

## ***Levantamento da Fauna Aquática Da Ilha de São Luís (Estado do Maranhão, Brasil). I — Molusca***

Henry Ramos Matthews<sup>1</sup> — Maria Marlúcia Ferreira-Correia<sup>2</sup>  
— Nelson Reis Sousa<sup>3</sup>.

**Laboratório de Hidrobiologia  
Coordenadoria dos Órgãos Suplementares  
Universidade Federal do Maranhão  
São Luís — Maranhão — Brasil**

A Ilha de São Luís, Estado do Maranhão, apresenta uma grande variedade de ambientes ecológicos, tendo uma extensa área estuarina bem como praias de mar aberto, onde ocorrem marés com amplitude de até oito metros. Sua área total é de 905 Km<sup>2</sup>, estando situada na Latitude de 02° 30' 3" S e Longitude de 044° 07' 8" W. A Ilha possui uma larga bacia hidrográfica tendo como seus rios principais o Bacanga e o Anil, ambos verdadeiros braços de mar, cortados por inúmeros igarapés, dentre os quais destacam-se o da Jansen e o Tibiri (Fig. 1).

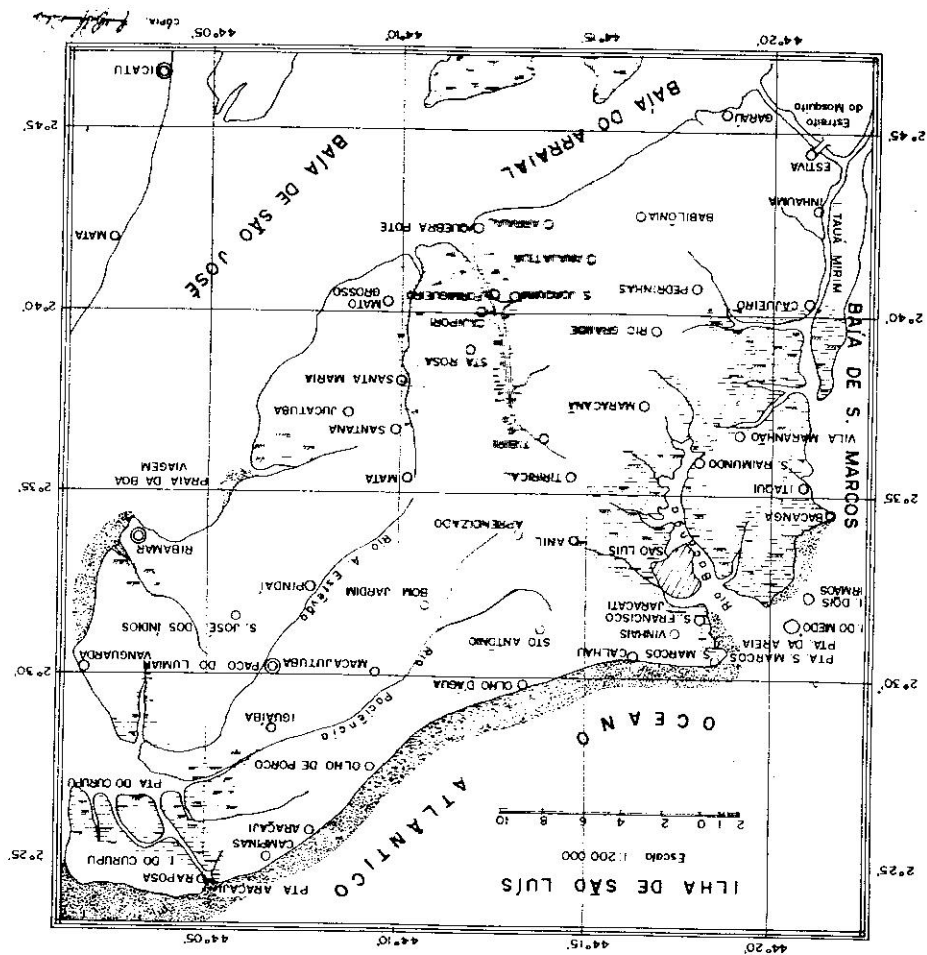
Iniciando o estudo taxonômico da fauna aquática da Ilha, neste trabalho é apresentada uma lista dos moluscos nela coletados, os quais se acham depositados e catalogados na coleção malacológica do Laboratório de Hidrobiologia da Universidade Federal do Maranhão

Os referidos moluscos são procedentes das localidades de: Farol de São Marcos, Ponta D'areia, Bacanga e Arraial (Município de São Luís), Araçaji, Raposa e Pau-Deitado, (Município de Paço do Lumiar) e Vieira, (Município de São José de Ribamar).

- 
- 1 Professor Assistente da Escola Superior de Agricultura de Mossoró. Mossoró-Rio Grande do Norte - Brasil.
  - 2 Professora Colaboradora do Departamento de Ciências Morfológicas e Fisiológicas e Orientadora do Bolsista de Iniciação Científica do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (SNPq), no Laboratório de Hidrobiologia da Universidade Federal do Maranhão.
  - 3 Bolsista de Iniciação Científica do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), no Laboratório de Hidrobiologia da Universidade Federal do Maranhão. Período de 01/03/73 a 30/04/74.

Mapa da Ilha de São Luis (Estado do Maranhão, Brasil)

Fig. 1



As praias da Ponta D'areia, Farol de São Marcos e Araçaji apresentam uma inclinação suave e substrato arenoso, existindo pequenas formações de arenito nas duas últimas. Na maré baixa uma ampla faixa intertidal fica exposta. O hidrodinamismo é bastante reduzido. As localidades de Arraial, Bacanga, Raposa, Pau-Deitado e Vieira, são estuarinas, apresentando extensas áreas de manguezais e substrato de vasa.

### LISTA DAS ESPÉCIES

Phylum Mollusca  
Classe Pelecypoda  
Ordem Filibranchia  
Família Arcidae

#### Gênero *Arca* Linnaeus, 1758

Espécie — *Arca imbricata* Bruguière, 1958

Material examinado: 2 conchas, catalogadas sob nº 41 na coleção malacológica do LABOHIDRO, procedentes do Farol de São Marcos: (Mun. de São Luís), coletadas em 13/04/72.

#### Gênero *Barbatia* Gray, 1847

Espécie — *Barbatia candida* Helbling, 1779

Material examinado: 1 concha, catalogada sob nº 46 na coleção malacológica do LABOHIDRO, procedente da Praia do Araçaji (Mun. de Paço do Lumiar), coletada em 14/04/72.

#### Gênero *Anadara* Deshayes, 1830

Espécie — *Anadara notabilis* (Roding, 1798)

Material examinado: 3 conchas, catalogadas sob nº 40 na coleção malacológica do LABOHIDRO, procedentes do Farol de São Marcos (Mun. de São Luís), coletadas em 13/04/72.

Espécie — *Anadara ovalis* (Bruguière, 1789)

Material examinado: 1 concha, catalogada sob nº 48 na coleção malacológica do LABOHIDRO, procedente da Praia do Araçaji (Mun. de Paço do Lumiar), coletada em 10/10/74.

Espécie — *Anadara brasiliana* (Lamarck, 1819)

Material examinado: 1 concha, catalogada sob nº 50 na coleção malacológica do LABOHIDRO, procedente da Praia do Vieira (Mun. de São José de Ribamar), coletada em 05/06/72.

## Família Nytilidae

### Gênero *Modiolus* Lamarck, 1799

Espécie — *Modiolus americanus* (Leach, 1815)

Material examinado: 3 conchas, catalogadas sob nº 26 na coleção malacológica do LABOHIDRO, procedentes da Praia do Pau-Deitado (Mun. de Paço do Lumiar), coletadas em 30/07/73.

### Gênero *Mytella* Soot-Ryen, 1955

Espécie — *Mytella falcata* (Orbigny, 1842)

Material examinado: 10 conchas, catalogadas sob nº 42 na coleção malacológica do LABOHIDRO, procedentes do Bacanga (Mun. de São Luís), coletadas em 25/10/73.

Espécie — *Mytella guyanensis* (Lamarck, 1819)

Material examinado: 2 conchas, catalogadas sob nº 52 na coleção malacológica do LABOHIDRO, procedentes da Praia do Arraial (Mun. de São Luís) coletadas em 19/03/73.

### Gênero *Gregariella* Monterosato, 1884

Espécie — *Gregariella caralliophaga* (Gmelin, 1791)

Material examinado: 1 concha, catalogada sob nº 78 na coleção malacológica do LABOHIDRO, procedente do Farol de São Marcos (Mun. de São Luís) coletada em 07/02/77.

## Família Pinnidae

### Gênero *Atrina* Gray, 1842

Espécie — *Atrina seminuda* (Lamarck, 1819)

Material examinado: 1 concha, catalogada sob nº 80 na coleção malacológica do LABOHIDRO, procedente da Praia da Raposa (Mun. de Paço do Lumiar), coletada em 27/01/77.

## Família Pectinidae

### Gênero *Lyropecten* Conrad, 1862

Espécie — *Lyropecten antillarum* (Recluz, 1853)

Material examinado: 1 concha, catalogada sob nº 73 na coleção malacológica do LABOHIDRO, procedente da Praia do Araçaji (Mun. de Paço do Lumiar), coletada em 07/02/77.

Família Ostracidae

Gênero **Crassostrea** Sacco, 1897

Espécie — **Crassostrea rizophorae** (Guilding, 1828)

Material examinado: 10 conchas, catalogadas sob nº 10 na coleção malacológica do LABOHIDRO, procedentes da Praia do Pau-Deitado (Mun. de Paço do Lumiar), coletadas em 01/06/73.

Ordem Eulamellibranchia

Família Lucinidae

Gênero **Phacoides** Gray, 1847

Espécie — **Phacoides pectinatus** Gmelin, 1791

Material examinado: 2 conchas, catalogadas sob nº 28 na coleção malacológica do LABOHIDRO, procedentes da Praia do Araçaji (Mun. de Paço do Lumiar), coletadas em 10/10/74.

Família Cardiidae

Gênero **Trachycardium** Morch, 1853

Espécie — **Trachycardium muricatum** (Linnaeus, 1758)

Material examinado: 1 concha, catalogada sob nº 43 na coleção malacológica do LABOHIDRO, procedente do Farol de São Marcos (Mun. de São Luís), coletada em 05/04/73.

Família Veneridae

Gênero **Chione** Muhlfeld, 1811

Espécie — **Chione pectorina** (Lamarck, 1818)

Material examinado: 10 conchas, catalogadas sob nº 19 na coleção malacológica do LABOHIDRO, procedentes do Farol de São Marcos (Mun. de São Luís), coletadas em 13/04/72.

Gênero **Anomalocardia** Schumacher, 1817

Espécie — **Anomalocardia brasiliana** (Gmelin, 1791)

Material examinado: 10 conchas, catalogadas sob nº 29 na coleção malacológica do LABOHIDRO, procedentes da Praia do Araçaji (Mun. de Paço do Lumiar), coletadas em 10/10/74.

Gênero **Tivela** Link, 1807

Espécie — **Tivela mactroides** (Born, 1778)

Material examinado: 10 conchas, catalogadas sob nº 37 na coleção malacológica do LABOHIDRO, procedentes do Farol de São Marcos (Mun. de São Luís), coletadas em 13/04/72.

Gênero **Pitar** Romer, 1857

Espécie — **Pitar fulminata** (Valenciennes, 1827)

Material examinado: 1 concha, catalogada sob nº 45 na coleção malacológica do LABOHIDRO, procedente da Praia da Raposa (Mun. de Paço do Lumiar), coletada em 25/10/74.

Família Tellinidae

Gênero **Macoma** Leach, 1819

Espécie — **Macoma constricta** (Bruguière, 1792)

Material examinado: 1 concha, catalogada sob nº 31 na coleção malacológica do LABOHIDRO, procedente da Praia do Araçaji (Mun. de Paço do Lumiar), coletada em 10/10/74.

Gênero **Tellina** Linnaeus, 1758

Espécie — **Tellina punicea** Born, 1778

Material examinado: 1 concha, catalogada sob nº 75 na coleção malacológica do LABOHIDRO, procedente, da Praia do Araçaji (Mun. de Paço do Lumiar), coletada em 07/02/77.

Família Semelidae

Gênero **Semele** Schumacher, 1817

Espécie — **Semele purpurascens** (Gmelin, 1791)

Material examinado: 1 concha, catalogada sob nº 47 na coleção malacológica do LABOHIDRO, procedente do Farol de São Marcos (Mun. de São Luís), coletada em 05/04/73.

Espécie — **Semele proficua** (Pulteney, 1794)

Material examinado: 3 conchas, catalogadas sob nº 74 na coleção malacológica do LABOHIDRO, procedentes da Praia do Araçaji, (Mun. de Paço do Lumiar), coletadas em 07/02/77.

Família Donacidae

Gênero **Donax** Linnaeus, 1758

Espécie — **Donax striatus** Linnaeus, 1767

Material examinado: 10 conchas, catalogadas sob nº 17 na coleção malacológica do LABOHIDRO, procedentes da Praia do Araçaji (Mun. de Paço do Lumiar), coletadas em 10/10/74.

Gênero **Iphigenia** Schumacher, 1817

Espécie — **Iphigenia brasiliensis** (Lamarck, 1818)

Material examinado: 2 conchas catalogadas sob nº 20 na coleção malacológica do LABOHIDRO, procedentes da Praia do Araçaji, (Mun. de Paço do Lumiar), coletadas em 10/10/74.

## Família Sanguinolariidae

### Gênero *Sanguinolaria* Lamarck, 1799

Espécie — *Sanguinolaria operculata* (Gmelin, 1791)

Material examinado: 1 concha, catalogada sob nº 25 na coleção malacológica do LABOZOOLOGIA, procedente da Praia da Reposa (Mun. de Paço do Lumiar), coletada em 25/02/73.

### Gênero *Tagelus* Gray, 1847

Espécie — *Tagelus pleurodon* (Solander, 1786)

Material examinado: 1 concha, catalogada sob nº 24 na coleção malacológica do LABOZOOLOGIA, procedente da Praia do Arraial (Mun. de São Luís), coletada em 18/03/73.

## Família Mulinidae

### Gênero *Mulinia* Gray, 1837

Espécie — *Mulinia portoricensis* Shuttleworth, 1856

Material examinado: 6 conchas, catalogadas sob nº 71 na coleção malacológica do LABOHIDRO, procedente da Praia do Araçaji (Mun. de Paço do Lumiar), coletada em 10/10/74.

## Família Pholadidae

### Gênero *Cyrtopleura* Tryon, 1862

Espécie — *Cyrtopleura costata* (Linnaeus, 1758)

Material examinado: 1 concha, catalogada sob nº 38 na coleção malacológica do LABOHIDRO, procedente da Praia do Araçaji (Mun. de Paço do Lumiar), coletada em 10/10/74.

Espécie — *Cyrtopleura lanceolata* (Orbigny, 1846)

Material examinado: 1 concha, catalogada sob nº 77 na coleção malacológica do LABOHIDRO, procedente do Farol do São Marcos (Mun. de São Luís) coletada em 07/02/77.

### Gênero *Martesia* Blainville, 1824

Espécie — *Martesia striata* (Say, 1822)

Material examinado: 2 conchas, catalogadas sob nº 33 na coleção malacológica do LABOHIDRO, procedentes da Praia do Arraial (Mun. de Paço do Lumiar), coletadas em 30/07/73.

Espécie — *Martesia angulicosta* (Say, 1822)

Material examinado: 1 concha, catalogada sob nº 75 na coleção ma-

malacológica do LABOHIDRO, procedente do Farol de São Marcos (Mun. de São Luís), coletada em 07/02/77.

Família Teredinidae

Gênero **Teredo**, Linnaeus, 1758

Espécie — **Teredo dominicensis** Bartsch, 1921

Material examinado: 2 conchas, catalogadas sob nº 49 na coleção malacológica do LABOHIDRO, procedentes da Praia do Vieira (Mun. de São José de Ribamar), coletadas em 13/02/73.

Classe Gastropoda

Ordem Archeogastropoda

Família Fissurellidae

Gênero **Diodora** Gray, 1821

Espécie — **Diodora cayenensis** (Lamarck, 1822)

Material examinado: 6 conchas, catalogadas sob nº 71 na coleção malacológica do LABOHIDRO, procedentes da Praia do Araçaji (Mun. de Paço do Lumiar), coletadas em 07/02/77.

Gênero **Fissurella** Bruguière, 1789

Espécie — **Fissurella barbadensis** Gmelin, 1791

Material examinado: 6 conchas, catalogadas sob nº 72 na coleção malacológica do LABOHIDRO, procedentes da Praia do Araçaji (Mun. de Paço do Lumiar), coletadas em 07/02/77.

Família Neritidae

Gênero **Nerita** Linnaeus, 1758

Espécie — **Nerita ascensionis** Gmelin, 1791

Material examinado: 1 concha, catalogada sob nº 55 na coleção malacológica do LABOHIDRO, procedente do Farol de São Marcos (Mun. de São Luís), coletada em 16/03/73.

Espécie — **Nerita fulgurans** Gmelin, 1791

Material examinado: 1 concha, catalogada sob nº 21 na coleção malacológica do LABOHIDRO, procedente do Farol de São Marcos (Mun. de São Luís) coletada em 09/08/72.

Gênero **Neritina** Lamarck, 1816

Espécie — **Neritina virginea** (Linnaeus, 1751)

Material examinado: 10 conchas, catalogadas sob nº 30 na coleção malacológica do LABOHIDRO, procedentes da Praia do Vieira (Mun. de São José de Ribamar), coletadas em 26/03/74.



Ordem Mesogastropoda

Família Littorinidae

Gênero **Littorina** ferussac, 1822

Espécie — **Littorina angulifera** (Lamarck, 1822)

Material examinado: 2 conchas, catalogadas sob nº 35 na coleção malacológica do LABOHIDRO, procedentes da Praia do Vieira (Mun. de São José de Ribamar), coletadas em 12/05/72.

Família Calyptraeidae

Gênero **Calyptraea** Lamarck, 1799

Espécie — **Calyptraea centralis** Conrad, 1841

Material examinado: 1 concha, catalogada sob nº 76 na coleção malacológica do LABOHIDRO, procedentes da Praia do Araçaji, (Mun. de Paço do Lumiar), coletada em 07/02/77.

Gênero **Crepidula** Lamarck, 1799

Espécie — **Crepidula plana** Say, 1822

Material examinado: 4 conchas, catalogadas sob nº 70 na coleção malacológica do LABOHIDRO, procedentes da Praia do Araçaji, (Mun. de Paço do Lumiar), coletadas em 07/02/77.

Família Naticidae

Gênero **Polinices** Montfort, 1810

Espécie — **Polinices hepaticus** (Roding, 1798)

Material examinado: 1 concha, catalogada sob nº 3 na coleção malacológica do LABOHIDRO, procedente do Farol de São Marcos (Mun. de São Luís), coletada em 05/04/73.

Gênero **Natica** Scopoli, 1777

Espécie — **Natica marochiensis** Gmelin, 1791

Material examinado: 2 conchas, catalogadas sob nº 4 na coleção malacológica do LABOHIDRO, procedentes da Praia do Vieira (Mun. de São José de Ribamar), coletadas em 05/11/75.

Família Cassidae

Gênero **Phalium** Link, 1807

Espécie — **Phalium granulatum** (Born, 1778)

Material examinado: 2 conchas, catalogadas sob nº 2 na coleção malacológica do LABOHIDRO, procedente do Farol de São Marcos (Mun. de São Luís), coletada em 05/04/73.

Ordem Neogastropoda

Família Muricidae

Gênero **Murex** Linnaeus, 1758

Espécie — **Murex brevifrons** Lamarck, 1822

Material examinado: 1 concha, catalogada sob nº 18 na coleção malacológica do LABOHIDRO, procedente do Farol de São Marcos (Mun. de São Luís), coletadas em 05/11/75.

Gênero **Thais** Roding, 1798

Espécie — **Thais haemastoma haemastoma** (Linnaeus, 1758)

Material examinado: 2 conchas, catalogadas sob nº 9 na coleção malacológica do LABOHIDRO, procedentes de Farol de São Marcos (Mun. de São Luís), coletadas em 05/11/75.

Espécie — **Thais haemastoma floridana** Conrad, 1837

Material examinado: 2 conchas, catalogadas sob nº 22 na coleção malacológica do LABOHIDRO, procedente do Farol de São Marcos (Mun. de São Luís), coletadas em 05/11/75.

Espécie — **Thais trinitatensis** (Guppy, 1869)

Material examinado: 10 conchas, catalogadas sob nº 23 na coleção malacológica do LABOHIDRO, procedentes da Praia do Pau-Deitado (Mun. de Paço do Lumiar), coletadas em 01/06/73.

Espécie — **Thais coronata** (Lamarck, 1822)

Material examinado: 1 concha, catalogada sob nº 12 na coleção malacológica do LABOHIDRO, procedente da Praia do Arraial (Mun. de São Luís), coletada em 27/06/73.

Família Columbelloidea

Gênero **Mitrella** Risso, 1826

Espécie — **Mitrella nitens** C.B. Adams, 1850

Material examinado: 1 concha, catalogada sob nº 67 na coleção malacológica do LABOHIDRO, procedentes da Praia do Araçaji, (Mun. de Paço do Lumiar), coletada em 14/04/72.

Gênero **Anachis** H. & S. Adams, 1853

Espécie — **Anachis lirata** (Sowerby, 1832)

Material examinado: 1 concha, catalogada sob nº 55 na coleção malacológica do LABOHIDRO, procedente do Farol de São Marcos (Mun. de São Luís), coletada em 08/08/75.

Espécie — **Anachis sparsa** Reeve, 1859

Material examinado: 4 conchas, catalogadas sob nº 68 na coleção malacológica do LABOHIDRO, procedentes da Praia do Araçaji (Mun. de Paço do Lumiar), coletadas em 14/04/72.

#### Família Melongenidae

Gênero **Pugilina** Schumacher, 1817

Espécie — **Pugilina morio** (Linnaeus, 1758)

Material examinado: 2 conchas, catalogadas sob nº 8 na coleção malacológica do LABOHIDRO, procedentes da Praia do Pau-Deitado (Mun. de Paço do Lumiar), coletadas em 01/06/73.

#### Família Nassariidae

Gênero **Nassarius** Dumèril, 1805

Espécie — **Nassarius vibex** Say, 1822

Material examinado: 4 conchas, catalogadas sob nº 34 na coleção malacológica do LABOHIDRO, procedentes da Praia do Vieira (Mun. de São José de Ribamar), coletadas em 12/05/72.

#### Família Fascioliidae

Gênero **Fasciolaria** Lamarck, 1799

Espécie — **Fasciolaria aurantiaca** Lamarck, 1816

Material examinado: 1 concha, catalogada sob nº 6 na coleção malacológica do LABOHIDRO, procedente do Farol de São Marcos (Mun. de São Luís), coletada em 13/04/72.

Gênero **Latirus** Montfort, 1810

Espécie — **Latirus brevicaudatus** Reeve, 1847

Material examinado: 1 concha, catalogada sob nº 51 na coleção malacológica do LABOHIDRO, procedente da Praia do Araçaji (Mun. de Paço do Lumiar), coletada em 10/07/75.

#### Família Xancidae

Gênero **Xancus** Roding, 1798

Espécie — **Xancus laevigatus** (Anton 1839)

Material examinado: 2 conchas, catalogadas sob nº 5 na coleção malacológica do LABOHIDRO, procedente do Farol de São Marcos (Mun. de São Luís), coletadas em 05/11/75.

Família Olividae

Gênero *Olivella* Swainson, 1833

Espécie — *Olivella* n. sp.

Material examinado: 1 concha, catalogada sob nº 69 na coleção malacológica do LABOHIDRO, procedente da Praia do Araçáji (Mun. de Paço do Lumiar), coletada em 25/10/72.

Família Volutidae

Gênero *Voluta* Linnaeus, 1758

Espécie — *Voluta ebraea* Linnaeus, 1758

Material examinado: 1 concha, catalogada sob nº 7 na coleção malacológica do LABOHIDRO, procedente de Farol de São Lourenço (Mun. de São Luís), coletada em 13/04/72.

Família Turridae

Gênero *Pyrgocythara* Woodring, 1928

Espécie — *Pyrgocythara coxi* Fargo, 1953

Material examinado: 1 concha, catalogada sob nº 64 na coleção malacológica do LABOHIDRO, procedente da Praia do Araçáji, (Mun. de Paço do Lumiar), coletada em 25/10/72.

Ordem Tectibranchia

Família Bullidae

Gênero *Bulla* Linnaeus, 1758

Espécie — *Bulla striata* Linnaeus, 1758

Material examinado: 1 concha, catalogada sob nº 24 na coleção malacológica do LABOHIDRO, procedente da Praia do Vieira (Mun. de São José do Ribamar), coletada em 26/03/74.

Ordem Basommatophora

Família Elobiidae

Gênero *Melampus* Montfort, 1810

Espécie — *Melampus coffeus* (Linnaeus, 1758)

Material examinado: 1 concha, catalogada sob nº 33 na coleção malacológica do LABOHIDRO, procedente da Praia do Vieira (Mun. de São José de Ribamar), coletada em 12/05/72.

Classe Cephalopoda  
Ordem Decapoda  
Família Lollignidae

Gênero *Lolliguncula* Streenstrup, 1887

Espécie — *Lolliguncula brevis* (Blainville, 1887)

Material examinado: 2 exemplares, catalogados sob nº 54 na coleção malacológica do LABOHIDRO, procedentes da Praia do Pau-Deitado (Mun. de Paço do Lumiar), coletados em 05/12/76.

**SUMMARY:**

As a first contribution to the inventory of the aquatic faunae of the Island of São Luís, State of Maranhão, Northeast Brazil the mollusks of the area studied. A total of 32 pelecypods, 29 gastropods and 1 cephalopod is registered.

The scientific name of each species is followed by its catalogue number, date and place where it was collected.

**BIBLIOGRAFIA CONSULTADA**

- 01 — Abbott, R.T. — 1950 — The Genera *Xancus* and *Vasum* in the Western Atlantic. *Johnsonia*, Cambridge, 3 (28): 201-220, pls., 89-95.
- 02 — Abbott, R.T. — 1954 — *American Seashells* D. Van Nostrand Co., Inc., XIV + 541 pp., 40 pls., Princeton.
- 03 — Abbott, R.T. — 1958 — The Marine Mollusks of Grand Cayman Island, British West Indies. *Monogr. Acad. Nat. Sci. Phil.*, Philadelphia, (11): 7-138, 5 pls.
- 04 — Abbott, R.T. — 1968 — The Helmet Shells of the World (Cassidae), Part. 1. *Indo Pacific Mollusca*, Philadelphia, 2 (9): 7-202. pls., 1-187.
- 05 — Bequaert, J.C. — 1943 — The Genus *Littorina* in the Western Atlantic *Johnsonia*, Cambridge, 1 (7): 1-27, pls., 1-7.
- 06 — Boss, K.J. — 1966 — The Subfamily Telinidae in the Western Atlantic The Genus *Tellina* (Part. I). *Johnsonia*, Cambridge, 4 (45): 217-272. pls., 127-142.
- 07 — Clench, W.J. — 1944 — The Genera *Casmaria*, *Galeodea*, *Phalium* and *Cassis* in the Western Atlantic. *Johnsonia*, Cambridge, 1 (16): 1-16, pls., 1-8.
- 08 — Clench, W.J. — 1947 — The Genera *Purpura* and *Thais* in the Western Atlantic. *Johnsonia*, Cambridge, 1 (23): 61-92, pls., 32-40.
- 09 — Clench, W.J. & Farfante, I. P. — 1945 — The Genus *Murex* in the Western Atlantic. *Johnsonia*, Cambridge, 1 (17): 1-58, pls., 1-28.
- 10 — Clench, W.J. & Smith, L.C. — 1944 — The Family Cardiidae in the Western Atlantic. *Johnsonia*, Cambridge, 1 (13): 1-32, pls., 1-13.
- 11 — Clench, W.J. & Turner, R.D. — 1956 — The Family Melongenidae in The Western Atlantic. *Johnsonia*, Cambridge, 3 (35): 161-187, pls., 94-109.
- 12 — Clench, W.J. & Turner, R.D. — 1964 — The Subfamilies Volutinae, Zidoninae, Odontocymbiolinae and Calliotectinae in the Western Atlantic. *Johnsonia*, Cambridge, 4 (43): 129-180, pls., 80-114.

- 13 — Farfante, I. P. — 1943a — The Genus *Diodora* in the Western Atlantic. *Johnsonia*, Cambridge, 1 (11): 1-20, pls., 1-6.
- 14 — Farfante, I. P. — 1943b — the Genera *Fissurella*, *Lucapina* and *Lucapinella* in the Western Atlantic. *Johnsonia*, Cambridge, 1 (10): 1-20, pls., 1-5.
- 15 — Flores, C. — 1964 — Notas sobre el genero *Nerita* linnaeus, 1758 para algunas localidades en el litoral venezolano. *Mem. Soc. Cien. Nat. La Salle*, Caracas, XXIV (67): 78-90, 7 figs.
- 16 — Klappenbach, M. A. — 1965 — Lista preliminar de los mytilidae brasileiros con claves para su determinación y notas sobre su distribuo on, *An. da Acad. Brasileira de Ciências*, Rio de Janeiro, 37 (suplemento): 352-367, pls., 1-11.
- 17 — Matthews, H. R. — 1967 — Notas sobre a família Xancidae no nordeste brasileiro. *Arq. Est. Biol. Mar. Univ. Fed. Ceará*, Fortaleza, 7 (2): 143-145, 4 figs.
- 18 — Mattheus, H. R. 1967 — Notas sobre a espécie *Pugilina morio* no nordeste brasileiro. *Arq. Est. Biol. Mar. Univ. Fed. Ceará*. Fortaleza 7 (2): 191-192, 2 figs.
- 19 — Matthews, H.R. — 1968 — Nota sobre o gênero *Thais* Rodings, 1798 no nordeste brasileiro. *Arq. Est. Biol. Mar. Univ. Fed. Ceará*, Fortaleza, 8 (1): 37-41, 7 figs.
- 20 — Matthews, H. R. — 1968 — Notas sobre a família Littorinidae no nordeste brasileiro. (Mollusca: Gastropoda). *Arq. Est. Biol. Mar. Univ. Fed. Ceará*, Fortaleza, 8 (2): 183-186, 4 figs.
- 21 — Matthews, H.R. — 1968 — Notas sobre a família Nassariidae no nordeste brasileiro. *Arq. Est. Biol. Mar. Univ. Fed. Ceará*, Fortaleza. 8 (2): 141-143. 3 figs.
- 22 — Matthews, H.R. — 1969 — Notas sobre a família Volutidae no nordeste brasileiro. (Mollusca: Gastropoda) *Arq. Cien. Mar*, Fortaleza, 9 (1): 71-75, 5 figs.
- 23 — Matthews, H.R. & Coelho, A.C.S. — 1972 — Superfamília Tonnacea do Brasil. IV — Família Casisidae. *Arq. Ciên. Mar*, Fortaleza, 12 (1): 1-16, 8 figs.
- 24 — Mclean, R.A. — 1951 — The Pelecypoda or Bivalve Mollusks of Porto Rico and The Virgin Islands. *Scientific Survey of Porto Rico and the Virgin Islands*, New York, XVII (Part. D): 1-183, pls., 1-26.
- 25 — Perry L.M. & Schwengel, J.J. — 1955 — *Marine Shells of the Western Coast of Florida, With Revisions and Additions to Louise M. Perry's Marine Shells of the Southwest Coast of Florida*. Paleontological Research Institution, 318 pp., 6 text. figs., 55, pls., Ithaca.
- 26 — Testud, A. M. — 1967 — Mollusques lamelibranches: Arcidae. Resultats Scientifiques des Campagnes de la "Calypso". *Ann. L'Inst. Oceanogr.*, Paris, VIII (Part. 7): 173-181.
- 27 — Turner, R.D. & Rosewater, J. — 1758 — The Family Pinnidae in the Western Atlantic. *Johnsonia*, Cambridge, 3 (38): 285-328 ,pls.: 149-171.
- 28 — Wormke G.L. & Abbott, R.T. — 1962 — *Caribbean Seashells. A Guide to the Marine Mollusks of Puerto Rico and Other West Indian Islands, Bermuda and the Lower Florida Keys*. Livingston Publishing Company, 348 pp, 34 figs., 44 pls., 19 maps., Narbeth.