

Catálogo dos Peixes Marinhos do Laboratório de Ictiologia da
Universidade Federal do Rio de Janeiro. Parte I: Chondrichthyes
(Rajiformes). Teleostei (Elopiformes a Dactylopteriformes).

Paulo Roberto Duarte Lopes¹

ABSTRACT

The present paper is the first part of the catalogue of marine fishes belonging to the collection of the Laboratory of Ichthyology (Universidade Federal do Rio de Janeiro-RJ) to be published. Here are included Chondrichthyes (Rajiformes) and part of Osteichthyes, Teleostei (Elopiformes to Dactylopteriformes) in a total amount of 30 families, 52 genera and 62 species.

*The most part of the material have been collected at the littoral of the State of Rio de Janeiro. For each species considered is given the vulgar name (when known in Southeastern Brazil), the known distribution (in Western Atlantic Ocean) and some data as collecting locality, total number of collected specimens and the register number in the collection. **Scorpaena isthmensis** Meek & Hildebrand, 1928 (Scorpaenidae) is for the first time mentioned for the Southern littoral of Brazil.*

A coleção de peixes marinhos do Laboratório de Ictiologia (Departamento de Zoologia) da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) está composta por espécimes coletados principalmente na Baía de Guanabara e na região sob influência da Central Nuclear Almirante Álvaro Alberto, no litoral do Estado do Rio de Janeiro (região sudeste do Brasil).

Nesta primeira parte, que totaliza 30 famílias, 52 gêneros e 62 espécies, são incluídas a Classe Chondrichthyes (Ordem Rajiformes com 4 famílias e 7 espécies) e parte da Classe Osteichthyes (Elopiformes a Dactylopteriformes) com 26 família e 55 espécies.

O material estudado, perfazendo um total de 460 exemplares, foi coletado entre o município de Prado (Estado da Bahia), Brasil e o município de Florianópolis (Estado de Santa Catarina), Brasil.

Scorpaena isthmensis Meek & Hildebrand, 1928 (Scorpaenidae) teve ampliada a sua área de distribuição geográfica (em seu limite sul, passando de Santos-SP, Brasil para Florianópolis-SC).

¹ Universidade Estadual de Feira de Santana, Departamento de Ciências Biológicas, Campus Universitário, km 3 da BR 116,44061 Feira de Santana - BA.

Para cada espécie citada neste catálogo são fornecidos: o nome vulgar (quando conhecido, para algumas localidades do sudeste brasileiro), a distribuição conhecida no Atlântico Ocidental (segundo a bibliografia consultada), a procedência do material examinado, a quantidade de exemplares coletados em cada uma dessas localidades e o seu respectivo número de registro no livro da coleção do Laboratório de Ictiologia da UFRJ.

RESULTADOS

Classe **Chondrichthyes**
Subclasse **Elasmobranchii**
Ordem **Rajiformes**

1. Família **Rhinobatidae**

1.1. *Rhinobatos* Linck, 1790

1.1.1. *Rhinobatos percellens* (Walbaum, 1792)

Nome vulgar: raia-viola.

Distribuição conhecida: do Caribe à Cananéia (SP).

Material colecionado: Mombaça, Angra dos Reis (RJ) - 1 exemplar - 770204
Saco da Piraquara de Fora, Angra dos Reis (RJ) - 1 exemplar - 830520

1.2. *Zapteryx* Jordan & Gilbert, 1880

1.2.1. *Zapteryx brevirostris* (Muller & Henle, 1841)

Distribuição conhecida: de Cabo Frio (RJ) à Argentina (Mar del Plata).

Material colecionado: 23°02' lat. S, 43°17' long. W, Ilhas Tijucas (RJ) - 1 exemplar - 770314

Ilha Grande (RJ) - 1 exemplar - 840578

O exemplar 770314 foi coletado a uma profundidade de 38 metros.

Apesar de FIGUEIREDO (1981) considerar necessário erigir um novo gênero para alojar essa espécie, optou-se pela sua manutenção em *Zapteryx* Jordan & Gilbert, 1880 até que um posicionamento sistemático definitivo seja estabelecido.

2. Família **Rajidae**

2.1. *Psammobatis* Günther, 1870

2.1.1. *Psammobatis glansdissimilis* McEachran, 1983

Distribuição conhecida: do Rio de Janeiro, BR ao norte da Argentina.

Material colecionado: 22°59' lat. S, 42°19' long. W, Araruama (RJ) - 1 exemplar - 860776, coletado a uma profundidade de 50 metros.

2.2 *Raja* Linnaeus, 1758

2.2.1. *Raja cyclophora* Regan, 1903

Nome vulgar: raia-santa.

Distribuição conhecida: de Cabo Frio (RJ) à Argentina (Puerto Quequén).

Material colecionado: 23°02' lat. S, 43°17' long. W, Ilhas Tijucas (RJ) - 1 exemplar - 840566, coletado a uma profundidade de 38 metros.

3. Família **Narcinidae**

3.1. *Narcine* Henle, 1834

3.1.1. *Narcine brasiliensis* (Olfers, 1831)

Nome vulgar: treme-treme, raia-elétrica.

Distribuição conhecida: dos EUA (Carolina do Norte) ao norte da Argentina.

Material colecionado: Mombaça, Angra dos Reis (RJ) - 1 exemplar - 770197

Base Oceanográfica Norte da Universidade de São Paulo, Ubatuba (SP) - 1 exemplar - 790346

4. Família **Gymnuridae**

4.1. *Gymnura* Van Hasselt, 1823

4.1.1. *Gymnura altavela* (Linnaeus, 1758)

Nome vulgar: raia-manteiga, raia-borboleta.

Distribuição conhecida: dos EUA (Massachusetts) à Argentina.

Material colecionado: Baía de Guanabara (RJ) - 2 exemplares - 860775

4.1.2. *Gymnura micrura* (Bloch & Schneider, 1801)

Nome vulgar: raia-manteiga, raia-borboleta.

Distribuição conhecida: dos EUA (Nova Inglaterra) ao sul do Brasil (32° 17' lat. S, 51° 31' long. W).

Material colecionado: Cumuruxatiba, Prado (BA) - 1 exemplar - 760054

O limite sul da distribuição desta espécie foi fornecido por Sadowsky (comunicação pessoal).

Classe **Osteichthyes**

Subclasse **Actinopterygii**

Infraclasse **Teleostei**

Ordem **Elopiformes**

5. Família **Elopidae**

5.1. *Elops* Linnaeus, 1766

5.1.1. *Elops saurus* Linnaeus, 1766

Nome vulgar: ubarama.

Distribuição conhecida: dos EUA (Nova Inglaterra) ao sudeste do Brasil.

Material colecionado: Lagoa de Maricá, Maricá (RJ) - 1 exemplar - 860741

Baía de Guanabara (RJ) - 1 exemplar - 860748

6. Família **Albulidae**

6.1. *Albula* Scopoli, 1777

6.1.1. *Albula vulpes* (Linnaeus, 1758)

Nome vulgar: ubarana-focinho-de-rato.

Distribuição conhecida: dos EUA (Massachusetts) à Porto Belo (SC).

Material colecionado: Praia da Guanabara, Ilha do Governador, Baía de Guanabara (RJ) - 1 exemplar - 870920

Ordem **Anguilliformes**

7. Família **Muraenidae**

7.1. *Gymnothorax* Bloch, 1794

7.1.1. *Gymnothorax ocellatus* Agassiz, 1831

Nome vulgar: moréia-pintada.

Distribuição conhecida: das Grandes Antilhas ao sul do Brasil.

Material colecionado: Meaípe, Guarapari (ES) - 1 exemplar - 820371; Ao largo da Ilha dos Franceses, Cabo Frio (RJ) - 1 exemplar - 860774; Do meio da Baía de Guanabara (RJ) - 2 exemplares - 870885; Ilha Rasa (RJ) - 3 exemplares - 770284; Itacurussá, Mangaratiba (RJ) - 3 exemplares - 840576; Ilha Grande (RJ) - 6 exemplares - 770307; 23° 12' lat. S, 44° 07' long. W - 23° 13' lat. S, 44° 11' long. W, Ilha Grande (RJ) - 2 exemplares - 770294; Saco da Piraquara de Fora, Angra dos Reis (RJ) - 1 exemplar - 830507.

O exemplar 860774 foi coletado a uma profundidade de 35 metros.

Na identificação desta espécie seguiu-se o critério adotado por FIGUEIREDO & MENEZES (1978).

7.2. *Lycodontis* Mc Clelland, 1844

7.2.1. *Lycodontis funebris* Ranzani, 1840

Nome vulgar: moréia, caramuru.

Distribuição conhecida: ocorre no Atlântico Ocidental tropical.

Material colecionado: Cumuruxatiba, Prado (BA) - 1 exemplar - 760027.

7.2.2. *Lycodontis vicinus* (Castelnau, 1855)

Nome vulgar: moréia.

Distribuição conhecida: das Bermudas ao sudeste do Brasil.

Material colecionado: Cumuruxatiba, Prado (BA) - 1 exemplar - 760020.

7.3. *Muraena* Linnaeus, 1758

7.3.1. *Muraena* sp

Material colecionado: Ilha Rasa (RJ) - 1 exemplar - 770285

A única espécie do gênero no litoral sudeste do Brasil, segundo FIGUEIREDO & MENEZES (1978), é *M. miliaris* (Kaup, 1856). O exemplar acima citado difere da diagnose apresentada por BOHLKE (1978) para *M. miliaris* (Kaup, 1856) nos seguintes aspectos: o colorido do corpo é constituído por manchas brancas arredondadas, cuja densidade diminui em direção à cauda, sobre fundo marrom e que são maiores na maxila inferior, onde tendem a fundirem-se (apesar da coloração de *M. miliaris* (Kaup, 1856) ser altamente variável, o tipo apresentado não é relatado para esta espécie); presença de uma única série de dentes na porção anterior da maxila inferior (em *M. miliaris* (Kaup, 1856) são citadas duas séries) e presença de uma única série de dentes na maxila superior (em *M. miliaris* (Kaup, 1856) são citadas duas ou três séries).

8. Família **Congridae**

8.1. *Ariosoma* Swainson, 1838

8.1.1. *Ariosoma* sp

Material largo da Ilha dos Franceses, Cabo Frio (RJ) - 2 exemplares - 860783; Ao largo do litoral de Araruama (RJ) - 2 exemplares - 860779, 860781; Ilha Grande (RJ) - 2 exemplares - 770306; 23° 12' lat. S, 44° 07' long. W - 23° 13' lat. S, 44° 11' long. W, Ilha Grande (RJ) - 1 exemplar - 770278.

O exemplar 860779 está representado apenas pela cabeça e parte das nadadeiras

peitorais, tendo sido coletado a uma profundidade de 46 metros. Os exemplares 860781 e 860783 estão representados apenas pela cabeça e parte do corpo, tendo sido coletados em profundidades de 40 e 35 metros, respectivamente.

FIGUEIREDO & MENEZES (1978) identificaram o material pertencente à este gênero para o sudeste do Brasil como *A. opisthophthalma* (Ranzani, 1838). Contudo, posteriormente, FIGUEIREDO (1981) observou diferenças que levaram-no a caracterizar os exemplares anteriormente examinados como sendo duas espécies as quais, por não ter sido possível identificação a nível específico, foram denominadas *Ariosoma sp A* e *Ariosoma sp B*. Sendo assim, optou-se pela identificação apenas a nível genérico, pois ainda faltam muitas dúvidas a serem dissipadas no que se refere à correta identidade dos exemplares conhecidos para o sudeste do Brasil (Figueiredo, comunicação pessoal).

9. Família Ophichthidae

9.1. *Ahlia* Jordan & Davis, 1892

9.1.1. *Ahlia egmontis* (Jordan, 1884)

Distribuição conhecida: dos EUA (Flórida) ao sudeste do Brasil.

Material colecionado: Praia Vermelha, Baía de Guanabara (RJ) - 1 exemplar - 840606.

9.2. *Ophichthus* Ahl, 1789

9.2.1. *Ophichthus gomesii* (Castelnau, 1855)

Distribuição conhecida: dos EUA (Nova Inglaterra) à Argentina.

Material colecionado: Ao largo da Ilha dos Franceses, Cabo Frio (RJ) - 2 exemplares - 860782, 860784; Ao largo do litoral de Araruama (RJ) - 1 exemplar - 860780; Do meio da Baía de Guanabara (RJ) - 2 exemplares - 860869; Praia da Urca, Baía de Guanabara (RJ) - 1 exemplar - 790356; Ilha Grande (RJ) - 1 exemplar - 840672.

O exemplar 860780 foi coletado a uma profundidade de 46 metros. Os exemplares 860872 e 860874 estão representados apenas pela cabeça e parte do corpo, tendo sido coletados a uma profundidade de 35 metros.

Ordem Clupeiformes

10. Família Clupeidae

10.1. *Brevoortia* Gill, 1861

10.1.1. *Brevoortia aurea* (Spix, 1829)

Nome vulgar: savelha.

Distribuição conhecida: da Bahia, BR a São Paulo, BR.

Material colecionado: Lagoa da Barra, Maricá (RJ) - 8 exemplares - 850710; Rio Mombuca, Maricá (RJ) - 7 exemplares - 820362; Lagoa de Maricá, Maricá (RJ) - 14 exemplares - 850712, 850713, 850731; Ilhas das Palmas, Baía de Guanabara (RJ) - 1 exemplar - 840634.

Na identificação desta espécie seguiu-se o critério adotado por FIGUEIREDO & MENEZES (1978).

10.2. *Chirocentrodon* Günther, 1860

10.2.1. *Chirocentrodon bleekermanus* (Poey, 1867)

Distribuição conhecida: do Canal de Iucatã à Torres (RS).

Material colecionado: Do meio da Baía de Guanabara (RJ) - 4 exemplares - 860865, 860876; Em águas adjacentes à Central Nuclear Almirante Álvaro Alberto, Angra dos Reis (RJ) - 5 exemplares - 830476.

10.3. *Harengula Valenciennes*, 1847

10.3.1. *Harengula clupeiola* (Cuvier, 1829)

Nome vulgar: sardinha-cascuda.

Distribuição conhecida: dos EUA (Flórida) à São Paulo, BR.

Material colecionado: Praia da Boa Viagem, Niterói (RJ) - 2 exemplares - 760083; Baía de Guanabara (RJ) - 5 exemplares - 860747; Do meio da Baía de Guanabara (RJ) - 1 exemplar - 840633; Praia de Guanabara, Ilha do Governador, Baía de Guanabara (RJ) - 23 exemplares - 860801; Praia do Barão, Ilha do Governador, Baía de Guanabara (RJ) - 1 exemplar - 860735; Praia do Leme, Rio de Janeiro (RJ) - 1 exemplar - 760004; Praia de Copacabana, Rio de Janeiro (RJ) - 2 exemplares - 760096; Em águas adjacentes à Central Nuclear Almirante Álvaro Alberto, Angra dos Reis (RJ) - 6 exemplares - 830475; Saco da Piraquara de Fora, Angra dos Reis (RJ) - 6 exemplares - 830420, 830443, 830459, 830505, 830531; Caieira da Barra Sul, Florianópolis (SC) - 1 exemplar - 770227.

Na identificação desta espécie seguiu-se o critério adotado por FIGUEIREDO & MENEZES (1978).

10.4. *Opisthonema* Gill, 1861

10.4.1. *Opisthonema oglinum* (Le Sueur, 1817)

Nome vulgar: sardinha-bandeira.

Distribuição conhecida: dos EUA (Nova Inglaterra) à Argentina.

Material colecionado: Canal de Ponta Negra, Maricá (RJ) - 3 exemplares - 860841, 870897; Ilha Rasa, Baía de Guanabara (RJ) - 1 exemplar - 840602; Ponta da Pombaba, Rio de Janeiro (RJ) - 1 exemplar - 760105; Mombaca, Angra dos Reis (RJ) - 1 exemplar - 770211; Saco da Piraquara de Dentro, Angra dos Reis (RJ) - 1 exemplar - 830439.

10.5. *Pellona Valenciennes*

10.5.1. *Pellona harroweri* (Fowler, 1917)

Nome vulgar: sardinha-prata.

Distribuição conhecida: do Panamá ao Rio Grande do Sul, BR.

Material colecionado: Saco da Piraquara de Fora, Angra dos Reis (RJ) - 2 exemplares - 830435, 830532.

10.6. *Sardinella Valenciennes*

10.6.1. *Sardinella brasiliensis* (Steindachner, 1789)

Nome vulgar: sardinha, sardinha-verdadeira.

Distribuição conhecida: do Rio de Janeiro, BR para o sul.

Material colecionado: Praia da Boa Viagem, Niterói (RJ) - 4 exemplares - 840631; do meio da Baía de Guanabara (RJ) - 3 exemplares - 840609; Em águas adjacentes à Central Nuclear Almirante Álvaro Alberto, Angra dos Reis (RJ) - 2 exemplares - 830488; Saco da Piraquara de Fora, Angra dos Reis (RJ) - 1 exemplar - 830430; Caieira da Barra Sul, Florianópolis (SC) - 1 exemplar - 770288.

O exemplar 770288 foi retirado do estômago de um *Trichiurus lepturus* (Perciformes, Trichiuridae).

Na identificação desta espécie seguiu-se o critério adotado por FIGUEIREDO & MENEZES (1978)

11. Família **Engraulidae**

11.1. *Anchoa* Jordan & Evermann, 1902

11.1.2. *Anchoa januaria* (Steindachner, 1879)

Distribuição conhecida: da Venezuela ao Rio Grande do Sul, BR.

Material colecionado: Baía de Guanabara (RJ) - 1 exemplar - 860788; Ilha do Catalão, Baía de Guanabara (RJ) - 1 exemplar - 860739.

11.1.3. *Anchoa lyolepis* (Evermann & Marsh, 1902)

Distribuição conhecida: dos EUA (Cabo Hatteras) à Rio Grande (RS).

Material colecionado: Praia da Boa Viagem, Niterói (RJ) - 3 exemplares - 760078.

11.1.4. *Anchoa spinifera* (Valenciennes, 1848)

Nome vulgar: sardinha-boca-de-cobra.

Distribuição conhecida: do Panamá à Porto Belo (SC).

Material colecionado: Cumuruxatiba, Prado (BA) - 1 exemplar - 760031.

11.1.5. *Anchoa tricolor* (Agassiz, 1829)

Distribuição conhecida: do Ceará, BR à Argentina.

Material colecionado: Baía de Guanabara (RJ) - 18 exemplares - 860745; Praia de Guanabara, Ilha do Governador, Baía de Guanabara (RJ) - 10 exemplares - 860740, 860874, 870902.

11.2. *Cetengraulis* Günther, 1868

11.2.1. *Cetengraulis edentulus* (Cuvier, 1828)

Distribuição conhecida: no Caribe e do Panamá à Santa Catarina, BR.

Material colecionado: Do meio da Baía de Guanabara (RJ) - 1 exemplar - 840624; Praia da Guanabara, Ilha do Governador, Baía de Guanabara (RJ) - 17 exemplares - 860836, 870894; Praia do Barão, Ilha do Governador, Baía de Guanabara (RJ) - 7 exemplares - 860738; Ilha do Catalão, Baía de Guanabara (RJ) - 6 exemplares - 840586; Sepetiba, Rio de Janeiro (RJ) - 1 exemplar - 830405; Saco da Piraquara de Dentro, Angra dos Reis (RJ) - 3 exemplares - 830429.

11.3. *Engraulis* Cuvier, 1817.

11.3.1. *Engraulis anchoita* Hubbs & Marini, 1935

Distribuição conhecida: do norte do Rio de Janeiro, BR à Argentina.

Material colecionado: Ilha Grande (RJ) - 1 exemplar - 840664.

11.4. *Lycengraulis* Günther, 1868

11.4.1. *Lycengraulis grossidens* (Agassiz, 1829)

Nome vulgar: manjubão.

Distribuição conhecida: da Venezuela à Argentina.

Material colecionado: Ilha da Marambaia (RJ) - 1 exemplar - 760106.

Ordem **Siluriformes**

12. Família **Ariidae**

12.1. *Bagre* Oken, 1817

12.1.1. *Bagre bagre* (Linnaeus, 1766)

Nome vulgar: Bagre-bandeira

Distribuição conhecida: da Colômbia a Florianópolis (SC).

Material colecionado: Sepetiba, Rio de Janeiro (RJ) - 1 exemplar - 830414.

12.1.2. *Bagre marinus* (Mitchill, 1815)

Nôme vulgar: bagre-bandeira.

Distribuição conhecida: dos EUA (Carolina do Norte) ao sudeste do Brasil.
Material colecionado: Cumuruxatiba, Prado (BA) - 1 exemplar - 760019.

12.2. *Cathorops* Jordan & Gilbert, 1883

12.2.1. *Cathorops spixii* (Agassiz, 1829)

Nome vulgar: bagre-amarelo, bagre-mandi.

Distribuição conhecida: da Venezuela ao sudeste do Brasil.

Material colecionado: Lagoa de Maricá, Maricá (RJ) - 2 exemplares - 850717, 850718; Base Oceanográfica Norte da Universidade de São Paulo, Ubatuba (SP) - 1 exemplar - 790345.

Na identificação desta espécie seguiu-se o critério adotado por TAYLOR & ME-NEZES (1978).

12.3. *Genidens* Castelnau, 1855.

12.3.1. *Genidens genidens* (Valenciennes, 1839)

Nome vulgar: bagre-urutu, bagre-veludo.

Distribuição conhecida: das Guianas ao Rio da Prata.

Material colecionado: Lagoa de Maricá, Maricá (RJ) - 5 exemplares - 850716; Baía de Guanabara (RJ) - 1 exemplar - 860746; Ilha do Catalão, Baía de Guanabara (RJ) - 1 exemplar - 840629; Praia do Catalão, Ilha do Fundão, Baía de Guanabara (RJ) - 1 exemplar - 760110.

Setetiba, Rio de Janeiro (RJ) - 1 exemplar - 830413.

12.4. *Netuma* Bleeker, 1858.

12.4.1. *Netuma barba* (Lacépède, 1803)

Nome vulgar: bagre-branco.

Distribuição conhecida: do sudeste do Brasil ao Rio da Prata.

Material colecionado: Lagoa de Maricá, Maricá (RJ) - 1 exemplar - 860763; Do meio da Baía de Guanabara (RJ) - 1 exemplar - 860734; Setetiba, Rio de Janeiro (RJ) - 3 exemplares - 830412.

12.5. *Sciadeichthys* Bleeker, 1858

12.5.1. *Sciadeichthys luniscutis* (Valenciennes, 1840)

Nome vulgar: bagre.

Distribuição conhecida: das Guianas ao sudeste do Brasil.

Material colecionado: Base Oceanográfica Norte da Universidade de São Paulo, Ubatuba (SP) - 1 exemplar - 790347.

Ordem Myctophiformes

13. Família Synodontidae

13.1. *Synodus* Gronow, 1763.

13.1.1. *Synodus foetens* (Linnaeus, 1766)

Nome vulgar: peixe-lagarto.

Distribuição conhecida: dos EUA (Nova Inglaterra) à Tramandaí (RS).

Material colecionado: Do meio da Baía de Guanabara (RJ) - totalizando 2 exemplares - 840635, 840677; Praia da Guanabara, Ilha do Governador, Baía de Guanabara (RJ) - 2 exemplares - 840601, 840657; Saco da Piraquara de Fora, Angra dos Reis (RJ) - 6 exemplares - 830502, 830525.

13.2. *Trachinocephalus* Gill, 1861.

13.2.1. *Trachinocephalus myops* (Forster, 1861)

Nome vulgar: peixe-lagarto.

Distribuição conhecida: do Canadá (Nova Escócia) à Santa Catarina, BR.

Material colecionado: 23°02' lat. S, 43°17' long. W, Ilhas Tijucas (RJ) - 1 exemplar - 770313; Ilha Grande (RJ) - 1 exemplar - 770300; Em águas adjacentes à Central Nuclear Almirante Álvaro Alberto, Angra dos Reis (RJ) - 1 exemplar - 830460.

O exemplar 770313 foi coletado a uma profundidade de 38 metros.

Ordem **Ophidiiformes**

14. Família **Ophidiidae**

14.1. *Ophidion* Linnaeus, 1758

14.1.1. *Ophidion holbrooki* (Putnam, 1874)

Distribuição conhecida: no Golfo do México, Venezuela e do Rio de Janeiro, BR à Santa Catarina, BR.

Material colecionado: 23°12' lat. S, 44°07' long. W - 23°13' lat. S, 44°11' long. W, Ilha Grande (RJ) - 4 exemplares - 770285.

Na identificação desta espécie seguiu-se o critério adotado por FIGUEIREDO & MENEZES (1978).

14.2. *Raneya* Robins, 1961.

14.2.1. *Raneya fluminensis* (Ribeiro, 1903)

Distribuição conhecida: do Rio de Janeiro, BR à Argentina (Puerto Quequén).

Material colecionado: Ilha Grande (RJ) - 1 exemplar - 840569.

Ordem **Gadiformes**

15. Família **Gadidae**

15.1. *Urophycis* Gill, 1864.

15.1.1. *Urophycis brasiliensis* (Kaup, 1858)

Nome vulgar: abrótea.

Distribuição conhecida: do Rio de Janeiro, BR à Argentina (Mar del Plata).

Material colecionado: 23°12' lat. S, 44°07' long. W - 23°13' lat. S, 44°11' long. W, Ilha Grande (RJ) - 2 exemplares - 770290.

16. Família **Merlucciidae**

16.1. *Merluccius* Rafinesque, 1810.

16.1.1. *Merluccius hubbsi* Marini, 1933.

Nome vulgar: merluza.

Distribuição conhecida: de Cabo Frio (RJ) à Argentina.

Material colecionado: 23°02' lat. S, 43°17' long. W, Ilhas Tijucas (RJ) - 2 exemplares - 770312; Ilha Grande (RJ) - 3 exemplares - 840668.

Os exemplares 770312 foram coletados a uma profundidade de 38 metros.

Ordem **Batrachoidiformes**

17. Família **Batrachoididae**

17.1. *Porichthys* Girard, 1855

17.1.1. *Porichthys porosissimus* (Valenciennes, 1837)

Nome vulgar: mamangá-liso, mangangá-liso.

Distribuição conhecida: de Vitória (ES) à Argentina.

Material colecionado: Rio das Ostras, Casimiro de Abreu (RJ) - 1 exemplar - 760122; Ao largo da Ilha dos Franceses, Cabo Frio (RJ) - 1 exemplar - 860778; Do meio da Baía de Guanabara (RJ) - 1 exemplar - 860818; Ilha Grande (RJ) - 8 exemplares - 770304; 23° 12' lat. S, 44° 07' long. W - 23° 13' lat. S, 44° 11' long. W, Ilha Grande (RJ) - 2 exemplares - 770283.

O exemplar 860778 foi coletado a uma profundidade de 35 metros.

Na identificação desta espécie seguiu-se o critério adotado por MENNI & MIQUELARENA (1976) que considera *P. porosissimus* (Valenciennes, 1837) e *P. plectrodon* Goode & Bean, 1882 como duas espécies distintas, tendo por base a morfologia do otólito. Já GILBERT in FIGUEIREDO (1981), pelo estudo da morfologia externa, considera *P. plectrodon* Goode & Bean, 1882, que ocorre dos EUA (Virgínia) até pelo menos o Suriname, como sinônima de *P. porosissimus* (Valenciennes, 1837). Esse último critério, seguido também por outros autores, tem causado dificuldades no que se refere à determinação do limite norte de distribuição de *P. porosissimus* (Valenciennes, 1837), considerado ainda como provisório (FIGUEIREDO & MENEZES, 1978).

Ordem **Lophiiformes**

18. Família **Lophiidae**

18.1. *Lophius* Linnaeus, 1758

18.1.1. *Lophius gastrophysus* Ribeiro, 1915.

Nome vulgar: peixe-diabo.

Distribuição conhecida: dos EUA (Cabo Hatteras) ao norte da Argentina.

Material colecionado: Ilha Grande (RJ) - 4 exemplares - 840670.

Um exemplar de *Dules auriga* (Perciformes, Serranidae), com 108 mm de comprimento total, foi retirado da boca de um dos espécimes acima citados.

19. Família **Antennariidae**

19.1. *Phrynelox* Whitley, 1931

19.1.1. *Phrynelox scaber* (Cuvier, 1817)

Nome vulgar: peixe-sapo.

Distribuição conhecida: dos EUA (Nova Jérsei) ao sul do Brasil.

Material colecionado: 23° 02' lat. S, 43° 17' long. W, Ilhas Tijucas (RJ) - 1 exemplar - 770310; Ilha Grande (RJ) - 2 exemplares - 840662.

O exemplar 770310 foi coletado a uma profundidade de 38 metros.

20. Família **Ogcocephalidae**

20.1. *Ogcocephalus* Fischer, 1813

20.1.1. *Ogcocephalus vespertilio* (Linnaeus, 1758)

Nome vulgar: peixe-morcego.

Distribuição conhecida: dos EUA (Nova Iorque) ao Uruguai.

Material colecionado: Meaípe, Guarapari - ES - 1 exemplar - 760063; 22°59' lat. S, 42°19' long. W, Araruama (RJ) - 1 exemplar - 860777; Praia da Urca, Baía de Guanabara (RJ) - 1 exemplar - 870921; Ilhas Tijucas (RJ) - 1 exemplar - 760182; Ilha Grande (RJ) - 8 exemplares - 840666.

O exemplar 860777 foi coletado a uma profundidade de 50 metros.

Ordem **Gobiesociformes**

21. Família **Gobiesocidae**

21.1. *Gobiesox* Lacépède, 1800

21.1.1. *Gobiesox strumosus* Cope, 1870

Distribuição conhecida: dos EUA (Nova Jérsei) ao Rio Grande do Sul, BR.

Material colecionado: Praia de Itaipu, Niterói (RJ) - 1 exemplar - 760152; Praia da Boa Viagem, Niterói (RJ) - 8 exemplares - 760109, 760112, 780315, 820375, 840567, 860750; Praia de Guanabara, Ilha do Governador, Baía de Guanabara (RJ) - 2 exemplares - 850730; Ilha do Catalão, Baía de Guanabara (RJ) - 1 exemplar - 840568; Praia da Urca, Baía de Guanabara (RJ) - 2 exemplares - 840616, 860843; Itacurussá, Mangaratiba (RJ) - 1 exemplar - 760082; Ilha da Marambaia (RJ) - 1 exemplar - 760098.

Ordem **Atheriniformes**

22. Família **Exocoetidae**

22.1. *Hyporhamphus* Gill, 1859

22.1.1. *Hyporhamphus unifasciatus* (Ranzani, 1842)

Nome vulgar: agulha, panaguaiú.

Distribuição conhecida: das Bermudas ao Uruguai.

Material colecionado: Lagoa de Juparanã, Linhares (ES) - 1 exemplar - 760118; Praia de Guanabara, Ilha do Governador, Baía de Guanabara (RJ) - 4 exemplares - 870887; Pedra de Guaratiba, Rio de Janeiro (RJ) - 1 exemplar - 760093; Praia do Calabouço, Ilha Jaguanum (RJ) - 1 exemplar - 790352.

23. Família **Belonidae**

23.1. *Strongylura* Van Hasselt, 1823

23.1.1. *Strongylura timucu* (Walbaum, 1792)

Nome vulgar: agulha.

Distribuição conhecida: dos EUA (Flórida) ao sul do Brasil.

Material colecionado: Barra do Rio Cai, Cumuruxatiba, Prado (BA) - 2 exemplares - 760046, 760048; Meaípe, Guarapari (ES) - 1 exemplar - 820372; Praia da Guanabara, Ilha do Governador, Baía de Guanabara (RJ) - 1 exemplar - 870905.

24. Família **Atherinidae**

24.1. *Xenomelaniris* Schultz, 1948

24.1.1. *Xenomelaniris brasiliensis* (Quoy & Gaimard, 1824)

Nome vulgar: peixe-rei.

Distribuição conhecida: da Venezuela ao Rio Grande do Sul, BR.

Material colecionado: Barra do Rio Caí, Cumuruxatiba, Prado (BA) - 1 exemplar - 760044; Lagoa de Maricá, Maricá (RJ) - 1 exemplar - 850715; Canal afluyente da Lagoa de Itaipu, Niterói (RJ) - 1 exemplar - 760175; Praia da Guanabara, Ilha do Governador, Baía de Guanabara (RJ) - 22 exemplares - 840652, 860799; Ilha do Catalão, Baía de Guanabara (RJ) - 17 exemplares - 840583; Sepetiba, Rio de Janeiro (RJ) - 6 exemplares - 790353.

Na identificação desta espécie seguiu-se o critério adotado por FIGUEIREDO & MENEZES (1978).

Ordem **Beryciformes**

25. Família **Holocentridae**

25.1. *Corniger* Agassiz, 1829

25.1.1. *Corniger spinosus* Agassiz, 1829

Nome vulgar: talhão.

Distribuição conhecida: dos EUA (Carolina do Sul) ao Rio de Janeiro, BR.

Material colecionado: Ilha de Maricá, Maricá (RJ) - 1 exemplar - 860810.

25.2. *Holocentrus* Gronow, 1763

25.2.1. *Holocentrus ascensionis* (Osbeck, 1765)

Nome vulgar: jaguarecá.

Distribuição conhecida: dos EUA (Carolina do Norte) à Garopaba (SC).

Material colecionado: Meaípe, Guarapari (ES) - 4 exemplares - 760002, 760057, 760062, 820380; Praia Brava, Parati (RJ) - 1 exemplar - 760141.

Ordem **Gasterosteiformes**

26. Família **Fistulariidae**

26.1. *Fistularia* Linnaeus, 1758

26.1.1. *Fistularia petimba* Lacépède, 1803

Nome vulgar: trombeta.

Distribuição conhecida: no Atlântico tropical.

Material colecionado: Arraial do Cabo (RJ) - 1 exemplar - 840707.

O exemplar acima citado foi encontrado morto na praia.

26.1.2. *Fistularia tabacaria* Linnaeus, 1758

Nome vulgar: trombeta.

Distribuição conhecida: dos EUA (Nova Inglaterra) à Garopaba (SC), sendo que Leim & Scott in Fritzsche (1976) citam a ocorrência ocasional de jovens na Nova Escócia (Canadá).

Material colecionado: Praia de Guanabara, Ilha do Governador, Baía de Guanabara (RJ) - 2 exemplares - 860824, 860837.

27. Família **Syngnathidae**

27.1. *Hippocampus* Rafinesque, 1810

27.1.1. *Hippocampus erectus* Perry, 1810

Nome vulgar: cavalo-marinho.

Distribuição conhecida: do Canadá (Nova Escócia) à Argentina.

Material colecionado: 22°25' lat. S, 41°43' long. W, Ilha do Santana (RJ) - 3 exemplares - 840579; 23°12' lat. S, 44°07' long. W - 23°13' lat. S, 44°11' long. W, Ilha Grande (RJ) - 2 exemplares - 770293.

27.1.2. *Hippocampus reidi* Ginsburg, 1933

Nome vulgar: cavalo-marinho.

Distribuição conhecida: nas Bermudas, Caribe e do Recife (PE) ao Rio Grande do Sul, BR.

Material colecionado: Guarapari (ES) - 1 exemplar - 820370; Praia de Guanabara, Ilha do Governador, Baía de Guanabara (RJ) - 1 exemplar - 860838; Praia da Urca, Baía de Guanabara (RJ) - 2 exemplares - 770187, 840683.

27.2. *Oostethus* Hubbs, 1929

27.2.1. *Oostethus lineatus* (Kaup, 1856)

Nome vulgar: peixe-cachimbo.

Distribuição conhecida: dos EUA (Carolina do Norte) ao sul do Brasil.

Material colecionado: Rio Bananal, Maricá (RJ) - 1 exemplar - 820366.

Dawson (1979), mesmo preferindo considerar *lineatus* como uma subespécie de *O. brachyurus* (Bleeker, 1853), ressalta que a maior parte dos autores recentes vem adotando o nome *O. lineatus* (Kaup, 1856). Este é o caso, por exemplo, de FIGUEIREDO & MENEZES (1980), cujo critério foi adotado na identificação do exemplar acima citado.

27.3. *Syngnathus* Linnaeus, 1758

27.3.1. *Syngnathus pelagicus* Linnaeus, 1758

Nome vulgar: peixe-cachimbo.

Distribuição conhecida: Das Bermudas à Argentina.

Material colecionado: Praia da Guanabara, Ilha do Governador, Baía de Guanabara (RJ) - 6 exemplares - 840656, 860484, 860875.

Ordem Scorpaeniformes

27.4. *Scorpaena* Linnaeus, 1758

27.4.1. *Scorpaena brasiliensis* Cuvier, 1829

Nome vulgar: beatinha, mangangá.

Distribuição conhecida: dos EUA (Virgínia) à Garopaba (SC).

Material colecionado: Ilha Rasa (RJ) - 1 exemplar - 840575; Do meio da Baía de Guanabara (RJ) - 1 exemplar - 870886; Praia de Guanabara, Ilha do Governador, Baía de Guanabara (RJ) - 1 exemplar - 860873; Ilhas Tijucas (RJ) - 1 exemplar - 760180.

27.4.2. *Scorpaena isthmensis* Meek & Hildebrand, 1928

Distribuição conhecida: dos EUA (Carolina do Norte) a Santos (SP).

Material colecionado: Ilha Rasa (RJ) - 1 exemplar - 840573; Do meio da Baía de Guanabara (RJ) - 1 exemplar - 840654; Praia de Guanabara, Ilha do Governador, Baía de Guanabara (RJ) - 1 exemplar - 840599; Saco da Piraquara de Fora, Angra dos Reis (RJ) - 1 exemplar - 830474; Caieira da Barra Sul, Florianópolis (SC) - 1 exemplar - 770226. O limite sul da distribuição desta espécie foi fornecido por Figueiredo (comunicação pessoal).

O exemplar 770226 representa uma extensão da distribuição da espécie para o sul.

27.4.3. *Scorpaena plumieri* Bloch, 1789

Nome vulgar: beatinha, mangangá.

Distribuição conhecida: dos EUA (Massachusetts) à Florianópolis (SC).

Material colecionado: Meaípe, Guarapari (ES) - 1 exemplar - 770231; Praia da Urca, Baía de Guanabara (RJ) - 2 exemplares - 840572, 870924; Saco da Piraquara de Fora, Angra dos Reis (RJ) - 1 exemplar - 830498.

29. Família **Triglidae**

29.1. *Prionotus* Lacépède, 1801

29.1.1. *Prionotus punctatus* (Bloch, 1797)

Nome vulgar: cabrinha.

Distribuição conhecida: na Jamaica e de Belize à Argentina.

Material colecionado: Meaípe de Guarapari (ES) - 1 exemplar - 760065; Baía de Guanabara (RJ) - 1 exemplar - 860795; Do meio da Baía de Guanabara (RJ) - 2 exemplares - 840639; Praia da Guanabara, Ilha do Governador, Baía de Guanabara (RJ) - 1 exemplar - 860834; Praia da Engenhoca, Ilha do Governador, Baía de Guanabara (RJ) - 1 exemplar - 870884; Sepetiba, Rio de Janeiro (RJ) - 1 exemplar - 830407; Ilha Grande (RJ) - 6 exemplares - 770303; 23°12' lat. S, 44°07' long. W - 23°13' lat. S, 44°11' long. W, Ilha Grande (RJ) - 1 exemplar - 770289; Saco da Piraquara de Fora, Angra dos Reis (RJ) - 9 exemplares - 830433, 830504, 830519, 830524, 830530, 830543; Base Oceanográfica Norte da Universidade de São Paulo, Ubatuba (SP) - 3 exemplares - 790344.

O exemplar 870884 foi encontrado morto, boiando.

Ordem **Dactylopteriformes**

30. Família **Dactylopteridae**

30.1. *Dactylopterus* Lacépède, 1801

30.1.1. *Dactylopterus volitans* (Linnaeus, 1758)

Nome vulgar: cabra-bode, coió, voador.

Distribuição conhecida: do Canadá (Nova Escócia) à Argentina.

Material colecionado: Arraial do Cabo (RJ) - 1 exemplar - 770251; Praia de Itaipu, Niterói (RJ) - 2 exemplares - 760151; Praia Vermelha, Baía de Guanabara (RJ) - 1 exemplar - 840592; Praia da Urca, Baía de Guanabara (RJ) - 4 exemplares - 840617; 23°12' lat. S, 44°07' long. W - 23°13' lat. S, 44°11' long. W, Ilha Grande (RJ) - 2 exemplares - 770276; Em águas adjacentes à Central Nuclear Almirante Álvaro Alberto, Angra dos Reis (RJ) - 2 exemplares - 830469; Saco da Piraquara de Fora, Angra dos Reis (RJ) - 3 exemplares - 830432, 830483.

AGRADECIMENTOS

Ao Professor Mario Jorge Ignacio Brum, responsável pelo Laboratório de Ictiologia da Universidade Federal do Rio de Janeiro, por permitir a realização deste trabalho ao apoiá-lo e facilitar o acesso ao material depositado nesta coleção.

Ao Doutor José Lima de Figueiredo, do Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo, pelo apoio e esclarecimentos de várias dúvidas surgidas no decorrer deste trabalho.

Ao Biólogo Paulo Ricardo Schwingel, da Fundação Universidade do Rio Grande, pela identificação de *Psammobatis glansdissimilis*.

Ao Professor Marcos Venício Mazzetti, da Faculdade Maria Thereza (Niterói, RJ), pela identificação das espécies dos gêneros *Anchoa* e *Engraulis*.

Ao Professor Ulisses Leite Gomes, da Universidade do Estado do Rio de Janeiro, pelo apoio e auxílio na identificação do exemplar do gênero *Psammobatis*.

Ao Doutor Victor Sadowsky, do Instituto de Pesca (Santos, SP), pelos esclarecimentos quanto ao limite sul de distribuição geográfica de *Gymnura micrura* no Atlântico Ocidental.

Às Biólogas Maria Leonisa Sanchez Nuñez e Helena São Thiago, da Universidade Federal do Rio de Janeiro, pelas críticas e sugestões apresentadas durante a elaboração deste trabalho.

À Bióloga Cynthia Lara de Castro Manso, da Universidade Federal do Rio de Janeiro, pelo auxílio na correta interpretação de mapas do município de Angra dos Reis e pelas sugestões apresentadas.

Ao Biólogo Charles Frederic de Meirelles Lagden Muratori, da Universidade Federal do Rio de Janeiro, por permitir a inclusão de dados da sua monografia de conclusão de cursos (que se refere à maior parte do material coletado na Baía de Guanabara).

BIBLIOGRAFIA CONSULTADA

- BENVEGNÚ, G. Q., 1973. Relação dos peixes teleósteos, in Relatório sobre a segunda pesquisa oceanográfica e pesqueira do Atlântico sul entre Torres e Maldonado (lat. 29° S - 35° S). Programa Rio Grande do Sul - II. **Publção esp. Inst. oceanogr. S. Paulo**, São Paulo, (3): 489-500.
- BOHLKE, J. E., 1978. Muraenidae, in W. Fischer q. v.
- BOHLKE, J. E., 1978. Ophichthidae, in W. Fischer q. v.
- BRADBURY, M. G. 1978. Ogocephalidae, in W. Fischer q. v.
- CARUSO, J. H., 1978. Lophiidae, in W. Fischer, q. v.
- CERVIGON, F. & BASTIDA, R., 1974. Contribución al conocimiento de la fauna ictiológica de la Provincia de Buenos Aires (Argentina). **An. Soc. Cient. Argent.** 192 (1-3): 3-20.
- COHEN, D. M., 1978. Gadidae, in W. Fischer q. v.
- COHEN, D. M., 1978. Ophidiidae, in W. Fischer q. v.
- COHEN, D. M. & J. C. NIELSEN, 1978. Guide to the identification of genera of the fish Order Ophidiiformes with a tentative classification of the order. **NOAA Tech. Rep., NMFS Circ.** 417, 72 p.

- COLLETTE, B. B., 1978. Batrachoididae, in W. Fischer q. v.
- COLLETTE, B. B., 1978. Belonidae, in W. Fischer q. v.
- COLLETTE, B. B., 1978. Hemiramphidae, in W. Fischer q. v.
- DAWSON, C. E., 1979. Review of the polytypic doryhamphine pipefish *Oostethus brachyurus* (Bleeker). **Bull. mar. Sci.** 29 (4): 465-480.
- ESCHMEYER, W. N., 1969. A systematic review of the scorpionfishes of the Atlantic Ocean. **Occ. Pap. Calif. Acad. Sci.** 79: iv + 143 p.
- FIGUEIREDO, J. L., 1977. **Manual de Peixes Marinhos do Sudeste do Brasil. I. Introdução. Cações, Raias e Quimeras**; 104 pp. Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo, São Paulo.
- FIGUEIREDO, J. L., 1981. **Estudo das Distribuições Endêmicas de Peixes da Província Zoogeográfica Marinha Argentina**, 121 p. Tese de doutoramento. Universidade de São Paulo, São Paulo.
- FIGUEIREDO, J. L. & N. A. MENEZES., 1978. **Manual de Peixes Marinhos do Sudeste do Brasil. II. Teleostei (1)**, 110 p. Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo, São Paulo.
- FIGUEIREDO, J. L. & N. A. MENEZES, 1980. **Manual de Peixes Marinhos do Sudeste do Brasil. III. Teleostei (2)**, 90 p. Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo, São Paulo.
- FISCHER, W. (Ed.), 1978. **FAO Species Identification Sheets for Fishery Purpose. Western Central Atlantic (Fishing Area 31)**, Vols. 1-7. Roma, FAO, pag. var.
- FRITZSCHE, R. A., 1976. A review of the cornetfishes, genus *Fistularia* (Fistulariidae), with a discussion of intrageneric relationships and zoogeography. **Bull. mar. Sci.** 26 (2): 196-204.
- FRITZSCHE, R. A., 1978. Fistulariidae, in W. Fischer q. v.
- HABURAY, K., R. W. HASTINGS, D. DeVRIES & J. MASSEY, 1974. Tropical marine fishes from Pensacola, Florida. **Fla. Sci.** 37 (2):105-109.
- HASTINGS, P. A. & S. A. BORTONE., 1976. Additional notes on tropical marine fishes in the northern Gulf of Mexico. **Fla. Sci.** 39 (2): 122-125.
- HIGUCHI, H., E. G. REIS & F. G. ARAÚJO, 1982. Uma nova espécie de bagre marinho do litoral do Rio Grande do Sul e considerações sobre o gênero nominal *Netuma* Bleeker, 1858 no Atlântico sul ocidental (Siluriformes, Ariidae). **Atlântica**, Rio Grande, 5: 1-15.
- LEMA, T., 1976. Ocorrência de várias espécies de peixes tropicais marinhos na costa do Estado de Santa Catarina, Brasil (Osteichthyes, Actinopterygii, Teleostei). **Iheringia, Sér. Zool.**, Porto Alegre (49): 39-65.
- LEMA, T.; C.A.S. LUCENA & Z. M. S. LUCENA, 1980. Novas adendas à ictiofauna marinha do extremo sul do Brasil. **Iheringia, Sér. Zool.**, Porto Alegre, (56): 103-120.
- LUCENA, C. A. S. & Z. M. S. LUCENA, 1981. Catálogo dos peixes marinhos do Museu de Ciências da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, Elasmobranchiomorphi, Teleostomi (1ª parte). **Comun. Mus. Ci. PUCRGS**, Porto Alegre, (21): 1-66.

- MARKLE, D. F., W. B. SCOTT & A. C. KOHLER, 1980. New and rare records of Canadian fishes and the influence of hydrography on resident and nonresident Scotian Shelf ichthyofauna. *Can. J. Fish. Aquat. Sci.* 37:49-65.
- McEACHRAN, J. D., 1983. Results of the research cruises of FRV "Walther Herwig" to South American. LXL. Revision of the South American skate genus *Psammobatis* Günther, 1870 (Elasmobranchii: Rajiformes, Rajidae). *Arch. Fischereiwiss.*, Berlin, 34: 23-80.
- McEACHRAN, J. D. & W. N. ESCHMEYER, 1973. Range extension for the scorpionfish *Scorpaena isthmensis*. *Fla. Sci.* 36 (2-4): 209-211.
- MENNI, R. C. & A. M. MIQUELARENA, 1976. Sobre dos especies argentinos de Batrachoididae (Pisces, Batrachoidiformes). *Physis*, B. Aires (A) 35 (91): 205-219.
- MILLER, G. C. & W. RICHARDS, 1978. Triglididae, in W. Fischer q. v.
- MILSTEIN, C. B. & D. L. THOMAS, 1976. Fishes new or uncommon to the New Jersey coast. *Chesapeake Sci.* 17(3): 198-204.
- NONATO, E. F., A. C. Z. Amaral & J. L. FIGUEIREDO, 1983. Contribuição ao conhecimento da fauna de peixes do litoral norte do Estado de São Paulo. *Bolm Inst. oceanogr.*, S. Paulo, 32 (2): 143-152.
- PERRONE, E. C., J. L. HELMER & C. ZAMPROGNO, 1985. Peixes anguilliformes do litoral do Espírito Santo. *Resumos*, XII Congresso Brasileiro de Zoologia: 169.
- PIETSCH, T. W., 1978. Antennariidae, in W. Fischer q. v.
- RANDALL, J. E., 1978. Congridae, in W. Fischer q. v.
- RANDALL, J. E., 1978. Synodontidae, in W. Fischer q. v.
- SADOWSKY, V., 1973. Relação dos peixes cartilagosos, in Relatório sobre a segunda pesquisa oceanográfica e pesqueira do Atlântico sul entre Torres e Maldonado (lat. 29°S - 35°S). Programa Rio Grande do Sul - II. *Publção esp. Inst. oceanogr. S. Paulo*, São Paulo, (3): 483-488.
- SMITH-VANIZ, W. F., 1978. Dactylopteridae, in W. Fischer q. v.
- TAYLOR, W. R. & N. A. MENEZES, 1978. Ariidae, in W. Fischer q. v.
- VERGARA RODRÍGUEZ, R., 1978. Merlucciidae, in W. Fischer q. v.
- WHITEHEAD, P. J. P., 1978. Clupeidae, in W. Fischer q. v.
- WHITEHEAD, P. J. P., 1978. Engraulidae, in W. Fischer q. v.
- WHITEHEAD, P. J. P. & Vergara Rodríguez, R., 1978. Elopidae, in W. Fischer q. v.
- WOODS, L. P. & D. W. GREENFIELD, 1978. Holocentridae, in W. Fischer q. v.