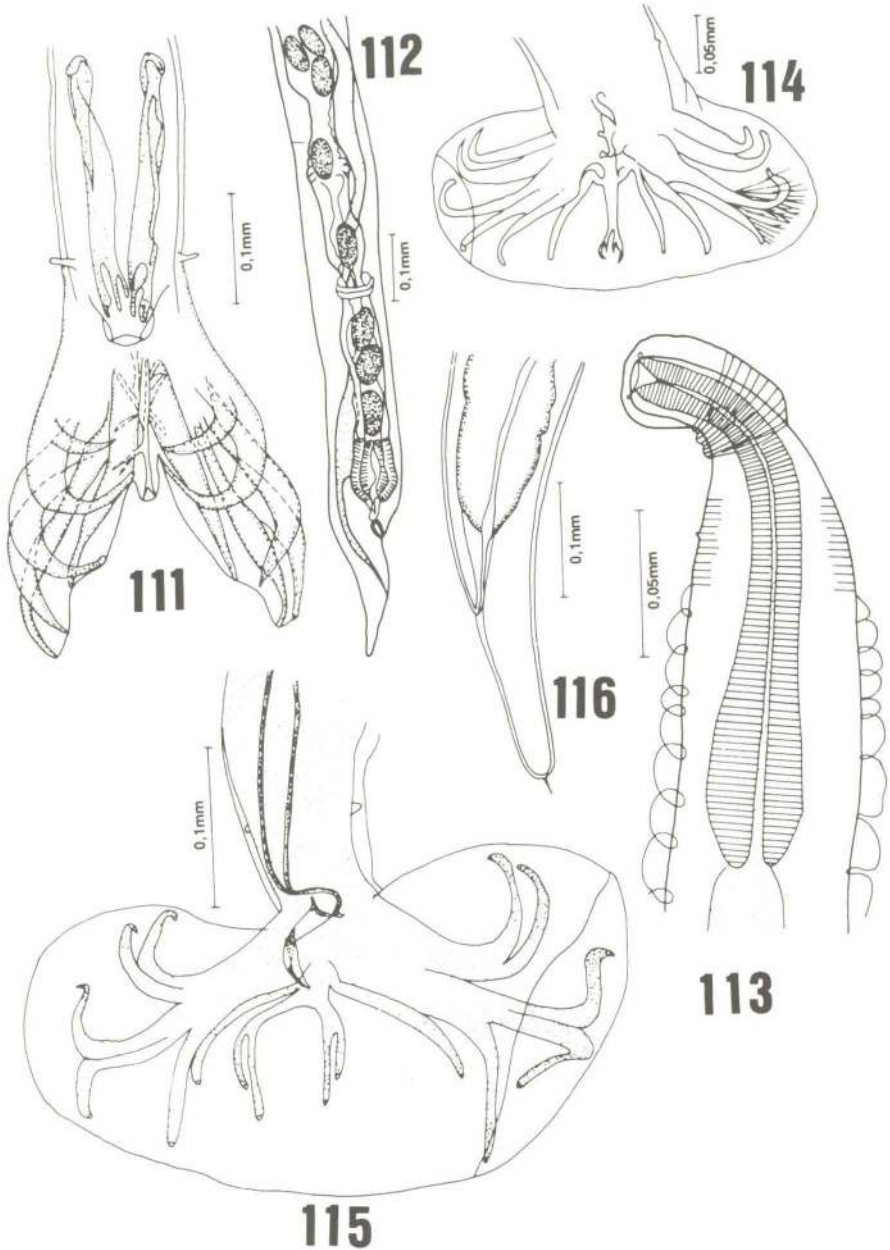
Figs 93-97. *Deletrocephalus cesarpintoi* (93) Extremidade anterior (segundo Freitas & Lent 1947). *Paramidostomum pulchrum* (94) Extremidade caudal do macho; (95) extremidade caudal da fêmea (segundo Freitas & Lent 1947). *Lutzinema lutzii* (96) Extremidade caudal do macho; (97) extremidade anterior (segundo Lent & Freitas 1934).



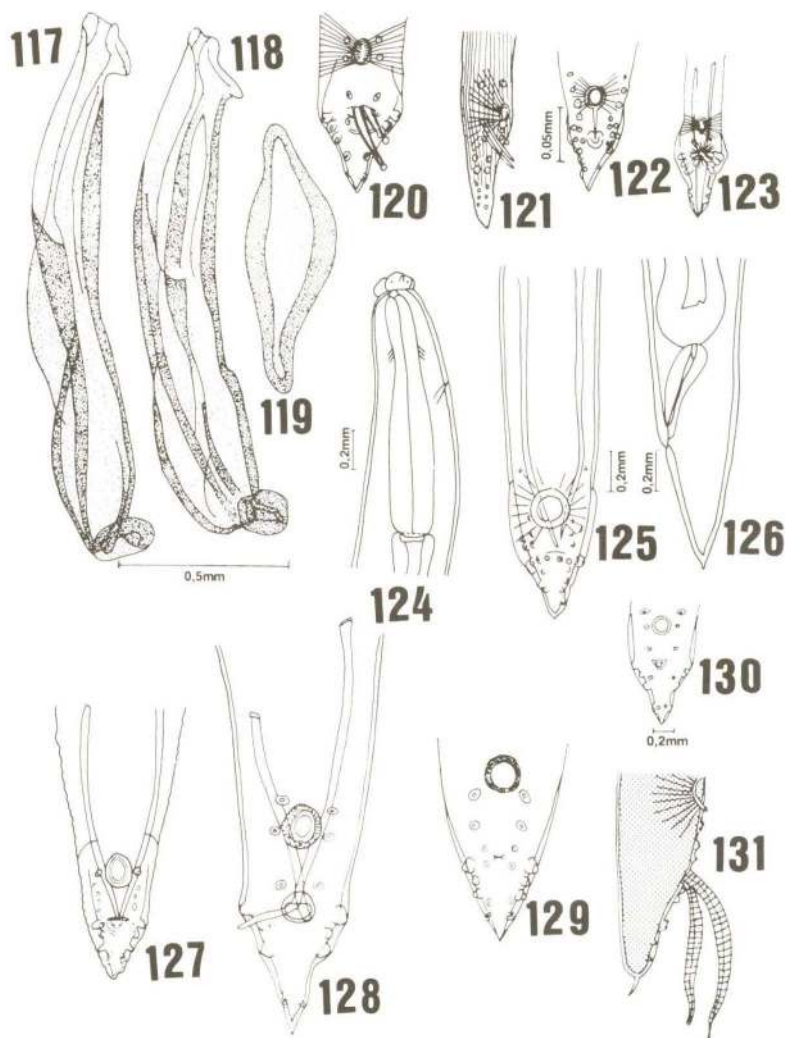
Figs 98-103. *Lutzinema lutzii* (98) Extremidade caudal da fêmea (segundo Lent & Freitas 1934). *Ornithonema mensoris* (99) Extremidade caudal do macho; (100) extremidade caudal da fêmea (segundo Travassos 1935). *Ornithostrongylus almeidai* (101) Extremidade anterior; (102) extremidade posterior do macho (segundo Travassos 1937). *Ornithostrongylus fariai* (103) Extremidade caudal do macho (segundo Travassos 1937).



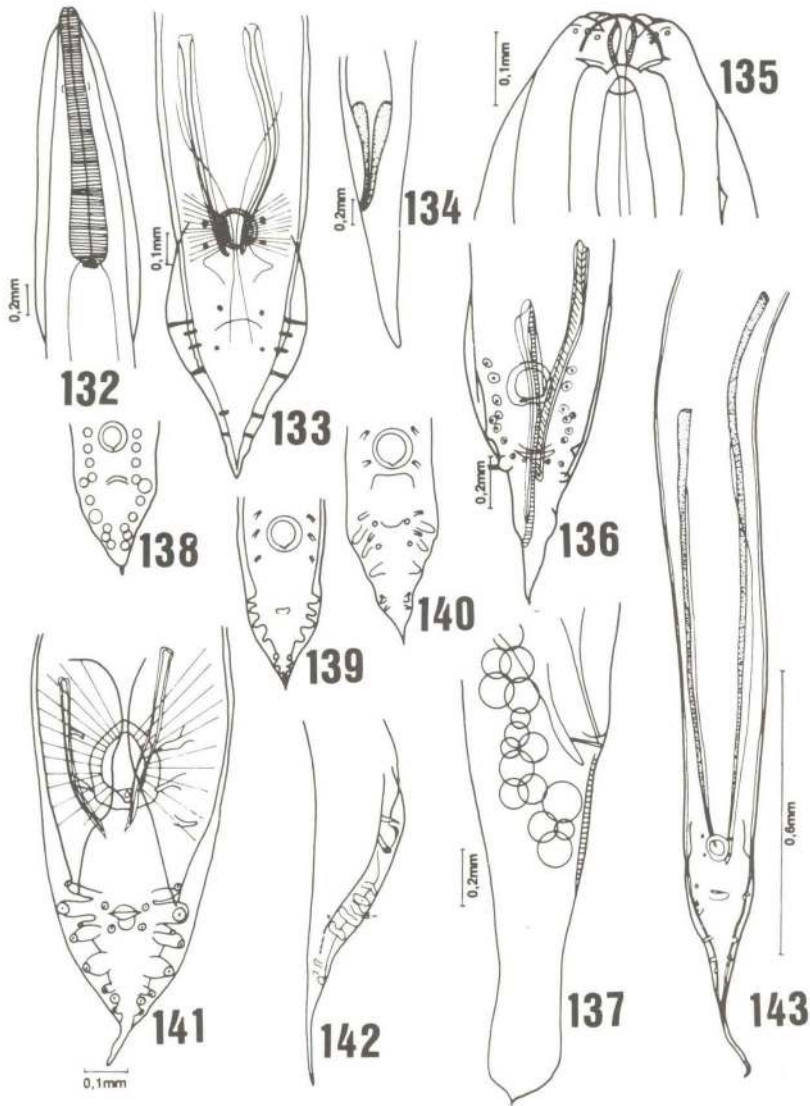
Figs 104-110. *Ornithostrongylus iheringi* (104) Extremidade caudal do macho; (105) extremidade caudal da fêmea; (106) extremidade anterior (segundo Travassos 1941). *Ornithostrongylus minutus* (107) Extremidade caudal do macho; (108) extremidade anterior (segundo Travassos 1941). *Ornithostrongylus quadriradiatus* (109) Extremidade caudal do macho; (110) espículos e gubernáculo (segundo Travassos 1921).



Figs 111-116. *Ornithostrongylus salobrensis* (111) Extremidade caudal do macho; (112) extremidade caudal da fêmea (segundo Travassos 1941). *Oswaldostrongylus cruzi* (113) Extremidade anterior; (114) extremidade posterior do macho (segundo Lent & Freitas 1934). *Hoazinstrongylus amazonensis* (115) Extremidade caudal do macho; (116) extremidade caudal da fêmea (segundo Pinto & Gomes 1985).

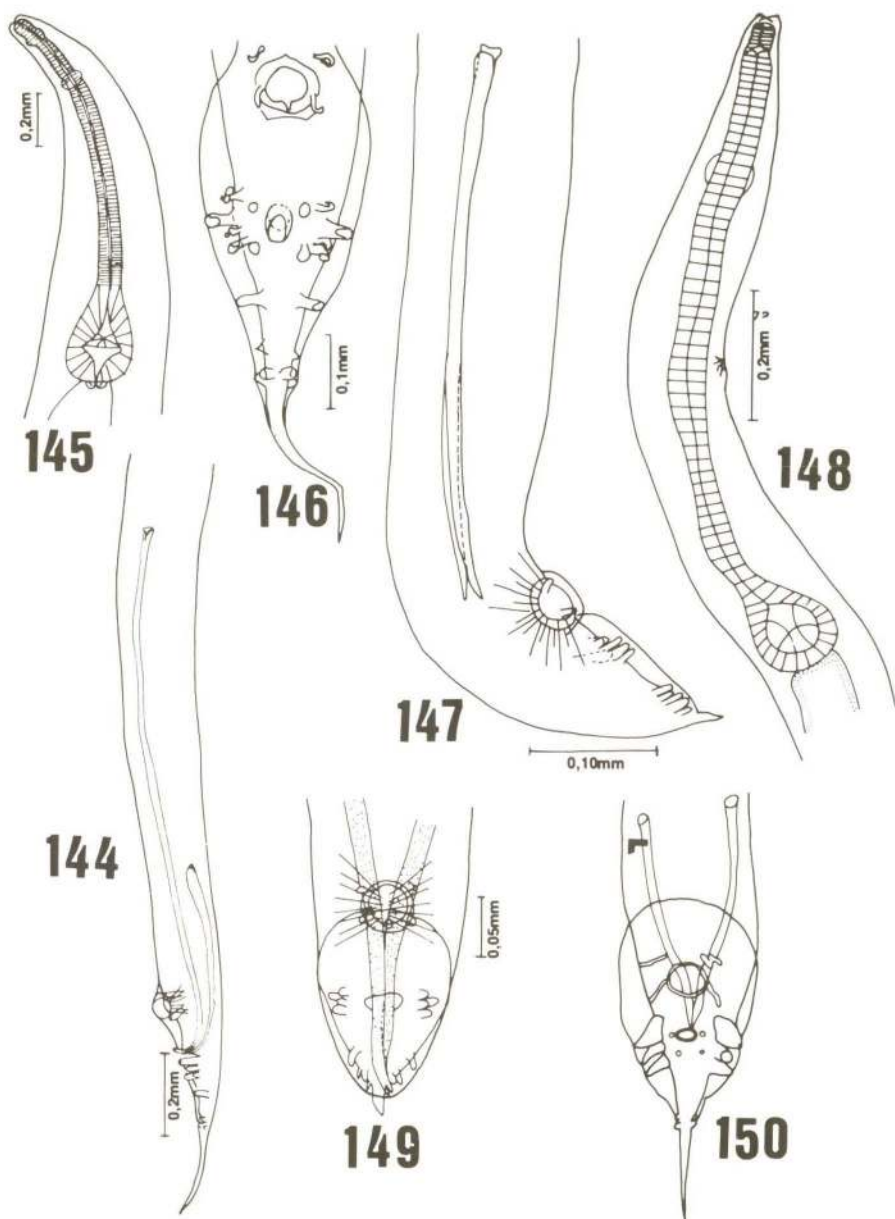


Figs 117-131. *Trichostrongylus nagathyi* (117) Espículo direito; (118) espículo esquerdo; (119) gubernáculo (segundo Freitas & Lent 1935). *Ascaridia amblymorpha* (120) Extremidade caudal do macho (segundo Drasche 1882). *Ascaridia brasiliensis* (121) Extremidade caudal do macho (segundo Magalhães 1892). *Ascaridia columbae* (122) Extremidade caudal do macho (segundo Johnston 1918). *Ascaridia galli*(123) Extremidade caudal do macho (segundo Smiht 1922). *Ascaridia hermafrodita* (124) Extremidade anterior; (125) extremidade posterior do macho, vista ventral; (126) extremidade caudal da fêmea (segundo Travassos 1930). *Ascaridia lineata* (127) Extremidade caudal do macho (segundo Boulenger 1923). *Ascaridia magalhaesi* (128) Extremidade caudal do macho (segundo Travassos 1913). *Ascaridia numidae* (129) Extremidade caudal do macho (segundo Gendre 1909). *Ascaridia pinto* (130) Extremidade caudal do macho (segundo Travassos 1933). *Ascaridia orthocerca* (131) Extremidade caudal do macho (segundo Stossich 1902).

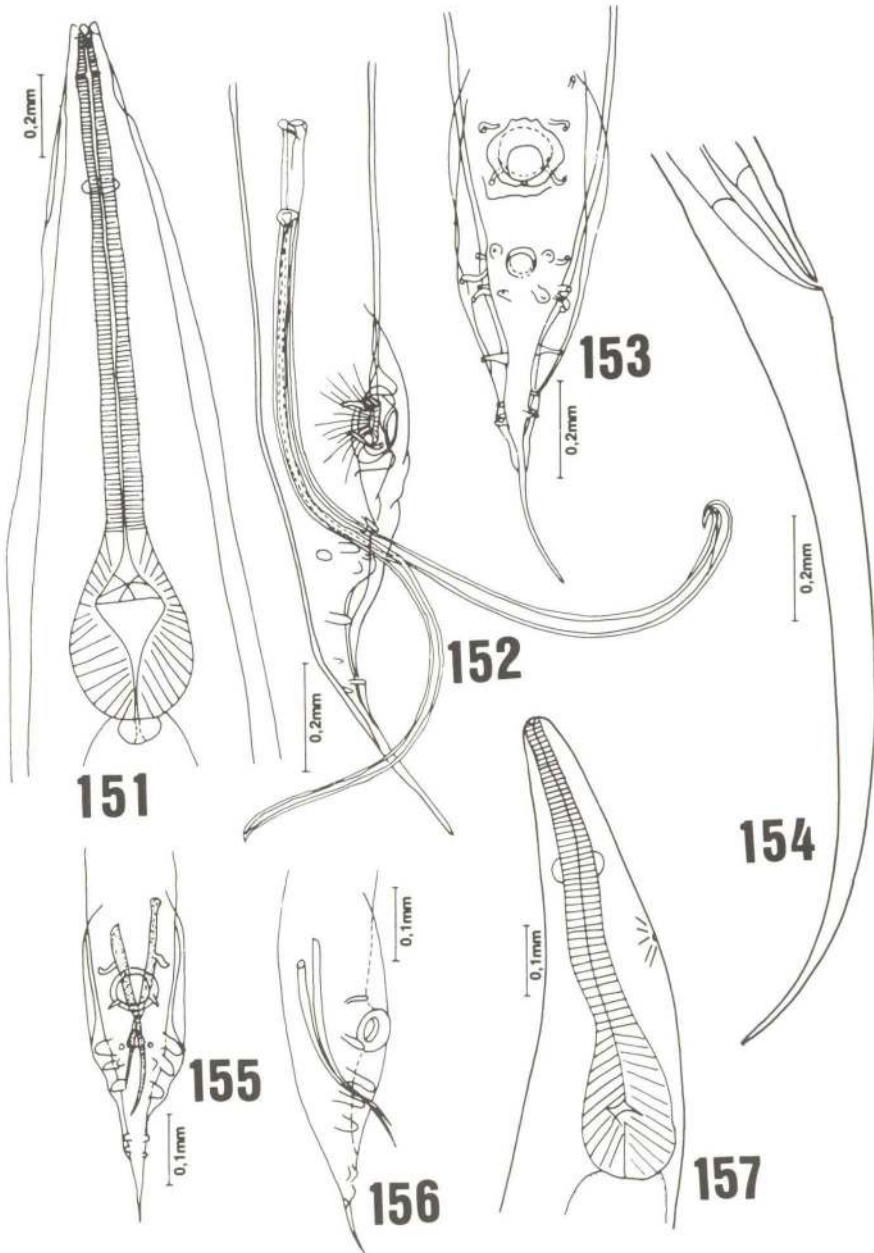


Figs 132-143. *Ascaridia pterophora* (132) Extremidade anterior; (133) extremidade caudal do macho; (134) extremidade caudal da fêmea (segundo Cristofaro & Feijó 1976). *Ascaridia sergiomeirai* (135) Extremidade anterior; (136) extremidade caudal do macho; (137) extremidade caudal da fêmea (segundo Pereira 1933). *Ascaridia serrata* (138) Extremidade caudal do macho (segundo Schneider 1866). *Heterakis alata* (139) Extremidade caudal do macho (segundo Schneider 1866). *Heterakis arquata* (140) Extremidade caudal do macho (segundo Schneider 1866). *Heterakis brasiliana* (141) Extremidade caudal do macho (segundo Travassos 1913). *Heterakis brevispiculum* (142) Extremidade caudal do macho (segundo Gendre 1911). *Heterakis fariai* (143) Extremidade caudal do macho (segundo Travassos 1913).

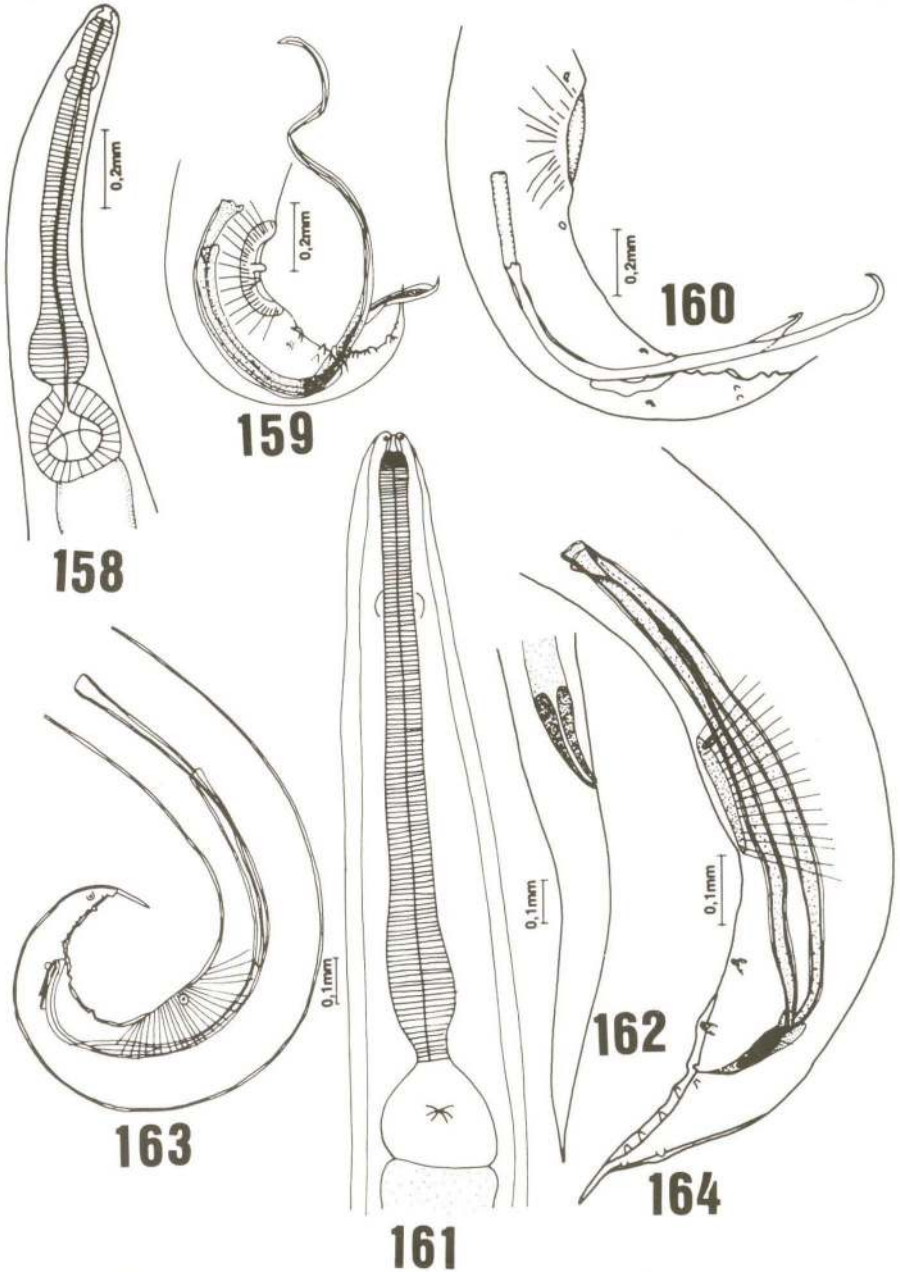




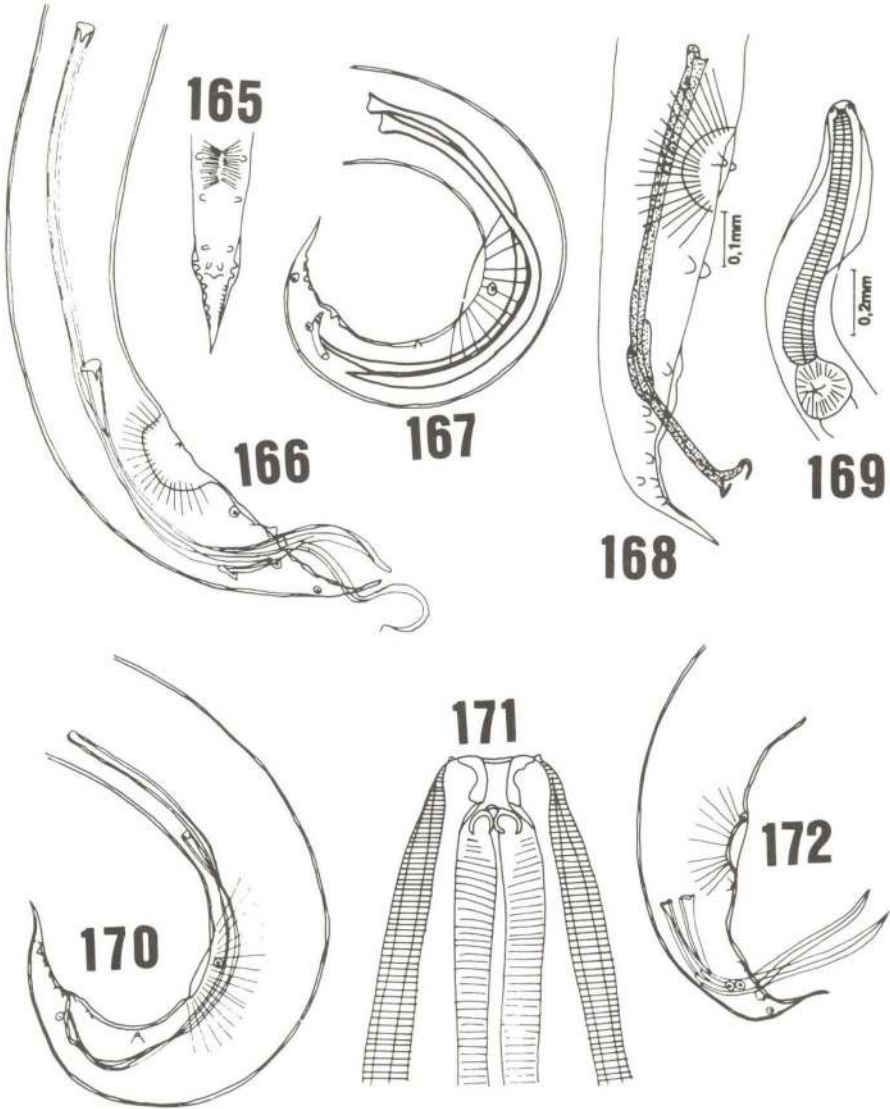
Figs 144-150. *Heterakis gallinarum* (144) Extremidade caudal do macho, vista lateral; (145) extremidade anterior; (146) extremidade caudal do macho, vista ventral (segundo Mendonça 1953). *Heterakis ibanezi* (147) Extremidade caudal do macho, vista lateral; (148) extremidade anterior; (149) extremidade caudal do macho, vista ventral (segundo Freitas *et al.* 1969). *Heterakis psophiae* (150) Extremidade caudal do macho (segundo Travassos 1913).



Figs 151-157. *Heterakis isolonche* (151) Extremidade anterior; (152) extremidade posterior do macho, vista lateral; (153) extremidade posterior do macho, vista ventral; (154) extremidade caudal da fêmea (segundo Mendonça 1953). *Heterakis (R.) macabuensis* (155) Extremidade caudal do macho, vista ventral; (156) extremidade caudal do macho, vista lateral; (157) extremidade anterior (segundo Vicente & Santos 1967).



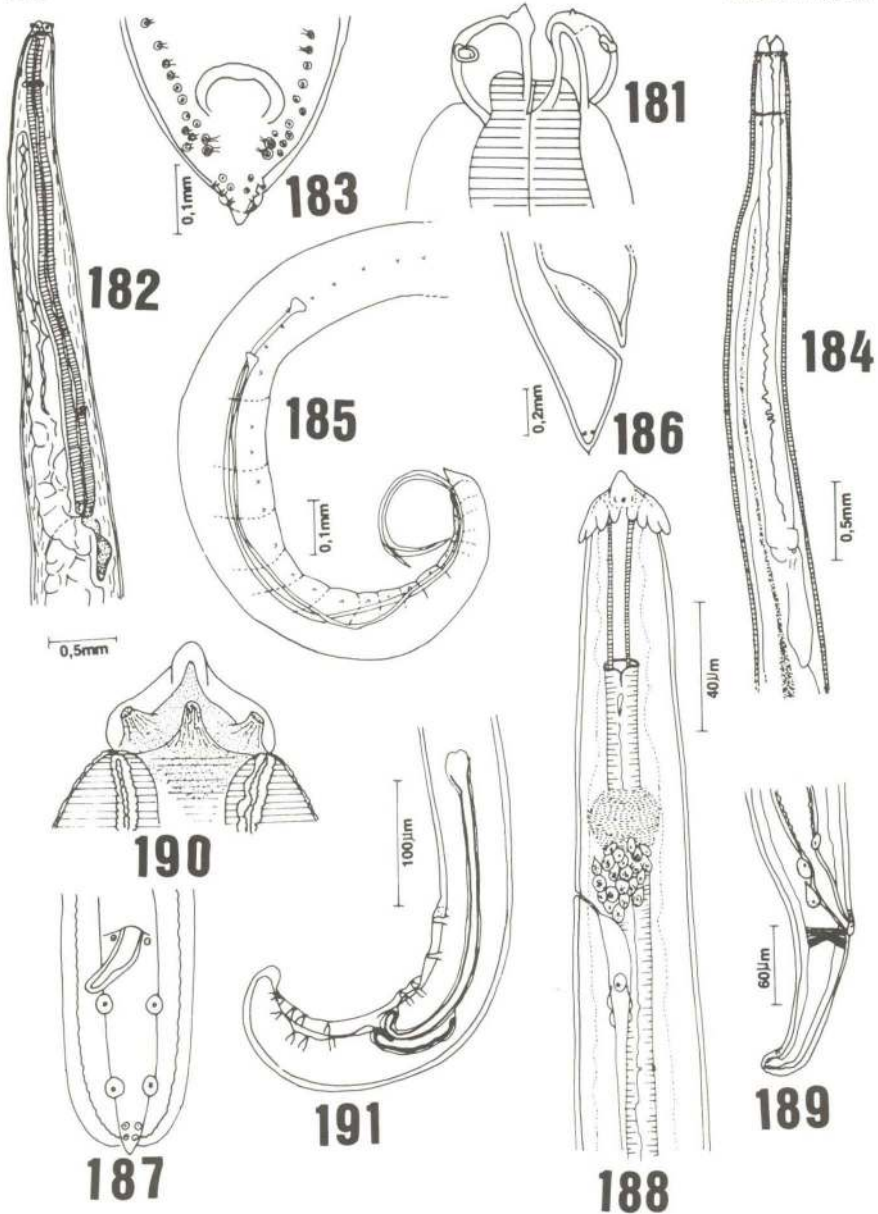
Figs 158-164. *Subulura acutissima* (158) Extremidade anterior; (159) extremidade posterior do macho (segundo Freitas *et al.* 1970). *Subulura alfenensis* (160) Extremidade posterior do macho (segundo Pinto 1968). *Subulura allodapa* (161) Extremidade anterior; (162) extremidade posterior do macho (segundo Cristofaro & Feijó 1976). *Subulura bentocruzi* (164) Extremidade posterior do macho (segundo Barreto 1919).



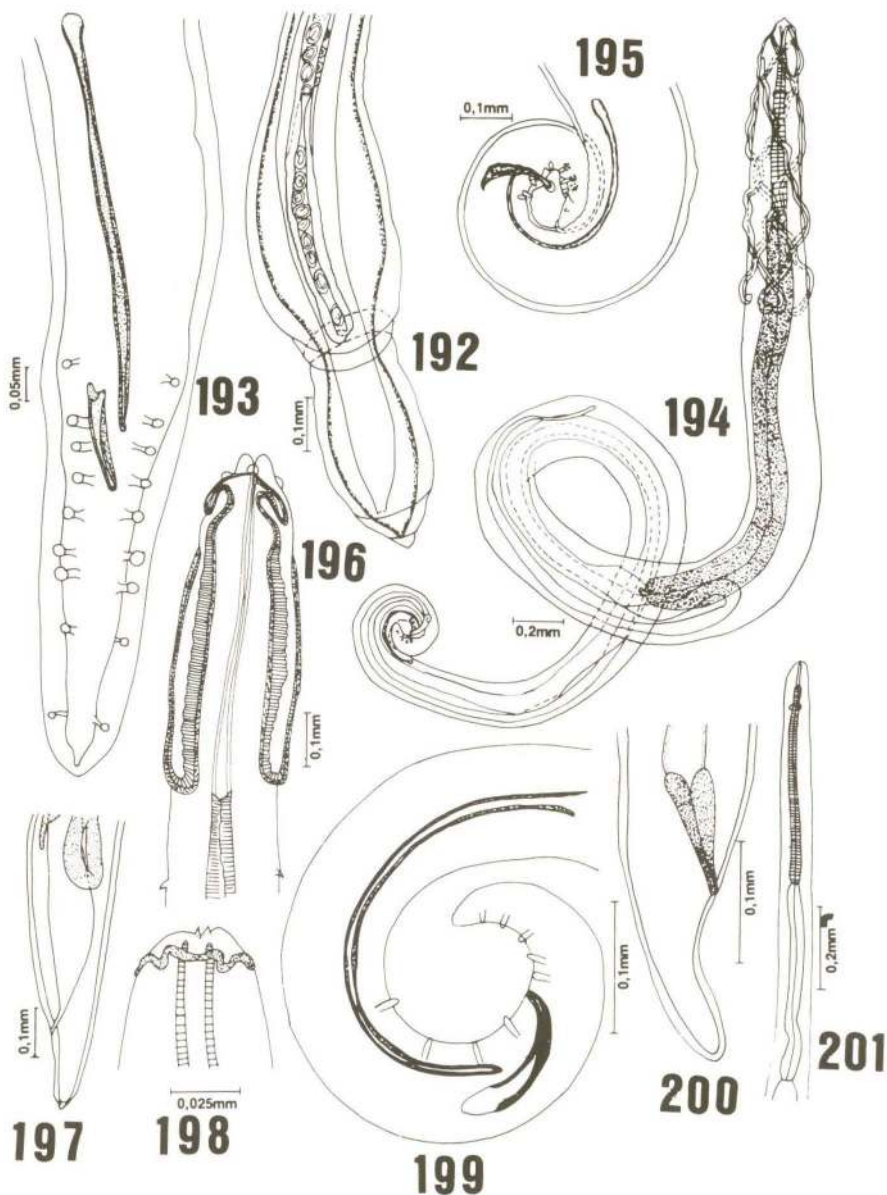
Figs 165-172. *Subulura brumpti* (165) Extremidade caudal do macho (segundo Gedoelst 1916). *Subulura carlosi* (166) Extremidade caudal do macho (segundo Barreto 1919). *Subulura differens* (167) Extremidade caudal do macho (segundo Barreto 1919). *Subulura forcipata* (168) Extremidade posterior do macho; (169) extremidade anterior (segundo Rodrigues & Rodrigues 1981). *Subulura lutzi* (170) Extremidade posterior do macho; (171) extremidade cefálica (segundo Barreto 1919). *Subulura olympioi* (172) Extremidade posterior do macho (segundo Barreto 1919).



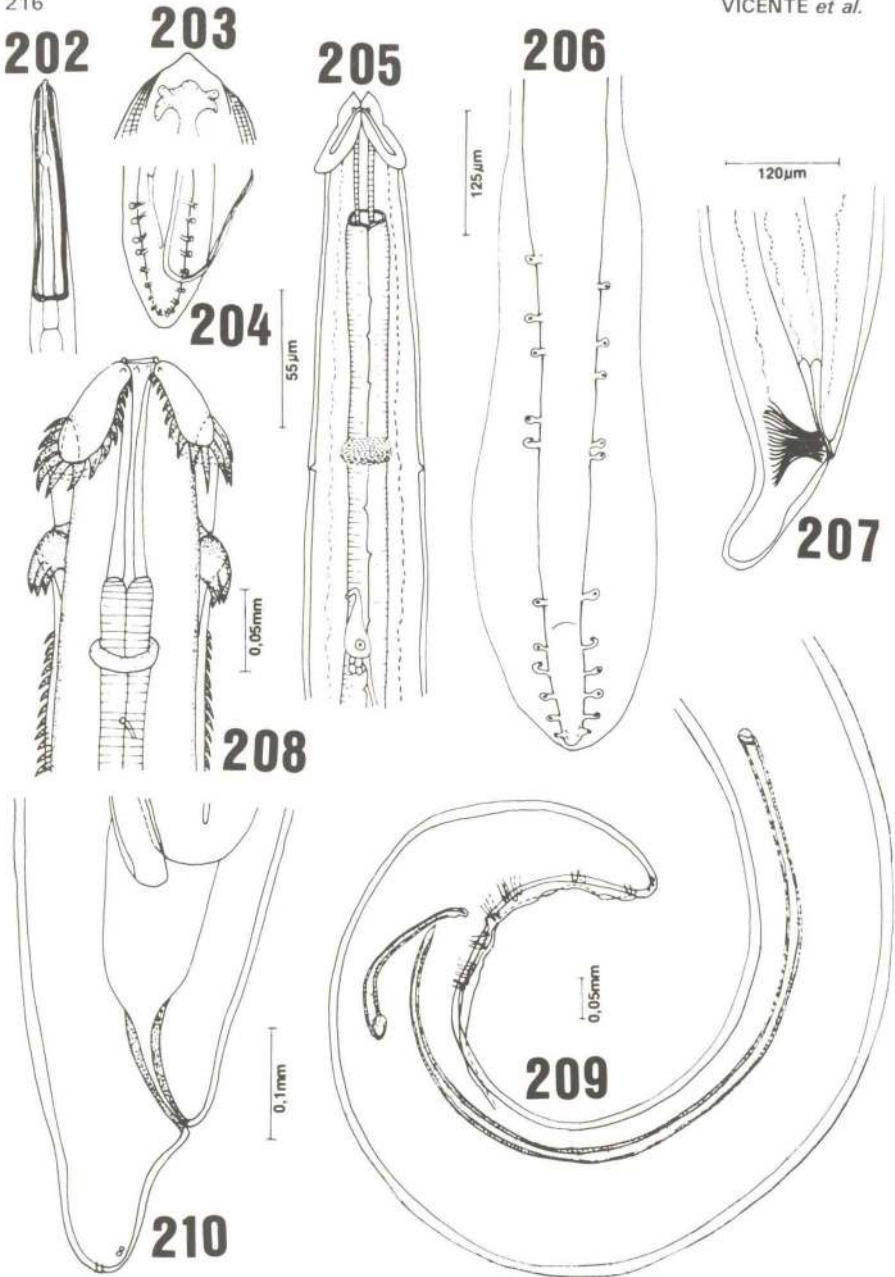
Figs 173-180. *Subulura papillosa* (173) Extremidade caudal do macho (segundo Drasche 1882). *Subulura reclinata* (174) Extremidade caudal do macho (segundo Barreto 1919). *Subulura rudolphii* (175) Extremidade caudal do macho (segundo Santos 1970). *Subulura strongylina* (176) Extremidade caudal do macho (segundo Travassos 1913). *Subulura suctoria* (177) Extremidade caudal do macho, vista ventral (segundo Drasche 1882); (178) extremidade caudal do macho, vista lateral (segundo Barreto 1919). *Subulura travassosi* (179) Extremidade caudal do macho (segundo Barreto 1919). *Subulura trogoni* (180) Extremidade caudal do macho (segundo Barreto 1919).



Figs 181-191. *Contracaecum crenulatum* (181) Extremidade cefálica (segundo Schuurmans-Stekhoven 1937). *Contracaecum multipapillatum* (182) Extremidade anterior; (183) extremidade caudal do macho (segundo Yamaguti 1961). *Contracaecum pelagicum* (184) Extremidade anterior; (185) extremidade caudal do macho; (186) extremidade caudal da fêmea (segundo Santos 1984). *Ancyracanthopsis coronata* (187) Extremidade caudal do macho; (188) extremidade anterior; (189) extremidade caudal da fêmea (segundo Wong & Lankester 1985). *Cheilospirura hamulosa* (190) Extremidade cefálica; (191) extremidade caudal do macho (segundo Drasche 1883).

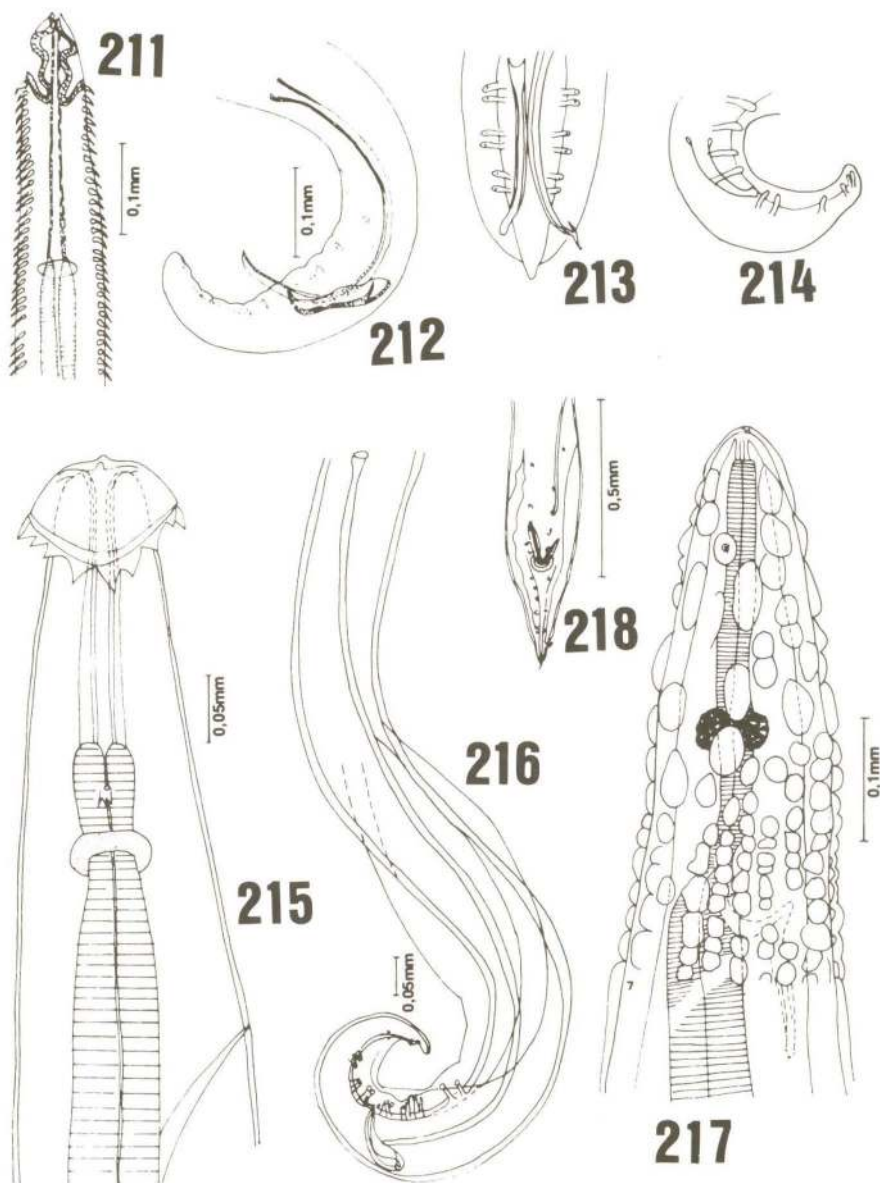


Figs 192-201. *Chordatortilis crassicauda* (192) Extremidade caudal da fêmea; (193) extremidade caudal do macho; (194) macho, total (segundo Mendonça & Rodrigues 1965). *Cosmocephalus obvelatus* (195) Extremidade caudal do macho; (196) extremidade anterior da fêmea; (197) extremidade posterior da fêmea (segundo Rodrigues & Vicente 1963). *Deliria gomesae* (198) Extremidade cefálica; (199) extremidade caudal do macho; (200) extremidade caudal da fêmea; (201) extremidade anterior (segundo Vicente *et al.* 1980).

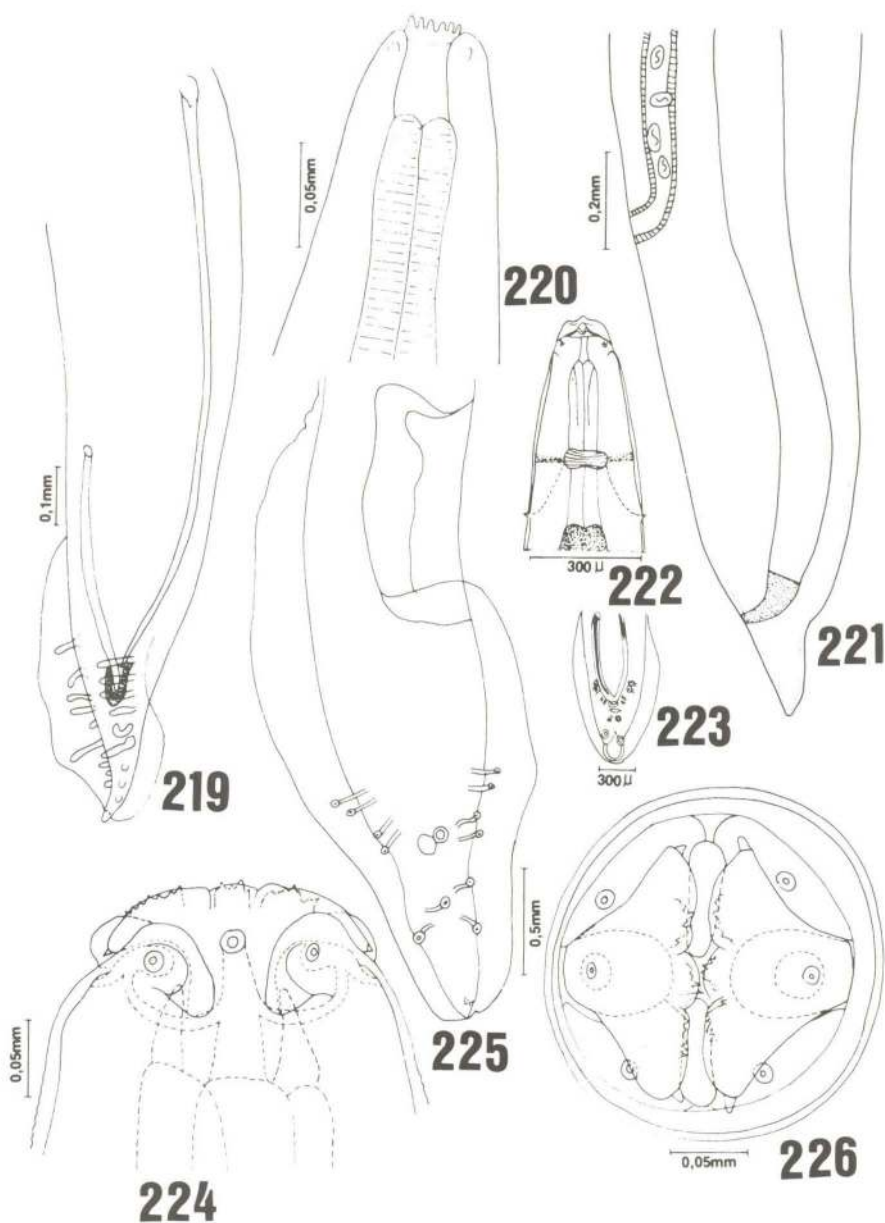


Figs 202-210. *Echinuria calcarata* (202) Extremidade anterior (segundo Drasche 1884). *Echinuria longevaginata* (203) Extremidade cefálica; (204) extremidade caudal (segundo Drasche 1884). *Sciadiocara umbellifera* (205) Extremidade anterior; (206) extremidade caudal do macho; (207) extremidade caudal da fêmea (segundo Wong & Lankester 1985). *Seuratia shipleyi* (208) Extremidade anterior; (209) extremidade caudal da fêmea; (210) extremidade caudal do macho (segundo Mendonça & Rodrigues 1965).

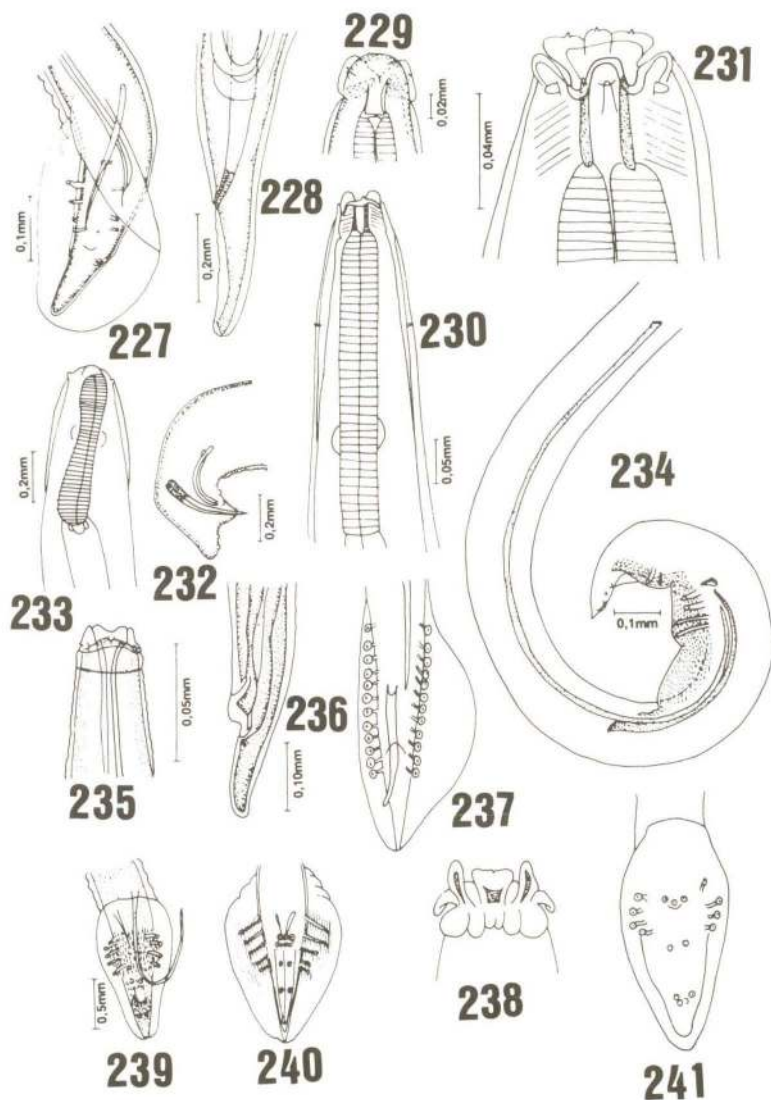




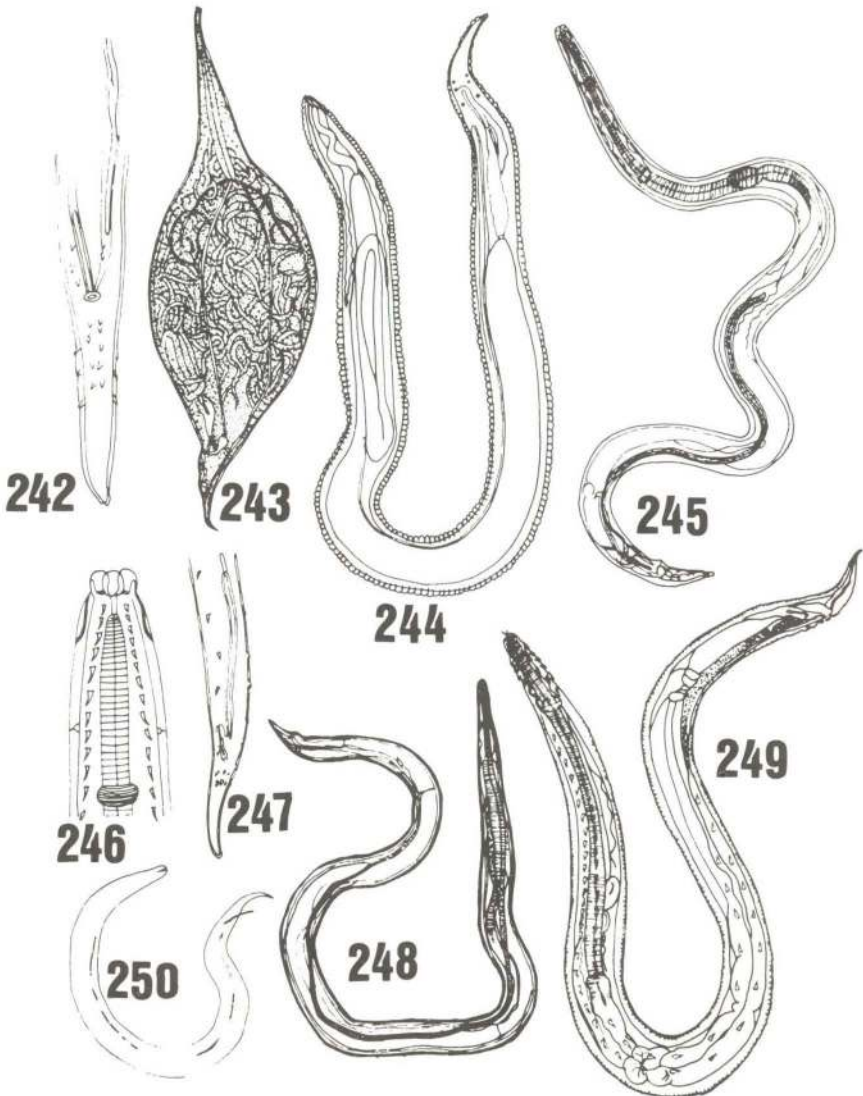
Figs 211-218. *Skrjabinoclava tupacincal* (211) Extremidade anterior; (212) extremidade caudal do macho (segundo Freitas *et al.* 1970). *Streptocara penihamata* (213) Extremidade caudal do macho (segundo Drasche 1884). *Synhimanthus rectus* (214) Extremidade caudal do macho (segundo Drasche 1884). *Stegophorus diomedeeae* (215) Extremidade anterior; (216) extremidade posterior do macho (segundo Rodrigues & Mendonça 1967). *Gongylonema ingluvicola* (217) Extremidade anterior; (218) extremidade posterior do macho (segundo Silva 1961).



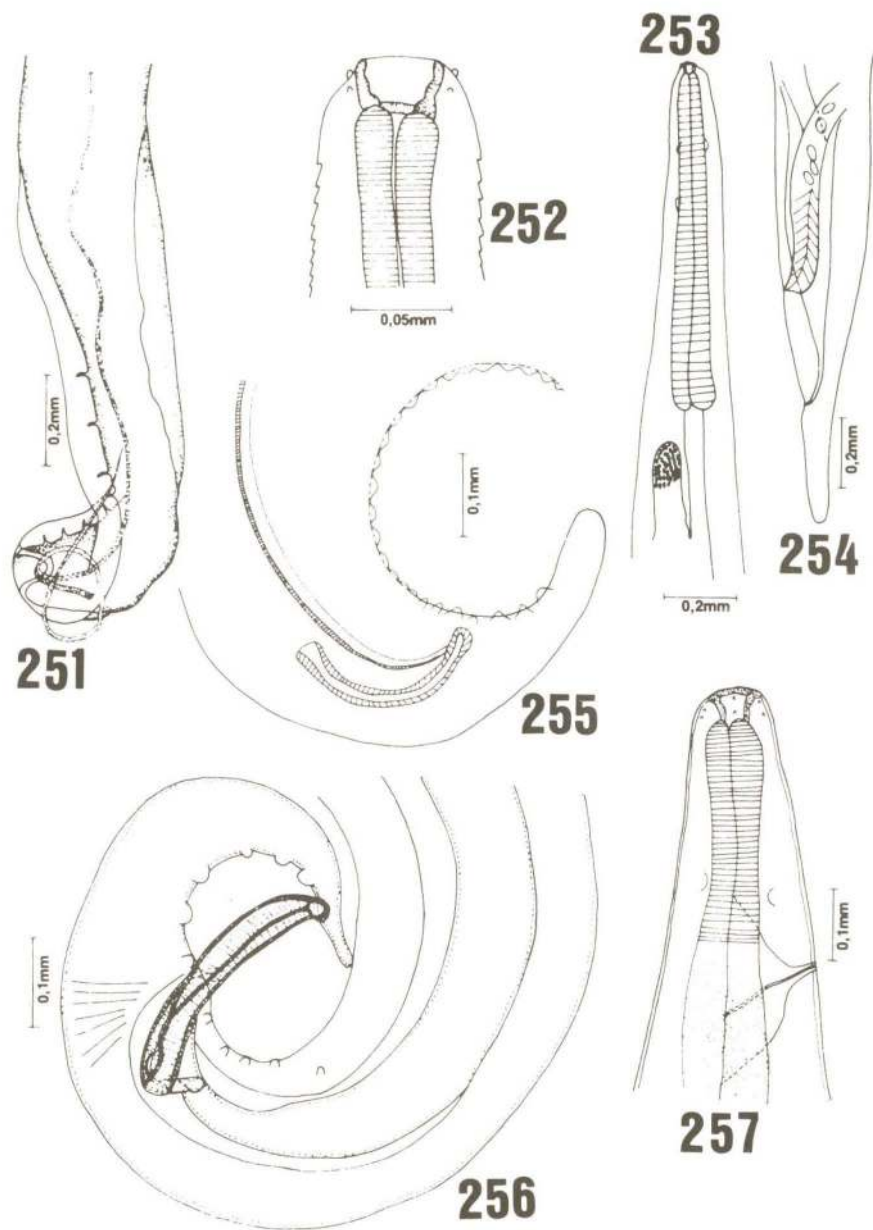
Figs 219-226. *Cyanea semilunaris* (219) Extremidade caudal do macho; (220) extremidade anterior; (221) extremidade caudal da fêmea (segundo Rodrigues & Rodrigues 1981). *Exisa exisa* (222) Extremidade anterior; (223) extremidade caudal do macho (segundo Seurat 1914). *Habronema uncinipenis* (224) Extremidade céfalica; (225) extremidade caudal do macho; (226) cabeça, vista de frente (segundo Freitas & Lent 1947).



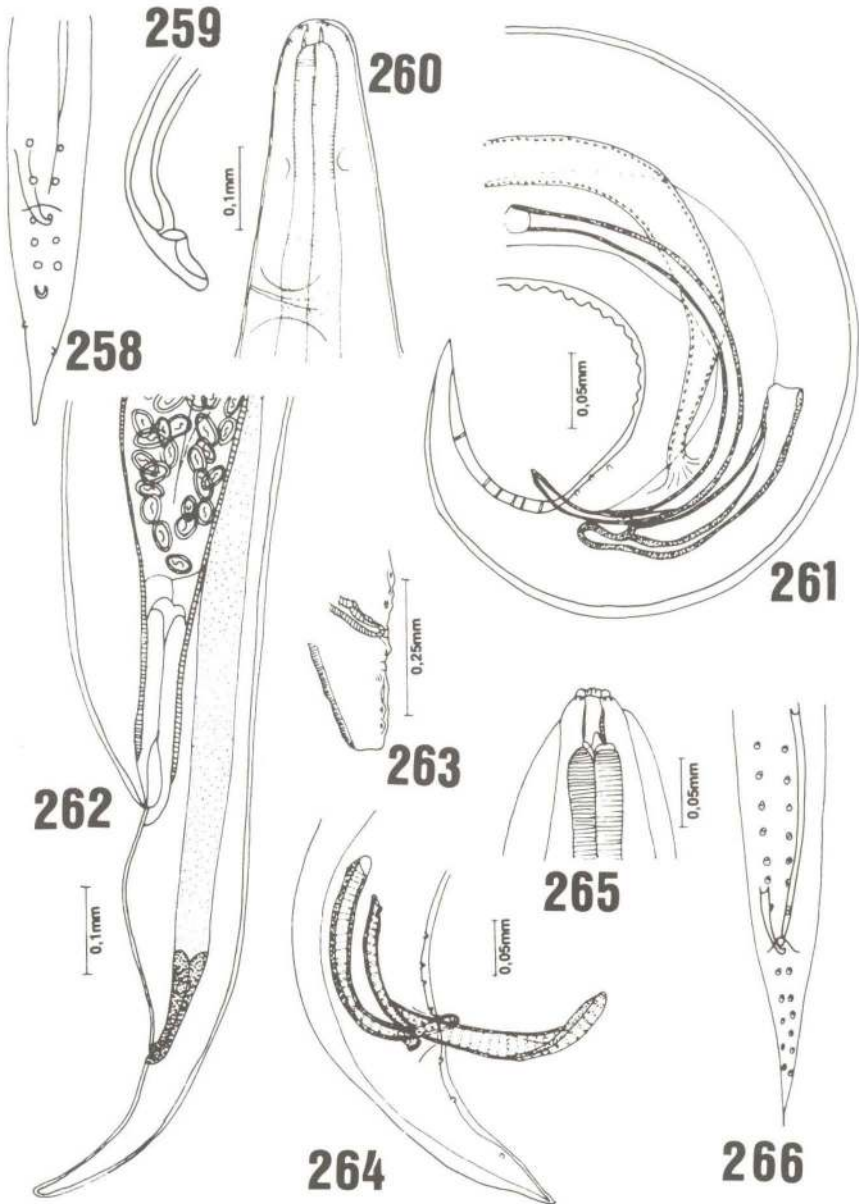
Figs 227-241. *Hadjelia neglecta* (227) Extremidade caudal do macho; (228) extremidade caudal da fêmea; (229) extremidade céfálica (segundo Lent & Freitas 1939). *Procyrnea ruschii* (230) Extremidade anterior; (231) extremidade céfálica, vista lateral; (232) extremidade caudal do macho (segundo Freitas 1967). *Skrjabinura spiralis* (233) Extremidade anterior; (234) extremidade caudal do macho (segundo Rodrigues & Rodrigues 1981). *Viguiera osmanhili* (235) Extremidade anterior; (236) extremidade caudal da fêmea (segundo Yeh 1954). *Viguiera vulvoinflata* (237) Extremidade caudal do macho; (238) extremidade céfálica (segundo Drasche 1884). *Physaloptera acuticauda* (239) Extremidade caudal do macho (segundo Ortlepp 1922). *Physaloptera alata* (240) Extremidade caudal do macho (segundo Linstow 1877). *Physaloptera subulata* (241) Extremidade caudal do macho (segundo Schneider 1866).



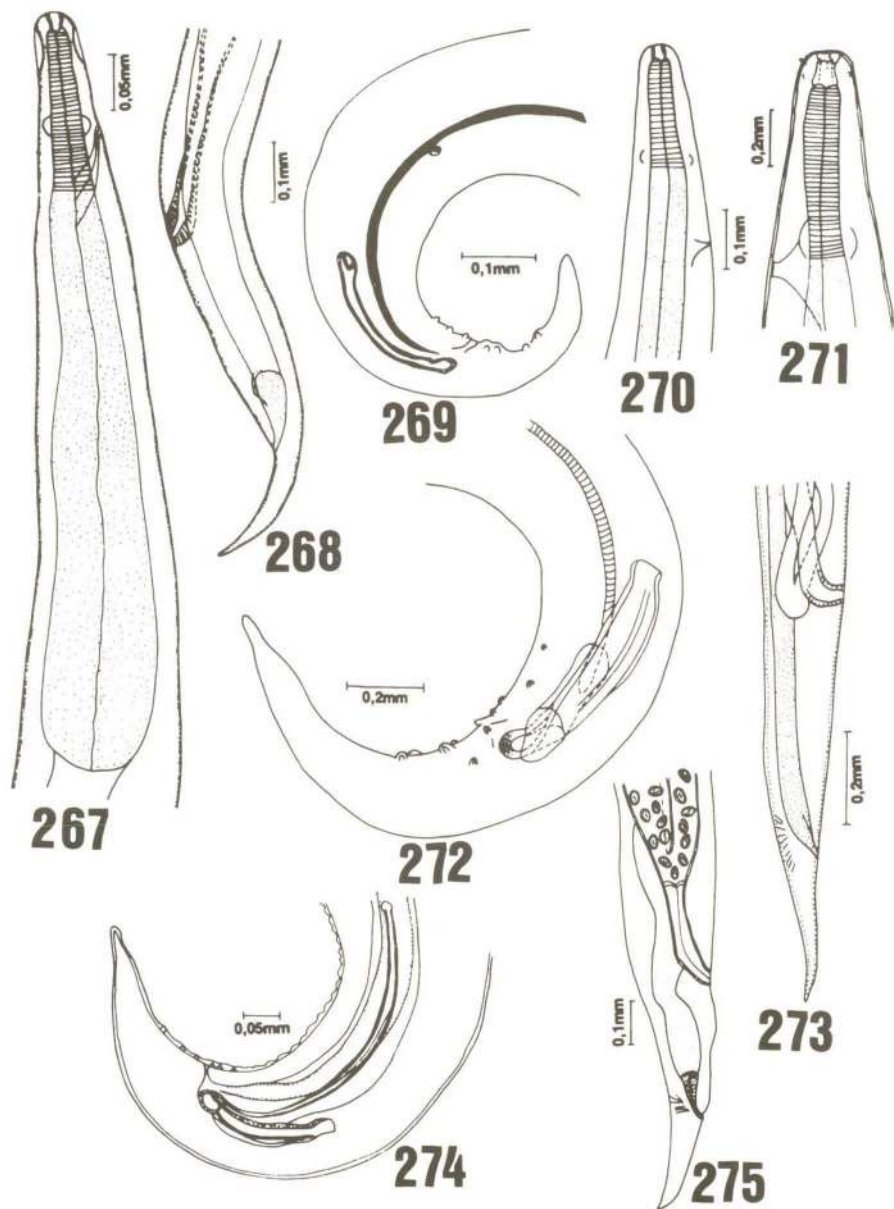
Figs 242-250. *Tetrameres confusa* (242) Extremidade caudal de macho; (243) fêmea, total (segundo Travassos 1919). *Tetrameres cruzi* (244) Macho, total (segundo Travassos 1914). *Tetrameres dubia* (245) Macho, total (segundo Travassos 1917). *Tetrameres fisispina* (246) Extremidade anterior (segundo Seurat 1920). *Tetrameres micropenis* (247) Extremidade caudal do macho (segundo Travassos 1919). *Tetrameres minima* (248) Macho, total (segundo Travassos 1914). *Tetrameres pusilla* (249) Macho, total (segundo Travassos 1915). *Tetrameres tetrica* (250) Macho, total (segundo Travassos 1917).



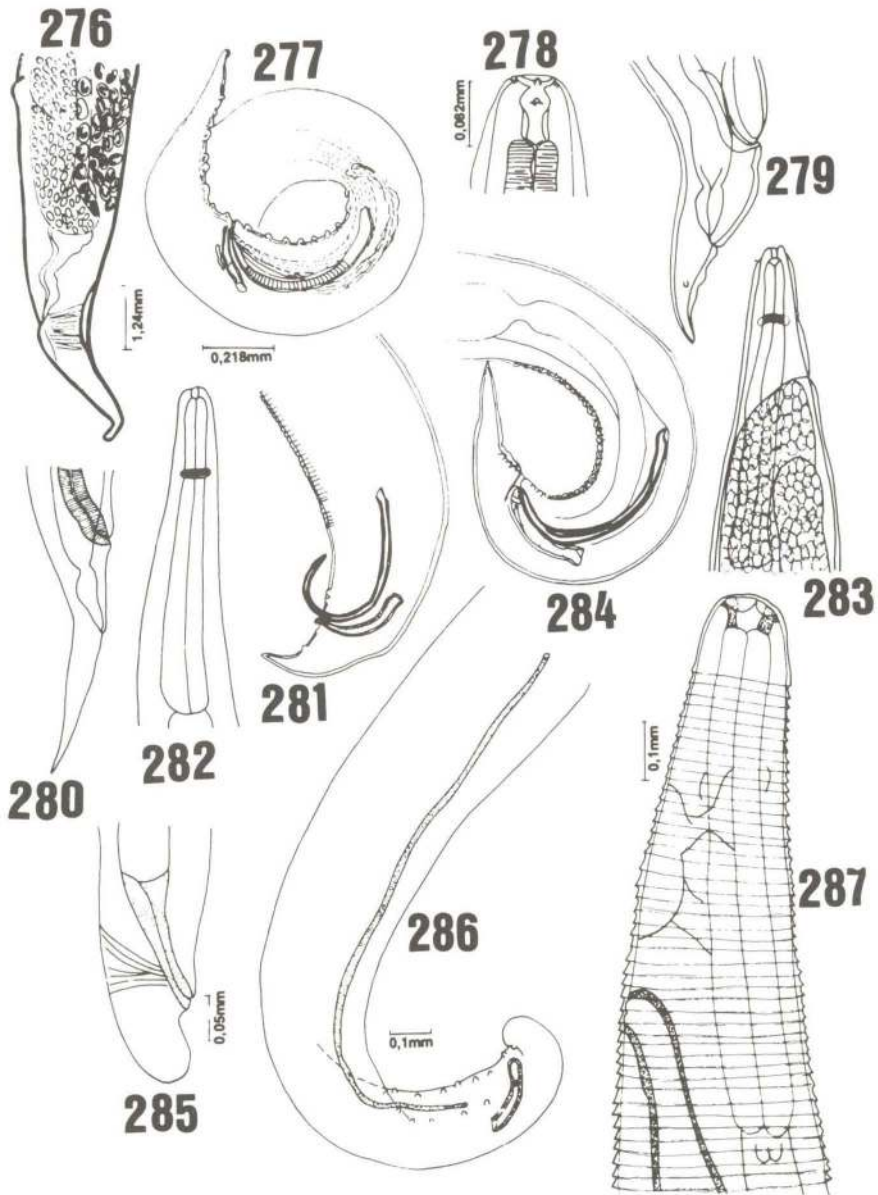
Figs 251-257. *Ceratospira thriponaxis* (251) Extremidade caudal do macho; (252) extremidade cefálica (segundo Wehr 1930). *Hempelia hempeli* (253) Extremidade anterior; (254) extremidade posterior da fêmea; (255) extremidade caudal do macho (segundo Vaz 1936). *Oxyspirura altensis* (256) Extremidade caudal do macho; (257) extremidade anterior (segundo Rodrigues 1962).



Figs 258-266. *Oxyspirura anacanthura* (258) Extremidade caudal do macho; (259) espículo (segundo Drasche 1883). *Oxyspirura brasiliensis* (260) Extremidade anterior; (261) extremidade caudal do macho; (262) extremidade caudal da fêmea (segundo Rodrigues 1962). *Hempelia cameroni* (263) Extremidade caudal do macho (segundo Strachan 1957). *Oxyspirura cassici* (264) Extremidade posterior do macho; (265) extremidade cefálica (segundo Rodrigues 1963). *Oxyspirura cephaloptera* (266) Extremidade caudal do macho (segundo Drasche 1883).

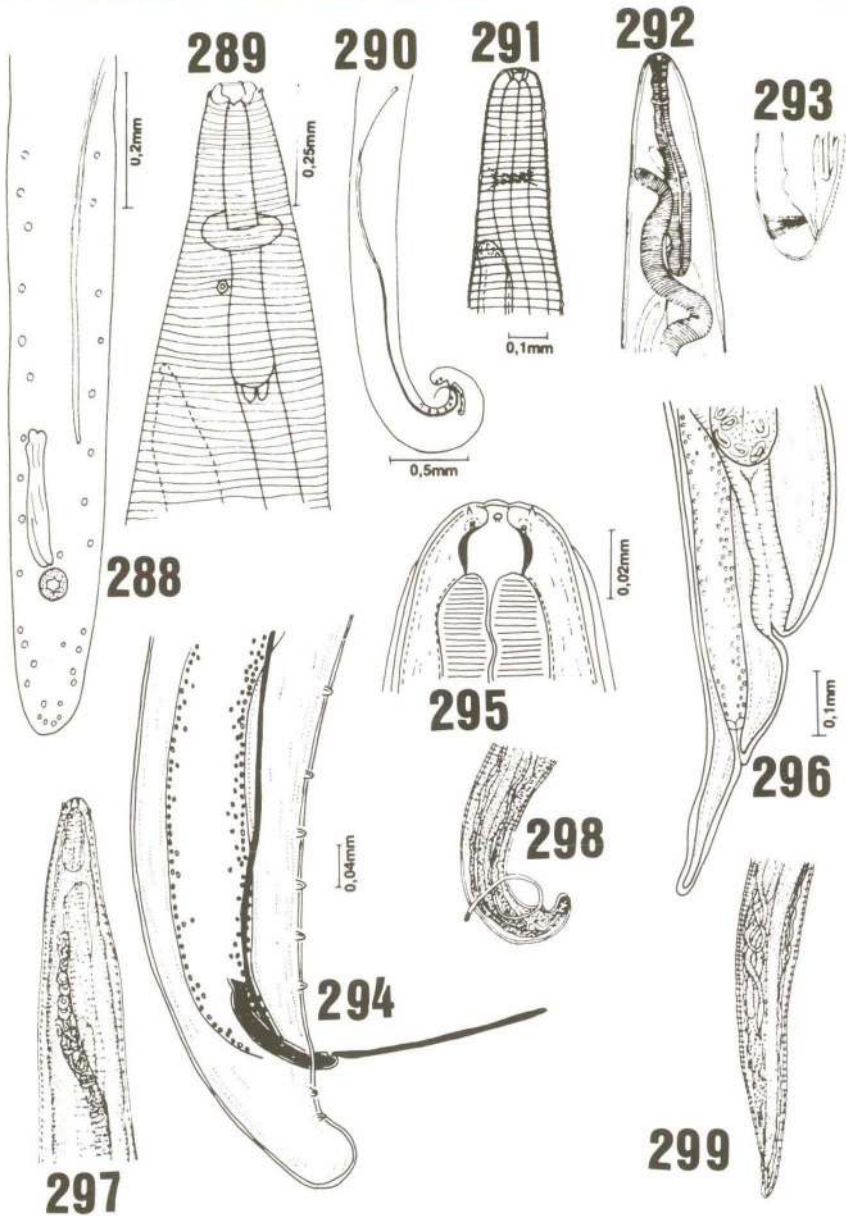


Figs 267-275. *Oxyspirura cephaloptera* (267) Extremidade anterior; (268) extremidade caudal da fêmea (segundo Rodrigues 1964). *Oxyspirura cruzi* (269) Extremidade caudal do macho; (270) extremidade anterior (segundo Rodrigues 1962). *Oxyspirura mansoni* (271) Extremidade caudal do macho; (272) extremidade anterior; (273) extremidade caudal da fêmea (segundo Rodrigues 1962). *Oxyspirura matogrosensis* (274) Extremidade caudal do macho; (275) extremidade caudal da fêmea (segundo Rodrigues 1963).

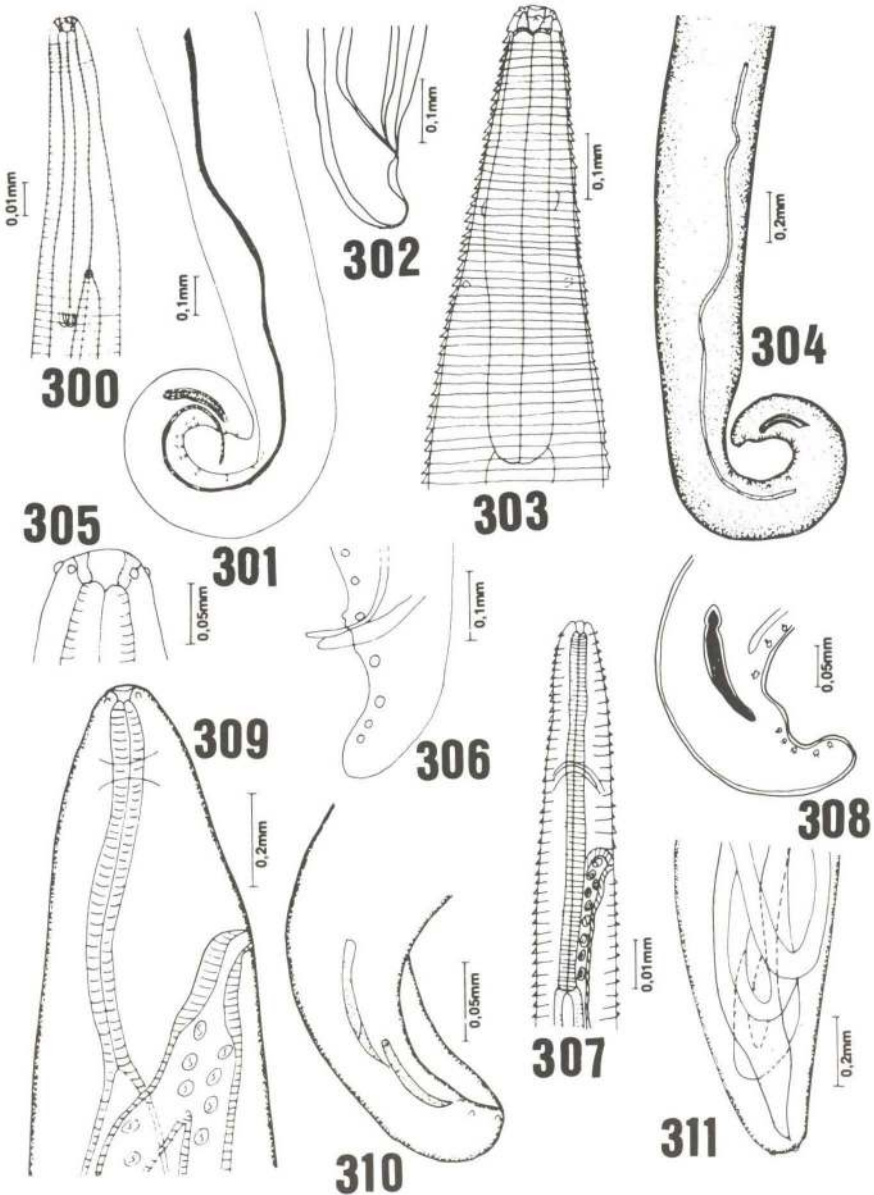


Figs 276-287. *Oxyspirura octopapillata* (276) Extremidade caudal da fêmea; (277) extremidade caudal do macho; (278) extremidade cefálica; (279) extremidade caudal da fêmea (segundo Caballero 1942). *Oxyspirura petrowi* (280) Extremidade caudal da fêmea; (281) extremidade caudal do macho; (282) extremidade anterior (segundo Skrjabin 1931). *Oxyspirura sygmoidea* (283) Extremidade anterior; (284) extremidade caudal do macho (segundo Skrjabin 1931). *Thelazia anolabiata* (285) Extremidade posterior da fêmea; (286) extremidade posterior do macho; (287) extremidade anterior (segundo Rodrigues & Rodrigues 1970).

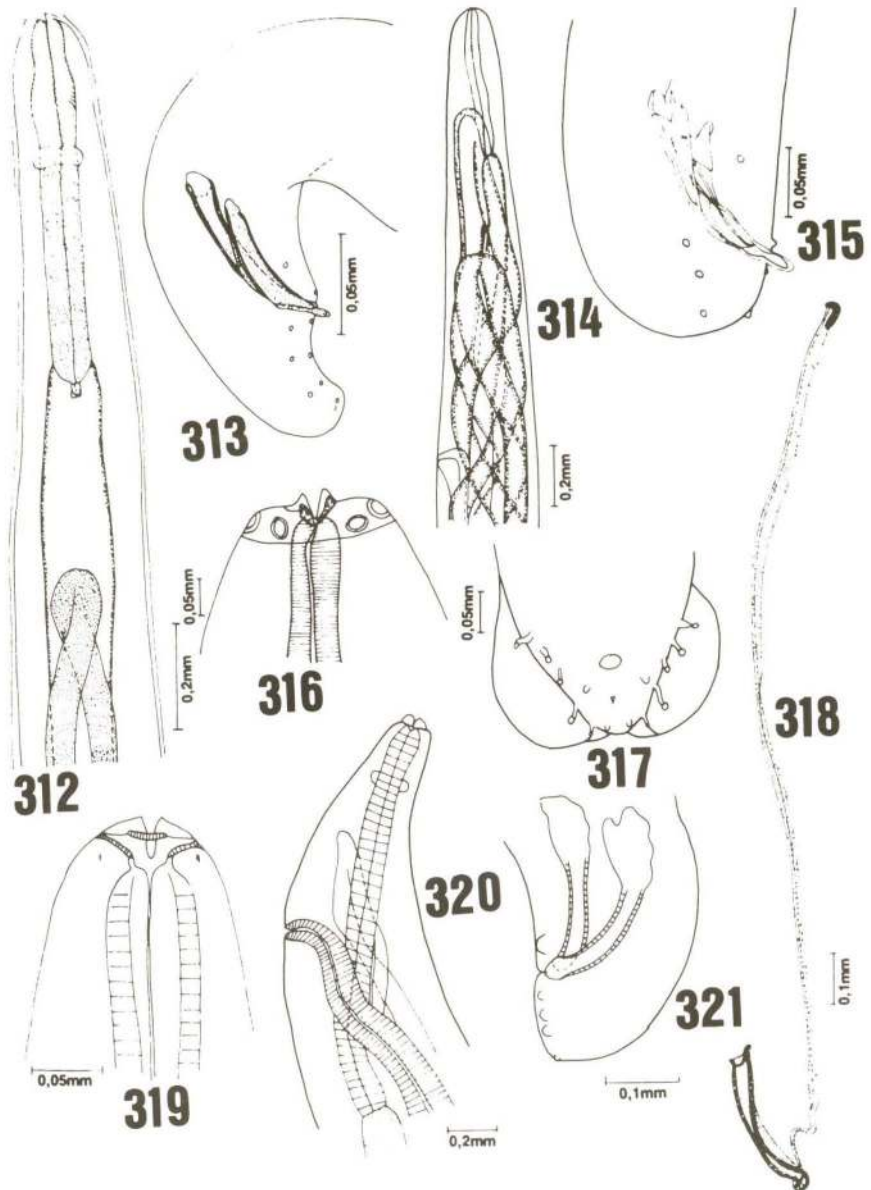




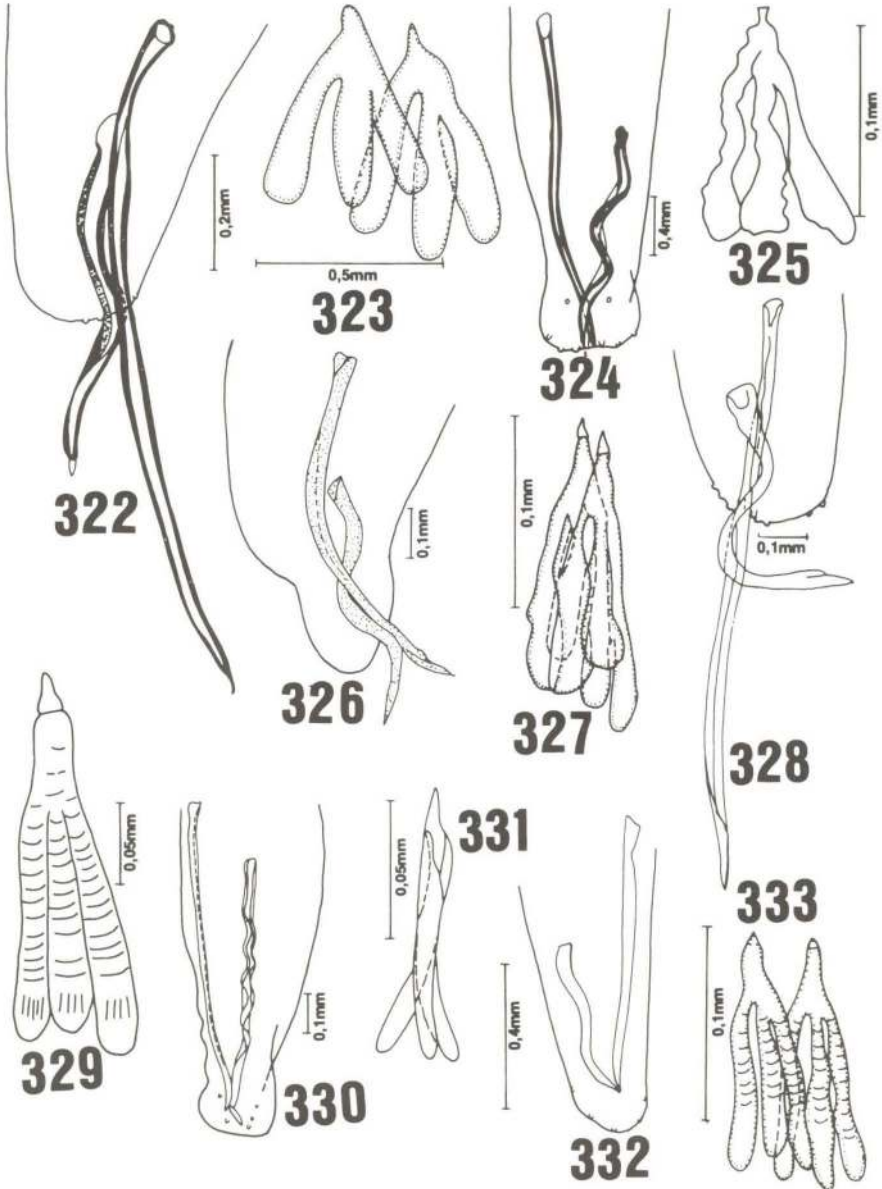
Figs 288-299. *Thelazia buteonis* (288) Extremidade caudal do macho; (289) extremidade anterior (segundo Herde 1942). *Thelazia campanulata* (290) Extremidade caudal do macho; (291) extremidade anterior (segundo Travassos 1918). *Thelazia cholodkowskii* (292) Extremidade anterior; (293) extremidade caudal (segundo Skrjabin 1922). *Thelazia chungkingensis* (294) Extremidade caudal do macho; (295) extremidade cefálica; (296) extremidade caudal da fêmea (segundo Hsu 1933). *Thelazia dancelonis* (297) Extremidade anterior; (298) extremidade caudal do macho; (299) extremidade caudal da fêmea (segundo Breinl 1913).



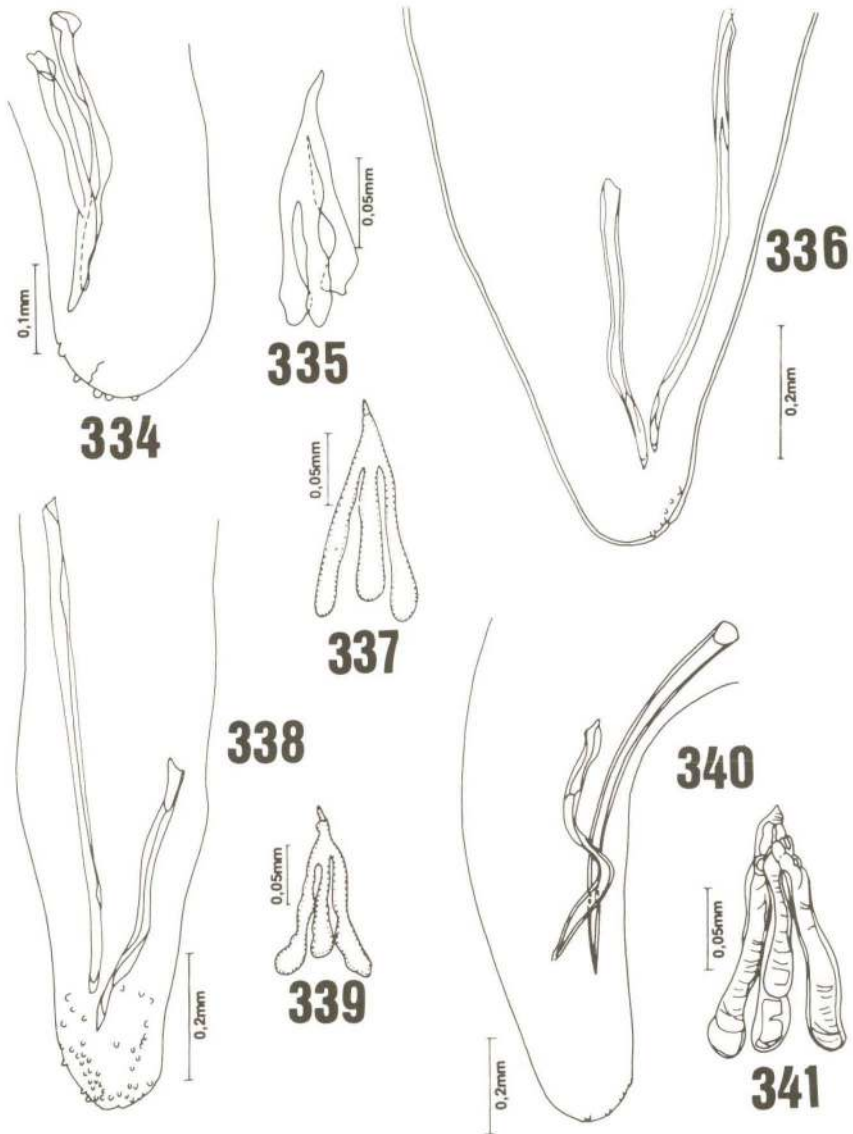
Figs 300-311. *Thelazia digitata* (300) Extremidade anterior; (301) extremidade posterior do macho; (302) extremidade posterior da fêmea (segundo Rodrigues & Vicente 1969). *Thelazia lutzi* (303) Extremidade anterior; (304) extremidade caudal do macho (segundo Rodrigues & Rodrigues 1970). *Thelazia pittae* (305) Extremidade cefálica; (306) extremidade caudal do macho (segundo Johnston & Mawson 1941). *Thelazia tonkinensis* (307) Extremidade anterior; (308) extremidade caudal do macho (segundo Hsu 1935). *Aprocta brevipenis* (309) Extremidade anterior; (310) extremidade caudal do macho; (311) extremidade caudal da fêmea (segundo Rodrigues & Rodrigues 1980).



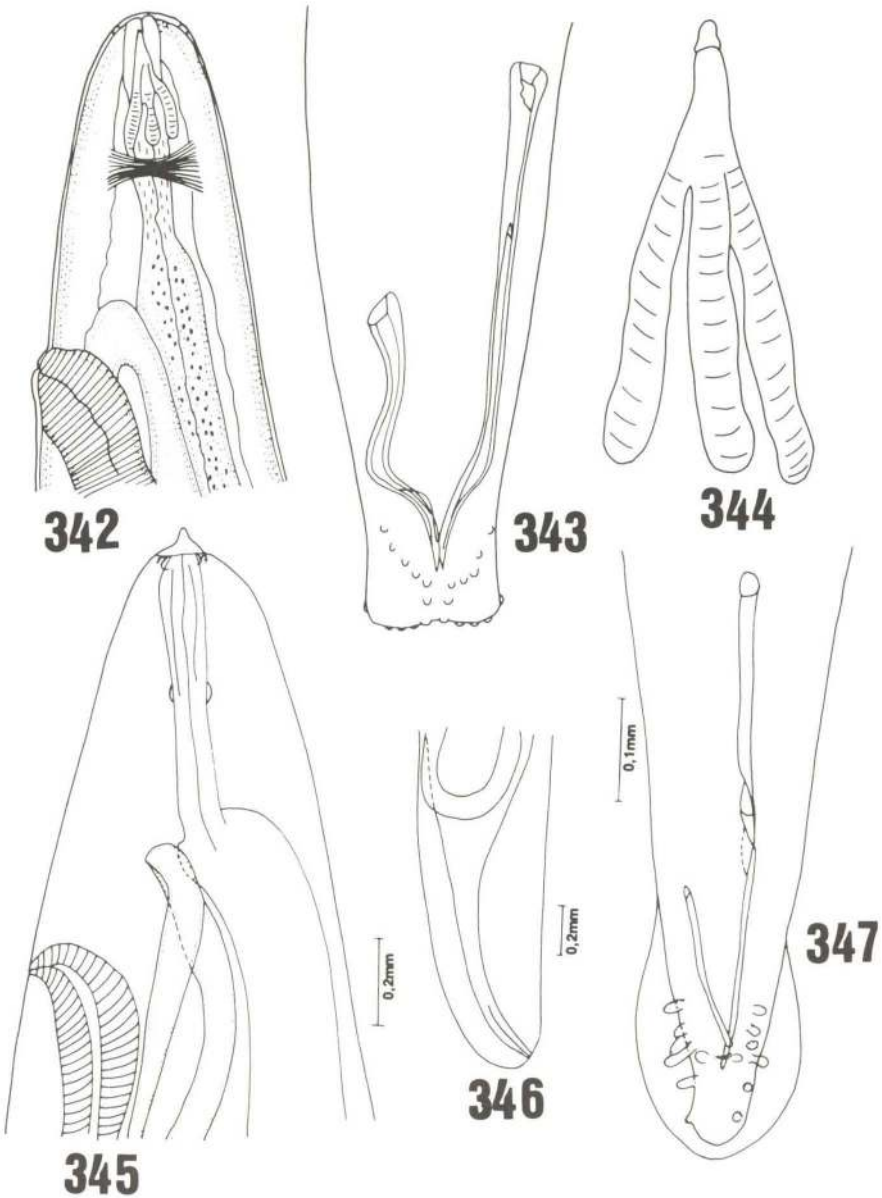
Figs 312-321. *Aprocta caudata* (312) Extremidade anterior; (313) extremidade posterior do macho (segundo Mendonça 1961). *Aprocta pyrthurae* (314) Extremidade anterior; (315) extremidade caudal do macho (segundo Freitas & Mendonça 1952). *Hamatospiculum pauloi* (316) Extremidade cefálica; (317) extremidade caudal, vista ventral, do macho; (318) espículos (segundo Rodrigues & Franco 1964). *Tetracheilonema quadrilabiatum* (319) Extremidade cefálica; (320) extremidade anterior da fêmea; (321) extremidade caudal do macho (segundo Vaz 1934).



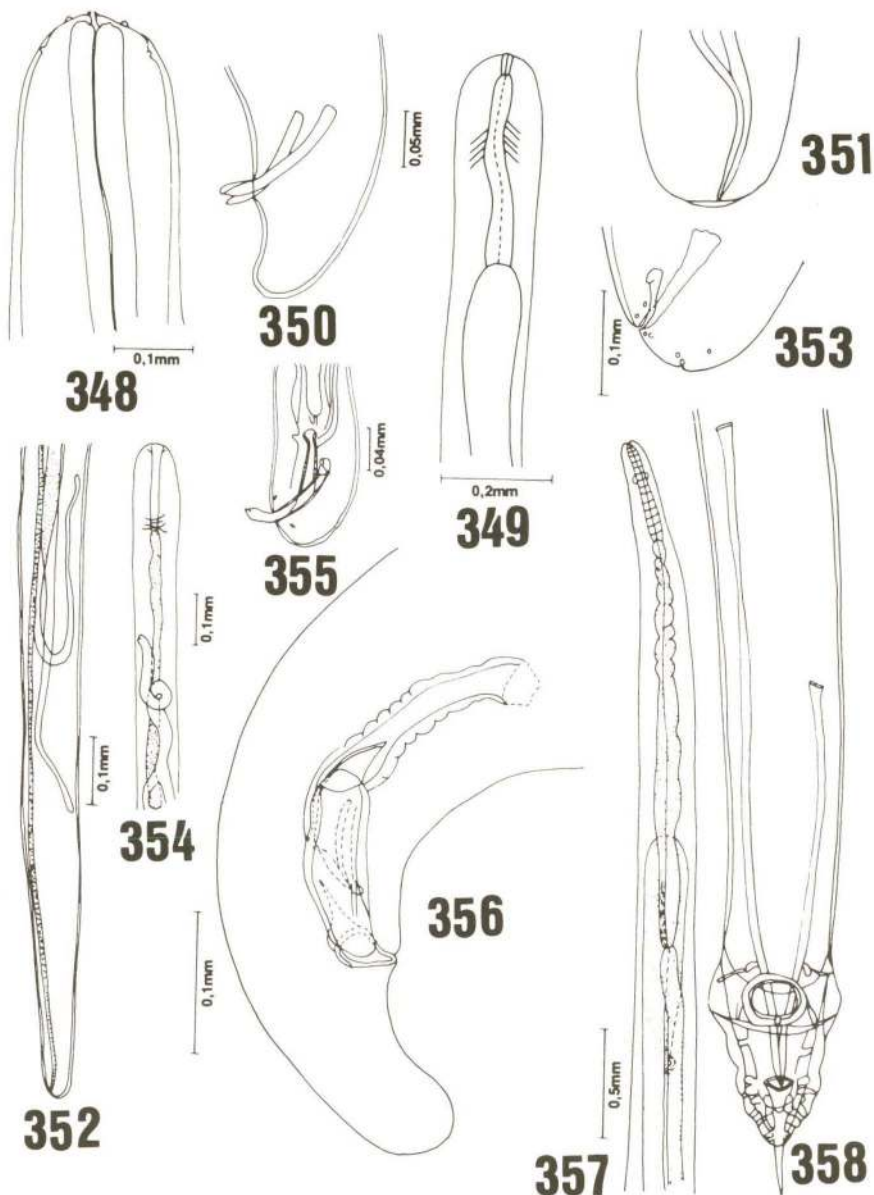
Figs 322-333. *Diplotriaeana agelaius* (322) Extremidade caudal do macho; (323) tridentes (segundo Vicente *et al.* 1983). *Diplotriaeana americana* (324) Extremidade caudal do macho; (325) tridente (segundo Vicente *et al.* 1983). *Diplotriaeana bargusina* (326) Extremidade caudal do macho; (327) tridentes (segundo Vicente *et al.* 1983). *Diplotriaeana delirae* (328) Extremidade caudal do macho; (329) tridente (segundo Pinto & Noronha 1970). *Diplotriaeana falconis* (330) Extremidade caudal do macho; (331) tridente (segundo Vicente *et al.* 1983). *Diplotriaeana henryi* (332) Extremidade caudal do macho; (333) tridentes (segundo Vicente *et al.* 1983).



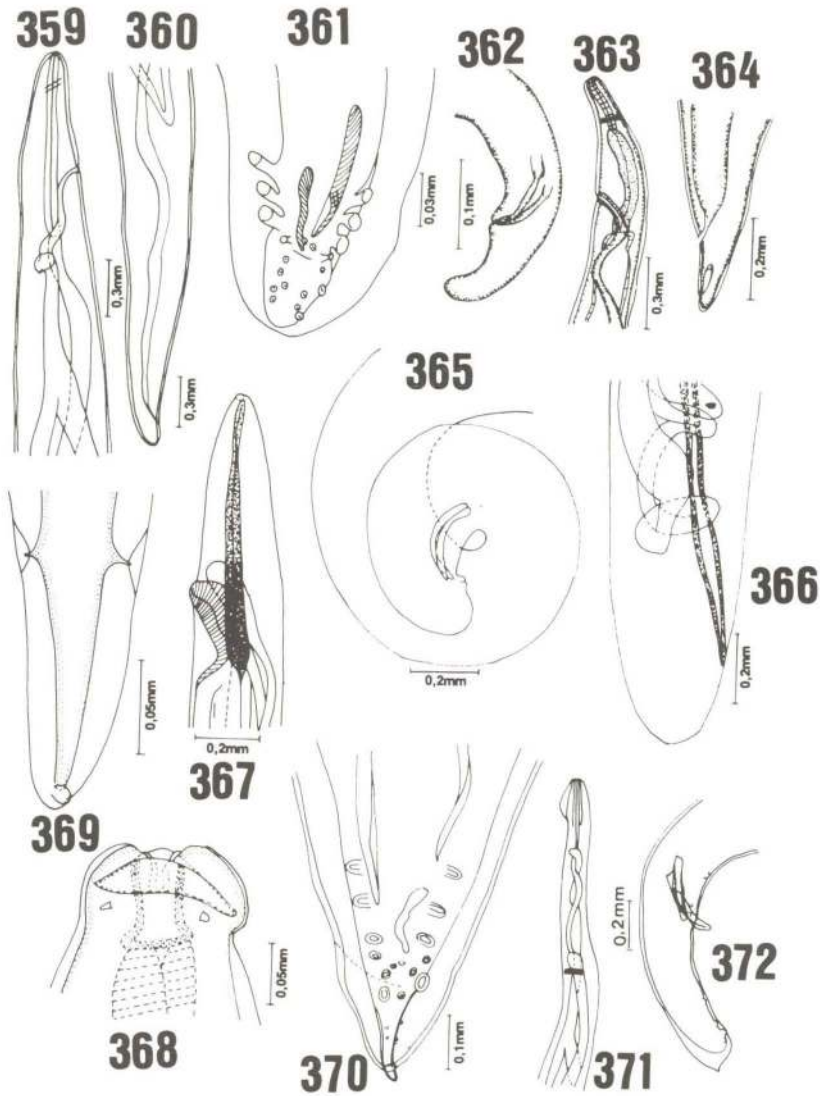
Figs 334-341. *Diplotrriaena microspiculum* (334) Extremidade caudal do macho; (335) tridente (segundo Pinto & Noronha 1971). *Diplotrriaena sylvinae* (336) Extremidade caudal do macho; (337) tridente (segundo Pinto & Noronha 1970). *Diplotrriaena ursulae* (338) Extremidade caudal do macho; (339) tridente (segundo Pinto & Noronha 1971). *Diplotrriaena zederi* (340) Extremidade caudal do macho; (341) tridente (segundo Pinto et al. 1981).



Figs 342-347. *Diplotriaeana attenuata-verrucosa* (342) Extremidade anterior; (343) extremidade caudal do macho; (344) tridente (segundo Barus 1968). *Monopetalonema alcedinis* (345) Extremidade anterior da fêmea; (346) extremidade posterior da fêmea; (347) extremidade caudal do macho (segundo Freitas & Lent 1936).

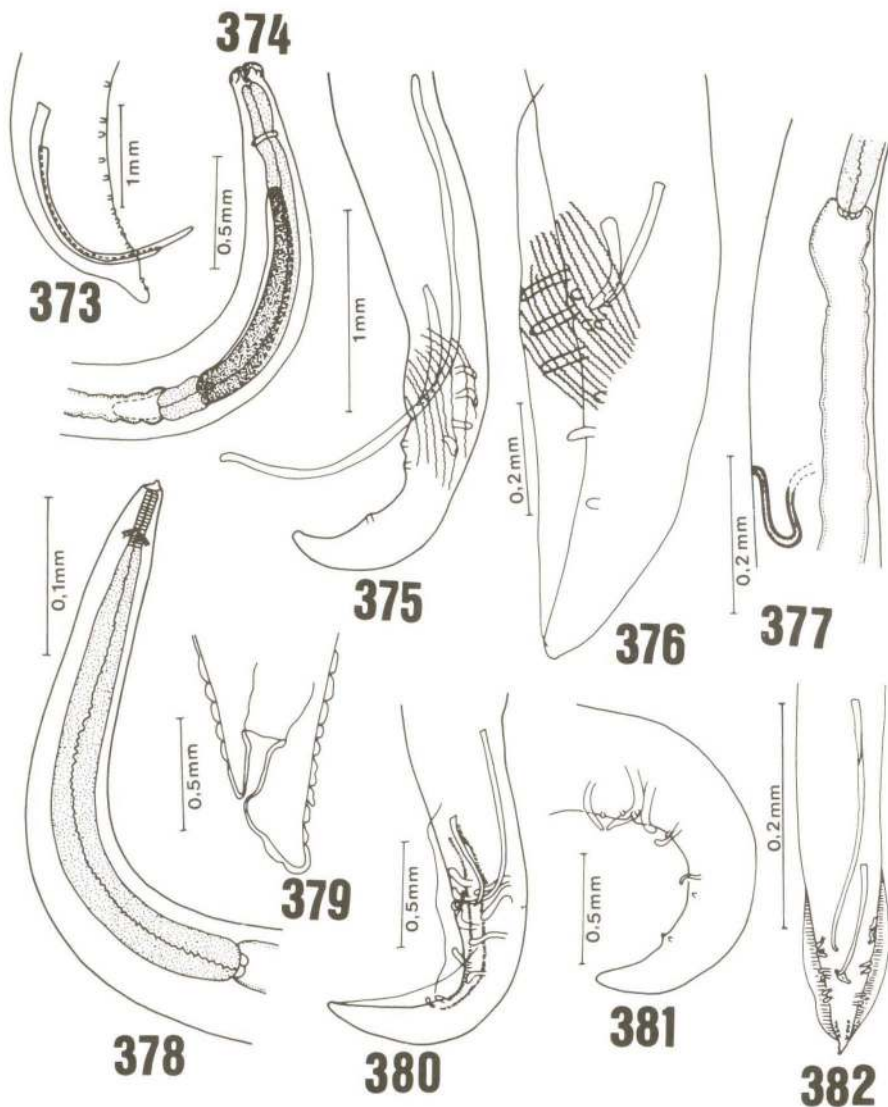


Figs 348-358. *Aproctella carinii* (348) Extremidade anterior; (349) extremidade caudal do macho (segundo Pereira & Vaz 1933). *Aproctiana meirai* (350) Extremidade anterior; (351) extremidade caudal da fêmea; (352) extremidade caudal do macho (segundo Travassos 1931). *Eulimdana micropenis* (353) Extremidade caudal da fêmea; (354) extremidade anterior da fêmea; (355) extremidade caudal do macho (segundo Travassos 1926). *Paronchocerca ibanezi* (356) Extremidade caudal do macho; (357) extremidade anterior (segundo Freitas *et al.* 1970). *Heterakis spiculatus* (358) Extremidade caudal do macho (segundo Travassos 1913).

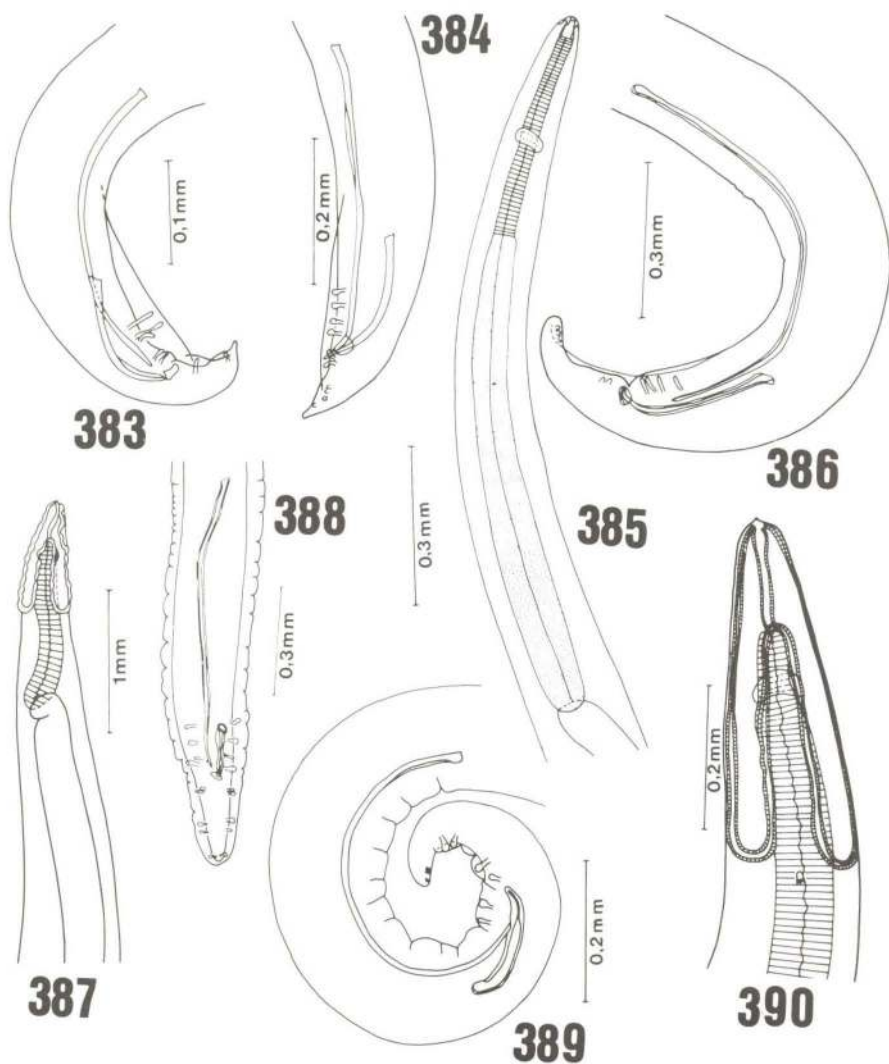


Figs 359-372. *Pelecitus tercostatus* (359) Extremidade anterior da fêmea; (360) extremidade posterior da fêmea; (361) extremidade posterior do macho (segundo Travassos 1930). *Dassetifilaria braziliensis* (362) Extremidade posterior do macho; (363) extremidade anterior da fêmea; (364) extremidade posterior da fêmea (segundo Yeh 1957). *Splendidofilaria pitangi* (365) Extremidade caudal do macho; (366) extremidade caudal da fêmea; (367) extremidade anterior da fêmea (segundo Vicente *et al.* 1980). *Odontospirura zschokkei* (368) Extremidade cefálica, vista dorsal; (369) extremidade caudal da fêmea; (370) extremidade caudal do macho (segundo Freitas & Lent 1947). *Splendidofilaria gedoelsti* (371) Extremidade caudal do macho; (372) extremidade anterior da fêmea (segundo Travassos 1926).

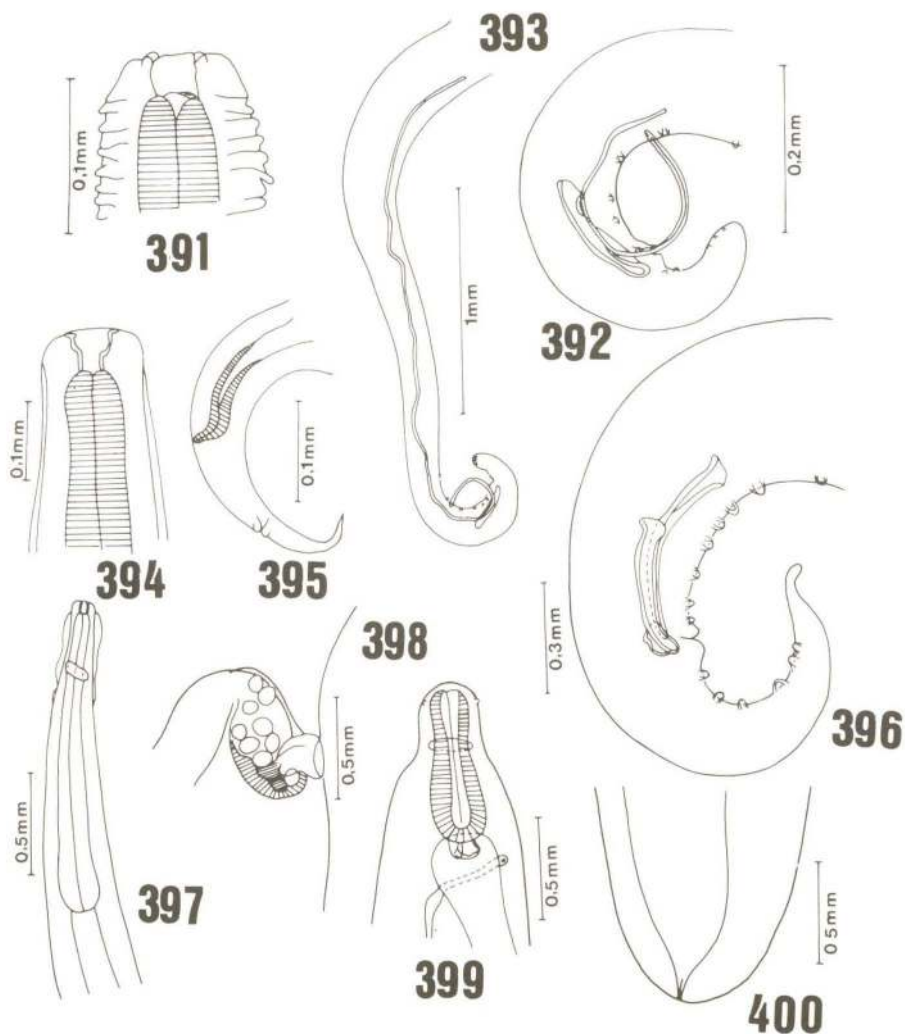




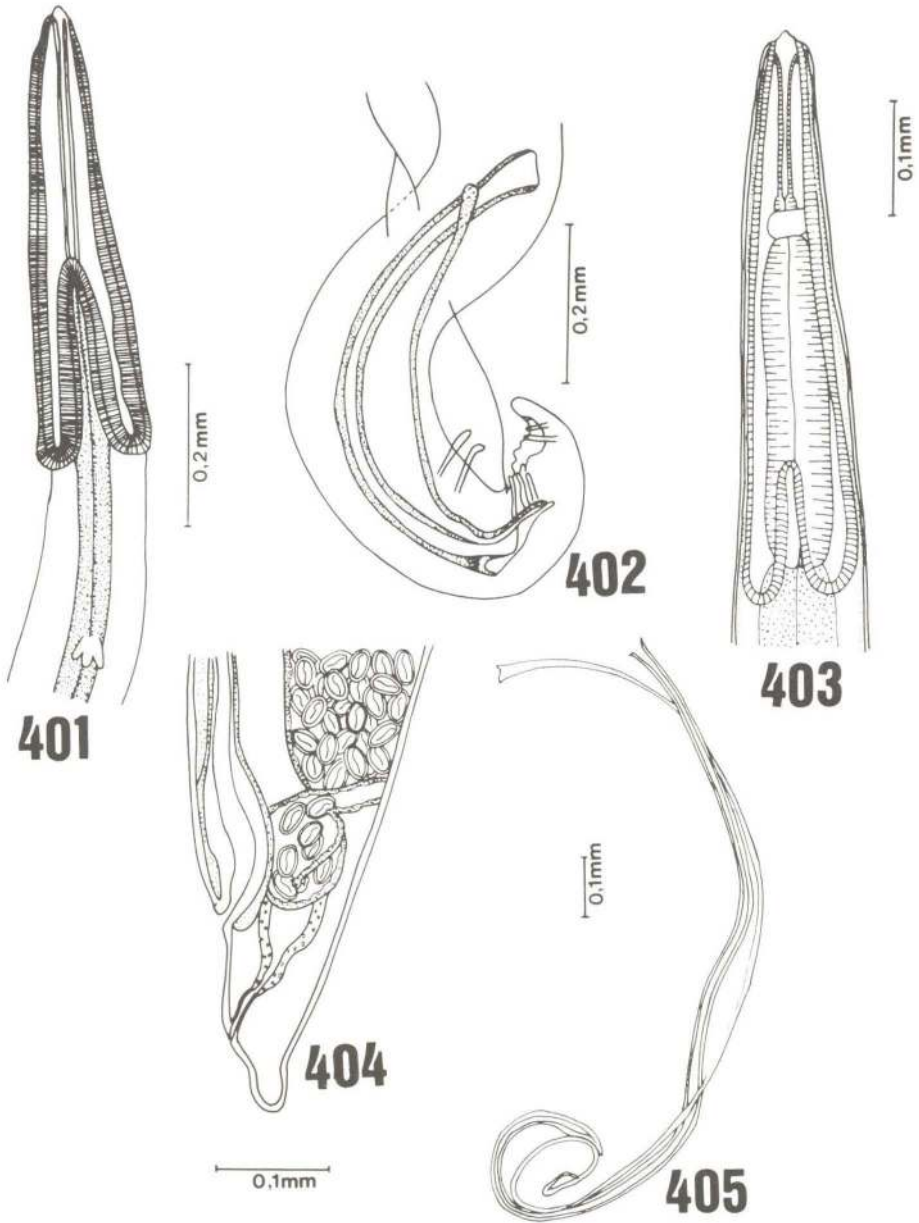
Figs 373-382. *Contracaecum caballeroi* (373) Cauda do macho, vista lateral; (374) extremidade anterior (originalis). *Physaloptera acuticauda* (375) Cauda do macho, vista lateral (original). *Physaloptera alata* (376) Vista lateral (original). *Physaloptera subalata* (377) Região vulvar; (378) extremidade anterior; (379) extremidade caudal da fêmea; (380) extremidade caudal do macho, vista látero-ventral; (381) extremidade caudal do macho, papilas (originalis). *Procyrnea mansioni* (382) Cauda do macho, vista ventral (original).



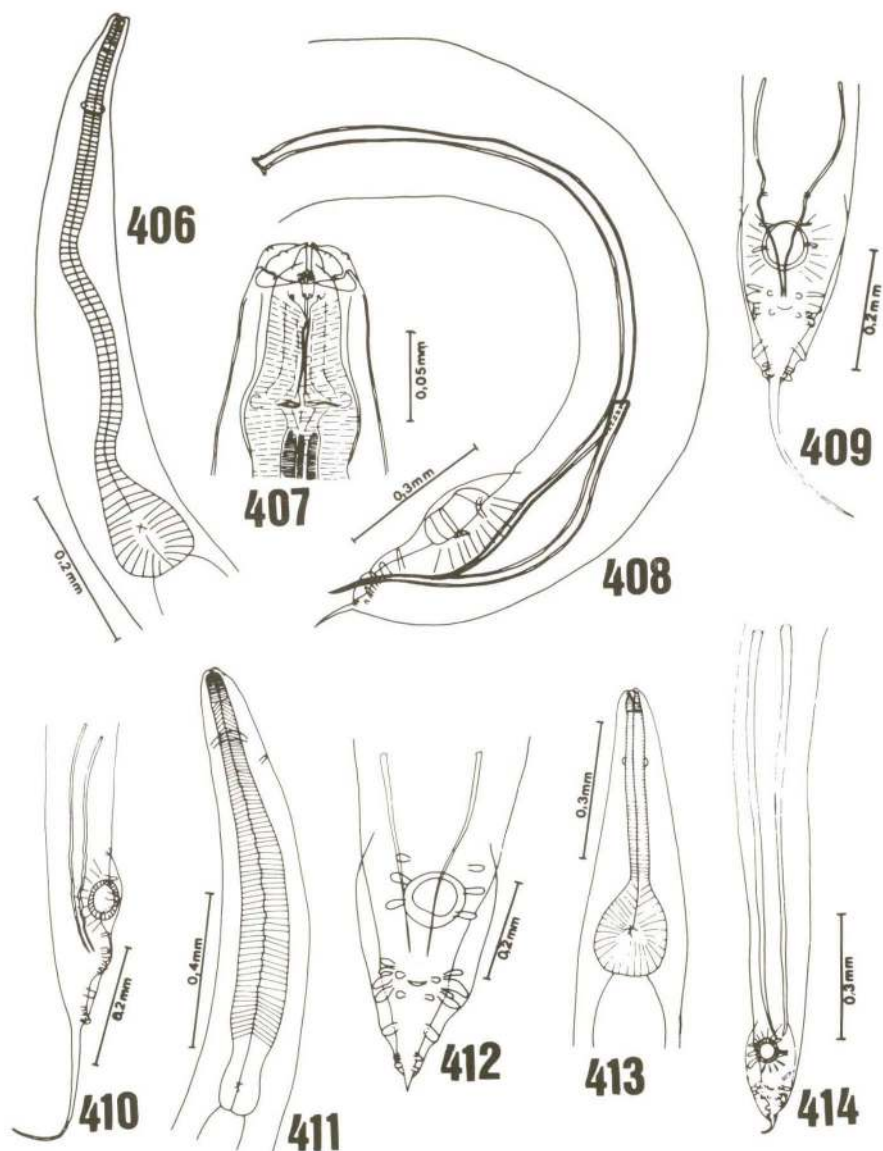
Figs 383-390. *Procyrnea mansioni* (383) Cauda do macho, vista lateral; (384) cauda do macho, vista lateral (originalis). *Procyrnea leptoptera* (385) Extremidade anterior; (386) extremidade caudal do macho, vista lateral (originalis). *Synhimantus rectus* (387) extremidade anterior; (388) extremidade caudal do macho, vista ventral; (389) extremidade caudal do macho, vista lateral; (390) extremidade cefálica (originalis).



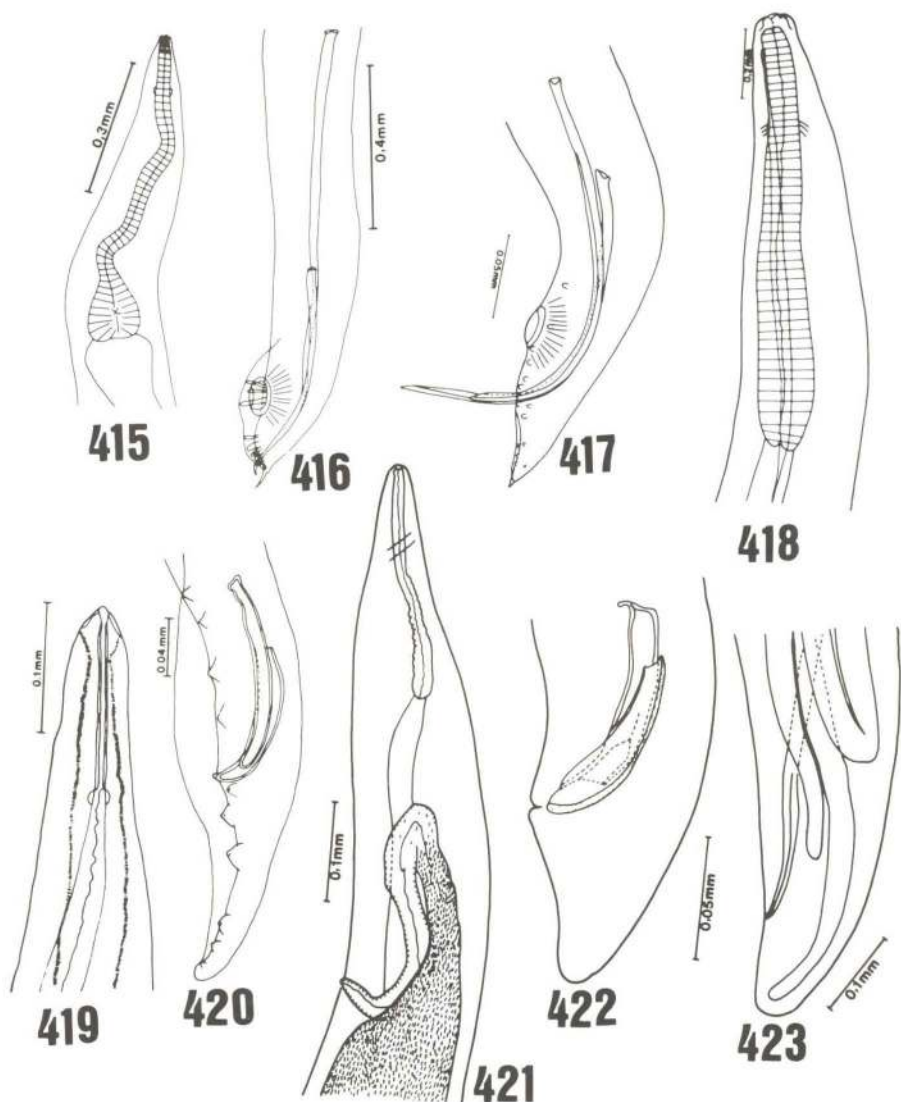
Figs 391-400. *Thelazia aquilina* (391) Extremidade cefálica; (392) extremidade caudal do macho; (393) extremidade caudal do macho (originalis). *Oxyspirura altensis* (394) Extremidade cefálica; (395) extremidade caudal da fêmea; (396) extremidade caudal do macho, vista lateral; (397) extremidade anterior (originalis). *Skrjabinura spiralis* (398) Região vulvar; (399) extremidade anterior; (400) extremidade caudal da fêmea (originalis).



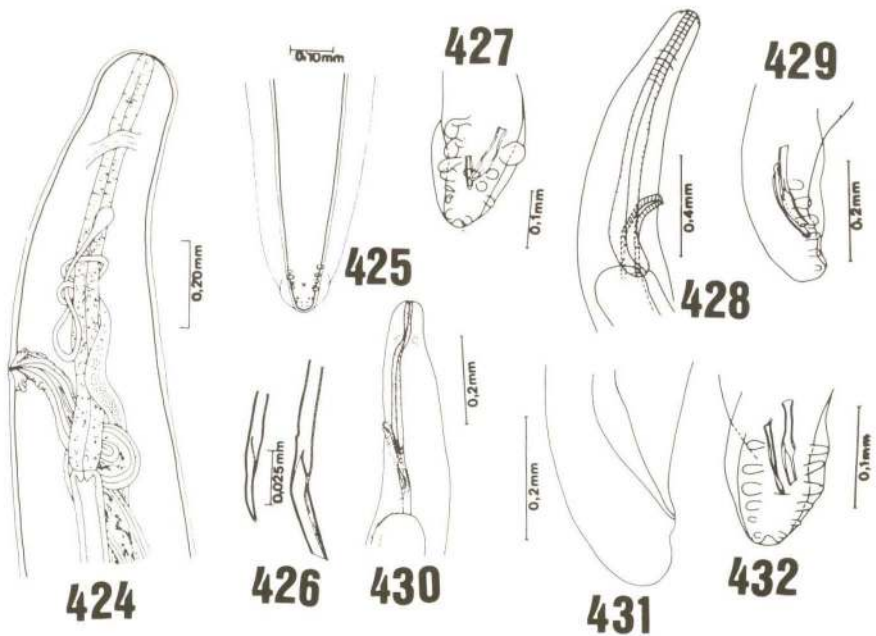
Figs 401-405. *Desportesius invaginatus* (401) Extremidade anterior; (402) extremidade caudal do macho (segundo Vicente *et al.* 1995). *Desportesius longevaginatus* (403) Extremidade anterior; (404) extremidade caudal da fêmea; (405) espículos (segundo Wong & Anderson 1986).



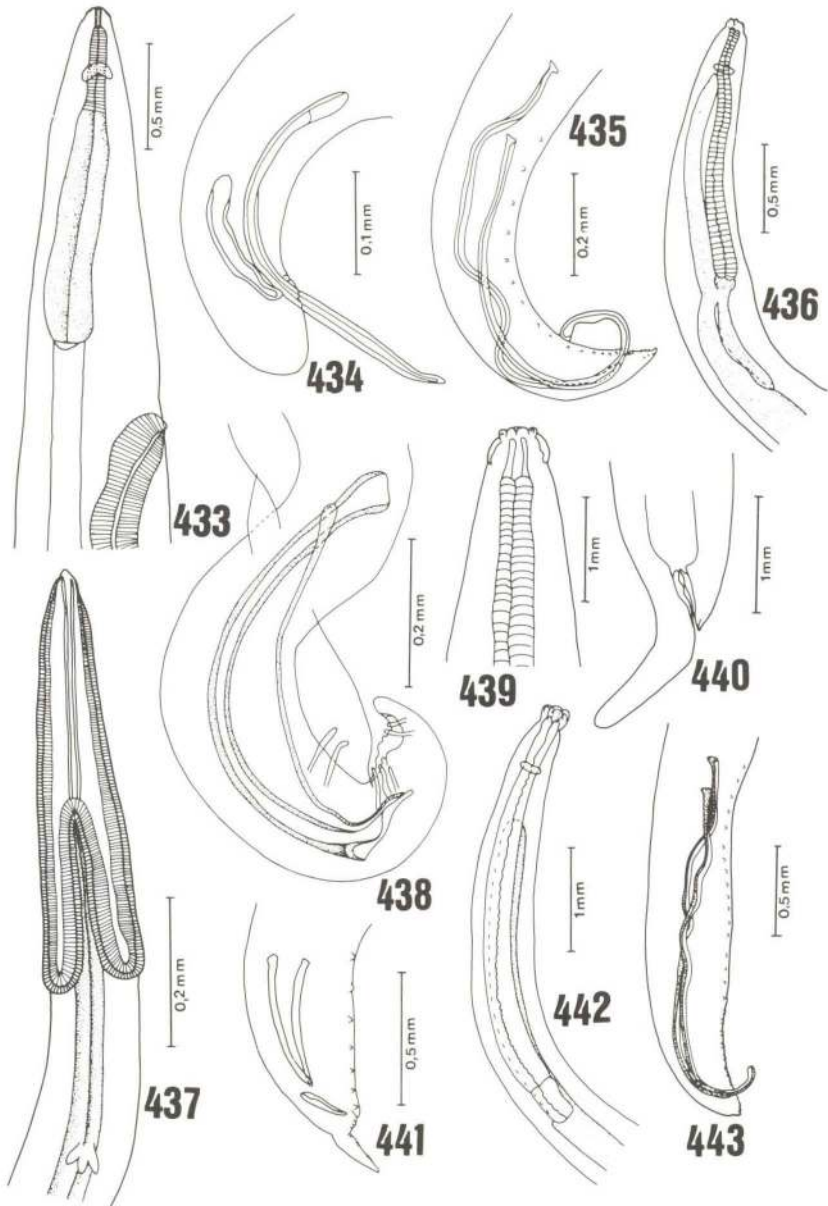
Figs 406-414. *Heterakis inglisi* (406) Extremidade anterior; (407) extremidade caudal do macho (segundo Vicente *et al.* 1995). *Odontoterakis multidentata* (408) Extremidade cefálica; (409) extremidade caudal do macho (segundo Baylis 1944). *Heterakis alata* (410) Extremidade caudal do macho; vista lateral (411) extremidade anterior; (412) extremidade caudal do macho, vista ventral (segundo Vicente *et al.* 1993). *Heterakis nattereri* (413) Extremidade anterior; (414) extremidade caudal do macho (segundo Vicente *et al.* 1993).



Figs 415-423. *Heterakis spiculatus* (415) Extremidade anterior; (416) extremidade caudal do macho (segundo Vicente *et al.* 1993). *Ascaridia columbae* (417) Extremidade caudal do macho; (418) extremidade anterior (segundo Pinto *et al.* 1991). *Acuaria mayori* (419) Extremidade anterior; (420) extremidade caudal do macho (segundo Pinto *et al.* 1991). *Aproctella stoddardi* (421) Extremidade anterior; (422) extremidade caudal do macho; (423) extremidade caudal da fêmea (segundo Pinto *et al.* 1991).



Figs 424-432. *Pelecitus andersoni* (424) Extremidade anterior; (425) extremidade caudal do macho; (426) espículos (segundo Bartlett & Greiner 1986). *Pelecitus circularis* (427) Extremidade caudal do macho, vista ventral; (428) extremidade anterior; (429) extremidade caudal do macho, vista lateral (segundo Pinto *et al.* 1993). *Pelecitus helacinus* (430) Extremidade anterior; (431) extremidade caudal da fêmea; (432) extremidade caudal do macho (segundo Pinto *et al.* 1993).



Figs 433-443. *Desmidocercella ardeae* (433) Extremidade anterior da fêmea; (434) extremidade posterior do macho. *Contracecum plagiaticium* (435) Extremidade caudal do macho; (436) extremidade anterior. *Desportesius invaginatus* (437) Extremidade anterior; (438) extremidade posterior do macho. *Viktorocara* sp. (439) Extremidade anterior; (440) extremidade posterior da fêmea. *Porrocaecum reticulatum* (441) Extremidade posterior do macho; (442) extremidade anterior. *Contracecum microcephalum* (443) Extremidade posterior do macho (originais).



## ÍNDICE DOS NEMATÓIDES E AVES HOSPEDEIRAS

<i>acanthocephalicus, Hystrichis</i> . . . . .	3, 25, 108, 157, 202
Accipitridae . . . . .	83, 111
<i>Acuaria</i> . . . . .	6, 52, 53, 54, 125, 132
Acuariidae . . . . .	6, 52
Acuarioidea . . . . .	6, 13, 52
<i>acuticauda, Physaloptera</i> . . . . .	9, 78, 111, 112, 113, 114, 175, 219, 233
<i>acutissima, Heterakis</i> . . . . .	45
<i>acutissima, Subulura</i> . . . . .	5, 45, 46, 126, 166, 211
<i>adunca, Spiroptera</i> . . . . .	56
<i>aduncus, Cosmocephalus</i> . . . . .	56
<i>aenea, Ceryle</i> . . . . .	95, 130
<i>aeroginosus, Conurus</i> . . . . .	41, 122
<i>aerophilus, Eucoleus</i> . . . . .	21
<i>aestiva, Amazona</i> . . . . .	41, 87, 99, 100, 102, 121
<i>aestivus, Psittacus</i> . . . . .	121
<i>aetherius, Nyctibius</i> . . . . .	47, 128
<i>agelaius, Diplotriaena</i> . . . . .	10, 91, 185, 228
<i>agelaius, Diplotriaenoides</i> . . . . .	91
<i>agilis, Amazona</i> . . . . .	99, 123
<i>agilis, Psittacus</i> . . . . .	99, 123
<i>aidos, Cerchneis</i> . . . . .	68, 114
<i>ajaja, Ajaia</i> . . . . .	18, 58, 108
<i>ajaja, Platalea</i> . . . . .	108
<i>alata, Ganguleterakis</i> . . . . .	36
<i>alata, Heterakis</i> . . . . .	4, 36, 103, 104, 105, 163, 208
<i>alata, Physaloptera</i> . . . . .	9, 78, 79, 111, 112, 113, 114, 175, 219, 233
<i>alata, Spiroptera</i> . . . . .	57, 70
<i>alatus, Cosmocephalus</i> . . . . .	56
<i>albicolis, Nyctidromus</i> . . . . .	47, 82, 128
<i>albicolis, Porzana</i> . . . . .	37, 118
<i>albicolis, Xyphocolaptes</i> . . . . .	93, 134
<i>albicora, Synallaxis</i> . . . . .	76, 133
<i>albomarginata, Strix</i> . . . . .	127
Alcedinidae . . . . .	130
<i>alcedinis, Filaria</i> . . . . .	95
<i>alcedinis, Monopetalonema</i> . . . . .	11, 95, 130, 187, 230
<i>alcyon, Ceryle</i> . . . . .	95, 130
<i>alfenensis, Subulura</i> . . . . .	5, 45, 127, 166, 211
<i>allodapa, Allodapa</i> . . . . .	45

<i>allodapa, Heterakis</i> . . . . .	45
<i>allodapa, Oxyuris</i> . . . . .	45
<i>allodapa, Subulura</i> . . . . .	5, 118, 166, 211
<i>allodapa, Travassalodopa</i> . . . . .	45
<i>almeidai, Ornithostrongylus</i> . . . . .	4, 31, 103, 105, 120, 159, 204
<i>altensis, Cramispirura</i> . . . . .	81, 118
<i>altensis, Oxyspirura</i> . . . . .	9, 81, 112, 179, 221, 235
<i>amaurochalinus, Turdus</i> . . . . .	76, 92, 93, 135
<i>amazona, Ceryle</i> . . . . .	130
<i>amazona, Chloroceryle</i> . . . . .	95, 130
<i>amazonensis, Hoazinstrongylus</i> . . . . .	4, 34, 117, 206
<i>amazonica, Amazona</i> . . . . .	41, 42, 121
<i>amblymorfa, Ascaridia</i> . . . . .	5, 40, 127, 161, 207
<i>amblymorfa, Heterakis</i> . . . . .	40
<i>americana, Alcedo</i> . . . . .	130
<i>americana, Chloroceryle</i> . . . . .	55, 130
<i>americana, Diplotriaena</i> . . . . .	10, 91, 135, 185, 228
<i>americana, Mycteria</i> . . . . .	19, 24, 50, 59, 109
<i>americana, Rhea</i> . . . . .	26, 27, 42, 68, 91, 103
<i>americana, Spiroptera</i> . . . . .	68
<i>americana, Tetrameres</i> . . . . .	8, 73, 116, 176
<i>americanus, Daptirius</i> . . . . .	87, 113
<i>americanus, Tropisurus</i> . . . . .	73
<i>anacanthura, Oxyspirura</i> . . . . .	9, 81, 125, 179, 222
<i>anacanthura, Spiroptera</i> . . . . .	81
<i>anadorhynchi, Thelazia</i> . . . . .	84
Anatidae . . . . .	109
<i>anchingae, Filaria</i> . . . . .	99
<i>Ancyracanthopsis</i> . . . . .	6, 53, 54
<i>andersoni, Pelecitus</i> . . . . .	11, 99, 122, 123, 239
Anhimidae . . . . .	109
<i>anhinga, Anhinga</i> . . . . .	24, 50, 98, 99, 106
<i>anhinga, Plotus</i> . . . . .	106
Anhingidae . . . . .	106
<i>ani, Crotophaga</i> . . . . .	47, 48, 76, 78, 81, 82, 126
Anisakidae . . . . .	6, 49
<i>annatis, Capillaria</i> . . . . .	2, 15, 116, 193
<i>annatis, Thominx</i> . . . . .	15
<i>annatis, Trichocephalus</i> . . . . .	15
<i>annulata, Capillaria</i> . . . . .	116

<i>annulata, Ritaklossia</i> . . . . .	21
<i>annulatum, Trichosomum</i> . . . . .	21
<i>annulatus, Eucoleus</i> . . . . .	3, 21, 115, 116, 199
<i>annulatus, Strongylus</i> . . . . .	35
<i>annulatus, Trichostrongylus</i> . . . . .	35
<i>anolabiata, Filaria</i> . . . . .	84
<i>anolabiata, Oxyspirura</i> . . . . .	84
<i>anolabiata, Spiroptera</i> . . . . .	84
<i>anolabiata, Thelazia</i> . . . . .	9, 84, 114, 115, 122, 131, 132, 182, 224
<i>anolabiata, Thelaziella</i> . . . . .	84
<i>anomalus, Eleothreptus</i> . . . . .	47, 128
Anseriformes . . . . .	109
<i>anthuris, Acuaria</i> . . . . .	54
<i>anthuris, Filaria</i> . . . . .	83
<i>anthuris, Spiroptera</i> . . . . .	83
<i>Aonchotheca</i> . . . . .	3, 14, 15, 20
Apodiformes . . . . .	128
<i>appendiculata, Aonchotheca</i> . . . . .	20
<i>appendiculata, Baruscappillaria</i> . . . . .	3, 20, 106, 155, 198
<i>appendiculata, Capillaria</i> . . . . .	20
<i>Aprocta</i> . . . . .	10, 87, 88, 122, 129, 136
<i>Aproctella</i> . . . . .	11, 95, 96
<i>Aproctiana</i> . . . . .	11, 95, 96, 97
Aproctidae . . . . .	10, 87
Aproctoidea . . . . .	10, 13, 87
<i>aquila, Fregata</i> . . . . .	106
<i>aquilina, Thelazia</i> . . . . .	9, 85, 106, 111, 112, 113, 114, 235
<i>aracanga, Pionus</i> . . . . .	41, 123
<i>aracari, Pteroglossus</i> . . . . .	18, 84, 131
<i>Aramides</i> . . . . .	76
<i>aramidesi, Capillaria</i> . . . . .	2, 15, 118, 152, 193
<i>aramidesi, Echinocoleus</i> . . . . .	15
<i>aramidesi, Thominx</i> . . . . .	15
<i>ararauna, Pionus</i> . . . . .	41, 124
<i>arauna, Ara</i> . . . . .	41, 99, 122
<i>ardeae, Ascaris</i> . . . . .	51
<i>ardeae, Desmidocercella</i> . . . . .	10, 90, 106, 191, 240
<i>ardeamaguari, Spiroptera</i> . . . . .	59
<i>ardearum, Ascaris</i> . . . . .	50
<i>ardei, Amplicaecum</i> . . . . .	50

Ardeidae . . . . .	106
<i>ariel</i> , <i>Ramphastos</i> . . . . .	18, 68, 132
<i>arquata</i> , <i>Ascaridia</i> . . . . .	36, 163, 208
<i>arqueata</i> , <i>Kathleena</i> . . . . .	50
<i>arquata</i> , <i>Ganguleterakis</i> . . . . .	36
<i>arquata</i> , <i>Heterakis</i> . . . . .	4, 36, 104, 117
<i>artemisiana</i> , <i>Diplotriaena</i> . . . . .	92
<i>Ascaridia</i> . . . . .	5, 35, 40, 42, 43, 49, 104, 110, 115, 117, 118, 120, 123, 124, 138
Ascaridiidae . . . . .	48, 51
Ascaridiidae . . . . .	5, 35, 40
Ascaridoidea . . . . .	6, 12, 48
<i>asperodorsus</i> , <i>Brevithominx</i> . . . . .	3, 23, 119, 157, 201
<i>atra</i> , <i>Fulica</i> . . . . .	74, 118
<i>atra</i> , <i>Monasa</i> . . . . .	130
<i>atricapilla</i> , <i>Psorhina</i> . . . . .	126
<i>atricapilla</i> , <i>Strix</i> . . . . .	62, 126
<i>atricapillus</i> , <i>Falco</i> . . . . .	113
<i>attenuata-verrucosa</i> , <i>Diplotriaena</i> . . . . .	10, 92, 138, 230
<i>attenuata-verrucosa</i> , <i>Filaria</i> . . . . .	92
<i>auricapilla</i> , <i>Aratinga</i> . . . . .	88, 122
<i>auricolis</i> , <i>Ara</i> . . . . .	88
<i>auricolis</i> , <i>Propirrhura</i> . . . . .	88
<i>avellari</i> , <i>Capillaria</i> . . . . .	2, 16, 109, 152, 193
<i>badius</i> , <i>Furnarius</i> . . . . .	93, 133
<i>bahamensis</i> , <i>Anas</i> . . . . .	14, 18, 110
<i>bahamensis</i> , <i>Daphila</i> . . . . .	110
<i>bahamensis</i> , <i>Poecilonetta</i> . . . . .	110
<i>bahiae</i> , <i>Myarchus</i> . . . . .	93, 134
<i>bargusinic</i> , <i>Diplotriaena</i> . . . . .	10, 92, 134, 137, 185, 228
<i>Baruscapillaria</i> . . . . .	3, 14, 15, 19
<i>behni</i> , <i>Trogonurus</i> . . . . .	48, 76, 86, 88, 129
<i>Belonopterus</i> . . . . .	83, 118
<i>bentocruzi</i> , <i>Subulura</i> . . . . .	5, 45, 129, 166, 211
<i>bifurcatus</i> , <i>Syngamus</i> . . . . .	28
<i>bilabiata</i> , <i>Ancyracanthopsis</i> . . . . .	54
<i>bilabiatus</i> , <i>Ancyracanthus</i> . . . . .	54
<i>bispinosa</i> , <i>Tetrameres</i> . . . . .	8
<i>bivittatus</i> , <i>Dendrocolaptes</i> . . . . .	133
<i>bivittatus</i> , <i>Lepidocolaptes</i> . . . . .	93, 133
<i>blomeri</i> , <i>Capillaria</i> . . . . .	21

<i>blumembachii</i> , <i>Crax</i> . . . . .	18, 37, 86, 114
<i>bonairiensis</i> , <i>Molothrus</i> . . . . .	92, 137
<i>boschas</i> , <i>Anas</i> . . . . .	21, 41, 74, 75, 110
<i>brasiliiana</i> , <i>Ascaridia</i> . . . . .	36
<i>brasiliiana</i> , <i>Capillaria</i> . . . . .	2, 16, 107, 152, 193
<i>brasiliiana</i> , <i>Echinocoleus</i> . . . . .	16
<i>brasiliiana</i> , <i>Ganguleterakis</i> . . . . .	36
<i>brasiliiana</i> , <i>Heterakis</i> . . . . .	4, 36, 104, 164, 208
<i>brasiliiana</i> , <i>Thominx</i> . . . . .	16
<i>brasilianum</i> , <i>Glaucidium</i> . . . . .	45, 62, 78, 126
<i>brasilianum</i> , <i>Hematospiculum</i> . . . . .	94
<i>brasilianus</i> , <i>Phalacrocorax</i> . . . . .	20, 105
<i>brasilianus</i> , <i>Scops</i> . . . . .	126
<i>brasiliensis</i> , <i>Amazonetta</i> . . . . .	110
<i>brasiliensis</i> , <i>Ascaridia</i> . . . . .	5, 115, 161, 207
<i>brasiliensis</i> , <i>Carbo</i> . . . . .	105
<i>brasiliensis</i> , <i>Coragyps</i> . . . . .	111
<i>brasiliensis</i> , <i>Graculus</i> . . . . .	105
<i>brasiliensis</i> , <i>Heterakis</i> . . . . .	40
<i>brasiliensis</i> , <i>Nettion</i> . . . . .	75, 110
<i>brasiliensis</i> , <i>Oxyspirura</i> . . . . .	9, 81, 125, 179, 222
<i>brasiliensis</i> , <i>Phalacrocorax</i> . . . . .	20, 105
<i>braziliensis</i> , <i>Chanderella</i> . . . . .	100
<i>braziliensis</i> , <i>Dessetifilaria</i> . . . . .	11, 100, 132, 186, 232
<i>braziliensis</i> , <i>Ornithofilaria</i> . . . . .	100
<i>braziliensis</i> , <i>Paraornithofilaria</i> . . . . .	100
<i>brevicole</i> , <i>Trichosoma</i> . . . . .	15
<i>brevipenis</i> , <i>Aprocta</i> . . . . .	10, 88, 125, 184, 226
<i>brevipenis</i> , <i>Oxyspirura</i> . . . . .	9, 81, 118
<i>brevipenis</i> , <i>Spiroptera</i> . . . . .	81
<i>brevispiculum</i> , <i>Ganguleterakis</i> . . . . .	36
<i>brevispiculum</i> , <i>Heterakis</i> . . . . .	4, 36, 116, 164, 208
<i>brevisubulata</i> , <i>Oxyspirura</i> . . . . .	9, 82, 126, 179
<i>brevisubulata</i> , <i>Spiroptera</i> . . . . .	82
<i>Brevithominx</i> . . . . .	3, 14, 15, 23
<i>brumpti</i> , <i>Allodapa</i> . . . . .	45
<i>brumpti</i> , <i>Subulura</i> . . . . .	5, 45, 116, 117, 166, 212
<i>brunnens</i> , <i>Tachyphonus</i> . . . . .	75, 136
Bucconidae . . . . .	130
<i>bursata</i> , <i>Aonchotheca</i> . . . . .	3, 20, 115, 155, 198

<i>bursata</i> , <i>Capillaria</i> . . . . .	20
<i>buteonis</i> , <i>Thelazia</i> . . . . .	9, 85, 115, 182, 225
<i>caballeroi</i> , <i>Contraecaecum</i> . . . . .	6, 49, 111, 112, 113, 114, 189, 232
<i>cabanisi</i> , <i>Piaya</i> . . . . .	48, 67, 70, 126
<i>cachinnans</i> , <i>Falco</i> . . . . .	49, 113
<i>cachinnans</i> , <i>Herptotheres</i> . . . . .	78, 113
<i>cadovulvata</i> , <i>Capillaria</i> . . . . .	17
<i>caerulescens</i> , <i>Geranospiza</i> . . . . .	71, 79, 112
<i>caerulescens</i> , <i>Sporophila</i> . . . . .	54, 138
<i>cairinae</i> , <i>Capillaria</i> . . . . .	21
<i>cairinae</i> , <i>Eucoleus</i> . . . . .	3, 21, 110
<i>caixana</i> , <i>Aratinga</i> . . . . .	17, 122
<i>cajanae</i> , <i>Aramides</i> . . . . .	15, 18, 22, 38, 42, 51, 75, 76, 84, 100, 118
<i>cajanae</i> , <i>Piaya</i> . . . . .	126
<i>calamiformis</i> , <i>Filaria</i> . . . . .	100
<i>calamiformis</i> , <i>Pelecitus</i> . . . . .	100, 121
<i>calcarata</i> , <i>Acuaria</i> . . . . .	59
<i>calcarata</i> , <i>Echinuria</i> . . . . .	7, 59, 108, 216
<i>calcarata</i> , <i>Hamannia</i> . . . . .	59
<i>calcarata</i> , <i>Heterakis</i> . . . . .	41
<i>calcaratus</i> , <i>Dispharagus</i> . . . . .	59
<i>cameroni</i> , <i>Hempelia</i> . . . . .	9, 80, 135, 180, 222
<i>cameroni</i> , <i>Oxyspirura</i> . . . . .	80
<i>campanulata</i> , <i>Filaria</i> . . . . .	85
<i>campanulata</i> , <i>Thelazia</i> . . . . .	10, 85, 104, 111, 113, 182, 225
<i>campestris</i> , <i>Caprimulgus</i> . . . . .	40, 127
<i>campestris</i> , <i>Colaptes</i> . . . . .	99, 133
<i>cana</i> , <i>Thraupis</i> . . . . .	82, 137
<i>canadensis</i> , <i>Coryothraustes</i> . . . . .	92, 138
<i>canadensis</i> , <i>Thamnophilus</i> . . . . .	92, 138
<i>candicans</i> , <i>Caprimulgus</i> . . . . .	127
<i>candicans</i> , <i>Stenopsis</i> . . . . .	47, 127
<i>capensis</i> , <i>Bucco</i> . . . . .	47, 128
<i>Capillaria</i> . . . . .	2, 3, 14, 15, 16, 18, 19, 105, 106, 108, 109, 110, 114, 116, 118
<i>capillaris</i> , <i>Trichocephalus</i> . . . . .	15
<i>capillaris</i> , <i>Viktorocara</i> . . . . .	64
<i>capitata</i> , <i>Acuaria</i> . . . . .	57
<i>capitata</i> , <i>Dispharynx</i> . . . . .	7, 57, 113
<i>capitata</i> , <i>Paroaria</i> . . . . .	76, 138
<i>capitatus</i> , <i>Dispharagus</i> . . . . .	57

Caprimulgidae . . . . .	127
Caprimulgiformes . . . . .	127
<i>Caprimulgus</i> . . . . .	47, 127
<i>capueira, Odontophorus</i> . . . . .	16, 18, 38, 39, 43, 47, 104, 117
Cariamidae . . . . .	118
<i>carinae, Eucoleus</i> . . . . .	156
<i>carinii, Aproctella</i> . . . . .	11, 97, 138, 187, 231
<i>carinii, Carinema</i> . . . . .	97
<i>carlosi, Subulura</i> . . . . .	5, 46, 126, 167, 211
<i>cassici, Molinospirura</i> . . . . .	82, 137
<i>cassici, Oxyspirura</i> . . . . .	9, 82, 180, 222
<i>Castaneus, Xyphocolaptes</i> . . . . .	92, 134
Cathartidae . . . . .	110
<i>caudata, Aprocta</i> . . . . .	10, 88, 115, 184, 227
<i>caudatus, Theristicus</i> . . . . .	19, 24, 76, 77, 108
<i>caudinflata, Aonchotheca</i> . . . . .	3, 21, 116, 199
<i>caudinflatum, Calodium</i> . . . . .	21
<i>cayana, Piaya</i> . . . . .	46, 72, 126
<i>cayana, Tityra</i> . . . . .	80, 135
<i>cayanus, Corvus</i> . . . . .	78, 135
<i>cayanus, Cyanocorax</i> . . . . .	46, 54, 135
<i>cayenensis, Belonopteris</i> . . . . .	55, 83, 119
<i>cayenensis, Falco</i> . . . . .	78, 113
<i>cayenensis, Nyctanassa</i> . . . . .	51, 75, 107
<i>cayenensis, Rallus</i> . . . . .	61, 117
<i>cayenensis, Vanellus</i> . . . . .	119
<i>cearae, Falco</i> . . . . .	49, 71, 114
<i>cela, Cacicus</i> . . . . .	92, 137
<i>cephaloptera, Cheilospirura</i> . . . . .	82
<i>cephaloptera, Oxyspirura</i> . . . . .	9, 81, 82, 129, 137, 180, 222, 223
<i>cephaloptera, Spiroptera</i> . . . . .	82
<i>Ceratospira</i> . . . . .	9, 79, 80
<i>Ceryle</i> . . . . .	95, 130
<i>cesarpintoii, Deletrocephalus</i> . . . . .	3, 103, 158, 202, 203
<i>chacuru, Bucco</i> . . . . .	48, 131
<i>chacuru, Nystalus</i> . . . . .	131
Charadriidae . . . . .	118
Charadriiformes . . . . .	118
<i>Cheilospirura</i> . . . . .	6, 52, 55, 123, 133, 136
<i>chelidoptera, Ara</i> . . . . .	41

<i>chimachima, Milvago</i> . . . . .	44, 49, 63, 71, 85, 86, 100, 113
<i>chiriri, Tirica</i> . . . . .	100, 124
<i>chloroptera, Ara</i> . . . . .	122
<i>choliba, Otus</i> . . . . .	88, 126
<i>cholodkowskii, Thelazia</i> . . . . .	10, 85, 127, 180, 225
<i>chopi, Gnorimopsar</i> . . . . .	83, 84, 92, 137
<i>Chordatortilis</i> . . . . .	6, 52, 55
<i>chungkingensis, Thelazia</i> . . . . .	10, 85, 114, 180, 225
<i>Ciconia</i> . . . . .	66, 109
<i>ciconiae-maguari, Spiroptera</i> . . . . .	66
<i>ciconiarum, Paronchocerca</i> . . . . .	98
Ciconidae . . . . .	91, 109
Ciconiiformes . . . . .	106
<i>cinereus, Attila</i> . . . . .	22, 134
<i>circularis, Pelecitus</i> . . . . .	11, 99, 121, 122, 239
<i>clausa, Physaloptera</i> . . . . .	78
<i>clava, Eulimdana</i> . . . . .	97
<i>climacocerca, Hydropsalis</i> . . . . .	47, 128
<i>coccinea, Tetrameres</i> . . . . .	8, 73, 109, 176
<i>coccinea, Tropicodocerca</i> . . . . .	73
<i>coccinea, Tropisurus</i> . . . . .	73
<i>cochlearia, Cancroma</i> . . . . .	49, 108
<i>cochleariae, Tetrameres</i> . . . . .	74, 176
<i>cochleariae, Tropisurus</i> . . . . .	74, 108
Cochleariidae . . . . .	108
<i>cochlearius, Cochlearius</i> . . . . .	18, 50, 51, 74, 75, 108
<i>cocoi, Ardea</i> . . . . .	24, 50, 51, 90, 106
Coerebidae . . . . .	136
<i>colchichus, Phasianus</i> . . . . .	21, 115
<i>collare, Echinocoleus</i> . . . . .	16
<i>collare, Trichosoma</i> . . . . .	16
<i>collaris, Bucco</i> . . . . .	48, 128
<i>collaris, Capillaria</i> . . . . .	2, 16, 110, 116, 117, 153, 194
<i>collaris, Orthothominx</i> . . . . .	16, 116
<i>collaris, Thominx</i> . . . . .	16
<i>collaris, Trogon</i> . . . . .	67, 129
<i>columbae, Ascaridia</i> . . . . .	5, 40, 119, 120, 121, 161, 107, 238
<i>columbae, Ascaris</i> . . . . .	40
<i>columbae, Capillaria</i> . . . . .	2, 16, 21, 116, 117, 119, 132, 194
<i>columbae, Dispharagus</i> . . . . .	58



<i>columbae, Heterakis</i> . . . . .	40
<i>columbae, Trichosoma</i> . . . . .	16
Columbidae . . . . .	119
Columbiformes . . . . .	119
<i>comersoni, Furnarius</i> . . . . .	55, 93, 133
<i>confusa, Tetrameres</i> . . . . .	8, 73, 110, 116, 118, 119, 176, 220
<i>confusa, Thominx</i> . . . . .	22
<i>confusus, Echinocoleus</i> . . . . .	3, 22, 118, 157, 201
<i>confusus, Tropisurus</i> . . . . .	73
<i>conocephala, Cathematella</i> . . . . .	72, 125
<i>conocephala, Cuculus</i> . . . . .	125
<i>conocephala, Spiroptera</i> . . . . .	72
<i>conocephala, Torquatella</i> . . . . .	72
<i>conocephala, Torquatoides</i> . . . . .	8, 72
<i>contorta, Capillaria</i> . . . . .	21, 110
<i>contorta, Eucoleus</i> . . . . .	116
<i>contortum, Trichosoma</i> . . . . .	21
<i>contortum, Trichosomum</i> . . . . .	21
<i>contortus, Eucoleus</i> . . . . .	3, 21, 118, 155, 199
<i>Contraecaecum</i> . . . . .	6, 49, 50, 51, 106, 107, 108, 109
Coraciformes . . . . .	129
<i>cornuta, Anhima</i> . . . . .	35, 109
<i>cornuta, Palamedea</i> . . . . .	109
<i>coronata, Ancyracanthopsis</i> . . . . .	6, 54, 118, 119, 130, 169, 214
<i>coronata, Ascaris</i> . . . . .	50
<i>coronata, Histioccephalus</i> . . . . .	54
<i>coronata, Skrjabinobronema</i> . . . . .	55, 117
<i>coronata, Yseria</i> . . . . .	54
<i>coronatus, Elaphocephalus</i> . . . . .	101
<i>coronatus, Falco</i> . . . . .	78, 112
<i>coronatus, Harpyhaliaetus</i> . . . . .	112
<i>corvicajani, Spiroptera</i> . . . . .	54
Corvidae . . . . .	135
<i>Cosmocephalus</i> . . . . .	6, 53, 56
Cotingidae . . . . .	134
<i>cotorra, Myopsitta</i> . . . . .	123
Cracidae . . . . .	114
<i>cramae, Synhimanthus</i> . . . . .	59
<i>crassicauda, Chordatortilis</i> . . . . .	5, 56, 136, 170, 215
<i>crassis-alectoris, Spiroptera</i> . . . . .	84

<i>crassis</i> , <i>Spiroptera</i> . . . . .	82
<i>crassissima</i> , <i>Acuaria</i> . . . . .	57
<i>crassissima</i> , <i>Dispharynx</i> . . . . .	7, 57, 132, 171
<i>crassissimus</i> , <i>Dispharagus</i> . . . . .	57
<i>crassum</i> , <i>Porrocaecum</i> . . . . .	51
<i>crenulatum</i> , <i>Contraecaecum</i> . . . . .	6, 108, 214
<i>cristata</i> , <i>Cariama</i> . . . . .	38, 42, 45, 48, 81, 82, 118
<i>cristatella</i> , <i>Uroleuca</i> . . . . .	55, 75, 84, 93, 136
<i>cristatus</i> , <i>Icterus</i> . . . . .	78, 137
<i>cristatus</i> , <i>Microdactylus</i> . . . . .	42, 47, 134
<i>cristatus</i> , <i>Pavo</i> . . . . .	16, 37, 83, 117
<i>croconotus</i> , <i>Icterus</i> . . . . .	82, 83, 92, 137
<i>crotophaga-ani</i> , <i>Spiroptera</i> . . . . .	67
<i>crotophaga</i> , <i>Cathematella</i> . . . . .	72
<i>crotophaga</i> , <i>Torquatella</i> . . . . .	72, 126
<i>crotophaga</i> , <i>Torquatoides</i> . . . . .	8, 72, 175
<i>cruentata</i> , <i>Pyrrhura</i> . . . . .	88
<i>cruzi</i> , <i>Microtetrameres</i> . . . . .	74
<i>cruzi</i> , <i>Oswaldostrongylus</i> . . . . .	4, 33, 105, 160, 206
<i>cruzi</i> , <i>Oxyspirura</i> . . . . .	9, 82, 125, 137, 180, 223
<i>cruzi</i> , <i>Tetrameres</i> . . . . .	8, 74, 131, 133, 177, 220
<i>Crypturellus</i> . . . . .	104
<i>crypturi</i> , <i>Capillaria</i> . . . . .	2, 17, 104, 105
<i>crypturi</i> , <i>Odontoterakis</i> . . . . .	39
<i>crypturi</i> , <i>Trichosoma</i> . . . . .	17
<i>crypturi</i> , <i>Trichosomum</i> . . . . .	17
<i>Crypturus</i> . . . . .	36, 47
<i>crysops</i> , <i>Cyanocorax</i> . . . . .	83, 92, 135
Cuculidae . . . . .	125
Cuculiformes . . . . .	125
<i>cucullatus</i> , <i>Coryphospingus</i> . . . . .	43, 138
<i>culminatus</i> , <i>Ramphastos</i> . . . . .	80, 81, 132
<i>cumainensis</i> , <i>Pipile</i> . . . . .	85, 115
<i>cupreus</i> , <i>Crypturus</i> . . . . .	36, 38, 104
<i>curucui</i> , <i>Trogonurus</i> . . . . .	129
<i>curvata</i> , <i>Habronema</i> . . . . .	104
<i>curvata</i> , <i>Hadjelia</i> . . . . .	8, 69, 179
<i>cuvieri</i> , <i>Ramphastos</i> . . . . .	83, 132
<i>cyaneus</i> , <i>Cyanerpes</i> . . . . .	72, 136
<i>cyanoleuca</i> , <i>Pigochelidon</i> . . . . .	94, 135

<i>cyanoleuca, Uroleuca</i> . . . . .	136
<i>cyanomellas, Cyanocorax</i> . . . . .	83, 91, 93, 135
<i>cyanopicae, Echinocoleus</i> . . . . .	22
<i>cylindrica, Aprocta</i> . . . . .	88
<i>Cyrnea</i> . . . . .	8, 66, 67, 104, 125, 126, 129, 132
<i>dacelonis, Thelazia</i> . . . . .	10, 85, 105, 129, 182, 225
<i>decipiens, Leptotila</i> . . . . .	31, 32, 33, 43, 120
<i>decorata, Skrjabinoclava</i> . . . . .	62
<i>decumanus, Ostinops</i> . . . . .	83, 84, 137
<i>decussatus, Otus</i> . . . . .	85, 127
Deletrocephalidae . . . . .	3, 25
<i>Deletrocephalus</i> . . . . .	3, 25, 26
<i>delicatissimum, Trichosomum</i> . . . . .	21
<i>Deliria</i> . . . . .	6, 52, 57
<i>deliriae, Diplotriaena</i> . . . . .	10, 92, 134, 185, 228
Dendrocolaptidae . . . . .	133
<i>Desmidocercella</i> . . . . .	10, 87, 89
Desmidocercidae . . . . .	10, 87, 89
<i>Desportesius</i> . . . . .	7, 53, 58
<i>Dessetifilaria</i> . . . . .	11, 96, 100
<i>Dicheilonema</i> . . . . .	10, 90
<i>dicolorus, Ramphastos</i> . . . . .	100, 132
<i>diesingii, Cosmocephalus</i> . . . . .	56
<i>differens, Heterakis</i> . . . . .	46, 167
<i>differens, Subulura</i> . . . . .	5, 46, 116, 212
<i>digitata, Thelazia</i> . . . . .	84, 132, 226
<i>digitata, Thelaziela</i> . . . . .	84
<i>dimidiatus, Deletrocephalus</i> . . . . .	3, 26, 27, 103
<i>dimidiatus, Sclerostoma</i> . . . . .	26
<i>dimidiatus, Strongylus</i> . . . . .	26, 27
Diectophymatidae . . . . .	3, 23
Diectophymatoidea . . . . .	3, 12, 23
<i>diodon, Harpagus</i> . . . . .	71, 112
<i>Diomedea</i> . . . . .	7
<i>diomedae, Paryseria</i> . . . . .	63
<i>diomedae, Stegophorus</i> . . . . .	63, 105, 173, 217
Diomedidae . . . . .	105
<i>Diplotriaena</i> . . . . .	10, 90, 91, 93, 94, 132, 133, 134, 135, 136, 137
Diplotriaenidae . . . . .	10, 90
Diplotriaenoidea . . . . .	10, 13, 90

<i>dispar, Falco</i> . . . . .	87, 113
<i>Dispharynx</i> . . . . .	7, 52, 57, 58, 125
<i>domestica, Anas</i> . . . . .	16, 22, 69
<i>domestica, Columba</i> . . . . .	16, 17, 32, 40, 58, 74, 119
<i>domestica, Numida</i> . . . . .	16, 117
<i>domestica, Progne</i> . . . . .	92, 93, 135
<i>domesticus, Anser</i> . . . . .	28, 110
<i>domesticus, Gallus</i> . . . . .	14, 15, 16, 19, 20, 21, 22, 28, 35, 36, 37, 39, 40, 41, 45, 46, 47, 55, 58, 64, 65, 73, 74, 77, 79, 83, 84, 88, 115
<i>domesticus, Meleagris</i> . . . . .	14, 37, 58, 116
<i>domesticus, Passer</i> . . . . .	93, 133
<i>dominicana, Paroaria</i> . . . . .	93, 138
<i>dominicanus, Larus</i> . . . . .	56, 76, 119
<i>dominicensis, Pionus</i> . . . . .	41, 124
<i>dominicensis, Psittacus</i> . . . . .	41, 123
Dromaeostrongylidae . . . . .	4, 28
<i>droumondi, Capillaria</i> . . . . .	2, 17, 110, 153, 194
<i>dubia, Capillaria</i> . . . . .	16, 22, 134
<i>dubia, Tetrameres</i> . . . . .	8, 74, 119, 177, 220
<i>dubia, Tropisurus</i> . . . . .	74
<i>dubium, Trichosoma</i> . . . . .	16
<i>dubius, Eucoleus</i> . . . . .	3, 22, 156, 200
<i>dujardini, Capillaria</i> . . . . .	2, 16, 17, 119, 153, 195
<i>Echinocoleus</i> . . . . .	3, 14, 15, 22
<i>Echinuria</i> . . . . .	7, 52, 59
<i>egretta, Casmerodius</i> . . . . .	24, 50, 51, 106
<i>emmerzii, Spiroptera</i> . . . . .	83
<i>erytromelas, Ixobrychus</i> . . . . .	52, 107
<i>Eucoleus</i> . . . . .	3, 14, 15, 21
<i>Eulimdana</i> . . . . .	11, 95, 96, 97
<i>eurycerca, Cyrnea</i> . . . . .	67
<i>euryoptera, Viguiera</i> . . . . .	72
Eurypygididae . . . . .	118
<i>Eustrongylides</i> . . . . .	3, 23, 24, 106, 107, 108, 109
<i>Euxenura</i> . . . . .	71
<i>excisa, Cyrnea</i> . . . . .	66
<i>excisa, Excisa</i> . . . . .	66, 109, 173, 218
<i>excisa, Hadjelia</i> . . . . .	66
<i>excisa, Physaloptera</i> . . . . .	66
<i>excisa, Spiroptera</i> . . . . .	66
<i>Excisa</i> . . . . .	7, 66

<i>exulans</i> , <i>Diomedea</i> . . . . .	75, 105
<i>Falco</i> . . . . .	79, 113
Falconidae . . . . .	85, 113
Falconiformes . . . . .	110
<i>falconis</i> , <i>Diplotriaena</i> . . . . .	10, 92, 112, 185, 228
<i>falconis</i> , <i>Spiroptera</i> . . . . .	63, 86
<i>fariai</i> , <i>Heterakis</i> . . . . .	39, 117, 208
<i>fariai</i> , <i>Odontoterakis</i> . . . . .	5, 39, 104, 164
<i>fariai</i> , <i>Ornithostrongylus</i> . . . . .	4, 31, 120, 159, 204
<i>faridi</i> , <i>Cosmocephalus</i> . . . . .	56
<i>farinosa</i> , <i>Amazona</i> . . . . .	41, 121
<i>fasciolata</i> , <i>Crax</i> . . . . .	85, 114
<i>femoralis</i> , <i>Falco</i> . . . . .	63
<i>ferus</i> , <i>Anser</i> . . . . .	22, 110
<i>festiva</i> , <i>Amazona</i> . . . . .	41, 121
<i>festivus</i> , <i>Pionus</i> . . . . .	41, 121
Filarioidea . . . . .	11, 13, 95
<i>filiformis</i> , <i>Contortospiculum</i> . . . . .	91
<i>firlotei</i> , <i>Cosmocephalus</i> . . . . .	56
<i>fissispina</i> , <i>Tetrameres</i> . . . . .	73, 74, 110, 116, 119, 177, 220
<i>fissispina</i> , <i>Tropidocerca</i> . . . . .	74
<i>fissispina</i> , <i>Tropisurus</i> . . . . .	8, 74
<i>flammea</i> , <i>Strix</i> . . . . .	126
<i>flavescens</i> , <i>Celeus</i> . . . . .	132
<i>flavifrons</i> , <i>Melanerpes</i> . . . . .	74, 133
<i>flavifrons</i> , <i>Tripsurus</i> . . . . .	94, 133
<i>flavipes</i> , <i>Platycichla</i> . . . . .	75, 135
<i>flavipes</i> , <i>Totanus</i> . . . . .	119
<i>flavipes</i> , <i>Tringa</i> . . . . .	75, 119
<i>foetens</i> , <i>Coragyps</i> . . . . .	75, 76, 111
<i>forbesi</i> , <i>Leptodon</i> . . . . .	78, 111
<i>forciparia</i> , <i>Heterakis</i> . . . . .	46, 47
<i>forcipata</i> , <i>Ascaris</i> . . . . .	46, 47, 48
<i>forcipata</i> , <i>Heterakis</i> . . . . .	46, 47, 48
<i>forcipata</i> , <i>Subulura</i> . . . . .	6, 46, 48, 125, 126, 167, 212
Formicariidae . . . . .	134
<i>frater</i> , <i>Mimus</i> . . . . .	100, 135
Fregatidae . . . . .	106
<i>freitasi</i> , <i>Gongylonema</i> . . . . .	7, 64, 116, 173
<i>freitaslauroi</i> , <i>Subulura</i> . . . . .	45

Fringilidae . . . . .	138
<i>frontalis</i> , <i>Pyrrhura</i> . . . . .	97, 100, 123
<i>funnebris</i> , <i>Thamnophilus</i> . . . . .	78, 134
<i>furcatus</i> , <i>Falco</i> . . . . .	78, 113
Furnariidae . . . . .	133
<i>fuscus</i> , <i>Pionus</i> . . . . .	41, 124
<i>fusiformis</i> , <i>Dicheilonema</i> . . . . .	10, 91, 131
<i>fusiformis</i> , <i>Filaria</i> . . . . .	91
<i>galeata</i> , <i>Exenura</i> . . . . .	109
Galliformes . . . . .	114
<i>galli</i> , <i>Ascaridia</i> . . . . .	5, 41, 115, 116, 161, 207
<i>galli</i> , <i>Ascaris</i> . . . . .	41
<i>gallina</i> , <i>Capillaria</i> . . . . .	21
<i>gallinae</i> , <i>Ascaris</i> . . . . .	36
<i>gallinae</i> , <i>Heterakis</i> . . . . .	36
<i>gallinarum</i> , <i>Heterakis</i> . . . . .	4, 36, 109, 110, 115, 116, 117, 164, 208
<i>gallinarus</i> , <i>Ascaris</i> . . . . .	36
<i>gallinum</i> , <i>Trichosoma</i> . . . . .	21
<i>gallopavo</i> , <i>Meleagris</i> . . . . .	16, 21, 22, 28, 36, 41, 46, 73, 74, 83, 116
<i>gallopavonis</i> , <i>Ascaris</i> . . . . .	41
<i>gavial-realis</i> , <i>Spiroptera</i> . . . . .	86
<i>gedoelsti</i> , <i>Splendidofilaria</i> . . . . .	11, 101, 132, 188, 232
<i>gibbosa</i> , <i>Ascaris</i> . . . . .	41
<i>gigas</i> , <i>Tetrameres</i> . . . . .	8, 75, 110
<i>gomesae</i> , <i>Deliria</i> . . . . .	6, 57, 134, 170, 215
<i>Gongylonema</i> . . . . .	7, 64
Gongylonematidae . . . . .	7, 64
<i>gracillis</i> , <i>Falco</i> . . . . .	78, 112
<i>gracillis</i> , <i>Geranospiza</i> . . . . .	86, 112
<i>grallaria</i> , <i>Speotyto</i> . . . . .	45, 127
<i>granulosa</i> , <i>Ascaris</i> . . . . .	50
<i>granulosum</i> , <i>Contraecaecum</i> . . . . .	6, 50, 106
<i>grayi</i> , <i>Pipile</i> . . . . .	43, 76, 114
<i>grisiata</i> , <i>Strix</i> . . . . .	127
Gruiformes . . . . .	117
<i>guarauna</i> , <i>Ibis</i> . . . . .	59, 108
<i>guianensis</i> , <i>Caprimulgus</i> . . . . .	78, 127
<i>guianensis</i> , <i>Dessetfilaria</i> . . . . .	100
<i>guira</i> , <i>Guira</i> . . . . .	44, 46, 48, 67, 68, 72, 81, 82, 88, 125
<i>Habronema</i> . . . . .	8, 66, 67, 68, 104, 114, 125, 133

Habronematidae . . . . .	7, 65
Habronematoidea . . . . .	7, 13, 65
<i>Hadjelia</i> . . . . .	8, 66, 69
<i>haemorrhous</i> , <i>Aratinga</i> . . . . .	41, 99, 122
<i>haemorrhous</i> , <i>Cacicus</i> . . . . .	82, 83, 92, 93, 94, 137
<i>haemorrhous</i> , <i>Conurus</i> . . . . .	122
<i>hagenbecki</i> , <i>Tetrameres</i> . . . . .	8, 120
<i>Hamatospiculum</i> . . . . .	11, 90, 94
<i>hamia</i> , <i>Ascaridia</i> . . . . .	41
<i>hamulosa</i> , <i>Acuaria</i> . . . . .	55
<i>hamulosa</i> , <i>Cheilospirura</i> . . . . .	6, 55, 116, 170, 214
<i>hamulosa</i> , <i>Spiroptera</i> . . . . .	55
<i>hamulosus</i> , <i>Dispharagus</i> . . . . .	55
<i>harpyia</i> , <i>Thrasaetus</i> . . . . .	86, 112
<i>helias</i> , <i>Eurypyga</i> . . . . .	55, 118
<i>helicina</i> , <i>Filaria</i> . . . . .	99
<i>helicina</i> , <i>Paronchocerca</i> . . . . .	11, 99, 106
<i>helicinum</i> , <i>Aproctoides</i> . . . . .	99
<i>helicinum</i> , <i>Serratospiculum</i> . . . . .	99
<i>helicinus</i> , <i>Pelecitus</i> . . . . .	11, 99, 121, 122, 123, 124, 239
<i>hemicycla</i> , <i>Filaria</i> . . . . .	101, 124
<i>hempeli</i> , <i>Hempelia</i> . . . . .	9, 80, 81, 104, 105, 178, 221
<i>Hempelia</i> . . . . .	9, 79, 80
<i>henryi</i> , <i>Diptotriaena</i> . . . . .	10, 92, 135, 186, 228
<i>hermafrodita</i> , <i>Ascaridia</i> . . . . .	5, 40, 121, 122, 123, 124, 161, 207
<i>hermafrodita</i> , <i>Ascaris</i> . . . . .	41
<i>herodias</i> , <i>Ardea</i> . . . . .	50, 106
Heterakidae . . . . .	4, 35
<i>Heterakis</i> . . . . .	4, 35, 38, 39, 104, 109, 116, 117, 118
Heterakoidea . . . . .	4, 12, 35
<i>heteroclita</i> , <i>Oxyspirura</i> . . . . .	9, 82, 114
<i>heteroclita</i> , <i>Spiroptera</i> . . . . .	82
Hirudinidae . . . . .	135
<i>Histiocephalus</i> . . . . .	8, 65, 69, 70, 126
<i>hoactli</i> , <i>Nycticorax</i> . . . . .	50, 51, 107
<i>hoazin</i> , <i>Opisthocornus</i> . . . . .	34, 37, 117
<i>Hoazinstrongylus</i> . . . . .	4, 28, 33, 34
<i>hoffmanni</i> , <i>Filaria</i> . . . . .	89
<i>horrida</i> , <i>Dicheilonema</i> . . . . .	91
<i>horrida</i> , <i>Filaria</i> . . . . .	91

<i>horridum, Contortospiculum</i> . . . . .	91
<i>humeralis, Penelope</i> . . . . .	42, 115
<i>hyacinthinus, Anodorrhynchus</i> . . . . .	84, 99, 121
<i>Hystrichis</i> . . . . .	3, 23, 25
<i>ibanezi, Heterakis</i> . . . . .	4, 37, 117, 164, 208
<i>ibanezi, Nicanoria</i> . . . . .	99
<i>ibanezi, Paronchocerca</i> . . . . .	11, 99, 133, 188, 231
<i>Ibis</i> . . . . .	108
<i>ibisi, Synhimanthus</i> . . . . .	59
Icteridae . . . . .	137
<i>Icterus</i> . . . . .	137
<i>ignotus, Eustrongylides</i> . . . . .	3, 24, 106, 157, 201
<i>iheringi, Ornithostrongylus</i> . . . . .	4, 32, 119, 121, 159, 205
<i>ihuillieri, Hadjelia</i> . . . . .	69
<i>inflata, Physaloptera</i> . . . . .	78, 114
<i>inflata, Spiroptera</i> . . . . .	78
<i>inflata, Tetrameres</i> . . . . .	9, 75
<i>inflata, Tropicocerca</i> . . . . .	74
<i>inflexa, Ascaridia</i> . . . . .	41
<i>inflexa, Fusaria</i> . . . . .	41
<i>infuscatus, Phimosus</i> . . . . .	25, 108
<i>inglisi, Heterakis</i> . . . . .	4, 37, 103, 104, 190, 237
<i>ingluvicola, Gongylonema</i> . . . . .	7, 65, 116, 173, 217
<i>insigne, Hamatospiculum</i> . . . . .	11, 94, 132, 133, 134
<i>intermedia, Rhea</i> . . . . .	26, 68, 70, 103
<i>invaginatus, Aeuraria</i> . . . . .	59
<i>invaginatus, Desportesius</i> . . . . .	7, 58, 107, 191, 236, 240
<i>invaginatus, Dispharagus</i> . . . . .	58
<i>isolonche, Heterakis</i> . . . . .	5, 37, 115, 165, 210
<i>jacana, Jacana</i> . . . . .	77, 118
<i>jacana, Parra</i> . . . . .	118
Jacanidae . . . . .	118
<i>jacutinga, Cumana</i> . . . . .	42, 114
<i>jamaicensis, Nyctibius</i> . . . . .	47, 128
<i>khalili, Habronema</i> . . . . .	66
<i>labiotruncata, Filaria</i> . . . . .	89
<i>laciniatus, Histioccephalus</i> . . . . .	61
<i>laciniatus, Schistorophus</i> . . . . .	7, 61, 117, 171
<i>lanceolata, Spiroptera</i> . . . . .	67
Laridae . . . . .	119



<i>laticauda, Ascaris</i> . . . . .	42
<i>laticauda, Heterakis</i> . . . . .	42
<i>laticaudatus, Hysterocephalus</i> . . . . .	69
<i>laticeps, Synhimanthus</i> . . . . .	63
<i>leptoptera, Filaria</i> . . . . .	71
<i>leptoptera, Habronema</i> . . . . .	71
<i>leptoptera, Procyrnea</i> . . . . .	8, 71, 111, 112, 113, 114, 190, 234
<i>leptoptera, Spiroptera</i> . . . . .	71
<i>leuca, Ardea</i> . . . . .	24, 106
<i>leucocephala, Amazona</i> . . . . .	121
<i>leucogaster, Pionites</i> . . . . .	99, 123
<i>leucophthalma, Psittacara</i> . . . . .	43, 123
<i>leucophthalmus, Aratinga</i> . . . . .	41, 42, 122
<i>leucophthalmus, Conurus</i> . . . . .	41, 122
<i>leucops, Monasa</i> . . . . .	47, 131
<i>leucopygeus, Caprimulgus</i> . . . . .	78, 127
<i>leucotis, Pionus</i> . . . . .	41, 124
<i>leucotis, Pyrrhura</i> . . . . .	88, 123
<i>lineata, Ascaridias</i> . . . . .	5, 41, 110, 115, 162, 207
<i>lineata, Heterakis</i> . . . . .	41
<i>pineatae, Spiroptera</i> . . . . .	62
<i>longeornata, Acuaría</i> . . . . .	59
<i>longeornata, Echinuria</i> . . . . .	7, 59, 60
<i>longeornata, Hamannia</i> . . . . .	59
<i>longeornatus, Dispharagus</i> . . . . .	59, 60
<i>longevaginata, Syncuaria</i> . . . . .	59, 60
<i>longevaginata, Echinuria</i> . . . . .	7, 109, 171, 216
<i>longevaginatus, Synhimanthus</i> . . . . .	59, 60
<i>longevaginatus, Desportesius</i> . . . . .	7, 59, 109, 191, 236
<i>longevaginatus, Dispharagus</i> . . . . .	59
<i>longicolle, Trichosoma</i> . . . . .	16, 17, 21
<i>longicornis, Schistorophus</i> . . . . .	61
<i>longistriata, Cheilospirura</i> . . . . .	71
<i>longistriata, Spiroptera</i> . . . . .	71
<i>losseni, Physaloptera</i> . . . . .	9, 78, 111, 175
<i>lugubris, Celeus</i> . . . . .	54, 67, 93, 132
<i>lutzi, Lutzinema</i> . . . . .	4, 28, 29, 30, 105, 158, 203, 204
<i>lutzi, Subulura</i> . . . . .	6, 46, 167, 212
<i>lutzi, Thelazia</i> . . . . .	84, 226
<i>Lutzinema</i> . . . . .	4

<i>macabuensis, Heterakis</i> . . . . .	5, 37, 118, 165, 210
<i>macao, Ara</i> . . . . .	41, 99, 101, 122
<i>macrorhynchus, Bucco</i> . . . . .	131
<i>macrorhynchus, Notharcus</i> . . . . .	131
<i>macroura, Piaya</i> . . . . .	83, 126
<i>maculirostris, Selenidera</i> . . . . .	98, 101, 132
<i>maculosa, Ascaris</i> . . . . .	40
<i>maculosa, Heterakis</i> . . . . .	40
<i>maculosa, Nothura</i> . . . . .	22, 37, 46, 69, 81, 89, 104
<i>maculosus, Ostinops</i> . . . . .	83, 91, 92, 137
<i>magalhaesi, Ascaridia</i> . . . . .	5, 41, 120, 162, 207
<i>magalhaesi, Ornithostrongylus</i> . . . . .	120
<i>magelanicus, Spheniscus</i> . . . . .	50, 103
<i>magnificens, Fregata</i> . . . . .	50, 106
<i>magnilabiata, Acuaría</i> . . . . .	58
<i>magnilabiata, Cheilospirara</i> . . . . .	58
<i>magnilabiata, Dispharynx</i> . . . . .	7, 58, 108, 170
<i>magnilabiatus, Dispharagus</i> . . . . .	58
<i>magniplumis, Buteo</i> . . . . .	111
<i>magnirostris, Buteo</i> . . . . .	49, 63, 71, 111
<i>magnirostris, Rupornis</i> . . . . .	85, 111
<i>maguari, Ciconia</i> . . . . .	60, 66, 109
<i>maguari, Euxenura</i> . . . . .	24, 38, 51, 59, 71, 109
<i>major, Crotophaga</i> . . . . .	47, 48, 54, 67, 68, 73, 81, 125
<i>major, Taraba</i> . . . . .	75, 76, 94, 134
<i>major, Tinamus</i> . . . . .	31, 105
<i>makaonanna, Psittacus</i> . . . . .	102, 123
<i>mamillaris, Acuaría</i> . . . . .	6, 54, 135
<i>mamillaris, Dispharagus</i> . . . . .	54
<i>mansioni, Habronema</i> . . . . .	71
<i>mamillatus, Primolius</i> . . . . .	102
<i>mansioni, Procyrnea</i> . . . . .	18, 71, 111, 190, 233, 234
<i>mansioni, Filaria</i> . . . . .	82
<i>mansioni, Oxyspirura</i> . . . . .	9, 82, 111, 116, 117, 180, 223
<i>mansioni, Spiroptera</i> . . . . .	82
<i>margravi, Dicholophus</i> . . . . .	118
<i>margravii, Spiroptera</i> . . . . .	81
<i>marmoratum, Tigrisoma</i> . . . . .	24, 51, 107
<i>matogrosensis, Oxyspirura</i> . . . . .	9, 83, 115, 118, 126, 130, 135, 137, 138, 181, 223
<i>maximilliani, Pionus</i> . . . . .	124

<i>maximilliani, Pitangus</i> . . . . .	76, 135
<i>mayori, Acuaria</i> . . . . .	6, 54, 138, 171, 238
<i>megalostoma, Physaloptera</i> . . . . .	78
<i>meirai, Aprocta</i> . . . . .	97
<i>meirai, Aproctiana</i> . . . . .	11, 97, 123, 187, 231
<i>melacoryphus, Coccyzus</i> . . . . .	45, 46, 48, 68, 125, 126
<i>melacoryphus, Cuculus</i> . . . . .	126
<i>melancoryphus, Cygnus</i> . . . . .	17, 110
<i>melancholicus, Tyrannus</i> . . . . .	93, 135
<i>melanoleuca, Tringa</i> . . . . .	60, 119
<i>melanoleuchus, Bucco</i> . . . . .	47, 130
<i>melanoleuchus, Scapanus</i> . . . . .	68, 100, 133
<i>melanoleuchus, Spizastur</i> . . . . .	86, 112
<i>melanophris, Diomedea</i> . . . . .	61, 63, 105
<i>melanophris, Thallassache</i> . . . . .	105
<i>melanurus, Trogon</i> . . . . .	67, 85, 129
<i>meleagris, Numida</i> . . . . .	22, 37, 42, 45, 83, 117
<i>mentoris, Ornithonema</i> . . . . .	4, 31, 120, 159, 204
<i>menstruus, Pionus</i> . . . . .	41, 124
<i>mergi, Capillaria</i> . . . . .	15
<i>meridionalis, Heterospizias</i> . . . . .	63, 71, 81, 112
<i>microcephala, Ascaris</i> . . . . .	50
<i>microcephalum, Contraeacum</i> . . . . .	50, 106, , 107, 189, 240
<i>micropenis, Cardiofilaria</i> . . . . .	98
<i>micropenis, Eufilaria</i> . . . . .	98
<i>micropenis, Eulindana</i> . . . . .	11, 98, 132, 187, 231
<i>micropenis, Heilmnema</i> . . . . .	98
<i>micropenis, Lemdana</i> . . . . .	98
<i>micropenis, Microtetrameres</i> . . . . .	75, 107
<i>micropenis, Tetrameres</i> . . . . .	8, 75, 177, 220
<i>microspiculum, Diplotriaena</i> . . . . .	10, 92, 135, 186, 227
Mimidae . . . . .	136
<i>minima, Microtetrameres</i> . . . . .	75
<i>minima, Tetrameres</i> . . . . .	8, 75, 136, 177, 220
<i>minimum, Strongyloides</i> . . . . .	2, 14, 110, 152, 192
<i>minor, Coccyzus</i> . . . . .	46, 125
<i>minor, Cuculus</i> . . . . .	125
<i>minor, Paradeletrocephalus</i> . . . . .	4, 27, 103, 158, 202
<i>minutus, Falco</i> . . . . .	57, 78, 113
<i>minutus, Ornithostrongylus</i> . . . . .	4, 32, 120, 159, 205

<i>Mitu</i> . . . . .	85
<i>mitu, Mitu</i> . . . . .	114
<i>molinae, Pyrrhura</i> . . . . .	123
<i>momota, Momotus</i> . . . . .	82, 129
<i>momoti, Spiroptera</i> . . . . .	82
Momotidae . . . . .	129
<i>Momotus</i> . . . . .	129
<i>monilis, Ramphastos</i> . . . . .	68, 132
<i>Monopetalonema</i> . . . . .	11, 90, 94
<i>montana, Columba</i> . . . . .	120
<i>montana, Geotrygon</i> . . . . .	41, 120
<i>morneti, Desportesius</i> . . . . .	59
<i>morphoeus, Monasa</i> . . . . .	48, 131
<i>moschata, Cairina</i> . . . . .	18, 21, 37, 39, 48, 69, 74, 76, 77, 109, 110
<i>mucronatus, Syngamus</i> . . . . .	28
<i>multidentata, Heterakis</i> . . . . .	39
<i>multidentata, Odontoterakis</i> . . . . .	5, 39, 104, 237
<i>multiapillata, Ascaris</i> . . . . .	50
<i>multiapillatum, Contraecaecum</i> . . . . .	6, 50, 106, 109, 169, 189, 214
<i>multiapillata, Ascaris</i> . . . . .	50
<i>muscae, Habronema</i> . . . . .	68
<i>musculi, Gongylonema</i> . . . . .	64
<i>musculus, Troglodytes</i> . . . . .	56, 136
<i>micteria, Jabiru</i> . . . . .	51, 108
<i>mycteria, Mycteria</i> . . . . .	16, 109
<i>nacandua, Caprimulgus</i> . . . . .	47, 127
<i>nacunda, Podager</i> . . . . .	128
<i>naevia, Tapera</i> . . . . .	126
<i>naevius, Diplopterus</i> . . . . .	46, 126
<i>naevius, Nycticorax</i> . . . . .	16, 107
<i>nagathyi, Trichostrongylus</i> . . . . .	4, 34, 105, 160, 207
<i>nasuta, Dispharynx</i> . . . . .	57
<i>nasutus, Dispharagus</i> . . . . .	58
<i>nattereri, Buteo</i> . . . . .	63, 71
<i>nattereri, Ganguleterakis</i> . . . . .	37
<i>nattereri, Heterakis</i> . . . . .	5, 37, 114, 165, 237
<i>nattereri, Pipile</i> . . . . .	76, 100, 115
<i>nattereri, Rupornis</i> . . . . .	111
<i>neglecta, Hadjelia</i> . . . . .	8, 69, 174, 219
<i>neglecta, Parahadjelia</i> . . . . .	69, 109, 110

<i>nigeri</i> , <i>Synhimanthus</i> . . . . .	59
<i>nigra</i> , <i>Monasa</i> . . . . .	48, 130
<i>nigrescens</i> , <i>Caprimulgus</i> . . . . .	47, 127
<i>nigricinctus</i> , <i>Strongylus</i> . . . . .	35
<i>nigricinctus</i> , <i>Trichostrongylus</i> . . . . .	4, 35, 109, 160
<i>nigrifons</i> , <i>Bucco</i> . . . . .	131
<i>nigrifons</i> , <i>Monasa</i> . . . . .	48, 131
<i>nitida</i> , <i>Asturina</i> . . . . .	112
<i>nitidus</i> , <i>Buteo</i> . . . . .	87, 112
<i>nobregai</i> , <i>Sicarius</i> . . . . .	68
<i>noctivagus</i> , <i>Crypturellus</i> . . . . .	36, 38, 103
<i>noctivagus</i> , <i>Tinamus</i> . . . . .	103
<i>Nothura</i> . . . . .	35, 104
<i>nudifrons</i> , <i>Phimosus</i> . . . . .	25, 77, 108
<i>numidae</i> , <i>Ascaridia</i> . . . . .	5, 41, 117, 162, 207
<i>numidae</i> , <i>Heterakis</i> . . . . .	41
<i>numidica</i> , <i>Desmidocercella</i> . . . . .	89
Nyctibiidae . . . . .	128
<i>obsignata</i> , <i>Baruscapillaria</i> . . . . .	3, 20, 116, 154, 155, 198
<i>obsoletus</i> , <i>Crypturellus</i> . . . . .	32, 103
<i>obvelata</i> , <i>Dispharagus</i> . . . . .	56
<i>obvelata</i> , <i>Filaria</i> . . . . .	56
<i>obvelata</i> , <i>Spiroptera</i> . . . . .	56
<i>obvelatus</i> , <i>Cosmocephalus</i> . . . . .	6, 56, 119, 170, 215
<i>ochrocephala</i> , <i>Amazona</i> . . . . .	41, 121
<i>ochroptera</i> , <i>Leptotila</i> . . . . .	43, 120
<i>ochropygus</i> , <i>Trochilus</i> . . . . .	73, 129
<i>octocoronatus</i> , <i>Elaphocephalus</i> . . . . .	122
<i>octopapillata</i> , <i>Oxyspirura</i> . . . . .	9, 83, 111, 131, 224
<i>Odontospirura</i> . . . . .	8, 66, 70
<i>Odontoterakis</i> . . . . .	5, 35, 39
<i>olivaceus</i> , <i>Phalacrocorax</i> . . . . .	18, 19, 24, 105
<i>olympioi</i> , <i>Subulura</i> . . . . .	6, 46, 103, 105, 167, 212
<i>Onchocerca</i> . . . . .	11, 96, 98, 106
Onchocercidae . . . . .	11, 95, 96
Opisthocomidae . . . . .	117
<i>orioli</i> , <i>Spiroptera</i> . . . . .	82
<i>ornata</i> , <i>Ascaridia</i> . . . . .	5, 42, 121, 162
<i>ornatus</i> , <i>Cephalopterus</i> . . . . .	86, 134
<i>ornatus</i> , <i>Falco</i> . . . . .	78, 112

<i>ornatus, Spizaetus</i> . . . . .	85, 112
<i>Ornithonema</i> . . . . .	4, 28, 29, 30
Ornithostrongylidae . . . . .	4, 28, 29
<i>Ornithostrongylus</i> . . . . .	4, 28, 29, 31, 32, 103, 119, 120, 121
<i>Ortalis</i> . . . . .	43, 86, 115
<i>orthocerca, Heterakis</i> . . . . .	42, 103
<i>orthocerca, Ascaridia</i> . . . . .	5, 42, 162, 207
<i>oscari, Heterakis</i> . . . . .	5, 37, 114
<i>osmanhilli, Viguiera</i> . . . . .	8, 72, 136, 175, 219
<i>osmanhilli, Serticeps</i> . . . . .	72
<i>oswaldoi, Strongyloides</i> . . . . .	2, 14, 116, 192
<i>Oswaldostrongylus</i> . . . . .	4, 28, 29, 33
<i>Otus</i> . . . . .	86
<i>ovulata, Capillaria</i> . . . . .	21
<i>Oxyspirura</i> . . . . .	9, 79, 80, 81, 83, 84, 116, 118, 130, 135, 136, 137
<i>ozouxii, Diplotriaeana</i> . . . . .	10, 91, 93, 133, 138
<i>palliatus, Odontriorchis</i> . . . . .	79, 86, 111
<i>pallidigula, Nystalus</i> . . . . .	48, 131
<i>palustris, Falco</i> . . . . .	78, 114
<i>pantanalensis, Ortalis</i> . . . . .	83, 85, 86, 115
<i>papilligera, Trichosomum</i> . . . . .	21
<i>papillosa, Ascaris</i> . . . . .	36, 46
<i>papillosa, Heterakis</i> . . . . .	36, 46
<i>papillosa, Oxyspirura</i> . . . . .	86
<i>papillosa, Spiroptera</i> . . . . .	86
<i>papillosa, Subulura</i> . . . . .	6, 46, 135, 168, 213
<i>papillosa, Thelazia</i> . . . . .	10, 86, 112
<i>papillosa, Travassalodapa</i> . . . . .	46
<i>papillosum, Trichosomum</i> . . . . .	21
<i>papillosus, Cosmocephalus</i> . . . . .	56
<i>papillosus, Dispharagus</i> . . . . .	56
<i>papillosus, Eustrongylides</i> . . . . .	24
<i>papillosus, Eustrongylus</i> . . . . .	24
<i>papillosus, Histrichis</i> . . . . .	24
<i>Paradeletrocephalus</i> . . . . .	4, 25, 26, 27
<i>paradoxa, Rictularia</i> . . . . .	61
<i>paradoxa, Tetrameres</i> . . . . .	73, 127, 178
<i>paradoxus, Tetrameres</i> . . . . .	8, 75, 105, 111
<i>paradoxus, Tropisurus</i> . . . . .	75
<i>paraguayae, Capella</i> . . . . .	23, 77, 119

<i>paraguayae</i> , <i>Gallinago</i> . . . . .	74, 119
<i>paraguayensis</i> , <i>Nemosia</i> . . . . .	76, 136
<i>Paramidostomum</i> . . . . .	4, 28
<i>Paronchocerca</i> . . . . .	11, 96, 98
<i>parvialatus</i> , <i>Ancyracanthopsis</i> . . . . .	55
<i>parvialatus</i> , <i>Parahistiocephalus</i> . . . . .	55
<i>parvirostris</i> , <i>Crypturellus</i> . . . . .	31, 37, 46, 47, 48, 103
<i>parvula</i> , <i>Setopagis</i> . . . . .	83, 128
<i>parvus</i> , <i>Conurus</i> . . . . .	99, 123
Passeriformes . . . . .	133
<i>passerina</i> , <i>Psittacula</i> . . . . .	42, 123
<i>pauloi</i> , <i>Hamatospiculum</i> . . . . .	11, 94, 126, 184, 217
<i>pauloi</i> , <i>Tytofilaria</i> . . . . .	94
<i>pavua</i> , <i>Conurus</i> . . . . .	41, 123
<i>pawlowsky</i> , <i>Splendidofilaria</i> . . . . .	101
<i>pectinifera</i> , <i>Streptocara</i> . . . . .	62
<i>pelagica</i> , <i>Acuaria</i> . . . . .	61
<i>pelagicum</i> , <i>Contraecaecum</i> . . . . .	6, 50, 103, 169, 214
<i>pelagicum</i> , <i>Prionostema</i> . . . . .	61
Pelecaniformes . . . . .	105
<i>Pelecitus</i> . . . . .	11, 96, 99, 100, 113, 115, 118, 123, 124, 136, 137
<i>Penelope</i> . . . . .	85, 115
<i>penidoi</i> , <i>Capillaria</i> . . . . .	22
<i>penidoi</i> , <i>Eucoleus</i> . . . . .	3, 22, 104, 156, 200
<i>penidoi</i> , <i>Ritaklossia</i> . . . . .	22
<i>penihamata</i> , <i>Streptocara</i> . . . . .	7, 62, 127, 172, 217
<i>perforans</i> , <i>Capillaria</i> . . . . .	22, 116
<i>perforans</i> , <i>Eucoleus</i> . . . . .	3, 22, 115, 117, 156, 200
<i>perforans</i> , <i>Spiroptera</i> . . . . .	55
<i>perforans</i> , <i>Thominx</i> . . . . .	22
<i>perpapillatus</i> , <i>Eustrongylides</i> . . . . .	3, 24, 106, 107, 157, 201
<i>perspicillum</i> , <i>Ascaris</i> . . . . .	41
<i>pertinax</i> , <i>Aratinga</i> . . . . .	122
<i>pertinax</i> , <i>Pionus</i> . . . . .	41, 124
<i>petrowi</i> , <i>Oxyspirura</i> . . . . .	9, 83, 128, 181, 214
Phalacrocoracidae . . . . .	105
Phasianidae . . . . .	115
<i>phasianina</i> , <i>Capillaria</i> . . . . .	3, 17, 115, 153, 195
<i>phasianina</i> , <i>Thominx</i> . . . . .	17
<i>Phimosus</i> . . . . .	25, 108

Phoenicopteridae . . . . .	109
<i>phoenicurus</i> , <i>Pionus</i> . . . . .	41, 124
<i>phoenicurus</i> , <i>Psittacus</i> . . . . .	123
<i>Physaloptera</i> . . . . .	9, 77, 79, 111
Physalopteridae . . . . .	9, 77
Physalopteroidea . . . . .	9, 13, 77
<i>physalura</i> , <i>Filaria</i> . . . . .	95
<i>physalura</i> , <i>Spiroptera</i> . . . . .	78
<i>physalurum</i> , <i>Monopetalonema</i> . . . . .	95
Picidae . . . . .	132
Piciformes . . . . .	130
<i>pictus</i> , <i>Crysolophus</i> . . . . .	37, 115
<i>pictus</i> , <i>Strongylus</i> . . . . .	28
<i>picui</i> , <i>Columbina</i> . . . . .	32, 119
<i>Piculus</i> . . . . .	94, 133, 134
<i>pilcomajensis</i> , <i>Momotus</i> . . . . .	83, 84, 130
<i>pileatus</i> , <i>Aeciper</i> . . . . .	78, 79, 85, 111
<i>pileatus</i> , <i>Pilherodius</i> . . . . .	50, 51, 107
<i>pinnatus</i> , <i>Botaurus</i> . . . . .	24, 106
<i>pintoi</i> , <i>Ascaridia</i> . . . . .	5, 42, 104, 162, 207
<i>pitangi</i> , <i>Ornithofilaria</i> . . . . .	101, 134
<i>pitangi</i> , <i>Splendidofilaria</i> . . . . .	11, 101, 188, 232
<i>pitangua</i> , <i>Megarhynchus</i> . . . . .	76, 101, 134
<i>pittae</i> , <i>Thelazia</i> . . . . .	10, 86, 112, 226
<i>plagiaticia</i> , <i>Capillaria</i> . . . . .	3, 17, 122, 153, 196
<i>plagiaticium</i> , <i>Contraecaecum</i> . . . . .	50, 107, 189, 240
<i>plancus</i> , <i>Polyborus</i> . . . . .	71, 85, 114
<i>plataleae-ajajae</i> , <i>Spiroptera</i> . . . . .	58
<i>platyrhyncha</i> , <i>Anas</i> . . . . .	110
<i>Porrocaecum</i> . . . . .	6, 44, 51, 107, 108, 109, 118
<i>pretiosa</i> , <i>Claravis</i> . . . . .	32, 120
<i>primitivus</i> , <i>Syngamus</i> . . . . .	28
Procellariformes . . . . .	105
<i>Procyrnea</i> . . . . .	8, 66, 70, 71
Psittacidae . . . . .	121
Psittaciformes . . . . .	121
<i>psophiae</i> , <i>Ganguleterakis</i> . . . . .	38
<i>psophiae</i> , <i>Heterakis</i> . . . . .	5, 38, 117, 165, 209
Psophiidae . . . . .	117
<i>pterophora</i> , <i>Ascaridia</i> . . . . .	5, 42, 118, 134, 163, 208



<i>pterophora</i> , <i>Ascaris</i> . . . . .	42
<i>ptylorryncha</i> , <i>Numida</i> . . . . .	117
<i>puffini</i> , <i>Seuratia</i> . . . . .	61
<i>pulcherani</i> , <i>Chlorostibon</i> . . . . .	71, 128
<i>pulchrum</i> , <i>Paramidostomum</i> . . . . .	4, 29, 109, 158, 203
<i>pulverulentus</i> , <i>Pionus</i> . . . . .	41, 124
<i>purpureus</i> , <i>Pionus</i> . . . . .	41, 124
<i>pusilla</i> , <i>Microtetrameres</i> . . . . .	75
<i>pusilla</i> , <i>Tetrameres</i> . . . . .	8, 75, 135, 136, 178, 220
<i>putorii</i> , <i>Aonchotheca</i> . . . . .	20
<i>pychnoti</i> , <i>Diplotriaena</i> . . . . .	92
<i>pyrrhurae</i> , <i>Aprocta</i> . . . . .	10, 88, 122, 123, 184, 227
<i>pyrrhurae</i> , <i>Sarconema</i> . . . . .	88
<i>quadricostata</i> , <i>Cheilospirura</i> . . . . .	102
<i>quadricostata</i> , <i>Filaria</i> . . . . .	101
<i>quadricuspe</i> , <i>Contracoecum</i> . . . . .	50
<i>quadrilabiata</i> , <i>Filaria</i> . . . . .	89
<i>quadrilabiatum</i> , <i>Tetracheilonema</i> . . . . .	10, 89, 104, 105, 184, 227
<i>quadripartita</i> , <i>Ancyracanthopsis</i> . . . . .	55
<i>quadripartita</i> , <i>Yseria</i> . . . . .	54
<i>quadriradiatus</i> , <i>Ornithostrongylus</i> . . . . .	4, 32, 119, 160, 205
Rallidae . . . . .	117
Ramphastidae . . . . .	131
<i>Ramphastos</i> . . . . .	132
<i>reclinata</i> , <i>Ascaris</i> . . . . .	47
<i>reclinata</i> , <i>Subulura</i> . . . . .	6, 47, 125, 168, 213
<i>reclinata</i> , <i>Travassalodapa</i> . . . . .	47
<i>recta</i> , <i>Acuaria</i> . . . . .	63
<i>recta</i> , <i>Cheilospirura</i> . . . . .	63
<i>rectus</i> , <i>Dispharagus</i> . . . . .	63
<i>rectus</i> , <i>Synhimanthus</i> . . . . .	7, 63, 111, 112, 113, 114, 172, 217, 234
<i>reichembachii</i> , <i>Leptotila</i> . . . . .	31, 32, 43, 120
<i>reticulata</i> , <i>Ascaris</i> . . . . .	51
<i>reticulata</i> , <i>Onchocerca</i> . . . . .	98
<i>reticulatum</i> , <i>Porrocaecum</i> . . . . .	6, 51, 107, 189, 240
<i>retortaeformis</i> , <i>Trichostrongylus</i> . . . . .	34
<i>retusa</i> , <i>Capillaria</i> . . . . .	16
<i>retusum</i> , <i>Trichosoma</i> . . . . .	16
Rhabditoidea . . . . .	2, 12, 13
<i>rheae</i> , <i>Contortospiculum</i> . . . . .	91

<i>rheae, Dicheilonema</i> . . . . .	10, 91, 103
<i>rheae, Filaria</i> . . . . .	91
<i>rheae, Quasistrongylus</i> . . . . .	26
Rheidae . . . . .	103
Rheiformes . . . . .	103
<i>risoria, Columba</i> . . . . .	121
<i>risoria, Streptopelia</i> . . . . .	40, 121
<i>rhodesii, Thelasia</i> . . . . .	84
<i>roseus, Phoenicopterus</i> . . . . .	73, 109
<i>rubecula, Nonnula</i> . . . . .	47, 48, 131
<i>ruber, Eudocimus</i> . . . . .	60, 108
<i>rubius, Leptotila</i> . . . . .	120
<i>rudolphii, Aonchoteca</i> . . . . .	17
<i>rudolphii, Capillaria</i> . . . . .	3, 17, 105, 154, 196
<i>rudolphii, Subulura</i> . . . . .	6, 47, 125, 168, 213
<i>rufaxilla, Leptotila</i> . . . . .	31, 40, 120
<i>rufescens, Rynchotus</i> . . . . .	34, 36, 37, 42, 46, 81, 89, 104
<i>ruficollis, Cathartes</i> . . . . .	76, 110
<i>rufigularis, Falco</i> . . . . .	44, 113
<i>rufiventris, Bucco</i> . . . . .	47, 48
<i>rufiventris, Turdus</i> . . . . .	75, 76, 136
<i>rufus, Attila</i> . . . . .	134
<i>rufus, Caprimulgus</i> . . . . .	47, 127
<i>rufus, Furnarius</i> . . . . .	93, 133
<i>rufus, Tachyphonus</i> . . . . .	83, 136
<i>Ruschiella</i> . . . . .	71
<i>ruschii, Procyrnea</i> . . . . .	8, 71, 128, 174, 219
<i>rutilans, Falco</i> . . . . .	78, 114
<i>saginata, Physaloptera</i> . . . . .	9, 78, 113, 126, 127, 134, 137
<i>saginata, Spiroptera</i> . . . . .	78
<i>salobrensis, Ornithostrongylus</i> . . . . .	4, 32, 120, 160, 206
<i>sanctithomae, Brotogeris</i> . . . . .	122
<i>sayaca, Thraupis</i> . . . . .	75, 88, 93, 136
<i>Schistorophus</i> . . . . .	7, 53, 60
<i>Sciadiocara</i> . . . . .	7, 53, 60
<i>sclerostomum, Syngamus</i> . . . . .	28
Scolopacidae . . . . .	119
<i>semilunaris, Cyrnea</i> . . . . .	8, 67, 125, 129, 173, 218
<i>semitorquatus, Lurocalis</i> . . . . .	47, 128
<i>seniculus, Cuculus</i> . . . . .	126

<i>sergiomeirai</i> , <i>Ascaridia</i> . . . . .	5, 42, 122, 123, 124, 163, 208
<i>serrata</i> , <i>Ascaridia</i> . . . . .	5, 42, 114, 163, 208
<i>serrata</i> , <i>Heterakis</i> . . . . .	42, 115
<i>Serratospiculum</i> . . . . .	11, 90, 95
<i>serrirostris</i> , <i>Colibri</i> . . . . .	71, 128
<i>Serticeps</i> . . . . .	73
<i>Seuratia</i> . . . . .	7, 53, 61
Seuratidae . . . . .	5, 43, 44
Seuratoidea . . . . .	5, 12, 43
<i>shipleyi</i> , <i>Gnathostoma</i> . . . . .	61
<i>shipleyi</i> , <i>Prionostema</i> . . . . .	61
<i>shipleyi</i> , <i>Rictularia</i> . . . . .	61
<i>shipleyi</i> , <i>Seuratia</i> . . . . .	7, 61, 105, 172, 216
<i>sibitor</i> , <i>Siryster</i> . . . . .	48, 135
<i>sibitatrix</i> , <i>Syigma</i> . . . . .	64, 77, 107
<i>sicki</i> , <i>Thelazia</i> . . . . .	10, 86, 183
<i>sylvestris</i> , <i>Columba</i> . . . . .	32, 119
<i>simplicissima</i> , <i>Filaria</i> . . . . .	102, 123
<i>sincipitalis</i> , <i>Phacellodomus</i> . . . . .	93, 135
<i>skrjabini</i> , <i>Dicheilonema</i> . . . . .	91
<i>Skrjabinoclava</i> . . . . .	7, 52, 61
<i>Skrjabinura</i> . . . . .	5, 43, 44
<i>solitarius</i> , <i>Amblicerchus</i> . . . . .	137
<i>solitarius</i> , <i>Archiplanus</i> . . . . .	84, 93, 100, 137
<i>solitarius</i> , <i>Cassicus</i> . . . . .	137
<i>solitarius</i> , <i>Tinamus</i> . . . . .	17, 19, 30, 33, 37, 105
<i>solstitialis</i> , <i>Aratinga</i> . . . . .	122
<i>solstitialis</i> , <i>Conurus</i> . . . . .	41, 123
Sphenicidae . . . . .	103
Spheniciformes . . . . .	103
<i>Spheniscus</i> . . . . .	103
<i>spiculata</i> , <i>Aonchoteca</i> . . . . .	20
<i>spiculata</i> , <i>Baruscapillaria</i> . . . . .	20, 106, 198
<i>spiculata</i> , <i>Capillaria</i> . . . . .	3, 20, 155
<i>spiculatus</i> , <i>Heterakis</i> . . . . .	5, 38, 47, 103, 104, 165, 231, 238
<i>spiculatus</i> , <i>Strongylus</i> . . . . .	47
<i>spiculigerum</i> , <i>Contraecaecum</i> . . . . .	49
<i>spinulatus</i> , <i>Synhimanthus</i> . . . . .	59
<i>spiralis</i> , <i>Acuaria</i> . . . . .	58
<i>spiralis</i> , <i>Dispharagus</i> . . . . .	58

<i>spiralis, Dispharynx</i> . . . . .	7, 58, 116, 119, 171
<i>spiralis, Hysterocephalus</i> . . . . .	56
<i>spiralis, Skrjabinura</i> . . . . .	5, 44, 113, 126, 175, 219, 235
<i>spiralis, Thominx</i> . . . . .	18
Spiruroidea . . . . .	7, 12, 64
<i>spizaeti, Thelazia</i> . . . . .	85, 183
<i>Splendidofilaria</i> . . . . .	11, 96, 101
<i>squamata, Scardafella</i> . . . . .	32, 121
<i>Stegophorus</i> . . . . .	7, 53, 63
<i>stellae-pollaris, Stegophorus</i> . . . . .	63
<i>stercoralis, Strongyloides</i> . . . . .	14
<i>stoddardi, Apractella</i> . . . . .	11, 97, 136, 187, 238
<i>streptans, Columbina</i> . . . . .	43, 120
<i>Streptocara</i> . . . . .	7, 53, 62
<i>striatus, Butorides</i> . . . . .	50, 106
Strigidae . . . . .	126
Strigiformes . . . . .	126
<i>strigis, Spiropten</i> . . . . .	82
<i>strigulosus, Crypturellus</i> . . . . .	85, 104
<i>striolatus, Bucco</i> . . . . .	47, 48, 131
<i>striolatus, Nystalus</i> . . . . .	131
<i>Strix</i> . . . . .	46
<i>strongylina, Ascaris</i> . . . . .	47
<i>strongylina, Subulura</i> . . . . .	6, 46, 47, 48, 103, 104, 105, 116, 117, 127, 130, 131, 168, 213
Strongyloidea . . . . .	3, 12, 25
<i>Strongyloides</i> . . . . .	2, 13, 14, 116
Strongyloididae . . . . .	2, 13
<i>strumosa, Capillaria</i> . . . . .	21
<i>strumosa, Thominx</i> . . . . .	21
<i>strumosum, Trichosomum</i> . . . . .	21
<i>subalata, Physaloptera</i> . . . . .	9, 78, 111, 176, 190, 233
<i>subulata, Ascaris</i> . . . . .	46, 47
<i>subulata, Physaloptera</i> . . . . .	9, 78, 113, 219
<i>Subulura</i> . . . . .	5, 6, 44, 48, 103, 104, 105, 110, 118, 125, 126, 129, 131, 135
Subuluridae . . . . .	5, 44
Subuluroidea . . . . .	5, 12, 44
<i>suctoria, Allodapa</i> . . . . .	46, 47
<i>suctoria, Heterakis</i> . . . . .	45, 46, 47
<i>suctoria, Subulura</i> . . . . .	6, 47, 127, 128, 134, 168, 213

<i>suinda, Asio</i> . . . . .	126
<i>sulphuratus, Pitangus</i> . . . . .	57, 62, 92, 134
<i>sulphureus, Pionus</i> . . . . .	41, 124
<i>sulphureus, Pitangus</i> . . . . .	134
<i>sulphureus, Psittacus</i> . . . . .	123
<i>sulphureus, Saroctanus</i> . . . . .	134
<i>superbus, Augastes</i> . . . . .	712, 128
<i>superciliaris, Penelope</i> . . . . .	84, 115
<i>superciliaris, Rupornis</i> . . . . .	75, 79, 86, 111
<i>surinamensis, Plotus</i> . . . . .	106
<i>surrucura, Trogonurus</i> . . . . .	48, 129
<i>swainsoni, Bucco</i> . . . . .	47, 48, 131
<i>swainsoni, Buteo</i> . . . . .	78, 95, 112
<i>swainsoni, Falco</i> . . . . .	95, 112
<i>swainsoni, Notharcus</i> . . . . .	74, 131
<i>sygmoidea, Oxyspirura</i> . . . . .	9, 83, 132, 181, 224
<i>sygmoidea, Spiroptera</i> . . . . .	83
<i>sygmoidea, Synhimanthus</i> . . . . .	114
<i>syi, Pionus</i> . . . . .	41, 42, 43, 99, 100, 124
<i>sylvinae, Diplotriaena</i> . . . . .	10, 93, 133, 135, 186, 229
Syngamidae . . . . .	4, 25, 27
<i>Syngamus</i> . . . . .	4, 25, 27
<i>Synhimanthus</i> . . . . .	7, 53, 63
<i>talpacoti, Chamaepelia</i> . . . . .	120
<i>talpacoti, Columbina</i> . . . . .	32, 41, 120
<i>tamatia, Bucco</i> . . . . .	47, 48, 130
<i>tanakai, Cosmocephalus</i> . . . . .	56
<i>tantali, Spiroptera</i> . . . . .	60
<i>tao, Tinamus</i> . . . . .	17, 85, 105
<i>tataupa, Crypturellus</i> . . . . .	31, 38, 47, 104
<i>tectus, Bucco</i> . . . . .	131
<i>tectus, Notharcus</i> . . . . .	131
<i>tenebrosa, Chelidoptera</i> . . . . .	47, 48, 130
<i>tenuae, Calodium</i> . . . . .	16, 20
<i>tenuis, Acanthophorus</i> . . . . .	74
<i>tenuis, Eucoleus</i> . . . . .	16
<i>tenuis, Trichostrongylus</i> . . . . .	35
<i>tenuissimum, Trichosomum</i> . . . . .	16, 20
<i>tercostata, Spiroptera</i> . . . . .	100
<i>tercostatus, Pelecitus</i> . . . . .	11, 100, 121, 187, 232

<i>Tetracheilonema</i> . . . . .	10, 87, 88
<i>Tetrameres</i> . . . . .	8, 9, 75, 76, 77, 108, 110, 111, 118, 119, 125, 129, 133, 134, 135, 138
Tetrameridae . . . . .	8, 65, 73
<i>tetrica</i> , <i>Tetrameres</i> . . . . .	9, 75, 118, 178, 220
<i>tetrica</i> , <i>Tropisurus</i> . . . . .	75
<i>Thelazia</i> . . . . .	9, 10, 79, 80, 84, 86, 87, 111, 112, 113, 114, 115, 121, 129, 132
<i>Thelaziella</i> . . . . .	84
Thelaziidae . . . . .	9, 79
Thelazioidea . . . . .	9, 13, 79
Thraupidae . . . . .	136
Threskiornithidae . . . . .	108
<i>thriponaxis</i> , <i>Ceratospira</i> . . . . .	9, 80, 132, 178, 221
<i>Tigrisoma</i> . . . . .	51
<i>tiguacu</i> , <i>Cuculus</i> . . . . .	47, 78, 125
Tinamidae . . . . .	103
Tinamiformes . . . . .	103
<i>Tinamus</i> . . . . .	17, 36, 47, 105
<i>tipica</i> , <i>Allodapa</i> . . . . .	45
<i>toco</i> , <i>Ramphastos</i> . . . . .	16, 18, 86, 132
<i>tonkinensis</i> , <i>Thelazia</i> . . . . .	10, 86, 134, 183, 226
<i>torquata</i> , <i>Chauna</i> . . . . .	29, 109
<i>torquata</i> , <i>Hydropsalis</i> . . . . .	128
<i>torquata</i> , <i>Malacoptila</i> . . . . .	47, 48, 130
<i>torquata</i> , <i>Megaceryle</i> . . . . .	95, 130
<i>torquata</i> , <i>Strix</i> . . . . .	75, 78, 127
<i>Torquatoides</i> . . . . .	8, 66, 71
<i>torquatus</i> , <i>Phasianus</i> . . . . .	17, 22, 37, 115
<i>totani</i> , <i>Spiroptera</i> . . . . .	60
<i>trachea</i> , <i>Fasciola</i> . . . . .	28
<i>trachea</i> , <i>Syngamus</i> . . . . .	4, 27, 28, 110, 116, 158
<i>trachealis</i> , <i>Syngamus</i> . . . . .	28
<i>tranquilla</i> , <i>Monasa</i> . . . . .	47, 91, 131
<i>travassosi</i> , <i>Heterakis</i> . . . . .	36
<i>travassosi</i> , <i>Subulura</i> . . . . .	6, 48, 128, 129, 130, 131, 169, 213
Trichinelloidea . . . . .	2, 12, 14
Trichostrongylidae . . . . .	4, 28, 33
Trichostrongyloidea . . . . .	4, 12, 28
<i>Trichostrongylus</i> . . . . .	4, 28, 33, 34
Trichuridae . . . . .	2, 14

<i>tricolor, Hystrichis</i> . . . . .	25
<i>tridentatus, Falco</i> . . . . .	114
Trochilidae . . . . .	128
Troglodytidae . . . . .	136
<i>Trogon</i> . . . . .	45, 129
Trogonidae . . . . .	129
Trogoniformes . . . . .	129
<i>trogoni, Subulura</i> . . . . .	6, 48, 169, 213
<i>truncata, Ascaridia</i> . . . . .	41
<i>truncata, Ascaris</i> . . . . .	41
<i>truncata, Fusaria</i> . . . . .	41
<i>truncata, Heterakis</i> . . . . .	41
<i>truncata, Physaloptera</i> . . . . .	9, 79, 116
<i>tubifex, Eustrongylides</i> . . . . .	24
<i>tucanus, Ramphastus</i> . . . . .	84
<i>tui, Brotogeris</i> . . . . .	42
<i>tuidara, Tyto</i> . . . . .	94, 126
<i>tula, Egretta</i> . . . . .	51, 59, 107
<i>tumida, Capillaria</i> . . . . .	15
<i>tupacinaí, Skrjabinoclava</i> . . . . .	7, 62, 172, 217
<i>turkestanicum, Serratospiculum</i> . . . . .	95
Tyranidae . . . . .	134
Tytonidae . . . . .	126
<i>umbellifera, Schistorophus</i> . . . . .	60
<i>umbellifera, Sciadiocara</i> . . . . .	7, 60, 108, 119, 171, 216
<i>umbellifera, Spiroptera</i> . . . . .	60
<i>uncinata, Echinuria</i> . . . . .	59
<i>uncinipenis, Cheilospirura</i> . . . . .	68
<i>uncinipenis, Gilsonia</i> . . . . .	68
<i>uncinipenis, Habronema</i> . . . . .	8, 68, 103, 174, 218
<i>uncinipenis, Hadjelia</i> . . . . .	68
<i>uncinipenis, Spiroptera</i> . . . . .	68
<i>uncinipenis, Spirura</i> . . . . .	68
<i>undulatus, Crypturellus</i> . . . . .	36, 38, 43, 47, 48, 68, 104
<i>unialata, Spiroptera</i> . . . . .	68
<i>unicinctus, Falco</i> . . . . .	63, 78, 114
<i>unilateralis, Habronema</i> . . . . .	8, 68, 132, 174
<i>unilateralis, Spiroptera</i> . . . . .	68
<i>uropapillata, Capillaria</i> . . . . .	3, 115, 154, 196
<i>uropapillatus, Eucoleus</i> . . . . .	17

<i>ursulae, Diplotriaena</i> . . . . .	10, 93, 135, 186, 229
<i>urubu, Cathartes</i> . . . . .	75, 111
<i>urubitinga, Buteogallus</i> . . . . .	49, 78, 85, 112
<i>urubitinga, Falco</i> . . . . .	112
<i>urumutum, Crax</i> . . . . .	114
<i>urumutum, Nothocrax</i> . . . . .	82, 114
<i>urutau, Caprimulgus</i> . . . . .	47, 127
<i>valdemucronata, Ascaris</i> . . . . .	38
<i>valdemucronata, Heterakis</i> . . . . .	5, 38, 109, 165
<i>valvata, Heterakis</i> . . . . .	38
<i>vanelli, Capillaria</i> . . . . .	21
<i>vanelli, Trichosoma</i> . . . . .	22
<i>variegatus, Crypturellus</i> . . . . .	36, 37, 38, 39, 104
<i>variegatus, Trogon</i> . . . . .	45, 129
<i>vazi, Capillaria</i> . . . . .	3, 18, 117, 154, 197
<i>vazi, Eucoleus</i> . . . . .	18
<i>vazi, Thominx</i> . . . . .	18
<i>venteli, Capillaria</i> . . . . .	3, 18, 108, 154, 197
<i>venusta, Capillaria</i> . . . . .	3, 18, 131, 132, 154, 197
<i>verrucosa, Filaria</i> . . . . .	95
<i>verrucosum, Serratospiculum</i> . . . . .	11, 95, 112
<i>vesicularis, Ascaris</i> . . . . .	36
<i>vesicularis, Heterakis</i> . . . . .	36
<i>vesiculosa, Ceratospira</i> . . . . .	80
<i>vigua, Carbo</i> . . . . .	105
<i>Viguiera</i> . . . . .	8, 65, 72, 73, 125
<i>Viktorocara</i> . . . . .	7, 53, 63, 64, 107, 240
<i>vinacea, Amazona</i> . . . . .	41, 121
<i>violacea, Nyctanassa</i> . . . . .	107
<i>violaceus, Nycticorax</i> . . . . .	107
<i>virescens, Ardea</i> . . . . .	106
<i>virescens, Butorides</i> . . . . .	106
<i>virgata, Zenaida</i> . . . . .	32, 121
<i>viridis, Psophia</i> . . . . .	36, 38, 117
<i>viridis, Trogon</i> . . . . .	48, 129
<i>vitellinus, Ramphastos</i> . . . . .	57, 132
<i>vittata, Amazona</i> . . . . .	121
<i>vittata, Pyrrhura</i> . . . . .	123
<i>vividus, Forpus</i> . . . . .	123
<i>vociferus, Caprimulgus</i> . . . . .	47, 128



<i>vulvoinflata</i> , <i>Serticeps</i> . . . . .	73, 188
<i>vulvoinflata</i> , <i>Spiroptera</i> . . . . .	73
<i>vulvoinflata</i> , <i>Viguiera</i> . . . . .	8, 73, 129, 219
<i>waltoni</i> , <i>Habronema</i> . . . . .	8, 68, 103
<i>waltoni</i> , <i>Sicarius</i> . . . . .	68
<i>wiedii</i> , <i>Pteroglossus</i> . . . . .	131
<i>wymani</i> , <i>Filaria</i> . . . . .	99
<i>Xanthornus</i> . . . . .	97, 138
<i>zederi</i> , <i>Diplotriaena</i> . . . . .	10, 93, 134, 186, 229
<i>zschokkei</i> , <i>Odontospirura</i> . . . . .	8, 70, 103, 174, 232
<i>zschokkei</i> , <i>Spirura</i> . . . . .	70
<i>zschokkei</i> , <i>Vaznema</i> . . . . .	70