

# TERCEIRA CONTRIBUIÇÃO AO INVENTÁRIO DOS MOLUSCOS MARINHOS DO NORDESTE BRASILEIRO

Henry Ramos Matthews

Laboratório de Ciências do Mar  
Universidade Federal do Ceará  
Fortaleza — Ceará — Brasil

Eliézer de Carvalho Rios

Museu Oceanográfico de Rio Grande  
Rio Grande — Rio Grande do Sul — Brasil

A presente contribuição é a terceira de uma série programada pelo Laboratório de Ciências do Mar (antiga Estação de Biologia Marinha) da Universidade Federal do Ceará, que objetiva a divulgação das pesquisas em andamento, referentes ao inventário dos moluscos marinhos do nordeste do Brasil.

A área considerada pelo Laboratório de Ciências do Mar da Universidade Federal do Ceará para a realização de inventários faunísticos, bem como os métodos de trabalho adotados, são os mesmos referidos na introdução da primeira contribuição desta série (Matthews & Rios, 1967a).

## ESPÉCIES INVENTARIADAS

Classe Scaphopoda

Família Siphonodentaliidae

Gênero *Cadulus* Philippi, 1844

Espécie — *Cadulus quadridentatus* Dall, 1881  
Material examinado: 1 concha, catalogada sob n.º 338 na coleção malacológica do LABOMAR, procedente da Praia de Mucuripe (Fortaleza — Ceará), e coletada em 18/1/68.

Classe Gastropoda

Família Acmaeidae

Gênero *Acmaea* Eschscholtz, 1830

Espécie — *Acmaea norohensis* E. Smith, 1890  
Material examinado: 12 conchas, catalogadas sob n.º 344 na coleção malacológica do LABOMAR, procedentes da Praia do Boldró

(Ilha de Fernando de Noronha), e coletadas em 8/8/68.

Família Trochidae

Gênero *Calliostoma* Swainson, 1840

Espécie — *Calliostoma gemmosum* (Reeve, 1842)

Material examinado: 1 concha, catalogada sob n.º 283 na coleção malacológica do LABOMAR, procedente do Recife da Marinha (Maceió — Alagoas), e coletada em 27/7/68.

Família Turbinidae

Gênero *Arene* H. & A. Adams, 1854

Espécie — *Arene riisei* Rehder, 1943

Material examinado: 2 conchas, catalogadas sob n.º 278 na coleção malacológica do LABOMAR, procedentes da Praia de Paripueira (Maceió — Alagoas), e coletadas em 8/12/64.

Gênero *Turbo* Linnaeus, 1758

Espécie — *Turbo castanea* Gmelin, 1791

Material examinado: 1 concha, catalogada sob n.º 406 na coleção malacológica do LABOMAR, procedente da Praia de Mucuripe (Fortaleza — Ceará), e coletada em 18/11/68.

Família Vitrinellidae

Gênero *Cyclostremiscus* Pilsbry & Olsson, 1945

Espécie — *Cyclostremiscus beai* (Fischer, 1857)

Material examinado: 1 concha, catalogada sob n.º 340 na coleção malacológica do LABOMAR,

procedente da Praia de Mucuripe (Fortaleza — Ceará), e coletada em 18/1/68.

Família Architectonicidae

Gênero *Philippia* Gray, 1847

Espécie — *Philippia krebsi* (Morch, 1875)  
Material examinado: 1 concha, catalogada sob n.º 339 na coleção malacológica do LABOMAR, procedente da Praia de Mucuripe (Fortaleza — Ceará), e coletada em 7/5/66.

Família Caecidae

Gênero *Caecum* Fleming, 1813

Espécie — *Caecum pulchellum* Stimpson, 1851  
Material examinado: 2 conchas, catalogadas sob n.º 276 na coleção malacológica do LABOMAR, procedentes da Praia de Jaraguá (Maceió — Alagoas), e coletadas em 7/12/64.

Espécie — *Caecum coronellum* Dall, 1892  
Material examinado: 2 conchas, catalogadas sob n.º 269 na coleção malacológica do LABOMAR, procedentes da Praia de Jaraguá (Maceió — Alagoas), e coletadas em 7/12/64.

Espécie — *Caecum floridanum* Stimpson, 1851  
Material examinado: 2 conchas, catalogadas sob n.º 268 na coleção malacológica do LABOMAR, procedentes da Praia de Jaraguá (Maceió — Alagoas), e coletadas em 7/12/64.

Família Potamididae

Gênero *Batillaria* Benson, 1842

Espécie — *Batillaria minima* (Gmelin, 1791)  
Material examinado: 1 concha, catalogada sob n.º 309 na coleção malacológica do LABOMAR, procedente da Praia de Mucuripe (Fortaleza — Ceará), e coletada em 15/12/68.

Família Cerithiidae

Gênero *Alaba* H. & A. Adams, 1853

Espécie — *Alaba incerta* (Orbigny, 1842)  
Material examinado: 1 concha, catalogada sob n.º 275 na coleção malacológica do LABOMAR, procedente da Praia de Mucuripe (Fortaleza — Ceará), e coletada em 18/1/68.

Família Triphoridae

Gênero *Triphora* Blainville, 1828

Espécie — *Triphora melanura* (C. B. Adams, 1850)

Material examinado: 1 concha, catalogada sob n.º 407 na coleção malacológica do LABOMAR, procedente da Praia de Mucuripe (Fortaleza — Ceará), e coletada em 18/1/68.

Espécie — *Triphora ornata* (Deshayes, 1832)  
Material examinado: 1 concha, catalogada sob n.º 408 na coleção malacológica do LABOMAR,

procedente da Praia de Mucuripe (Fortaleza — Ceará), e coletada em 18/1/68.

Família Janthinidae

Gênero *Janthina* Roding, 1798

Espécie — *Janthina globosa* Swainson, 1822  
Material examinado: 1 concha, catalogada sob n.º 285 na coleção malacológica do LABOMAR, procedente da Praia do Futuro (Fortaleza — Ceará), e coletada em 16/11/65.

Família Epitoniidae

Gênero *Opalia* H. & A. Adams, 1853

Espécie — *Opalia pumilio* (Morch, 1874)  
Material examinado: 1 concha, catalogada sob n.º 345 na coleção malacológica do LABOMAR, procedente da Praia da Caieira (Ilha de Fernando de Noronha), e coletada em 8/8/68.

Gênero *Epitonium* Roding, 1798

Espécie — *Epitonium albidum* (Orbigny, 1842)

Material examinado: 1 concha, catalogada sob n.º 286 na coleção malacológica do LABOMAR, procedente da Praia de Mucuripe (Fortaleza — Ceará), e coletada em 16/11/65.

Família Hipponicidae

Gênero *Cheilea* Modeer, 1793

Espécie — *Cheilea equestris* (Linnaeus, 1758)  
Material examinado: 1 concha, catalogada sob n.º 315 na coleção malacológica do LABOMAR, procedente da Praia de Mucuripe (Fortaleza — Ceará), e coletada em 18/1/68.

Gênero *Hipponix* Defrance, 1819

Espécie — *Hipponix grayanus* Menke, 1853  
Material examinado: 6 conchas, catalogadas sob n.º 342 na coleção malacológica do LABOMAR, procedentes da Praia de Mucuripe (Fortaleza — Ceará), e coletadas em 3/7/64.

Espécie — *Hipponix antiquatus* (Linnaeus, 1767)

Material examinado: 2 conchas, catalogadas sob n.º 287 na coleção malacológica do LABOMAR, procedentes da barra do Rio Potengi (Natal — Rio Grande do Norte), e coletadas em 1/8/67.

Família Capulidae

Gênero *Capulus* Montfort, 1810

Espécie — *Capulus intortus* Lamarck, 1822  
Material examinado: 4 conchas, catalogadas sob n.º 346 na coleção malacológica do LABOMAR, procedentes da Praia da Caieira (Ilha de Fernando de Noronha), e coletadas em 8/8/68.

## Família Calyptraeidae

Gênero *Crucibulum* Schumacher, 1817

Espécie — *Crucibulum auricula* (Gmelin, 1791)

Material examinado: 1 concha, catalogado sob n.º 393 na coleção malacológica do LABOMAR, procedente da Praia de Mucuripe (Fortaleza — Ceará), e coletada em 18/1/68.

## Família Eratoidae

Gênero *Trivia* Broderip, 1837

Espécie — *Trivia antillarum* Schilder, 1922

Material examinado: 1 concha, catalogada sob n.º 411 na coleção malacológica do LABOMAR, procedente da estação n.º 1719 do NOc Almirante Saldanha — lat. 02º15'0"S long. 040º33'5"W (Ceará), e coletada em 28/10/67.

Espécie — *Trivia nix* Schilder, 1922

Material examinado: 1 concha, catalogada sob n.º 394 na coleção malacológica do LABOMAR, procedente da estação n.º 1719 do NOc Almirante Saldanha — lat. 02º15'0"S long. 040º33'5"W (Ceará), e coletada em 28/10/67.

## Família Naticidae

Gênero *Sinum* Roding, 1798

Espécie — *Sinum maculatum* (Say, 1831)

Material examinado: 1 concha, catalogada sob n.º 273 na coleção malacológica do LABOMAR, procedente da Praia de Paripueira (Maceió — Alagoas), e coletada em 12/12/64.

Gênero *Stigmaulax* Morch, 1852

Espécie — *Stigmaulax sulcata* (Born, 1778)

Material examinado: 1 concha, catalogada sob n.º 396 na coleção malacológica do LABOMAR, procedente da Praia de Mucuripe (Fortaleza — Ceará), e coletada em 3/2/68.

## Família Cymatiidae

Gênero *Distorsio* Roding, 1798

Espécie — *Distorsio mcgintyi* Emerson & Puffer, 1953

Material examinado: 1 concha, catalogada sob n.º 281 na coleção malacológica do LABOMAR, procedente da Praia de Pirambu (Fortaleza — Ceará), e coletada em 3/9/65.

## Família Muricidae

Gênero *Murex* Linnaeus, 1758

Espécie — *Murex mcgintyi* (Smith, 1938)

Material examinado: 1 concha, catalogada sob n.º 292 na coleção malacológica do LABOMAR, procedente da Praia de Mucuripe (Fortaleza — Ceará), e coletada em 18/3/67.

Gênero *Drupa* Roding, 1798

Espécie — *Drupa didyma* Schwengel, 1943  
Material examinado: 2 conchas, catalogadas sob n.º 271 na coleção malacológica do LABOMAR, procedentes da Praia de Jaraguá (Maceió — Alagoas), e coletadas em 23/1/58.

Gênero *Thais* Roding, 1798

Espécie — *Thais nodosa ascenciones* (Blainville, 1832)

Material examinado: 1 concha, catalogada sob n.º 352 na coleção malacológica do LABOMAR, procedente da Praia do Leão (Ilha de Fernando de Noronha), e coletada em 10/8/68.

## Família Magilidae

Gênero *Coralliophila* H. & A. Adams, 1853

Espécie — *Coralliophila abbreviata* (Lamarck, 1816)

Material examinado: 1 concha, catalogada sob n.º 385 na coleção malacológica do LABOMAR, procedente da Praia do Leão (Ilha de Fernando de Noronha), e coletada em 8/8/68.

## Família Columbelloidea

Gênero *Anachis* H. & A. Adams, 1853

Espécie — *Anachis catenata* (Sowerby, 1844)  
Material examinado: 2 conchas, catalogadas sob n.º 265 na coleção malacológica do LABOMAR, procedentes do Recife da Marinha (Maceió — Alagoas), e coletadas em 7/12/64.

Espécie — *Anachis floridana* Rehder, 1939

Material examinado: 2 conchas, catalogadas sob n.º 266 na coleção malacológica do LABOMAR, procedentes da Praia de Ponta Verde (Maceió — Alagoas), e coletadas em 23/1/58.

Gênero *Nitidella* Swainson, 1840

Espécie — *Nitidella moleculina* (Duclos, 1840)  
Material examinado: 1 concha, catalogada sob n.º 267 na coleção malacológica do LABOMAR, procedente do Recife da Marinha (Maceió — Alagoas), e coletada em 7/12/64.

Espécie — *Nitidella argus* (Orbigny, 1841)

Material examinado: 2 conchas, catalogadas sob n.º 264 na coleção malacológica do LABOMAR, procedentes do Recife da Marinha (Maceió — Alagoas), e coletadas em 7/12/64.

Gênero *Mitrella* Risso, 1826

Espécie — *Mitrella lunata* (Say, 1826)

Material examinado: 2 conchas, catalogadas sob n.º 308 na coleção malacológica do LABOMAR, procedentes da Praia de Mucuripe (Fortaleza — Ceará), e coletadas em 15/12/67.

Espécie — *Mitrella nitens* (C. B. Adams, 1850)  
Material examinado: 1 concha, catalogada sob n.º 307 na coleção malacológica do LABOMAR,

procedente da Praia de Mucuripe (Fortaleza — Ceará), e coletada em 15/12/67.

Família Xancidae

Gênero *Vasum* Roding, 1798

Espécie — *Vasum cassiforme* (Kiener, 1841)  
Material examinado: 1 concha, catalogada sob n.º 289 na coleção malacológica do LABOMAR, procedente da Praia de Boa Viagem (Recife — Pernambuco), e coletada em 27/7/67.

Família Mitridae

Gênero *Pusia* Swainson, 1840

Espécie — *Pusia pulchella* (Reeve, 1845)  
Material examinado: 1 concha, catalogada sob n.º 272 na coleção malacológica do LABOMAR, procedente da Praia de Ponta Verde (Maceió — Alagoas), e coletada em 23/1/58.

Família Conidae

Gênero *Conus* Linnaeus, 1758

Espécie — *Conus dancus* Hwass, 1792  
Material examinado: 1 concha, catalogada sob n.º 290 na coleção malacológica do LABOMAR, procedente da Praia de Mucuripe (Fortaleza — Ceará), e coletada em 17/3/66.

Espécie — *Conus centurio* Born, 1778  
Material examinado: 1 concha, catalogada sob n.º 320 na coleção malacológica do LABOMAR, procedente da estação n.º 1718 do NOc Almirante Saldanha — lat. 02º07'0"S long. 040º36'0"W (Ceará), e coletada em 28/10/67.

Família Terebridae

Gênero *Terebra* Bruguière, 1789

Espécie — *Terebra concava* Say, 1822  
Material examinado: 1 concha, catalogada sob n.º 260 na coleção malacológica do LABOMAR, procedente do Recife da Marinha (Maceió — Alagoas), e coletada em 4/9/67.

Família Turridae

Gênero *Monilispira* Bartsch & Rehder, 1939

Espécie — *Monilispira albonodata* (Reeve, 1846)  
Material examinado: 4 conchas, catalogadas sob n.º 386 na coleção malacológica do LABOMAR, procedentes da Praia do Meireles (Fortaleza — Ceará), e coletadas em 12/8/68.

Família Onchidiidae

Gênero *Onchidella* Gray, 1850

Espécie — *Onchidella floridana* Dall, 1885  
Material examinado: 2 exemplares, catalogados sob n.º 423 na coleção malacológica do LABOMAR, procedentes da Praia de Iracema (Fortaleza — Ceará), e coletados em 24/1/69.

Família Hydatinidae

Gênero *Micromelo* Pilsbry, 1894

Espécie — *Micromelo undata* (Bruguière, 1792)

Material examinado: 1 concha, catalogada sob n.º 303 na coleção malacológica do LABOMAR, procedente da Praia de Paripueira (Maceió — Alagoas), e coletada em 12/12/64.

Família Atyidae

Gênero *Atys* Montfort, 1810

Espécie — *Atys caribaea* Orbigny, 1841  
Material examinado: 1 concha, catalogada sob n.º 261 na coleção malacológica do LABOMAR, procedente do Recife da Marinha (Maceió — Alagoas), e coletada em 4/9/67.

Família Retusidae

Gênero *Retusa* Brown, 1827

Espécie — *Retusa candei* (Orbigny, 1841)  
Material examinado: 1 concha, catalogada sob n.º 304 na coleção malacológica do LABOMAR, procedente da Praia de Mucuripe (Fortaleza — Ceará), e coletada em 12/3/67.

Família Acteocinidae

Gênero *Cylichna* Lovén, 1846

Espécie — *Cylichna bidentata* (Orbigny, 1841)  
Material examinado: 2 conchas, catalogadas sob n.º 263 na coleção malacológica do LABOMAR, procedentes do Recife da Marinha (Maceió — Alagoas), e coletadas em 4/9/67.

Família Aplysiidae

Gênero *Aplysia* Linnaeus, 1767

Espécie — *Aplysia dactylomela* Rang, 1828  
Material examinado: 4 exemplares, catalogados sob n.º 329 na coleção malacológica do LABOMAR, procedentes da Praia de Paracuru (Paracuru — Ceará), e coletados em 2/6/68.

Família Pyramidellidae

Gênero *Odostomia* Fleming, 1817

Espécie — *Odostomia jadesi* Olsson & McGinty, 1958  
Material examinado: 2 conchas, catalogadas sob n.º 270 na coleção malacológica do LABOMAR, procedentes da Praia de Jaraguá (Maceió — Alagoas), e coletadas em 7/12/64.

Família Siphonariidae

Gênero *Siphonaria* Sowerby, 1824

Espécie — *Siphonaria hispida* Smith, 1890  
Material examinado: 12 conchas, catalogadas sob n.º 354 na coleção malacológica do LABOMAR, procedentes da Praia do Boldró

(Ilha de Fernando de Noronha), e coletadas em 10/8/68.

Classe Pelecypoda

Família Arcidae

Gênero *Arca* Linnaeus, 1758

Espécie — *Arca zebra* (Swainson, 1833)  
Material examinado: 4 conchas, catalogadas sob n.º 311 na coleção malacológica do LABOMAR, procedentes da Praia de Mucuripe (Fortaleza — Ceará), e coletadas em 15/12/68.

Família Glycymerididae

Gênero *Glycymeris* da Costa, 1778

Espécie — *Glycymeris decussata* (Linnaeus, 1758)

Material examinado: 2 conchas, catalogadas sob n.º 351 na coleção malacológica do LABOMAR, procedentes da Praia de Mucuripe (Fortaleza — Ceará), e coletadas em 11/5/66.

Família Mytilidae

Gênero *Brachydontes* Swainson, 1840

Espécie — *Brachydontes exustus* (Linnaeus, 1758)

Material examinado: 12 conchas, catalogadas sob n.º 347 na coleção malacológica do LABOMAR, procedentes da Praia do Boldró (Ilha de Fernando de Noronha), e coletadas em 8/8/68.

Gênero *Botula* Morch, 1853

Espécie — *Botula fusca* (Gmelin, 1791)  
Material examinado: 6 conchas, catalogadas sob n.º 313 na coleção malacológica do LABOMAR, procedentes da Praia de Mucuripe (Fortaleza — Ceará), e coletadas em 15/12/68.

Família Pectinidae

Gênero *Chlamys* Roding, 1798

Espécie — *Chlamys noronhensis* (Smith, 1885)  
Material examinado: 6 conchas, catalogadas sob n.º 348 na coleção malacológica do LABOMAR, procedentes da Praia do Boldró (Ilha de Fernando de Noronha), e coletadas em 8/8/68.

Espécie — *Chlamys ornata* (Lamarck, 1819)  
Material examinado: 2 conchas, catalogadas sob n.º 383 na coleção malacológica do LABOMAR, procedentes do Recife da Marinha (Maceió — Alagoas), e coletadas em 28/7/67.

Gênero *Lyropecten* Conrad, 1862

Espécie — *Lyropecten nodosus* (Linnaeus, 1758)

Material examinado: 2 conchas, catalogadas sob n.º 314 na coleção malacológica do

LABOMAR, procedentes da Praia de Almofala (Acará — Ceará), e coletadas em 4/4/68.

Gênero *Aequipecten* P. Fischer, 1886

Espécie — *Aequipecten gibbus* (Linnaeus, 1758)

Material examinado: 1 concha, catalogada sob n.º 282 na coleção malacológica do LABOMAR, procedente da Praia de Mucuripe (Fortaleza — Ceará), e coletada em 3/9/65.

Família Ostreidae

Gênero *Ostrea* Linnaeus, 1758

Espécie — *Ostrea cristata* Born, 1778

Material examinado: 1 concha, catalogada sob n.º 279 na coleção malacológica do LABOMAR, procedente da Praia de Almofala (Acará — Ceará), e coletada em 14/3/67.

Família Crassatellidae

Gênero *Crassinella* Guppy, 1874

Espécie — *Crassinella lunulata* (Conrad, 1834)  
Material examinado: 1 concha, catalogada sob n.º 426 na coleção malacológica do LABOMAR, procedente da Praia de Paracuru (Paracuru — Ceará), e coletada em 19/3/69.

Família Diplodontidae

Gênero *Diplodonta* Bronn, 1831

Espécie — *Diplodonta punctata* (Say, 1822)  
Material examinado: 1 concha, catalogada sob n.º 299 na coleção malacológica do LABOMAR, procedente da Praia de Mucuripe (Fortaleza — Ceará), e coletada em 18/1/68.

Família Lucinidae

Gênero *Miltha* H. & A. Adams, 1857

Espécie — *Miltha childreni* (Gray, 1825)  
Material examinado: 6 conchas, catalogadas sob n.º 323 na coleção malacológica do LABOMAR, procedentes da Praia de Mucuripe (Fortaleza — Ceará), e coletadas em 18/1/68.

Gênero *Lucina* Bruguière, 1797

Espécie — *Lucina blanda* Dall & Simpson, 1901

Material examinado: 4 conchas, catalogadas sob n.º 301 na coleção malacológica do LABOMAR, procedentes da Praia de Mucuripe (Fortaleza — Ceará), e coletadas em 10/1/68.

Gênero *Codakia* Scopoli, 1777

Espécie — *Codakia orbiculata* (Montagu, 1808)

Material examinado: 6 conchas, catalogadas sob n.º 295 na coleção malacológica do LABOMAR, procedentes da Praia de Mucuripe (Fortaleza — Ceará), e coletadas em 28/12/67.

Espécie — *Codakia costata* (Orbigny, 1842)  
Material examinado: 1 concha, catalogada sob n.º 391 na coleção malacológica do LABOMAR, procedente da Praia de Mucuripe (Fortaleza — Ceará), e coletada em 18/1/68.

Família Chamidae

Gênero *Chama* Linnaeus, 1758

Espécie — *Chama sarda* Reeve, 1847  
Material examinado: 4 conchas, catalogadas sob n.º 427 na coleção malacológica do LABOMAR, procedentes da Praia de Mucuripe (Fortaleza — Ceará), e coletadas em 12/2/69.

Espécie — *Chama macerophylla* Gmelin, 1791  
Material examinado: 1 concha, catalogada sob n.º 280 na coleção malacológica do LABOMAR, procedente da barra do Rio Potengi (Natal — Rio Grande do Norte), e coletada em 31/7/67.

Espécie — *Chama sinuosa* Broderip, 1835  
Material examinado: 6 conchas, catalogadas sob n.º 353 na coleção malacológica do LABOMAR, procedentes da Praia de Mucuripe (Fortaleza — Ceará), e coletadas em 18/1/68.

Gênero *Pseudochama* Odhner, 1917

Espécie — *Pseudochama radians* (Lamarck, 1819)

Material examinado: 1 concha, catalogada sob n.º 365 na coleção malacológica do LABOMAR, procedente da Praia de Mucuripe (Fortaleza — Ceará), e coletada em 18/1/68.

Gênero *Echinochama* P. Fischer, 1887

Espécie — *Echinochama arcinella* (Linnaeus, 1767)

Material examinado: 1 concha, catalogada sob n.º 366 na coleção malacológica do LABOMAR, procedente da Praia de Mucuripe (Fortaleza — Ceará), e coletada em 18/1/68.

Família Cardiidae

Gênero *Papyridea* Swainson, 1840

Espécie — *Papyridea semisulcata* (Gray, 1825)  
Material examinado: 1 concha, catalogada sob n.º 312 na coleção malacológica do LABOMAR, procedente da Praia de Mucuripe (Fortaleza — Ceará), e coletada em 15/12/68.

Família Veneridae

Gênero *Chione* Mühlfeld, 1811

Espécie — *Chione latilirata* (Conrad, 1841)  
Material examinado: 2 conchas, catalogadas sob n.º 291 na coleção malacológica do LABOMAR, procedentes da Praia de Mucuripe (Fortaleza — Ceará), e coletadas em 28/1/68.

Espécie — *Chione pectorina* (Lamarck, 1818)  
Material examinado: 4 conchas, catalogadas sob n.º 322 na coleção malacológica do

LABOMAR, procedentes da barra do Rio Potengi (Natal — Rio Grande do Norte), e coletadas em 1/8/67.

Gênero *Transennella* Dall, 1883

Espécie — *Transennella stimpsoni* Dall, 1902  
Material examinado: 1 concha, catalogada sob n.º 316 na coleção malacológica do LABOMAR, procedente da Praia de Mucuripe (Fortaleza — Ceará), e coletada em 4/7/67.

Gênero *Tivela* Link, 1807

Espécie — *Tivela fulminata* (Valenciennes, 1827)

Material examinado: 4 conchas, catalogadas sob n.º 321 na coleção malacológica do LABOMAR, procedentes da Praia de Mucuripe (Fortaleza — Ceará), e coletadas em 18/1/68.

Gênero *Gouldia* C. B. Adams, 1847

Espécie — *Gouldia cerina* (C. B. Adams, 1845)  
Material examinado: 1 concha, catalogada sob n.º 324 na coleção malacológica do LABOMAR, procedente da Praia de Mucuripe (Fortaleza — Ceará), e coletada em 18/1/68.

Gênero *Cyclinella* Dall, 1902

Espécie — *Cyclinella tenuis* (Récluz, 1852)  
Material examinado: 2 conchas, catalogadas sob n.º 319 na coleção malacológica do LABOMAR, procedentes do Recife da Marinha (Maceió — Alagoas), e coletadas em 20/2/68.

Gênero *Callista* Poli, 1791

Espécie — *Callista eucymata* (Dall, 1889)  
Material examinado: 1 concha, catalogada sob n.º 372 na coleção malacológica do LABOMAR, procedente da estação 1711A do NOc Almirante Saldanha — lat. 02º22'0"S long. 039º30'0"W (Ceará), e coletada em 27/10/68.

Família Petricolidae

Gênero *Rupellaria* Fleuriau, 1802

Espécie — *Rupellaria typica* (Jonas, 1844)  
Material examinado: 1 concha, catalogada sob n.º 274 na coleção malacológica do LABOMAR, procedente da Praia de Paripueira (Maceió — Alagoas), e coletada em 12/12/64.

Família Tellinidae

Gênero *Tellina* Linnaeus, 1758

Espécie — *Tellina punicea* Born, 1778  
Material examinado: 2 conchas, catalogadas sob n.º 335 na coleção malacológica do LABOMAR, procedentes da Praia de Mucuripe (Fortaleza — Ceará), e coletadas em 2/1/68.

Espécie — *Tellina trinitatis* Tomlin, 1929  
Material examinado: 1 concha, catalogada sob n.º 327 na coleção malacológica do LABOMAR,

procedente da Praia de Mucuripe (Fortaleza — Ceará), e coletada em 5/8/67.

Espécie — *Tellina aequistriata* Say, 1824  
Material examinado: 1 concha, catalogada sob n.º 296 na coleção malacológica do LABOMAR, procedente da Praia de Mucuripe (Fortaleza — Ceará), e coletada em 28/12/67.

Gênero *Macoma* Leach, 1819

Espécie — *Macoma tenta* (Say, 1834)  
Material examinado: 4 conchas, catalogadas sob n.º 325 na coleção malacológica do LABOMAR, procedentes da Praia de Mucuripe (Fortaleza — Ceará), e coletadas em 18/1/68.

Família Semelidae

Gênero *Semele* Schumacher, 1817

Espécie — *Semele nuculoides* (Conrad, 1841)  
Material examinado: 1 concha, catalogada sob n.º 302 na coleção malacológica do LABOMAR, procedente da Praia de Mucuripe (Fortaleza — Ceará), e coletada em 10/1/68.

Espécie — *Semele bellastrata* (Conrad, 1837)  
Material examinado: 2 conchas, catalogadas sob n.º 318 na coleção malacológica do LABOMAR, procedentes da Praia de Mucuripe (Fortaleza — Ceará), e coletadas em 4/7/63.

Gênero *Cumingia* Sowerby, 1833

Espécie — *Cumingia antillarum* Orbigny, 1842  
Material examinado: 1 concha, catalogada sob n.º 428 na coleção malacológica do LABOMAR, procedente da Praia de Paracuru (Paracuru — Ceará), e coletada em 19/3/69.

Gênero *Abra* Lamarek, 1818

Espécie — *Abra aequalis* Say, 1822  
Material examinado: 1 concha, catalogada sob n.º 297 na coleção malacológica do LABOMAR, procedente da Praia de Mucuripe (Fortaleza — Ceará), e coletada em 10/1/68.

Espécie — *Abra lioica* (Dall, 1881)  
Material examinado: 1 concha, catalogada sob n.º 298 na coleção malacológica do LABOMAR, procedente da Praia de Mucuripe (Fortaleza — Ceará), e coletada em 10/1/68.

Família Donacidae

Gênero *Donax* Linnaeus, 1758

Espécie — *Donax denticulatus* Linnaeus, 1758  
Material examinado: 12 conchas, catalogadas sob n.º 336 na coleção malacológica do LABOMAR, procedentes da Praia da Piedade (Jaboatão — Pernambuco), e coletadas em 20/2/68.

Família Solenidae

Gênero *Solecurtus* Blainville, 1825

Espécie — *Solecurtus cumingianus* (Dunker, 1861)

Material examinado: 1 concha, catalogada sob n.º 374 na coleção malacológica do LABOMAR, procedente da estação 1729 do NOc Almirante Saldanha — lat. 02º10'5"S long. 041º27'0"W (Piauí), e coletada em 30/10/67.

Família Myacidae

Gênero *Sphenia* Turton, 1822

Espécie — *Sphenia antillensis* Dall & Simpson, 1901

Material examinado: 1 concha, catalogada sob n.º 294 na coleção malacológica do LABOMAR, procedente da Praia de Mucuripe (Fortaleza — Ceará), e coletada em 3/12/66.

Família Corbulidae

Gênero *Notocorbula* Iredale, 1930

Espécie — *Notocorbula operculata* (Philippi, 1848)

Material examinado: 2 conchas, catalogadas sob n.º 376 na coleção malacológica do LABOMAR, procedentes da Praia de Mucuripe (Fortaleza — Ceará), e coletadas em 18/2/68.

Gênero *Corbula* Bruguière, 1792

Espécie — *Corbula cubaniana* Orbigny, 1842  
Material examinado: 1 concha, catalogada sob n.º 424 na coleção malacológica do LABOMAR, procedente da Praia de Paracuru (Paracuru — Ceará), e coletada em 22/1/69.

Família Gastrochaenidae

Gênero *Gastrochaena* Splenger, 1783

Espécie — *Gastrochaena hians* (Gmelin, 1791)  
Material examinado: 1 concha, catalogada sob n.º 306 na coleção malacológica do LABOMAR, procedente da Praia de Mucuripe (Fortaleza — Ceará), e coletada em 4/7/67.

Família Pholadidae

Gênero *Pholas* Linnaeus, 1758

Espécie — *Pholas campechiensis* Gmelin, 1791  
Material examinado: 1 concha, catalogada sob n.º 326 na coleção malacológica do LABOMAR, procedente da Praia de Amarração (Parnaíba — Piauí), e coletada em 22/6/66.

Família Lyonsiidae

Gênero *Lyonsia* Turton, 1822

Espécie — *Lyonsia beana* Orbigny, 1842  
Material examinado: 1 concha, catalogada sob n.º 429 na coleção malacológica do LABOMAR, procedente da Praia de Paracuru (Paracuru — Ceará), e coletada em 19/3/69.

Classe Cephalopoda

## Família Spirulidae

Gênero *Spirula* Lamarck, 1799

Espécie — *Spirula spirula* (Linnaeus, 1758)  
Material examinado: 12 conchas, catalogadas sob n.º 328 na coleção malacológica do LABOMAR, procedentes da Praia do Futuro (Fortaleza — Ceará), e coletadas em 3/7/64.

## Família Octopodidae

Gênero *Octopus* Lamarck, 1798

Espécie — *Octopus vulgaris* Lamarck, 1798  
Material examinado: 2 exemplares, catalogados sob n.º 355 na coleção malacológica do LABOMAR, procedentes da Praia de Taíba (São Gonçalo do Amarante — Ceará), e coletados em 16/1/65.

*Agradecimentos:* Queremos agradecer ao Prof. Paulo de Sá Cardoso (Maceió, Estado de Alagoas), por nos enviar diversas espécies que constam deste terceiro inventário.

## SUMMARY

## Third Contribution to the Inventory of Northeastern Brazil's Marine Mollusks

With this contribution the Laboratory of Marine Sciences (formerly Marine Biology Station) of the Federal University of Ceará continues with the inventory of northeastern Brazil's marine mollusks.

The area considered in this inventory ranges from the mouths of Parnaíba and São Francisco Rivers, and is limited to the North by the Equator and to the East by the longitude 30°W.

## Scaphopods

Only one species: *Cadulus quadridentatus* Dall, 1881.

## Gastropods

The species are: *Acmaea noronhensis* Smith, 1890; *Calliostoma gemmosum* (Reeve, 1842); *Arene riisei* Rehder, 1943; *Turbo castanea* Gmelin, 1791; *Cyclostremiscus beauri* (Fischer, 1857); *Philippia krebsi* (Morch, 1875); *Caecum pulchellum* Stimpson, 1851; *Caecum coronellum* Dall, 1892; *Caecum floridanum* Stimpson, 1851; *Batillaria minima* (Gmelin, 1791); *Alaba incerta* (Orbigny, 1842); *Triphora melanura* (C. B. Adams, 1850); *Triphora ornata* (Deshayes, 1832); *Janthina globosa* Swainson, 1822; *Opalia pumilio* (Morch, 1874); *Epitonium albidum* (Orbigny, 1842); *Cheilea equestris* (Linnaeus, 1758); *Hipponix grayanus* Menke, 1853; *Hipponix antiquatus* (Linnaeus, 1767); *Capulus intortus* Lamarck, 1822; *Crucibulum*

*auricula* (Gmelin, 1791); *Trivia antillarum* Schilder, 1922; *Trivia nix* Schilder, 1922; *Sinum maculatum* (Say, 1831); *Stigmaulax sulcata* (Born, 1778); *Distorsio mcgintyi* Emerson & Puffer, 1953; *Murex macgintyi* (Smith, 1938); *Drupa didyma* Schwengel, 1943; *Thais nodosa ascenciones* (Blainville, 1832); *Coralliophila abbreviata* (Lamarck, 1816); *Anachis catenata* (Sowerby, 1844); *Anachis floridana* Rehder, 1939; *Nitidella moleculina* (Duclos, 1840); *Nitidella argus* (Orbigny, 1841); *Mitrella lunata* (Say, 1826); *Mitrella nitens* (C. B. Adams, 1850); *Vasum cassiforme* (Kiener, 1841); *Pusia pulchella* (Reeve, 1845); *Conus daucus* Hwass, 1792; *Conus centurio* Born, 1778; *Terebra concava* Say, 1822; *Monilispira albonodata* (Reeve, 1846); *Onchidella floridana* Dall, 1885; *Micromelo undata* (Bruguière, 1792); *Atys caribaea* (Orbigny, 1841); *Retusa candei* (Orbigny, 1841); *Cylichna bidentata* (Orbigny, 1841); *Aplysia dactylomela* Rang, 1828; *Odostomia jadesi* Olsson & McGinty, 1958 and *Siphonaria hispida* Smith, 1890.

## Pelecypods

The species are: *Arca zebra* (Swainson, 1833); *Glycymeris decussata* (Linnaeus, 1758); *Brachydontes exustus* (Linnaeus, 1758); *Botula fusca* (Gmelin, 1791); *Chlamys noronhensis* (Smith, 1885); *Chlamys ornata* (Lamarck, 1819); *Lyropecten nodosus* (Linnaeus, 1758); *Aequipecten gibbus* (Linnaeus, 1758); *Ostrea cristata* Born, 1778; *Crassinella lunulata* (Conrad, 1834); *Diplodonta punctata* (Say, 1822); *Miltha childreni* (Gray, 1825); *Lucina blanda* Dall & Simpson, 1901; *Codakia orbiculata* (Montagu, 1808); *Codakia costata* (Orbigny, 1842); *Chama sarda* (Reeve, 1847); *Chama macerophylla* Gmelin, 1791; *Chama sinuosa* Broderip, 1835; *Pseudochama radians* (Lamarck, 1819); *Echinochama arcinella* (Linnaeus, 1767); *Papyridea semisulcata* (Gray, 1825); *Chione latilirata* (Conrad, 1841); *Chione pectorina* (Lamarck, 1818); *Transennella stimpsoni* Dall, 1902; *Tivela fulminata* (Valenciennes, 1827); *Gouldia cerina* (C. B. Adams, 1845); *Cyclinella tenuis* (Récluz, 1852); *Callista eucymata* (Dall, 1889); *Rupellaria typica* (Jonas, 1844); *Tellina punicea* Born, 1778; *Tellina trinitatis* Tomlin, 1929; *Tellina aequistriata* Say, 1824; *Macoma tenta* (Say, 1834); *Semele nuculoides* (Conrad, 1841); *Semele bellastrata* (Conrad, 1837); *Cumingia antillarum* (Orbigny, 1842); *Abra aequalis* Say, 1822; *Abra lioica* (Dall, 1881); *Donax denticulatus* (Linnaeus, 1758); *Solecurtus cumingianus* (Dunker, 1861); *Sphenia antillensis* (Dall & Simpson, 1901); *Notocorbula operculata* (Philippi, 1848); *Corbula cubaniana* (Orbigny, 1842); *Gastrochaena hians* (Gmelin, 1791); *Pholas*



*campechiensis* Gmelin, 1791 and *Lyonsia beana* Orbigny, 1842.

### Cephalopods

The species are: *Spirula spirula* (Linnæus, 1758) and *Octopus vulgaris* Lamarck, 1798.

### BIBLIOGRAFIA CONSULTADA

- Abbott, R. T. — 1950 — The genera *Xancus* and *Vasum* in the Western Atlantic. *Johnsonia*, Cambridge, 2 (28) : 201-220, pls. 89-95.
- Abbott, R. T. — 1954 — *American Seashells*. D. Van Nostrand Co. Inc., XIV + 541 pp., 40 pls., Princeton.
- Allan, J. — 1956 — *Cowry Shells of World Seas*. Georgian House, X + 170 pp., 1 fig., 15 pls., Melbourne.
- Boss, K. J. — 1966 — The subfamily Tellininae in the Western Atlantic. The genus *Tellina* (Part I). *Johnsonia*, Cambridge, 4 (45) : 217-272, pls. 127-142.
- Boss, K. J. — 1968 — The subfamily Tellininae in the Western Atlantic. The genera *Tellina* (Part II) and *Tellidora*. *Johnsonia*, Cambridge, 4 (46) : 273-344, pls. 143-163.
- Chenu, J. C. — 1862 — *Manuel de Conchyliologie et de Paleontologie Conchyliologique*. II. Librairie Victor Masson, 327 pp., 1236 figs., Paris.
- Clench, W. J. — 1942 — The genus *Conus* in the Western Atlantic. *Johnsonia*, Cambridge, 1 (6) : 1-40, pls. 1-15.
- Clench, W. J. & Smith, L. C. — 1944 — The family Cardiidae in the Western Atlantic. *Johnsonia*, Cambridge, 1 (13) : 1-32, pls. 1-13.
- Clench, W. J. & Farfante, I. P. — 1945 — The genus *Murex* in the Western Atlantic. *Johnsonia*, Cambridge, 1 (17) : 1-58, pls. 1-29.
- Clench, W. J. & Turner, R. D. — 1950 — The genera *Sthenorytis*, *Cirsotrema*, *Acirsa*, *Opalia* and *Amaea* in the Western Atlantic. *Johnsonia*, Cambridge, 2 (29) : 221-248, pls. 96-107.
- Clench, W. J. & Turner, R. D. — 1951 — The genus *Epitonium* in the Western Atlantic. Part I. *Johnsonia*, Cambridge, 2 (30) : 249-288, pls. 108-130.
- Clench, W. J. & Turner, R. D. — 1957 — The family Cymatiidae in the Western Atlantic. *Johnsonia*, Cambridge, 3 (36) : 189-244, pls. 110-135.
- Keen, A. M. — 1958 — *Sea Shells of Tropical West America. Marine Mollusks from Lower California to Colombia*. Stanford University Press, VIII + 624 pp., illus., Stanford.
- Kempf, M. & Matthews, H. R. — 1968 — Marine mollusks from north and northeast Brazil. I — Preliminary list. *Arq. Est. Biol. Mar. Univ. Fed. Ceará*, Fortaleza, 8 (1) : 87-94.
- Klappenbach, M. A. — 1965 — Lista Preliminar de los Mytilidae Brasileños Con Claves Para Su Determinación Y Notas Sobre Su Distribución. *An. da Acad. Brasileira de Ciências*, Rio de Janeiro, 37 (Suplemento) : 352-367, pls. I-II.
- Lopes, H. S. & Alvarenga, M. — 1955 — Contribuição ao conhecimento dos moluscos da Ilha de Fernando de Noronha — Brasil. *Bol. Inst. Paul. Ocean.*, São Paulo, VI (1/2) : 157-190, 3 pls. 1 map.
- Marsh, J. A. — 1964 — *Cone Shells of the World*. The Jacaranda Press., 166 pp., 22 pls., Brisbane.
- Matthews, H. R. — 1967 — Notas sobre a família Xancidae no nordeste brasileiro. *Arq. Est. Biol. Mar. Univ. Fed. Ceará*, Fortaleza, 7 (2) : 143-145, 5 figs.
- Matthews, H. R. — 1968 — Notas sobre o gênero *Thais* Roding, 1798 no nordeste brasileiro. *Arq. Est. Biol. Mar. Univ. Fed. Ceará*, Fortaleza, 8 (1) : 37-41, 7 figs.
- Matthews, H. R. & Rios, E. C. — 1967a — Primeira contribuição ao inventário dos moluscos marinhos do nordeste brasileiro. *Arq. Est. Biol. Mar. Univ. Fed. Ceará*, Fortaleza, 7 (1) : 67-77.
- Matthews, H. R. & Rios, E. C. — 1967b — Segunda contribuição ao inventário dos moluscos marinhos do nordeste brasileiro. *Arq. Est. Biol. Mar. Univ. Fed. Ceará*, Fortaleza, 7 (2) : 113-121.
- Morretes, F. L. — 1949 — Ensaio de Catálogo dos Moluscos do Brasil. *Arq. Mus. Paran.*, Curitiba, 7 : 3-216.
- Morretes, F. L. — 1953 — Adenda e Corrigenda ao Ensaio de Catálogo dos Moluscos do Brasil. *Arq. Mus. Paran.*, Curitiba, 10 (1) : 37-76.
- 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*. Palaeontological Research Institution, 318 pp., 6 figs., 55 pls., Ithaca.
- Reeve, L. A. — 1842 — *Conchologia systematica, or complete system of conchology*. Vol. 2, 337 + 1 pp., pls. 130-300, London.
- Rios, E. C. — 1966 — Provisional List of Rio Grande do Sul Marine Mollusks. *Notas & Estudos, Porto Alegre*, 1 (2) : 15-40.
- Smith, E. A. — 1885 — *Report on the Scientific Results of the Voyage of H. M. S. Challenger During the Years 1873 — 76. 13. Part XXXV — Lamellibranchiata*. 370 pp., 25 pls., London.
- Smith, E. A. — 1890 — *Mollusca in Ridley, H. N.: Notes on the Zoology of Fernando Noronha*. *Linn. Soc. Journ., Zool.*, London, XX : 479-503, pl. 30.
- Thiele, J. — 1931/34 — *Handbuch der Systematischen Weichtierkunde*. Jena.
- Turner, R. D. — 1954 — The family Pholadidae in the Western Atlantic and the Eastern Pacific. Part I — Pholadinae. *Johnsonia*, Cambridge, 3 (33) : 1-64, pls. 1-34.
- Van Mol, J. J.; Tursch, B. & Kempf, M. — 1967 — Mollusques Prosobranchs: Les Conidae Du Brésil. *Ann. Inst. Oceanogr.*, Paris, XLV (2) Nouvelle Série: 233-254, figs. 1-17, pls. 5-10.
- Wade, B. A. — 1967 — Studies on the biology of the West Indian beach clam, *Donax denticulatus* Linné. 1. Ecology. *Bull. Mar. Sci.*, Miami, 17 (1) : 149-174, 6 figs.
- Warmke, 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.