

## POLYPLACOPHORA E GASTROPODA DO LITORAL SUL DE PERNAMBUCO, BRASIL

ROSA DE LIMA SILVA MELLO

Prof. Adjunto do Dep. de Pesca da UFRPE.

LAURICÉA LIMA PERRIER

Bacharel em Ciências Biológicas. Estagiário  
do Dep. de Pesca da UFRPE.

Foram analisados Polyplacophora e Gastropoda do meso-litoral de Boa Viagem e Suape, Pernambuco, Brasil, com o objetivo de registrar as espécies ali ocorrentes na atualidade, e oferecer elementos para futura avaliação dessa fauna. A sistemática adotada foi a de RIOS (1985), principalmente, tendo sido consultados também, outros autores. Identificou-se seis espécies de Polyplacophora e 213 de Gastropoda, coletados sob pedras e corais interditaes, sobre rochas, sobre areia, em fundos lamosos e entre algas. Essa fauna tem afinidades com a fauna Caribeano e se distribui nos seguintes conjuntos faunísticos: Tropical contínuo, Tropical descontinuo e Brasileiro.

### INTRODUÇÃO

Encerrada a etapa sobre o levantamento da malacofauna do litoral Norte de Pernambuco, deu-se continuidade à pesquisa nas faixas compreendidas entre  $8^{\circ} 10' 52''$  S,  $34^{\circ} 54' 0''$  W  $8^{\circ} 25' S$  e  $35^{\circ} 55' W$ , isto é, em todo o trecho litorâneo de Boa Viagem e Suape.

Boa Viagem apresenta uma geomorfologia aplanada com formações de recifes areníticos e sofre a influência de águas dos rios Pina, Jordão, Tejió, Capibaribe, Jaboatão e Pirapama.

Suape localizada cerca de 40 km ao sul da cidade de Recife, tem relevo que varia de plano a ondulado, pois é dividida em sua porção média, por aflo-

ramento de massas vulcânicas fissurais do Cabo de Sto. Agostinho. Possui tanto praias atuais como fósseis, respectivamente Gaibú e Muro Alto e os depósitos do Grupo Barreiras. É cortada por rios e riachos no sentido Norte-Sul, que convergem para a baía de Suape, como o Massangana ou Suape, o Tatuoca, o Ipojuca e o Merepe ou Giqui. Os dois últimos com suas águas canalizadas pela extensa linha de recifes de arenito. Os seus estuários são largos e profundos.

O estudo faunístico de Boa Viagem e Suape tornou-se necessidade a curto prazo, as duas regiões vêm sofrendo os efeitos de agentes que desequilibram sua harmonia ambiental. Em Suape o manto vegetal de outrora, a compacta floresta tropical costeira, Mata Atlântica, representada por florestas, restingas e terraços litorâneos além dos mangues, foi completamente modificado pela exploração econômica. Paralelamente a fauna de maior expressão nesse sentido, representada principalmente por moluscos, crustáceos e peixes, tem sido atingida pela pesca predatória.

Sobre os moluscos daquelas regiões ainda é reduzida a informação científica, podendo-se citar MUNIZ & MELLO (1976), MELLO & MARINHO (1978), MELLO & LACERDA FILHO (1982), MELLO (1982), DALL (1901).

Para que seja possível estabelecer no futuro uma avaliação sobre a extensão dos prejuízos causados à malacofauna aquática marinha e estuarina das duas regiões, desenvolveu-se esta pesquisa com auxílio (bolsa de pesquisa) do Conselho Nacional de Pesquisa Científica (CNPq), tendo-se analisado 3.415 exemplares, reunidos em 507 lotes, num total de duas Classes, 73 Famílias e 219 espécies, em depósito no Laboratório de Oceanografia Biológica do Departamento de Pesca da Universidade Federal Rural de Pernambuco.

Neste trabalho só serão relacionados os representantes das Classes Polyplacophora e Gastropoda com sua distribuição geográfica, substrato de ocorrência e número de exemplares examinados. Posteriormente publicar-se-á sobre os Bivalvia, Scaphopoda e Cephalopoda.

Em relação à distribuição geográfica, as espécies foram analisadas e classificadas em conjuntos faunísticos, levando-se em consideração COELHO et alii (1977/78), que os definiu para os crustáceos ocorrentes no Brasil, mas perfeitamente aceitáveis para os moluscos.

## **MATERIAL E MÉTODO**

Coletou-se moluscos de diversos pontos da região intertidal de Boa Viagem e Suape, tanto em substrato arenoso como nos recifes areníticos, a profundidades de 0,5 m a 2,0 m, durante julho de 1978 a junho de 1982 (figuras 1 e 2).

Os espécimens vivos foram fixados em formalina a 4%. Amostras do sedimento foram submetidas a secagem e peneiramento, para após análise de cada faixa granulométrica, separar os micromoluscos, os quais estão indicados no texto pelo símbolo  $\delta$ .

Sobre a Sistemática e distribuição foram consultados, ALTENA (1975), ABBOTT (1974), DALL (1901), KEMPF & MATTHEWS (1968), RIGHI (1971), RIOS (1985), VOKES & VOKES (1983), WARMKE & ABBOTT (1961).

O termo exemplar será utilizado tanto para animais completos, como para aqueles coletados sem as partes moles.

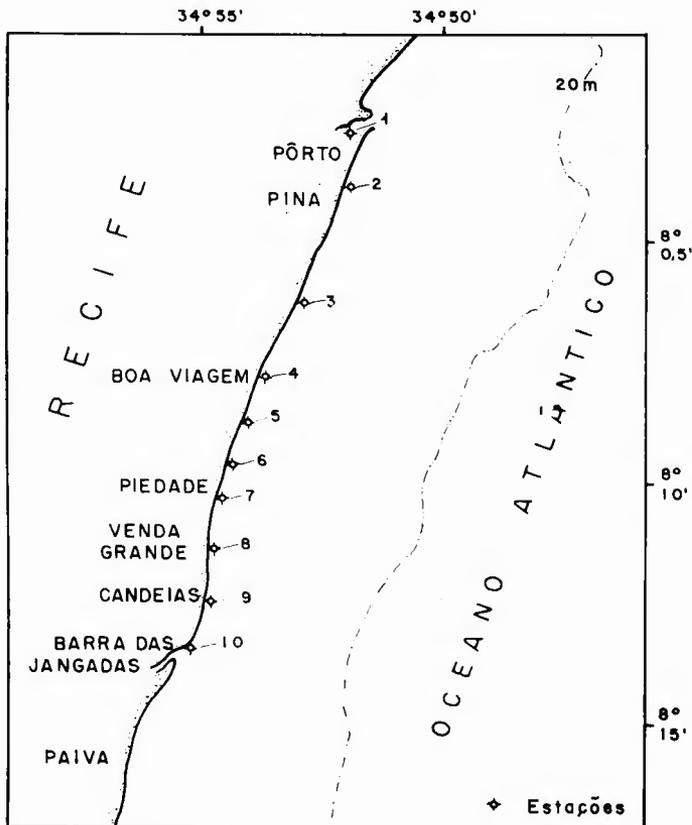


Figura 1 - Mapa da região de Boa Viagem, com localização das estações

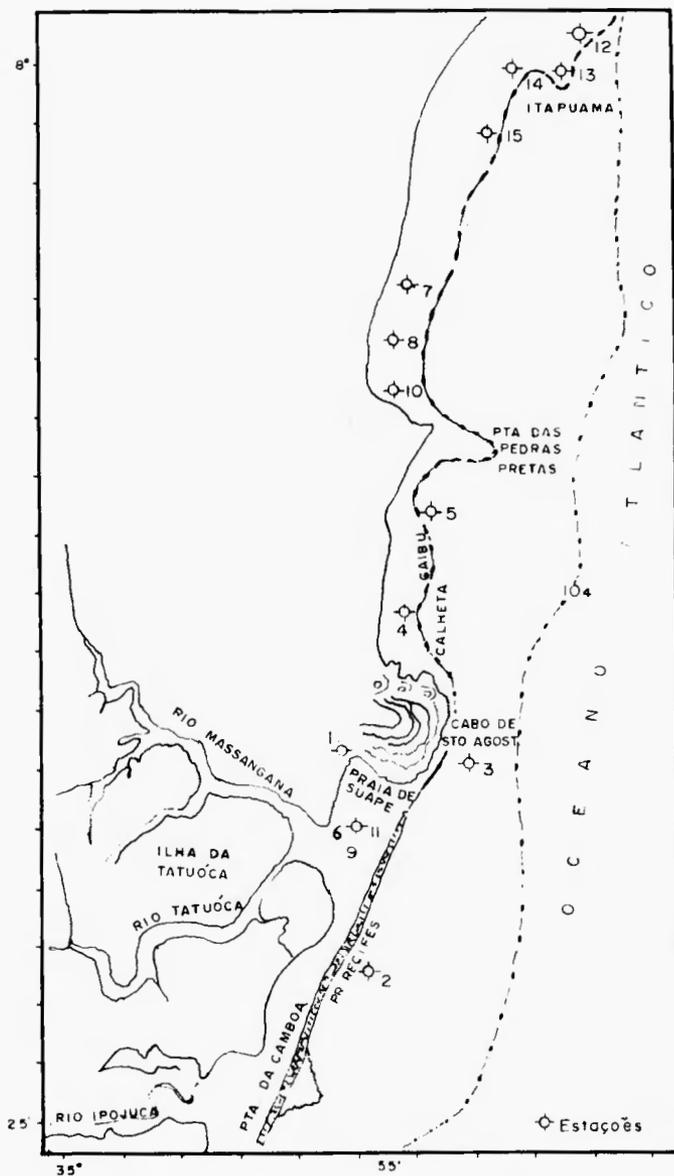


Figura 2 - Mapa da região de Suape, com localização das estações

## RESULTADOS

### Relação Sistemática dos Animais Coletados

Classe POLYPLACOPHORA Blainville, 1816

Ordem NEOLORICATA Bergenhayn, 1955

Subordem ISCHNOCHITONINA Bergenhayn, 1930

Família ISCHNOCHITONIDAE Dall, 1889

Gênero *Ischnochiton* Gray, 1847

*Ischnochiton floridanus* Pilsbry, 1892

Flórida e Brasil (Pernambuco). Sob rochas.

Material examinado : 33 exemplares de Suape e sete exemplares de Boa Viagem

*Ischnochiton striolatus* (Gray, 1828)

Antilhas e Brasil. Sob rochas.

Material examinado : dez exemplares de Suape e seis exemplares de Boa Viagem

*Ischnochiton erythronotus* (C.B.Adams, 1845)

Flórida, Jamaica, Ilhas Virgineas, Brasil (Pernambuco, Alagoas).

Sob rochas.

Material examinado: dez exemplares de Boa Viagem

*Ischnochiton pectinatus* (Sowerby, 1840)

Antilhas. Brasil. Sob rochas.

Material examinado: 29 exemplares de Boa Viagem e 36 exemplares de Suape

Família CHAETOPLEURIDAE

Gênero *Calloplax* Thiele, 1909

*Calloplax janeirensis* (Gray, 1828)

Flórida, Antilhas, Brasil (Nordeste) até Sta. Catarina. Sob rochas.

Material examinado: dois exemplares de Boa Viagem.

Subordem ACANTHOCHITONINA Bergenhayn, 1930

Família ACANTHOCHITONIDAE Pilsbry, 1893

Gênero *Acanthochitona* Gray, 1821

*Acanthochitona pygmaea* (Pilsbry, 1893)

Flórida, Antilhas, Brasil (Pernambuco, Espírito Santo).

Sob rochas.

Material examinado: três exemplares de Boa Viagem

Classe GASTROPODA Cuvier, 1797

Subclasse PROSOBRANCHIA M. Edwards, 1848

Ordem ARCHAEOGASTROPODA Thiele, 1925

Superfamlia PLEUROTOMARIACEA Swainson, 1840

Famlia SCISSURELLIDAE Gray, 1847

Gnero *Scissurella* Orbigny, 1824

*Scissurella electilis* Montouchet, 1972 §

Brasil (Pernambuco).

Sobre algas.

Material examinado: um exemplar de Suape

*Scissurella alexandrey* Montouchet, 1972 §

Brasil (Norte e Nordeste: Pernambuco).

Sobre algas

Material examinado: trs exemplares de Suape

Superfamlia FISSURELLACEA Fleming, 1822

Famlia FISSURELLIDAE Fleming, 1822

Gnero *Emarginula* Lamarck, 1801

*Emarginula pumila* (A. Adams, 1851) §

Flrida, Antilhas, Bermuda, Venezuela, Brasil (Nordeste)

Sobre recifes areniticos.

Material examinado: trs exemplares de Suape

Gnero *Hemitoma* Swainson, 1840

*Hemitoma octoradiata* (Gmelin, 1791)

Flrida, Antilhas, Venezuela, Colmbia, Suriname, Brasil.

Sobre rochas.

Material examinado: sete exemplares de Suape e trs exemplares de Boa Viagem.

Subfamlia DIODORINAE Wenz, 1938

Gnero *Diodora* Gray, 1821

Subgnero *Diodora* s.s.

*Diodora cayenensis* (Lamarck, 1822)

Carolina do Norte, Flrida, Texas, Antilhas, Colmbia, Venezuela, Suriname, Brasil.

Sobre rochas.

Material examinado: doze exemplares de Suape e cinco exemplares de Boa Viagem.

*Diodora dysoni* (Reeve, 1850)

Bermuda, Flrida, Antilhas, Brasil.

Sobre rochas.

Material examinado: trs exemplares de Boa Viagem.

*Diodora listeri* (Orbigny, 1842)

Flrida, Antilhas, Colmbia, Venezuela, Suriname, Brasil.

Sobre rochas.

Material examinado: dois exemplares de Suape e dois exemplares de Boa Viagem.

*Diodora sayi* (Dall, 1899)

Carolina do Norte à Flórida, Antilhas, Brasil.

Sobre rochas.

Material examinado: um exemplar de Suape e dois exemplares de Boa Viagem.

Subfamília FISSURELLINAE Fleming, 1822

Gênero *Fissurella* Bruguière, 1789

Subgênero *Fissurella* s. s.

*Fissurella nimbose* (Linnaeus, 1758)

Porto Rico ao Brasil.

Sobre rochas

Material examinado: dois exmplares de Suape e dois exemplares de Boa Viagem.

Subgênero *Cremides* H. & A. Adams, 1854

*Fissurella clenchi* Farfante, 1943

Guiana Francesa ao Brasil.

Sobre rochas.

Material examinado: 38 exemplares de Suape e sete exemplares de Boa Viagem.

*Fissurella rosea* (Gmelin, 1791)

Flórida, Antilhas, América do Sul, Brasil.

Sobre rochas.

Material examinado: onze exemplares de Suape e quinze exemplares de Boa Viagem.

*Fissurella emmanuelae* Métivier, 1970

Brasil (Pernambuco), Ilha de Fernando de Noronha.

Sobre rochas. Abundante.

Material examinado: 45 exemplares de Suape e 30 exemplares de Boa Viagem.

Subordem PATELLINA Ihering, 1876

Superfamília PATELLACEA Rafinesque, 1815

Família ACMAEIDAE Carpenter, 1857

Subfamília ACMAEINAE Carpenter, 1857

Gênero *Acmaea* Rathke, 1833

*Acmaea subrugosa* Orbigny, 1846

Brasil ao Uruguai.

Sobre rochas.

Material examinado: 439 exemplares de Suape e 110 exemplares de Boa Viagem.

Subordem TROCHINA Cox & Knight, 1960

Superfamília TROCHACEA Rafinesque, 1815

Família TROCHIDAE Rafinesque, 1815

Subfamília MONODONTINAE Cossmann, 1916

Gênero *Tegula* Lesson, 1835

Subgênero *Agathistoma* Olsson & Harbinson, 1953

*Tegula viridula* (Gmelin, 1791)

Panamá, Venezuela, Suriname, Brasil.

Sobre rochas. Abundante.

Material examinado: 321 exemplares de Suape e 129 exemplares de Boa Viagem.

Subfamília CALLIOSTOMATINAE Thiele, 1921

Gênero *Calliostoma* Swainson, 1840

Subgênero *Calliostoma* Swainson, 1840

*Calliostoma gemmosum* (Reeve, 1842)

Brasil, do Maranhão ao Espírito Santo. Atol das Rocas. Ilha de Fernando de Noronha.

Sobre rochas.

Material examinado: três exemplares de Suape.

Família TURBINIDAE Rafinesque, 1815

Gênero *Turbo* Linnaeus, 1758

Subgênero *Taeniaturbo* Woodrings, 1928

*Turbo canaliculatus* Hermann, 1781

Flórida, Yucatan (México), Antilhas, Brasil.

Sobre rochas.

Material examinado: dois exemplares de Suape e um exemplar de Boa Viagem.

Subfamília ASTRAEINAE Davies, 1933

Gênero *Astraea* Röding, 1798

Subgênero *Astralium* Link, 1807

*Astraea phoebia* Röding, 1798

Norte da Carolina à Flórida, Yucatan (México), Antilhas, Colômbia, Venezuela, Brasil.

Sobre rochas.

Material examinado: doze exemplares de Suape e quinze exemplares de Boa Viagem.

Subgênero *Calcar* Montfort, 1810

*Astraea latispina* (Philippi, 1844)

Endêmica da costa brasileira

Sobre rochas.

Material examinado: doze exemplares de Suape e quinze exemplares de Boa Viagem.

*Astraea tecta offersi* (Philippi, 1846)  
 Yucatan (México), Brasil (Nordeste e Sul)  
 Sobre rochas.  
 Material examinado: doze exemplares de Suape

Família PHASIANELLIDAE Swainson, 1840  
 Subfamília TRICOLIINAE Robertson, 1958  
 Gênero *Tricolia* Risso, 1826  
*Tricolia affinis* (C. B. Adams, 1850)  
 Yucatan (México), Flórida, Bahamas, Texas, Antilhas, Colômbia, Venezuela, costa brasileira.  
 Sobre algas e sobre rochas.  
 Material examinado: abundante de Suape e Boa Viagem.

Subordem NERITOPSINA Cox & Knight, 1960  
 Superfamília NERITACEA Rafinesque, 1815  
 Família NERITIDAE Rafinesque, 1815  
 Subfamília NERITINAE Rafinesque, 1815  
 Gênero *Neritina* Lamarck, 1816  
 Subgênero *Vitta* Mörch, 1852  
*Neritina virginea* (Linnaeus, 1852)  
 Yucatan (México), Norte da Carolina, Flórida, Texas, Colômbia, Venezuela, Suriname, Brasil.  
 Em ambiente estuarino sobre substrato duro ou mole.  
 Material examinado: abundante de Suape e Boa Viagem.

Subfamília SMARAGDIINAE H. B. Baker, 1923  
 Gênero *Smaragdia* Issel, 1869  
*Smaragdia viridis viridemaris* Maury, 1917  
 Yucatan (México), Mar Mediterrâneo, Mar Vermelho, Bermuda, Flórida, Antilhas Brasil (Pernambuco, São Paulo).  
 Em substrato arenoso, entre algas.  
 Material examinado: doze exemplares de Suape

Família PHENACOLEPADIDAE Thiele, 1929  
 Gênero *Phenacolepas* Pilsbry, 1891  
*Phenacolepas hamillei* (Fisher, 1857) §  
 Yucatan (México) Flórida ao Texas, Bermuda, Antilhas, Brasil.  
 Sob rochas.  
 Material examinado: dois exemplares de Suape

Ordem MESOGASTROPODA  
 Subordem LITTORININA Gray, 1840  
 Superfamília LITTORINACEA Gray, 1840  
 Família LITTORINIDAE Gray, 1840  
 Subfamília LITTORIDINAE Gray, 1840

Gênero *Littorina* Férussac, 1822

Subgênero *Littorina* s. s.

*Littorina ziczac* (Gmelin, 1791)

Flórida, Antilhas, Yucatan (México), Bermuda, Colômbia, Venezuela, Brasil, Uruguai.

Sobre rochas.

Material examinado: abundante de Suape e Boa Viagem

Subgênero *Melarhaphe* Menke, 1828

*Littorina flava* King & Broderip, 1832

Flórida, Bermuda, Antilhas, Texas, Colômbia, Venezuela, Suriname, Brasil.

Sobre rochas, caules e raízes de *Rhizophora mangle*

Material examinado: abundante de Suape e Boa Viagem

Superfamília RISSOACEA Adams & Adams, 1854

Família RISSOIDAE Gray, 1847

Subfamília RISSOINAE Gray, 1847

Gênero *Ceratia* Fleming, 1818

*Ceratia rustica* (Watson, 1885) §

Brasil (Pernambuco)

Em substrato arenoso.

Material examinado: quatro exemplares de Suape

Gênero *Alvania* Risso, 1826

*Alvania auberiana* (Orbigny, 1842)

Flórida, Bermuda, Antilhas, Texas, Yucatan (México), Brasil.

Em substrato arenoso.

Material examinado: quatorze exemplares de Suape

*Alvania aberrans* (C. B. Adams, 1850) §

Antilhas, Yucatan (México), Brasil.

Em substrato arenoso.

Material examinado: oito exemplares de Suape

Subfamília CINGULINAE Coan, 1964

Gênero *Cingula* Fleming, 1828

Subgênero *Microdochus* Rehder, 1943

*Cingula floridana* (Rehder, 1943) §

Flórida, Yucatan (México), Porto Rico, Brasil.

Em substrato arenoso.

Material examinado: dois exemplares de Suape

Família RISSOINIDAE

Gênero *Rissoina* Orbigny, 1840

Subgênero *Phosinella* Mörch, 1876

*Rissoina cancellata* Phillippi, 1847 §

Flórida, Antilhas, Yucatan (México), Brasil.

Em substrato arenoso.

Material examinado: três exemplares de Suape.

Subgênero *Schwartziella* Nevill, 1884

*Rissoina bryerea* (Montagu, 1803) §

Flórida, Antilhas, Bermuda, Yucatan (México), Colômbia (Este), Venezuela, Brasil.

Em substrato arenoso.

Material examinado: 22 exemplares de Suape.

*Rissoina catesbyana* Orbigny, 1842 §

Carolina do Norte à Flórida, Antilhas, Texas, Yucatan (México), Brasil.

Em substrato arenoso.

Material examinado: 20 exemplares de Suape

*Rissoina fischeri* Desjardin, 1949 §

Cuba, Yucatan (México), Bermuda, Brasil.

Em substrato arenoso.

Material examinado: três exemplares de Suape

Família Truncatellidae Gray, 1840

Gênero *Truncatella* Risso, 1826

*Truncatella pulchella* Pfeiffer, 1839 §

Carolina do Norte, Flórida, Texas, Antilhas, Yucatan (México), Brasil.

Em substrato arenoso.

Material examinado: dois exemplares de Suape

Família VITRINELLIDAE Bush, 1897

Subfamília VITRINELLINAE Bush, 1897

Gênero *Cyclostremiscus* Pilsbry & Olsson, 1945

Subgênero *Ponocyclus* Pilsbry, 1953

*Cyclostremiscus beaulti* (Fischer, 1857) §

Carolina do Norte, Flórida, Antilhas, Yucatan (México), Brasil.

Em substrato arenoso.

Material examinado: sete exemplares de Suape

Gênero *Pachystremiscus* (Olsson & McGinty, 1958

*Pachystremiscus ornatus* (Olsson & McGinty, 1958) §

Flórida, Antilhas, Brasil.

Em substrato arenoso: um exemplar de Suape

Gênero *Solariorbis* Conrad, 1865

*Solariorbis schumoi* (Vanatta, 1913) §

Suriname, Brasil.

Em substrato arenoso.

Material examinado: três exemplares de Suape

Gênero *Epyscinia* Mörch, 1875

*Epyscinia inornata* (Orbigny, 1842) §

Texas, Antilhas, Yucatan (México), Brasil.

Em substrato arenoso.

Material examinado: quatro exemplares de Suape

Gênero *Parviturboides* Pilsbry & McGinty, 1950

*Parviturboides interruptus* (C. B. Adams, 1850) §

Carolina do Norte, Flórida, Antilhas, Yucatan (México), Brasil

Em substrato arenoso.

Abundante em Suape e Boa Viagem.

Família CAECIDAE Gray, 1850

Gênero *Caecum* Fleming, 1813

Subgênero *Caecum* s. s.

*Caecum brasílicum* Folin, 1874 §

Maranhão, Paraíba, Pernambuco (todo o litoral), Bahia, Sta. Catarina.

Em substrato arenoso.

Material examinado: abundante de Suape e Boa Viagem

*Caecum pulchellum* Stimpson, 1851 §

Carolina do Norte, Flórida, Texas, Antilhas, Venezuela, Yucatan (México), toda a costa brasileira.

Em substrato arenoso.

Material examinado: abundante de Suape e Boa Viagem

Subgênero *Brochina* Gray, 1857

*Caecum achironum* (Folin, 1867) §

Maranhão, Pernambuco, Bahia (Brasil), Maldonado (Uruguai).

Em substrato arenoso.

Material examinado: quinze exemplares de Suape, seis de Boa Viagem.

*Caecum striatum* Folin, 1875 §

Maranhão, Pernambuco, Bahia, São Paulo.

Em substrato arenoso.

Material examinado: dois exemplares de Boa Viagem

*Caecum strigosum* Folin, 1867 §

Pernambuco, Rio de Janeiro

Em substrato arenoso.

Material examinado: dois exemplares de Suape, um de Boa Viagem.

*Caecum vestitum* Folin, 1870 §

Flórida, Yucatan (México) Antilhas, Brasil: Pernambuco.

Em substrato arenoso.

Material examinado: um exemplar de Suape

*Caecum heladum* Olsson & Harbison, 1953 §

Flórida, Brasil: Pernambuco.

Substrato arenoso.

Material examinado: um exemplar de Suape e um de Boa Viagem.

Subgênero *Elephantulum* Carpenter, 1857

*Caecum cycloferum* Folin, 1867 §

Carolina do Norte, Antilhas, Brasil: Maranhão à Bahia e São Paulo.  
Em substrato arenoso.

Material examinado: seis exemplares de Suape e dez de Boa Viagem.

*Caecum floridanum* Stimpson, 1851 §

Carolina do Norte à Flórida, Antilhas, Yucatan (México), Venezuela, Brasil:  
Amapá à Bahia.

Em substrato arenoso.

Material examinado: abundante de Suape e Boa viagem.

Subgênero *Fartulum* Carpenter, 1857

*Caecum ryssotitum* Folin, 1867 §

Flórida, Texas, Antilhas, Yucatan (México), Venezuela, Brasil.

Em substrato arenoso.

Material examinado: abundante de Suape e Boa Viagem.

Subgênero *Meioceras* Carpenter, 1858

*Caecum nitidum* Stimpson, 1851 §

Flórida, Texas, Antilhas, Yucatan (México) Brasil (Nordeste), Uruguai.

Em substrato arenoso.

Material examinado: quatro exemplares de Suape.

Superfamília CERITHIACEA Fleming, 1822

Família VERMETIDAE Rafinesque, 1815

Gênero *Petalococonchus* Lea, 1843

Subgênero *Macrophragma* Carpenter, 1857

*Petalococonchus erectus* (Dall, 1888)

Flórida, Antilhas, Yucatan (México), Brasil: Amapá a Pernambuco.

Sobre rochas

Material examinado: de Suape e Boa Viagem, aglomerados.

*Petalococonchus varians* (Orbigny, 1841)

Flórida, Yucatan (México), Brasil: Ceará a Sta. Catarina.

Sobre rochas.

Material examinado: de Suape e Boa Viagem, aglomerados.

*Petalococonchus macgintyi* (Olsson & Harbison, 1953)

Yucatan (México), Brasil: Pernambuco.

Sobre rochas.

Material examinado: de Boa Viagem, aglomerados.

Gênero *Dendropoma* Mörch, 1861

*Dendropoma irregulare* (Orbigny, 1842)

Bermudas, Brasil: do Pará à Bahia.

Sobre rochas.

Material examinado: de Suape, aglomerados.

*Dendropoma nebulosum* (Dillwyn, 1817)

Brasil: Pernambuco.

Sobre rochas.

Material examinado: de Suape, aglomerados.

Família MODULIDAE Fischer, 1884

Gênero *Modulus* Potiez & Michaud, 1838

*Modulus modulus* (Linnaeus, 1758)

Carolina do Norte, Flórida, Texas, Yucatan (México), Antilhas, Colômbia, Venezuela, Brasil: Pará a Sta. Catarina.

Sobre rochas.

Material examinado: oito exemplares de Suape e cinco de Boa Viagem

Família CERITHIIDAE Fleming, 1822

Gênero *Cerithium* Bruguière, 1789

Subgênero *Thericium* Monterosato, 1890

*Cerithium atratum* Born, 1778

Carolina do Norte à Flórida, Bahamas, Yucatan (México), Texas, Antilhas, Colômbia, Venezuela, Brasil, Atlântico Este: África, de Serra Leoa à Angola.

Em substrato lamoso, arenoso e sobre rochas.

Material examinado: abundante de Suape e Boa Viagem.

*Cerithium eburneum* Bruguière, 1792

Flórida, Bahamas, Antilhas, México, Colômbia (Este), Venezuela, Brasil.

Em substrato arenoso, sobre algas e sobre rochas.

Material examinado: seis exemplares de Suape.

Família CERITHIOPSIDAE H. & A. Adams, 1854

Gênero *Cerithiopsis* Forbes & Hanley, 1849

*Cerithiopsis exilis* (C. B. Adams, 1850)

§

Jamaica, Brasil: do Pará ao Rio de Janeiro.

Em substrato arenoso.

Material examinado: dois exemplares de Suape e três de Boa Viagem.

*Cerithiopsis gemmulosa* (C. B. Adams, 1847)

§

Jamaica, Brasil: do Amapá ao Rio de Janeiro.

Em substrato arenoso.

Material examinado: dois exemplares de Suape

*Cerithiopsis greenii* (C. B. Adams, 1839)

§

Carolina do Norte à Flórida, Texas, Yucatan (México), Antilhas, Brasil.

Em substrato arenoso.

Material examinado: três exemplares de Suape e um de Boa Viagem

Subgênero *Laskeya* Iredale, 1918

*Cerithiopsis emersoni* (C. B. Adams, 1838)

§

Carolina do Norte à Flórida, Texas, Antilhas, Yucatan (México), Brasil.

Sobre algas.

Material examinado: dois exemplares de Suape.

Gênero *Alaba* H. & A. Adams, 1853

*Alaba incerta* (Orbigny, 1842)

§

Flórida, Texas, Antilhas, Yucatan (México), Colômbia (Este), Venezuela, Brasil.

Em substrato arenoso.

Material examinado: seis exemplares de Suape e três de Boa Viagem.

Gênero *Seila* A. Adams, 1861

*Seila adamsi* (H. C. Lea, 1845) §

Carolina do Norte à Flórida, Texas, Antilhas, Yucatan (México), Venezuela, Brasil, Uruguai.

Em substrato arenoso.

Material examinado: seis exemplares de Suape e três de Boa Viagem

Gênero *Bittium* Gray, 1847

*Bittium varium* (Pfeiffer, 1840) §

Carolina do Norte à Flórida, Texas, Antilhas, Yucatan (México), Brasil

Em substrato arenoso e sobre algas.

Material examinado: abundante de Suape e Boa Viagem.

Subfamília LITIOPINAE H. & A. Adams, 1854

Gênero *Litiopa* Rang, 1829

*Litiopa melanostoma* Rang, 1829 §

Costa Sul dos Estados Unidos, Bermuda, Yucatan (México), Brasil.

Sobre algas.

Material examinado: dois exemplares de Suape.

Subordem GYMNOGLOSSA Gray, 1853

Superfamília EULIMACEA

Família ACLIDIDAE G. O. Sars, 1878

Gênero *Aclis* Loven, 1846

Subgênero *Hemiaclis* G. O. Sars, 1878

*Aclis hyalina* Watson, 1880 §

Pernambuco.

Em substrato arenoso.

Material examinado: um exemplar de Suape

Observação: os representantes da Subordem GYMNOGLOSSA, têm o hábito parasita.

Família EULIMIDAE

Gênero *Eulima* Risso, 1826

*Eulima auricincta* Abbott, 1959 §

Carolina do Norte à Flórida, Yucatan (México), Antilhas, Suriname, Brasil, Uruguai, Argentina.

Em substrato arenoso.

Material examinado: três exemplares de Suape.

Gênero *Balcis* Gray, 1847

*Balcis arcuata* (C. B. Adams, 1850) §

Carolina do Norte à Flórida, Texas, Jamaica, Yucatan (México), Brasil: Pernambuco e Rio Grande do Sul.

Em substrato arenoso.

Material examinado: cinco exemplares de Suape

*Balcis conoidea* (Kurtz & Stimpson, 1851) §

Flórida, Antilhas, Yucatan (México), Venezuela, Brasil, Uruguai.

Em substrato arenoso

Material examinado: quatro exemplares de Suape.

*Balcis intermedia* (Cantraine, 1835) §

Europa, Nova Jersey ao Texas, Bermuda, Antilhas, Yucatan (México), Brasil, Argentina.

Em substrato arenoso.

Material examinado: cinco exemplares de Suape

Gênero *Niso* Risso, 1826

Subgênero *Niso* s. s.

*Niso aeglees* Bush, 1895 §

Ilhas Galápagos, Carolina do Norte ao Texas, Antilhas, Yucatan (México), Brasil.

Em substrato arenoso.

Material examinado: seis exemplares de Suape

*Niso interrupta* (Sowerby, 1834) §

Golfo da Califórnia ao Equador, Carolina do Norte, Suriname, Brasil.

Em substrato arenoso.

Material examinado: um exemplar de Suape

Família STILIFERIDAE H. & A. Adams, 1853

Gênero *Athleenia* Bartsch, 1946 §

*Athleenia burryi* Bartsch, 1946

Flórida, Yucatan (México), Brasil (Pernambuco).

Em substrato arenoso.

Material examinado: três exemplares de Suape

Superfamília HIPPONICACEA Troschel, 1861

Família HIPPONICIDAE Troschel, 1861

Gênero *Hipponix* DeFrance, 1819

*Hipponix antiquatus* (Linnaeus, 1767)

Pacífico (Este), Flórida, Antilhas, Yucatan (México), América do Sul (Nordeste), Brasil, Atlântico (Este).

Sobre rochas

Material examinado: 20 exemplares de Boa Viagem

*Hipponix grayanus* Menke, 1853

México ao Equador, Brasil.

Sobre rochas.

Material examinado: oito exemplares de Boa Viagem.

*Hipponix subrufus subrufus* (Lamarck, 1819)

Carolina do Norte à Flórida, Antilhas, Yucatan (México), Venezuela, Brasil.

Sobre rochas.

Material examinado: cinco exemplares de Boa Viagem.

Família FOSSARIDAE Troschel, 1861

Gênero *Fossarus* Philippi, 1841

*Fossarus orbigny* Fischer, 1854 §

Bermuda, Antilhas, Yucatan (México), Bahamas, Venezuela, Brasil.

Sobre rochas e sedimentos calcáreos.

Material examinado: três exemplares de Suape e um de Boa Viagem.

Superfamília CALYPTRAEACEA Blainville, 1824

Família CAPULIDAE Fleming, 1822

Gênero *Capulus* Montfort, 1810

*Capulus incurvatus* (Gmelin, 1791)

Carolina do Norte à Flórida, Antilhas, Colômbia, Venezuela, Brasil (Norte, Nordeste até Sta. Catarina).

Sobre rochas.

Material examinado: seis exemplares de Suape e quatro de Boa Viagem.

Família CALYPTRAEIDAE Blainville, 1824

Subfamília CALYPTRAEINAE Blainville, 1824

Gênero *Cheilea* Modeer, 1793

*Cheilea equestris* (Linnaeus, 1758)

América (Oeste), Indo-Pacífico, Atlântico (Este), Carolina do Norte, Antilhas, Venezuela, Brasil.

Sobre rochas.

Material examinado: cinco exemplares de Suape e três de Boa Viagem.

Subfamília CREPIDULINAE Fleming, 1822

Gênero *Crepidula* Lamarck, 1799

*Crepidula plana* Say, 1822

Canadá ao Texas, Antilhas, Bermuda, Yucatan (México), Colômbia, Venezuela, Suriname, Brasil (Norte, Nordeste até o Rio de Janeiro).

Sobre conchas vazias.

Material examinado: 24 exemplares de Suape.

Família XENOPHORIDAE Philippi, 1853

Gênero *Xenophora* Fischer, 1807

Subgênero *Xenophora* s.s.

*Xenophora conchyliophora* (Born, 1780)

Golfo da Califórnia ao Panamá (Oeste), Carolina do Norte à Flórida, Yucatan (México), Antilhas, Colômbia, Venezuela, Brasil (Norte e Nordeste).

Sobre rochas.

Material examinado: quinze exemplares de Boa Viagem.

Superfamília STROMBACEA Rafinesque, 1815

Família STROMBIDAE Rafinesque, 1815

Gênero *Strombus* Linnaeus, 1758

Subgênero *Strombus* s.s.

*Strombus pugilis* Linnaeus, 1758

Carolina do Norte à Flórida, Antilhas, Colômbia (Este), Venezuela, Suriname, Brasil.

Sobre fundo arenoso.

Material examinado: dois exemplares de Suape.

Subgênero *Tricornis* Jousseau, 1886

*Strombus costatus* Gmelin, 1791

Bermuda, Carolina do Norte à Flórida, Yucatan (México), Antilhas, América do Sul (Nordeste), Brasil (Nordeste).

Sobre rochas.

Material examinado: 50 exemplares de Suape e dois de Boa Viagem.

*Strombus gallus* Linnaeus, 1758

Bermuda, Flórida, Antilhas, América do Sul (Nordeste), Brasil (Nordeste).

Sobre fundo arenoso.

Material examinado: 20 exemplares de Suape e oito de Boa Viagem.

*Strombus goliath* Schröter, 1805

Endêmico do Brasil (Nordeste ao Espírito Santo)

Sobre fundo arenoso.

Material examinado: dez exemplares de Suape.

Superfamília LAMELLARIACEA Orbigny, 1841

Família VELUTINIDAE Gray, 1840

Subfamília LAMELLARIINAE Orbigny, 1841

Gênero *Lamellaria* Montagu, 1815

*Lamellaria perspicua mopsicolor* E. Marcus, 1956 §

Brasil (Nordeste, Este e Sul: Pernambuco, Cabo Frio, São Paulo)

Sobre fundo arenoso.

Material examinado: três exemplares de Suape.

Superfamília TRIVIACEA Troschel, 1863

Família TRIVIIDAE Troschell, 1863

Gênero *Trivia* Broderip, 1837

Subgênero *Niveria* Jousseau, 1884

*Trivia pediculus* (Linnaeus, 1758)

Carolina do Norte à Flórida, Antilhas, Yucatan (México), Colômbia (Este), Venezuela, Brasil.

Sobre rochas.

Material examinado: seis exemplares de Suape e seis de Boa Viagem.

Superfamília CYPRAEACEA Rafinesque, 1815

Família CYPRAEIDAE Rafinesque, 1815

Gênero *Cypraea* Linnaeus, 1758

Subgênero *Erosaria* Troschel, 1863

*Cypraea spurca acicularis* Gmelin; 1791

Carolina do Norte ao Yucatan (México), Antilhas, Colômbia (Este), Suriname, Brasil (Norte, Nordeste, Sul).

Sobre rochas.

Material examinado: cinco exemplares de Suape e três de Boa Viagem.

Subgênero *Macrocypraea* Schilder, 1930

*Cypraea zebra* Linnaeus, 1758

Carolina do Norte à Flórida, Texas, Antilhas, Yucatan (México), Colômbia (Este), Venezuela, Suriname, Brasil.

Sobre rochas.

Material examinado: 50 exemplares de Suape e seis de Boa Viagem.

Subgênero *Lunia* Jousseaume, 1884

*Cypraea cinerea* Gmelin, 1791

Bermuda, Carolina do Norte à Flórida, Antilhas, América do Sul (Nordeste), Brasil.

Sobre rochas.

Material examinado: cinco exemplares de Suape e dois de Boa Viagem.

Família OVULIDAE Fleming, 1822

Gênero *Cyphoma* Röding, 1798

Subgênero *Pseudocyphoma* Cate, 1973

*Cyphoma intermedium* (Sowerby, 1828)

Texas, Antilhas, Bermuda, Yucatan (México), Brasil: Pará a Sta. Catarina.

Sobre rochas.

Material examinado: dois exemplares de Suape.

Superfamília NATICACEA Gray, 1840

Família NATICIDAE Gray, 1840

Subfamília NATICINAE Gray, 1840

Gênero *Natica* Scopoli, 1777

Subgênero *Natica* s.s.

*Natica livida* Pfeiffer, 1840

Carolina do Norte à Flórida, Bermuda, Antilhas, Yucatan (México), Colômbia (Este), Venezuela, Brasil.

Em substrato arenoso.

Material examinado: três exemplares de Suape

*Natica marochiensis* (Gmelin, 1791)

Flórida, Antilhas, Yucatan (México), Suriname, Brasil.

Em substrato arenoso.

Material examinado: três exemplares de Suape

Subgênero *Naticarius* Dumeril, 1806

*Natica canrena* (Linnaeus, 1758)

Carolina do Norte ao Texas, Antilhas, Yucatan (México), Colômbia (Este), Venezuela, Suriname, Brasil.

Em substrato arenoso.

Material examinado: quatro exemplares de Suape e dois de Boa Viagem.

Subgênero *Glypheapithema* Rehder, 1943

*Natica cayennensis* Récluz, 1850

Antilhas, Yucatan (México), Venezuela, Suriname, Brasil.

Em substrato arenoso.

Material examinado: três exemplares de Suape e dois de Boa Viagem.

*Natica floridana* (Rehder, 1943)

Flórida ao Panamá, Ilhas Cayman, Brasil (Nordeste).

Em substrato arenoso.

Material examinado: dois exemplares de Suape.

Subfamília POLINICINAE Gray, 1847

Gênero *Polinices* Montfort, 1810

Subgênero *Polinices* s.s.

*Polinices hepaticus* (Röding, 1798)

Flórida, Texas, Antilhas, Yucatan (México), Colômbia, Venezuela, Suriname, Brasil.

Em substrato arenoso.

Material examinado: dez exemplares de Suape e dois de Boa Viagem.

*Polinices lacteus* (Guilding, 1833)

Bermuda, Carolina do Norte à Flórida, Antilhas, Yucatan (México), América do Sul (Nordeste), Brasil, Ilhas Sta. Helena e Ascensão.

Em substrato arenoso.

Material examinado: cinco exemplares de Suape e três de Boa Viagem.

Subfamília SININAE Woodring, 1928

Gênero *Sinum* Röding, 1798

*Sinum perspectivum* (Say, 1831)

Carolina do Norte ao Texas, Antilhas, Yucatan (México), Colômbia (Este) Venezuela, Suriname, Brasil.

Em substrato arenoso.

Material examinado: dois exemplares de Suape

Superfamília TONNACEA Peili, 1926

Família TONNIDAE Peili, 1926

Subfamília TONNINAE Peili, 1926

Gênero *Tonna* Brünnich, 1772

*Tonna maculosa* (Dillwyn, 1817)

Bermuda, Flórida, Antilhas, Yucatan (México), Colômbia, Venezuela, Brasil (Nordeste).

Em substrato arenoso.

Material examinado: onze exemplares de Suape e cinco de Boa Viagem.

Família CASSIDAE Swainson, 1832

Gênero *Cassis* Scopoli, 1777

*Cassis tuberosa* (Linnaeus, 1758)

Cabo Verde (África), Carolina do Norte à Flórida, Antilhas, Yucatan (México), Colômbia (Este), Venezuela, Suriname, Brasil (Nordeste).

Em substrato arenoso.

Material examinado: 20 exemplares de Suape e cinco de Boa Viagem.

Gênero *Cypraecassis* Stutchbury, 1837

Subgênero *Cypraecassis* s.s.

*Cypraecassis testiculus* (Linnaeus, 1758)

Carolina do Norte à Flórida, Texas, Antilhas, Yucatan (México), Colômbia (Este), Venezuela, Brasil (Nordeste).

Sobre rochas.

Material examinado: dez exemplares de Suape e três de Boa Viagem.

Gênero *Phalium* Link, 1807

Subgênero *Tylocassis* Woodring, 1928

*Phalium granulatum* (Born, 1778)

Carolina do Norte à Flórida, Texas, Antilhas, Yucatan (México), Colômbia (Este), Venezuela, Suriname, Brasil.

Em substrato arenoso.

Material examinado: três exemplares de Suape e dois de Boa Viagem.

Família CYMATIIDAE Iredale, 1913

Gênero *Charonia* Gistel, 1848

*Charonia tritonis variegata* (Lamarck, 1816)

Ilhas de Cabo Verde, Ascensão, Sta. Helena, Carolina do Norte à Flórida, Antilhas, Yucatan (México), Suriname, Brasil (Nordeste).

Sobre rochas.

Material examinado: dois exemplares de Suape e um de Boa Viagem.

Gênero *Cymatium* Röding, 1798

Subgênero *Cymatium* s.s.

*Cymatium femorale* (Linnaeus, 1758)

Flórida, Antilhas, Colômbia (Este), Yucatan (México), Venezuela, Suriname, Brasil (exceto Rio Grande do Sul).

Sobre rochas.

Material examinado: dois exemplares de Suape e um de Boa Viagem.

Subgênero *Ranularia* Schumacher, 1817

*Cymatium cynocephalum* (Lamarck, 1816)

Carolina do Norte à Flórida, Antilhas, Yucatan (México), Colômbia (Este), Venezuela, Suriname, Brasil (Nordeste).

Sobre rochas.

Material examinado: dois exemplares de Suape.

Subgênero *Septa* Perry, 1810

*Cymatium occidentale* Clench & Turner, 1957

Indo-Pacífico (Havaí), Flórida, Antilhas, Venezuela, Brasil (Norte e Nordeste).

Sobre rochas.

Material examinado: dois exemplares de Suape

*Cymatium pileare* (Linnaeus, 1758)

Indo-Pacífico, Golfo da Califórnia às Ilhas Gorgonas, Bermuda, Carolina do Norte ao Texas, Antilhas, Yucatan (México), Colômbia (Este), Venezuela, Suriname,

Brasil, Ilha de Ascensão.

Sobre rochas.

Material examinado: seis exemplares de Suape e cinco de Boa Viagem.

*Cymatium vespaceum* (Lamarck, 1822)

Índo-Pacífico, Carolina do Norte à Flórida, Antilhas, Brasil.

Sobre rochas.

Material examinado: dois exemplares de Suape.

Família BURSIDAE Thiele, 1925

Gênero *Bursa* Röding, 1798

Subgênero *Colubrellina* Fischer, 1884

*Bursa corrugata* (Perry, 1811)

Baixa Califórnia ao Equador, Mar de Java, Mar Vermelho, Nova Guiné, Flórida, Antilhas, Yucatan (México), Colômbia (Este), Venezuela, Brasil (Nordeste), Ilhas de Ascensão e de Sta. Helena.

Sobre rochas.

Material examinado: cinco exemplares de Suape e dois de Boa Viagem.

*Bursa granulata cubaniana* (Orbigny, 1842)

Carolina do Norte à Flórida, Antilhas, Yucatan (México), Colômbia (Este), Venezuela, Brasil (Norte e Nordeste).

Sobre rochas.

Material examinado: um exemplar de Suape

Ordem NEOGASTROPODA Wenz, 1938

Família MURICIDAE Rafinesque, 1815

Subfamília MURICINAE, Rafinesque, 1815

Subgênero *Chicoreus* Montfort, 1810

*Chicoreus spectrum* (Reeve, 1846)

Antilhas e Brasil (Nordeste).

Sobre rochas.

Material examinado: dois exemplares de Suape.

Gênero *Phylonotus* Swainson, 1833

*Phylonotus pomum* (Gmelin, 1791)

Bermuda, Carolina do Norte à Flórida, Texas, Antilhas, Yucatan (México), Colômbia (Este), Venezuela, Suriname, Brasil.

Sobre rochas.

Material examinado: dez exemplares de Suape.

Subfamília MURICOPSINAE Radwin & D'Attilio, 1971

Gênero *Murexiella* Clench & Farfante, 1945

*Murexiella maccintyi* (M. Smith, 1938)

Flórida, Bahamas, Brasil (Norte e Nordeste).

Sobre recifes.

Material examinado: dois exemplares de Suape.

Gênero *Favartia* Jousseaume, 1880

*Favartia alveata* (Kiener, 1842)

Bermuda, Flórida, Antilhas, Brasil (Nordeste)

Sobre corais.

Material examinado: dois exemplares de Suape.

Família THAIDIDAE Röding, 1798

Subfamília THAIDINAE Suter, 1909

Gênero *Thais* Röding, 1798

Subgênero *Mancinella* Link, 1807

*Thais deltoidea* (Lamarck, 1822)

Bermuda, Flórida, Antilhas, Yucatan (México), Brasil (Nordeste).

Sobre rochas em cavidades, ao lado de equinóides.

Material examinado: 30 exemplares de Suape.

Subgênero *Stramonita* Schumacher, 1817

*Thais haemastoma*, (Linnaeus, 1767)

Mar Mediterrâneo, Ilhas Madeira, Canárias, Cabo Verde, África (Oeste), Carolina do Norte à Flórida, Yucatan (México), Texas, América do Sul (Nordeste), Brasil, Uruguai.

Sobre rochas.

Material examinado: abundante de Suape e Boa Viagem.

*Thais rustica* (Lamarck, 1822)

Bermuda, Flórida, Colômbia (Este), Yucatan (México), Venezuela, Brasil (Nordeste e Sul).

Sobre rochas.

Material examinado: abundante de Suape e Boa Viagem.

Gênero *Morula* Schumacher, 1817

Subgênero *Trachypollia* Woodring, 1928

*Morula didyma* (Schwengel, 1943)

Carolina do Norte à Flórida, Texas, Antilhas, Venezuela, Suriname, Brasil.

Sobre rochas.

Material examinado: nove exemplares de Suape

*Morula nodulosa* (C. B. Adams, 1845)

Bermuda, Carolina do Norte à Flórida, Texas, Antilhas, Yucatan (México), Colômbia (Este), Venezuela, Brasil.

Material examinado: 500 exemplares de Suape e seis exemplares de Boa Viagem.

Família CORALLIOPHILIDAE Chenu, 1859

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

Subgênero *Coralliophila* s.s.

*Coralliophila aberrans* (C. B. Adams, 1850)

Bermuda, Massachusetts ao Golfo do México, Antilhas, Brasil (Nordeste).

Sobre rochas.

Material examinado: sete exemplares de Suape

Superfamília BUCCINACEA Rafinesque, 1815

Família COLUMBELLIDAE Swainson, 1840

Subfamília COLUMBELLINAE, Castellanos, 1973

Gênero *Columbella* Lamarck, 1799

*Columbella mercatoria* (Linnaeus, 1758)

Bermuda, Carolina do Norte à Flórida, Antilhas, Yucatan (México), Colômbia (Este), Venezuela, Brasil.

Sobre rochas.

Material examinado: 21 exemplares de Suape e oito de Boa Viagem.

Subfamília PYRENINAE Castellanos, 1973

Gênero *Aesopus* Gould, 1860

*Aesopus cf. metcalfei* (Reeve, 1858)

S. Domingo. Brasil (Sul), Argentina

Em substrato arenoso.

Material examinado: dois exemplares de Suape.

Gênero *Anachis* H. & A. Adams, 1853

*Anachis lyrata* (Sowerby, 1832)

Costa Rica (Oeste) ao Panamá, Cuba, América Central ao Brasil.

Sob rochas.

Material examinado: 20 exemplares de Suape e três de Boa Viagem.

Gênero *Costoanachis* Sacco, 1890

*Costoanachis catenata* (Sowerby, 1844)

Bermuda, Flórida, Antilhas, Panamá (Este), Brasil.

Sob rochas.

Material examinado: 20 exemplares de Suape e 18 de Boa Viagem

*Costoanachis sertulariarum* Orbigny, 1841

Carolina do Norte à Flórida, Texas, Antilhas, América do Sul (Nordeste) Brasil.

Sobre rochas.

Material examinado: três exemplares de Suape.

*Costoanachis sparsa* (Reeve, 1859)

Bermuda, Flórida, Antilhas, Yucatan (México), Colômbia (Este), Venezuela, Brasil.

Sobre pedras.

Material examinado: seis exemplares de Suape.

Gênero *Mitrella* Risso, 1826

*Mitrella albovittata* Lopes, Coelho & Cardoso, 1965 §

Brasil (Nordeste e Sul).

Sob rochas.

Material examinado: dois exemplares de Suape.

*Mitrella argus* (Orbigny, 1842) §

Flórida, Antilhas, Yucatan (México), Brasil.

Sob rochas.

Material examinado: 20 exemplares de Suape e sete de Boa Viagem.

Subgênero *Astyris* H. & A. Adams, 1853

*Mitrella lunata* (Say, 1826) §

Bermuda, Carolina do Norte à Flórida, Texas, Yucatan (México), Antilhas.

Sobre algas.

Material examinado: quatro exemplares de Boa Viagem

Gênero *Nassarina* Dall, 1889

Subgênero *Steironepion* Pilsbry & Lowe, 1932

*Nassarina minor* (C. B. Adams, 1845) §

Carolina do Norte à Flórida, Antilhas, Brasil.

Sobre algas.

Material examinado: oito exemplares de Suape.

Família COLUBRARIIDAE Dall, 1909

Gênero *Pisania* Bivona-Bernardi, 1832

*Pisania auritula* (Link, 1807)

Bermuda, Flórida, Antilhas, Yucatan (México), Colômbia (Este), Venezuela, Brasil.

Sobre rochas.

Material examinado: 30 exemplares de Suape e 16 de Boa Viagem.

*Pisania pusio* (Linnaeus, 1758)

Bermuda, Flórida, Antilhas, Yucatan (México), Colômbia (Este), Venezuela, Suriname, Brasil.

Sobre rochas.

Material examinado: 150 exemplares de Suape e 30 de Boa Viagem.

Família MELONGENIDAE Gill, 1867

Gênero *Pugilina* Schumacher, 1817

*Pugilina morio* (Linnaeus, 1758)

Martinica, Venezuela, Suriname, Brasil, África (Oeste).

Em substrato arenoso.

Material examinado: quatro exemplares de Suape e quatro de Boa Viagem.

Família NASSARIIDAE Iredale, 1916

Gênero *Nassarius* Duméril, 1806

*Nassarius albus* (Say, 1826)

Bermuda, Carolina do Norte à Flórida, Yucatan (México), Antilhas, Texas, Colômbia (Este), Venezuela, Brasil.

Em substrato arenoso.

Material examinado: dois exemplares de Suape e dois de Boa Viagem.

*Nassarius vibex* (Say, 1822)

Cabo Cod à Flórida, Antilhas, Yucatan (México), Venezuela, Brasil.

Em substrato arenoso e areno-lodoso.

Material examinado: abundante de Suape e Boa Viagem.

*Nassarius nanus* Usticke, 1959

Cabo Cod à Flórida, Yucatan (México), Antilhas, Suriname, Brasil.

Em substrato arenoso.

Material examinado: três exemplares de Suape.

Família FASCIOLARIIDAE Gray, 1853

Subfamília FASCIOLARIINAE Gray, 1853

Gênero *Fasciolaria* Lamarck, 1799

Subgênero *Pleuroploca* Fischer, 1884

*Pleuroploca aurantiaca* (Lamarck, 1816)

Antilhas e Brasil.

Em substrato arenoso e sobre rochas.

Material examinado: 16 exemplares de Suape e cinco de Boa Viagem.

Subfamília PERISTERNIINAE Tryon, 1880

Gênero *Latirus* Montfort, 1810

Subgênero *Polygona* Schumacher, 1817

*Latirus virginensis* Abbott, 1958

Pequenas Antilhas e Brasil.

Em substrato rochoso.

Material examinado: quatro exemplares de Suape.

Gênero *Leucozonia* Gray, 1847

*Leucozonia nassa* (Gmelin, 1791)

Flórida, Yucatan (México), Texas, Antilhas, Colômbia (Este), Venezuela, Brasil.

Sobre rochas.

Material examinado: abundante de Suape e Boa Viagem.

*Leucozonia ocellata* (Gmelin, 1791)

Flórida, Yucatan (México), Antilhas, Colômbia (Este), Venezuela, Brasil.

Sobre rochas.

Material examinado: abundante de Suape e Boa Viagem.

Superfamília VOLUTACEA Rafinesque, 1815

Família OLIVIDAE Latreille, 1825

Subfamília OLIVINAE Swainson, 1840

Gênero *Oliva* Bruguière, 1789

Subgênero *Oliva* s.s.

*Oliva reticularis* Lamarck, 1811

Bermuda, Flórida, Yucatan (México), Antilhas, América do Sul (Nordeste), Brasil.

Em substrato arenoso.

Material examinado: sete exemplares de Suape e dois de Boa Viagem.

Subfamília OLIVELLINAE Tröschel, 1869

Gênero *Olivella* Swainson, 1831

Subgênero *Olivella* s.s.

*Olivella nivea* (Gmelin, 1791)

Bermuda, Carolina do Norte à Flórida, Yucatan (México), Antilhas, Colômbia (Este), Venezuela, Suriname, Brasil.

Em substrato arenoso.

Material examinado: quatro exemplares de Suape e seis de Boa Viagem.

*Olivella floralia* (Duclos, 1853)

Bermuda, Carolina do Norte à Flórida, Yucatan (México), Antilhas, Brasil.

Em substrato arenoso.

Material examinado: dois exemplares de Suape e dois de Boa Viagem.

*Olivella petiolita* (Duclos, 1835)

Yucatan (México), Panamá, Venezuela, Brasil.

Sob rochas.

Material examinado: abundante de Suape.

Subgênero *Niteoliva* Olsson, 1956

*Olivella minuta* (Link, 1807)

Yucatan (México), Texas, Antilhas, Colômbia (Este), Venezuela, Suriname, Brasil.  
Sob rochas.

Material examinado: abundante de Suape.

Família TURBINELLIDAE Swainson, 1840

Gênero *Turbinella* Lamarck, 1799

*Turbinella laevigata* Anton, 1839

Endêmica da costa brasileira.

Em substrato arenoso.

Material examinado: oito exemplares de Suape e três de Boa Viagem.

Subfamília VASINAE H. & A. Adams, 1854

Gênero *Vasum* Roding, 1798

Subgênero *Vasum* s.s.

*Vasum cassiforme* (Kiener, 1841)

Brasil (Nordeste).

Sobre rochas.

Material examinado: cinco exemplares de Suape.

Família VOLUTIDAE Rafinesque, 1815

Subfamília VOLUTINAE Swainson, 1840

Gênero *Voluta* Linnaeus, 1758

*Voluta ebraea* Linnaeus, 1758

Endêmica da costa brasileira (Norte e Nordeste).

Em substrato arenoso.

Material examinado: quatro exemplares de Suape e dois de Boa Viagem.

Família MARGINELLIDAE Fleming, 1828

Subfamília MARGINELLINAE Fleming, 1828

Gênero *Marginella* Lamarck, 1799

Subgênero *Glabella* Swainson, 1840

*Marginella fulminata* (Kiener, 1841)

Endêmica da costa brasileira.

Gênero *Persicula* Schumacher, 1817

Subgênero *Persicula* s.s.

*Persicula sagittata* (Hinds, 1844)

Brasil (Ilha de Fernando de Noronha, Pernambuco, Bahia).

Sob rochas.

Material examinado: quinze exemplares de Suape.

Subgênero *Closia* Gray, 1857

*Persicula lilacina* (Sowerby, 1846)

Brasil (Norte e Nordeste).

Em substrato arenoso.

Material examinado: dois exemplares de Suape.

Gênero *Volvarina* Hinds, 1844

*Volvarina albolineata* (Orbigny, 1842) §

Flórida, Yucatan (México), Bermuda, Antilhas, Brasil (Norte e Nordeste).

Sob rochas.

Material examinado: quinze exemplares de Suape e três de Boa Viagem.

*Volvarina avena* (Kiener, 1834) §

Bermuda, Carolina do Norte à Flórida, Yucatan (México), Antilhas, Colômbia (Este), Venezuela, Brasil.

Sob rochas.

Material examinado: sete exemplares de Suape.

Gênero *Granulina* Jousseau, 1888

*Granulina ovuliformis* (Orbigny, 1841) §

Carolina do Norte à Flórida, Yucatan (México), Antilhas, Brasil ao Uruguai.

Em substrato arenoso.

Material examinado: dez exemplares de Suape e seis de Boa Viagem.

Família MITRINAE Swainson, 1831

Subfamília MITRINAE Swainson, 1831

Gênero *Mitra* Lamarck, 1798

Subgênero *Mitra* s.s.

*Mitra barbadensis* (Gmelin, 1791)

Carolina do Norte à Flórida, Yucatan (México), Antilhas, Venezuela, Suriname, Brasil.

Sob rochas.

Material examinado: dois exemplares de Suape.

Subgênero *Nebularia* Swainson, 1840

*Mitra nodulosa* (Gmelin, 1791)

Bermuda, Carolina do Norte à Flórida, Yucatan (México), Antilhas, Venezuela, Brasil.

Sob rochas.

Material examinado: dois exemplares de Suape.

Família COSTELLARIIDAE McDonald, 1860

Gênero *Vexillum* Röding, 1798

Subgênero *Pusia* Swainson, 1840

*Vexillum histrio* (Reeve, 1844)

Carolina do Norte à Flórida, Yucatan (México), Antilhas, Brasil.

Em substrato arenoso.

Material examinado: dois exemplares de Suape.

Subordem TOXOGLOSSA Troschel, 1848

Superfamília CONACEA Rafinesque, 1815

Família CONIDAE Rafinesque, 1815

Gênero *Conus* Linnaeus, 1758

*Conus jaspideus* Gmelin, 1791

Carolina do Norte à Flórida, Yucatan (México), Antilhas, Colômbia (Este), Venezuela, Suriname, Brasil.

Em substrato arenoso.

Material examinado: cinco exemplares de Suape e três de Boa Viagem.

*Conus regius* Gmelin, 1791

Flórida, Yucatan (México), Antilhas, América do Sul (Nordeste), Brasil.

Em substrato arenoso.

Material examinado: um exemplar de Suape.

Família TEREBRIDAE H. & A. Adams, 1854

Gênero *Terebra* Bruguière, 1789

*Terebra taurina* (Lightfoot, 1786)

Flórida, Texas, Antilhas, Colômbia (Este), Suriname, Brasil.

Em substrato arenoso.

Material examinado: três exemplares de Suape.

Gênero *Hastula* H. & A. Adams, 1853

*Hastula cinerea* (Born, 1778)

Yucatan (México), Flórida, Antilhas, Colômbia (Este), Venezuela, Suriname, Brasil.

Em substrato arenoso.

Material examinado: abundante de Suape e Boa Viagem.

*Hastula hastata* (Gmelin, 1791)

Flórida, Yucatan (México), Bermuda, Antilhas, Brasil.

Em substrato arenoso.

Material examinado: seis exemplares de Suape e quatro de Boa Viagem.

*Hastula salleana* (Deshayes, 1859)

Carolina do Norte à Flórida, Yucatan (México), Texas, Colômbia, Venezuela, Brasil.

Em substrato arenoso.

Material examinado: dois exemplares de Suape.

Família TURRIDAE Swainson, 1840

Subfamília CLAVINAE Casey, 1904

Gênero *Crassispira* Swainson, 1840

*Crassispira fuscescens* (Reeve, 1843)

Carolina do Norte à Flórida, Antilhas, Brasil.

Em substrato arenoso e sobre rochas.

Material examinado: três exemplares de Suape.

Gênero *Pilsbryspira* Bartsch, 1950

*Pilsbryspira albomaculata* (Orbigny, 1842)

Flórida, Yucatan (México), Antilhas, Brasil.

Sob rochas.

Material examinado: seis exemplares de Suape

Subfamília MANGELIINAE Fischer, 1883

Gênero *Pyrgocythara* Woodring, 1928

*Pyrgocythara fusca*, (C. B. Adams, 1845)

Yucatan (México), Antilhas, Brasil.

Em substrato arenoso.

Material examinado: cinco exemplares de Suape e três de Boa Viagem.

Ordem HETEROGASTROPODA Habe & Kosuge, 1967

Subordem PTENOGLOSSA Gray, 1853

Superfamília ARCHITECTONICIDAE Gray, 1850

Família ARCHITECTONICIDAE Gray, 1850

Gênero *Architectonica* s.s.

*Architectonica nobilis* Röding, 1798

Baixa Califórnia ao Perú, Carolina do Norte à Flórida, Yucatan (México), Antilhas, Texas, Colômbia (Este), Venezuela, Suriname, Brasil.

Sobre rochas e em substrato arenoso.

Material examinado: dois exemplares de Suape e um de Boa Viagem.

Subfamília HELIACINAE Troschel, 1867

Gênero *Heliacus* Orbigny, 1842

*Heliacus bisulcatus* (Orbigny, 1845)

Bermuda, Carolina do Norte à Flórida, Yucatan (México), Texas, Antilhas, Brasil.

Sobre rochas.

Material examinado: três exemplares de Suape.

*Heliacus cylindricus* (Gmelin, 1791)

Flórida, Yucatan (México), Antilhas, Venezuela, Brasil.

Sobre rochas.

Material examinado: dois exemplares de Suape.

*Heliacus perrieri* (Rochebrune, 1881)

México (Oeste) ao Panamá, Flórida, Yucatan (México), Antilhas, Brasil.

Sobre rochas.

Material examinado: dois exemplares de Suape e um de Boa Viagem.

Subfamília PHILIPPIINAE Boss, 1982

Gênero *Philippia* Gray, 1847

Subgênero *Psilaxis* Woodring, 1928

*Philippia krebsii* (Mörch, 1875) §

Carolina do Norte à Flórida, Antilhas, Brasil (Amapá a Bahia)

Em substrato arenoso.

Material examinado: dois exemplares de Suape.

Superfamília EPITONIACEA S.S. Berry, 1910

Família EPITONIIDAE S.S. Berry, 1910

Subfamília EPITONIINAE S.S. Berry, 1910

Gênero *Epitonium* Röding, 1798

Subgênero *Epitonium* s.s.

*Epitonium albidum* (Orbigny, 1842)

África (Oeste), Carolina do Norte à Flórida, Yucatan (México), Texas, Suriname, Brasil.

Em substrato arenoso.

Material examinado: três exemplares de Suape e um de Boa Viagem.

*Epitonium angulatum* (Say, 1830)

Carolina do Norte à Flórida, Yucatan (México), Texas, Brasil, Uruguai.

Em substrato arenoso.

Material examinado: três exemplares de Suape.

Subgênero *Asperiscala* de Boury, 1909

*Epitonium candeanum* (Orbigny, 1842)

Yucatan (México), Bermuda, Flórida (Este), Brasil, Uruguai.

Em substrato arenoso.

Material examinado: dois exemplares de Suape.

Gênero *Opalia* H. & A. Adams, 1853

Subgênero *Nodiscala* de Boury, 1889

*Opalia pumilio* (Mörch, 1874) §

Yucatan (México), Bermuda, Carolina do Norte à Flórida, Antilhas, Brasil.

Em substrato arenoso.

Material examinado: dois exemplares de Suape.

Família JANTHINIDAE Leach, 1823

Gênero *Janthina* Röding, 1798

Subgênero *Janthina* s.s.

*Janthina janthina* (Linnaeus, 1758)

Atlântico e Pacífico. Brasil, Uruguai.

Pelágico, conchas vazias coletadas na areia.

Material examinado: cinco exemplares de Suape e três de Boa Viagem.

Superfamília TRIPHORACEA Gray, 1847

Família TRIPHORIDAE Gray, 1847

Gênero *Triphora* Blainville, 1828

Subgênero *Triphora* s.s.

*Triphora decorata* (C. B. Adams, 1850) §

Carolina do Norte à Flórida, Yucatan (México), Antilhas, Venezuela, Brasil.

Em substrato arenoso.

Material examinado: três exemplares de Suape

*Triphora melanura* (C. B. Adams, 1850) §

Carolina do Norte à Flórida, Yucatan (México), Antilhas, Venezuela, Brasil.

Em substrato arenoso.

Material examinado: três exemplares de Suape

*Triphora nigrocincta* (C. B. Adams, 1839) §

Carolina do Norte à Flórida, Yucatan (México), Antilhas, Venezuela, Brasil.

Em substrato arenoso.

Material examinado: três exemplares de Suape.

*Triphora ornata* (Deshayes, 1823) §

Carolina do Norte à Flórida, Yucatan (México), Antilhas, Venezuela, Brasil.

Em substrato arenoso.

Material examinado: quatro exemplares de Suape e três de Boa Viagem.

*Triphora turris-thomae* (Holten, 1802) §

Çarólinas do Norte à Flórida, Yucatan (México), Antilhas, Venezuela, Brasil.  
Em substrato arenoso.  
Material examinado: dois exemplares de Suape.

Subclasse OPISTHOBRANCHIA Milne Edwards, 1848  
Ordem ENTOMOTAENIATA Cossmann, 1896  
Superfamília PYRAMIDELLACEA Gray, 1840  
Família PYRAMIDELLIDAE Gray, 1840  
Gênero *Pyramidella* Lamarck, 1799  
Subgênero *Pyramidella* s.s.

*Pyramidella dolabrata* (Linnaeus, 1758)

Flórida, Bahamas, Yucatan (México), Antilhas, Venezuela, Brasil, Ilha Ascensão,  
Sta. Helena, Atlântico (Este).  
Em substrato arenoso.

Material examinado: dois exemplares de Suape.

Gênero *Eulimella* Jeffreys, 1847

*Eulimella rudis* Watson, 1885 §

Em substrato arenoso.

Material examinado: um exemplar de Suape.

Superfamília ODOSTOMIINAE Pelseneer, 1928

Gênero *Odostomia* Fleming, 1813

Subgênero *Odostomia* s.s.

*Odostomia canaliculata* C. B. Adams, 1850 §

Yucatan (México), Antilhas, Brasil, Uruguai.

Substrato arenoso.

Material examinada: abundante em Suape e Boa Viagem

*Odostomia laevigata* (Orbigny, 1842) §

Carolina do Norte à Flórida, Yucatan (México), Texas, Antilhas, Brasil, Uruguai.

Em substrato arenoso.

Material examinado: dois exemplares de Suape e dois de Boa Viagem.

Subgênero *Chrysallida* Carpenter, 1857

*Odostomia jadis* Olson & MacGifty, 1958 §

Flórida, Yucatan (México), Panamá (Este), Brasil, Uruguai.

Em substrato arenoso.

Material examinado: 28 exemplares de Suape.

*Odostomia seminuda* (C. B. Adams, 1837) §

Flórida, Yucatan (México), Antilhas, Brasil.

Em substrato arenoso.

Material examinado: 177 exemplares de Suape.

Gênero *Miralda* A. Adams, 1864

*Miralda havanensis* (Pilsbry & Aguayo, 1933) §

Flórida, Yucatan (México), Antilhas, Brasil.

Em substrato arenoso.

Material examinado: quatro exemplares de Suape e três de Boa Viagem.

Gênero *Peristichia* Dall, 1889

*Peristichia agria* Dall, 1889 §

Carolina do Norte à Flórida, Yucatan (México), Brasil.

Em substrato arenoso e sobre algas.

Material examinado: cinco exemplares de Suape.

Gênero *Turbonilla* Risso, 1826

Subgênero *Pyrgiscus* Philippi, 1841

*Turbonilla* sp. §

Carolina do Norte, Yucatan (México), até o Nordeste da Argentina

Em substrato arenoso.

Material examinado: abundante de Suape e Boa Viagem.

Subgênero *Chemnitzia* Orbigny, 1835

*Turbonilla* sp §

Em substrato arenoso.

Material examinado: abundante de Suape e Boa Viagem.

Ordem CEPHALASPIDEA P. Fischer, 1883

Superfamília ACTEONACEA Orbigny, 1842

Família APLUSTRIDAE Gray, 1847

Gênero *Hydatina* Schumacher, 1817

*Hydatina physis* (Linnaeus, 1758)

Conchas vazias encontradas sobre rochas. Circumtropical.

Material examinado: dois exemplares de Suape.

Gênero *Micromelo* Pilsbry, 1895

*Micromelo undata* (Bruguière, 1792)

Ilhas de Cabo Verde, Ascensão, Bermuda, Flórida, Brasil: Pernambuco, Bahia.

Sobre depressões rochosas, em poças de maré. Encontrada sempre aos pares.

Material examinado: quatro exemplares de Suape e dois de Boa Viagem.

Superfamília CYLICHNACEA A. Adams, 1850

Família CYLICHNIDAE A. & H. Adams, 1854

Gênero *Acteocina* Gray, 1847

*Acteocina candei* (Orbigny, 1842) §

Carolina do Norte, Yucatan (México), até o Nordeste da Argentina.

Em substrato arenoso.

Material examinado: cinco exemplares de Suape e três de Boa Viagem.

Família PHILINIDAE Gray, 1850

Gênero *Philine* Ascanius, 1772

*Philine sagra* Orbigny, 1841

Carolina do Norte à Flórida, Yucatan, Antilhas, Suriname, Brasil.

Em substrato arenoso.

Material examinado: um exemplar de Suape.

Superfamília BULLACEA Rafinesque, 1815

Família BULLIDAE Rafinesque, 1815

Gênero *Bulla* Linnaeus, 1758

*Bulla striata* Bruguière, 1792

Mar Mediterrâneo, Portugal, Marrocos, Ilha Sta. Helena, Carolina do Norte ao

Texas, Yucatan, Antilhas, Venezuela, Brasil.

Em substrato arenoso.

Material examinado: abundante de Suape e Boa Viagem.

Família ATYIDAE Thiele, 1926

Gênero *Haminoea* Turton & Kingston, 1830

*Haminoea elegans* (Gray, 1825) §

Atlântico Este, Maurítânia-Bermuda, Flórida, Yucatan, Texas, Antilhas, Brasil (Nordeste).

Em substrato arenoso.

Material examinado: nove exemplares de Suape e cinco de Boa Viagem.

Família RETUSIDAE

Gênero *Volvulella* Newton, 1891

*Volvulella persimilis* (Mörch, 1875) §

Bermuda, Carolina do Norte, Yucatan, Texas, Antilhas, Venezuela, Brasil, Uru-guai.

Em substrato arenoso.

Material examinado: três de Suape e dois de Boa Viagem.

Ordem THECOSOMATA Blainville, 1824

Superfamília SPIRATELLACEA Blainville, 1817

Família CUVIERIDAE Gray, 1840

Gênero *Creseis* Rang, 1828

*Creseis acicula* Rang, 1828

Pelágicos. Conchas coletadas sobre areia

Material examinado: abundante de Suape e Boa Viagem.

Gênero *Cavolinia* Abildgaard, 1791

*Cavolinia* sp

Pelágico. Conchas coletadas sobre areia.

Material examinado: dez exemplares de Suape.

Ordem ASCOGLOSSA Bergh, 1876

Superfamília TAMANOVALVIDA Kawaguti & Baba, 1959

Família JULIIDAE E. A. Smith, 1885

Gênero *Berthelinia* Cresse, 1875

*Berthelinia caribbaea* Edmunds, 1963 §

Jamaica, Porto Rico, Panamá, Brasil.

Sobre algas.

Material examinado: um exemplar de Suape.

Ordem ANASPIDACEA Fischer, 1883

Família APLYSIIDAE Rafinesque, 1815

Gênero *Aplysia* Linnaeus, 1767

Subgênero *Aplysia* s.s.

*Aplysia juliana* Quoy & Gaimard, 1823

(Este) a Paita, Perú, Flórida, Antilhas, Brasil.

Sobre algas.

Material examinado: dois exemplares de Boa Viagem.

Subgênero *Varria* Eales, 1960

*Aplysia dactylomela* Rang, 1828

Em substrato arenoso e sobre algas. Cosmopolita.

Material examinado: abundante de Suape e Boa Viagem.

Família NOTARCHIDAE Eales, 1925

Gênero *Bursatella* Blainville, 1822

*Bursatella leachii* Blainville, 1817

Circumtropical.

Sobre algas.

Material examinado: cinco exemplares de Suape.

Ordem NUDIBRANCHIA Cuvier, 1817

Superfamília CRYPTOBRANCHIA Fischer, 1883

Família DORIDIDAE

Gênero *Doris* Linnaeus, 1758

*Doris verrucosa* Cuvier, 1804

Inglaterra, Mar Mediterrâneo, África (Oeste), Carolina do Sul, Flórida, Brasil.

Sobre rochas.

Material examinado: três exemplares de Boa Viagem.

Gênero *Discodoris* Bergh, 1877

*Discodoris evelinae*, Marcus, 1955

Flórida, Texas, Porto Rico, Colômbia, Brasil.

Sob rochas.

Material examinado: onze exemp ares de Suape.

Subclasse PULMONATA Cuvier, 1817

Ordem BASOMMATOPHORA A. Schmidt, 1855

Família MELAMPIDAE Stimpson, 1851

Gênero *Melampus* Montfort, 1810

*Melampus coffeus* (Linnaeus, 1758)

Flórida, Yucatan, Antilhas, Suriname, Brasil, Uruguai.

Em substrato lamoso, sobre raiz de *Rhizophora mangle*.

Material examinado: abundante em Suape.

Subfamília PEDIPEDINAE Crosse & Fischer, 1880

Gênero *Pedipes* Férussac, 1821

*Pedipes mirabilis* (Möhlfeld, 1816) §

Bermuda, Flórida, Yucatan, Texas, Antilhas, Brasil, Ilha Ascensão.

Em substrato lamoso (estuário).

Material examinado: dois exemplares de Suape.

Superfamília SIPHONARIACEA Gray, 1840

Família SIPHONARIIDAE Gray, 1840

Gênero *Siphonaria* Sowerby, 1824

Subgênero *Siphonaria* s.s.

*Siphonaria hispida* E. A. Smith, 1890

Ilha Ascensão e Fernando de Noronha, Brasil (Nordeste e Sul)  
Sobre rochas.

Material examinado: abundante em Suape e Boa Viagem.

Subgênero *Patellopsis* Nobre, 1886

Gênero *Williamia* Monterosato, 1884

*Williamia krebsi* (Mörch, 1887) §

Carolina do Norte à Flórida, Antilhas, Brasil (Norte e Nordeste)  
Sob rochas.

Material examinado: dois exemplares de Suape.

## DISCUSSÃO

A distribuição das espécies em distintas regiões será o resultado da sua interação com os fatores ecológicos, principalmente a temperatura e a salinidade. Embora as barreiras geográficas as mesmas espécies podem ocorrer em regiões geográficas distintas, COOMANS (1969) constatou que muitos moluscos da fauna de manguezais do Caribe (West Indies) e do Indo-Pacífico (East Indies), pertencem à mesma família e frequentemente ao mesmo gênero.

Afirma VANNUCI (1964): "Em Zoogeografia é bem conhecida a relativa homogeneidade da fauna de águas quentes ao redor do globo e esta regra pode ser confirmada também na região brasileira, onde encontramos um número considerável de espécies com distribuição circumtropical" p. 111. Diversas espécies encontradas em Suape e Boa Viagem, são também ocorrentes na África e no Indo-Pacífico, no Brasil não se restringem às regiões Norte e Nordeste, mas se distribuem até o extremo Sul, onde se adaptam e sobrevivem embora a média anual de temperatura seja bem inferior a 22°C. Ainda conforme VANNUCI (1964): "Não há dúvida que a latitude de Cabo Frio (23° S), representa o limite Norte da distribuição de numerosas espécies subtropicais da América do Sul e também representa o limite Sul da distribuição de numerosas espécies tropicais americanas, e nesse sentido foi apontado por EKMAN como possível limite zoogeográfico natural" p. 116. "Havendo penetração de ambos os lados de grande número de espécies, a região compreendida entre Sta. Catarina e Cabo Frio, deve ser considerada uma região de transição" p. 116.

Infere-se, que como região de transição, funcionará como um limite geográfico natural, com fatores ecológicos peculiares aos quais no entanto, se adaptam diversas espécies de distribuição tropical e temperada, tal limite, sendo penetrado por espécies com afinidades com a fauna Caribeana será um limite difuso.

A presença de algumas espécies no Panamá e na Colômbia (Pacífico Tropical) e no Havá (Indo-Pacífico), corrobora a teoria da existência no passado de um mar raso entre os dois oceanos, Atlântico e Pacífico, e ao erguimento tardio do istmo, que deve ter ocorrido no Plioceno.

A fauna estudada, conforme os limites de distribuição citados para cada espécie, confirma o que já tem sido pesquisado acerca da fauna tropical brasileira bentônica do litoral, isto é, estende-se até a Flórida, atingindo mesmo o Cabo Hatteras, para o Norte e para o Sul até Sta. Catarina, invadindo a zona de transição, Cabo Frio-Sta. Catarina.

## CONCLUSÕES

O material estudado de Polyplacophora e Gastropoda, de Boa Viagem e Suape, litoral Sul de Pernambuco, não informa satisfatoriamente o quantitativo de espécies daquelas regiões, pelo fato da pesquisa ter se desenvolvido na zona intertidal, relativamente pobre em espécies.

As espécies coletadas têm fortes afinidades com a fauna Caribeaná ou Antilhana.

No meso-litoral de Boa Viagem e Suape a fauna Polyplacophora e Gastropoda está distribuída nos conjuntos faunísticos, nos seguintes percentuais: cerca de 83,6% tropicais contínuas; cerca de 7,3% tropicais descontínuas e cerca de 9,1% de espécies brasileiras.

Encontrou-se apenas 5% de endemismo.

## ABSTRACT

From the middle-shore of Boa Viagem and Suape, Pernambuco, Brazil, the Polyplacophora and Gastropoda were analysed, with the purpose of to record the species occurrents in that places nowadays, and to offer elements for valuation future in that fauna. The systematic adopted is that of RIOS (1985) principally, although others authors have being consulted. It was identified six species of Polyplacophora and 213 of Gastropoda, collected under intertidal stones and coral, on rocks, on sand bottoms, in muddy sand bottoms, and among algae. That fauna has affinity with the Caribbean one, and it is distributed in the faunal conjuncts, followings: Tropical contínuo, Tropical descontínuo and Brasileiro.

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- 1 - ABBOTT, R. T. **American seashells**; the marine mollusca of the Atlantic and Pacific Coasts of North America. 2. ed. New York, Van Nostrand Reinold, 1974. 668 p.
- 2 - ALTENA, C. O. van Regteren. **The marine mollusca of Suriname (Dutch Guiana) holocene and recent. Part III. Gastropoda and Cephalopoda**. Leiden, E. J. Brill, 1975. 104 p. (Monisterie van Cultuur, Recreatie en Maatschap-pelijk Werk, 139).
- 3 - COELHO, P. A.; RAMOS-PÓRTO, M.; KOENING, M. L. Crustáceos marinhos do Brasil, do Uruguai e da Argentina (ao Norte do Mar del Plata). Considerações biogeográficas. **Anais da Universidade Federal Rural de Pernambuco**, Recife, **2/3**:227-56, 1977/78.
- 4 - COOMANS, H. E. Biological aspects of mangrove mollusks in the West Indies. **Malacologia**, Arbon, **9**(1): 79-84, 1969.
- 5 - DALL, W. H. Mollusks from the Vicinity Pernambuco. **Proceedings of the Washington Academy of Sciences**, Washington, **3**: 139-47, 1901.
- 6 - KEMPF, M. & MATTHEWS, H. R. Marine mollusks from North and Northeast Brazil. I. Preliminary list. **Arquivos da Estação de Biologia Marinha da Universidade Federal do Ceará**, Fortaleza, **8**(1):87-94, jun. 1968.
- 7 - MELLO, R. de L. S. Scaphopoda: Mollusca do litoral de Pernambuco: Boa Viagem - Candeias. **Ciência e Cultura**, São Paulo, **34** (2): 233-5, fev. 1982.
- 8 - — & LACERDA FILHO, A. L. L. Molluscos de interesse comercial do litoral Sul de Pernambuco, Baía do Pina (Recife) e Barra das Jangadas (Jaboatão). In: ENCONTRO DE ZOOLOGIA DO NORDESTE, 3., Recife, 1981. **Anais...** Recife, Sociedade Nordestina de Zoologia, 1981. p. 84-9.
- 9 - — & MARINHO, I. C. de S. Molluscos comestíveis do litoral Sul de Pernambuco. **Anais da Universidade Federal Rural de Pernambuco**, Recife, **2/3**:209-26, 1977/78.
- 10 - MUNIZ, G. da C. B. & MELLO, R. de L. S. Molluscos bivalves infaunais da região estuarina da Baía do Pina - Recife - Brasil. **Anais da Universidade Federal Rural de Pernambuco**, Recife, **3**(1):205-19, 1976.
- 11 - RIGHI, G. Moluscos poliplacóforos do Brasil. **Papéis Avulsos de Zoologia**, São Paulo, **24**(9):123-46, 1971.
- 12 - RIOS, E. C. **Seashells of Brazil**. Rio Grande, Museu Oceanográfico da Fundação Universidade do Rio Grande, 1985. 328 p.
- 13 - VANNUCCI, M. **Zoogeografia marinha do Brasil**. Mar del Plata, Instituto de Biologia Marina, 1964. p.113-21. (Boletim, 7).
- 14 - VOKES, H. E. & VOKES, E. H. **Distribution of shallow-water marine mollusca, Yucatan Peninsula, México**. New Orleans, Tulane University, 1983. viii+183 p. (Mesoamerican Ecology Institute. Monograph, 1. Middle American Research Institute. Publication, 54).
- 15 - WARMKE, G. L. & ABBOTT, R. T. **Caribbean seashells**. Pennsylvania, Livingston Publ., 1961. 346 p.

Recebido para publicação em 25 de novembro de 1986