

Nota prévia sôbre a fauna e flora marinha bentônica da Ilha da Trindade

por

Lejeune P. H. de Oliveira

(com 3 figs.)

A missão convidada para estudar as águas da Ilha da Trindade, e que veio no navio *Baependi*, achava-se constituída dos seguintes professôres:

Prof. WLADMIR BESNARD, do Instituto Oceanográfico de S. Paulo, que se ocupou da parte referente a Oceanografia Biológica e Pesqueira; Prof. JOÃO CAPISTRANO DE RAJA GABAGLIA, Acessor de Oceanografia da Diretoria de Navegação, que se ocupou com a Química e a Física Oceanográfica; Capitão PAULO MOREIRA DA SILVA, da Divisão de Meteorologia Náutica, que fez a parte meteorológica; e o autor desta nota prévia, encarregado da Estação de Hidrobiologia do Instituto Oswaldo Cruz.

I — MATERIAL

As capturas de material, que foram feitas em conjunto com o Prof. BESNARD, assinalamos no mapa abaixo; nestas, o material foi dividido ao meio, metade indo para São Paulo, a outra metade vindo para o Rio.

O presente trabalho foi feito como já há vários anos fazemos em colaboração com a Diretoria de Navegação, em viagens a bordo de vários navios hidrográficos.

A presente publicação segue o mesmo molde que usámos em trabalhos anteriores sôbre as baías de Ilha Grande, Sepetiba, Guanabara, Lagoas de Piratininga, Itaipu, Viagem do navio *Rio Branco*, publicados nas Memórias do Instituto Oswaldo Cruz.

MATERIAL CAPTURADO NA ILHA DA TRINDADE

A BORDO DO CONTRATORPEDEIRO BAEPENDI

| | | Material para o INSTITUTO OSWALDO CRUZ | Material para o INSTITUTO OCEANOGRÁFICO de São Paulo | Material para ambas as instituições |
|---------|---|--|--|-------------------------------------|
| CAPTURA | I — 18 de Maio de 1950: plâncton capturado por LEJEUNE DE OLIVEIRA Lat. 22° 28.0' S Long. 39° 03'0 W | + | | |
| CAPTURA | II — 18 de Maio de 1950: plâncton capturado por LEJEUNE DE OLIVEIRA às 11 horas. Lat. 22° 25.8' S Long. 38° 55'4 W.G. | + | | |
| CAPTURA | III — 18 de Maio de 1950: plâncton capturado por LEJEUNE DE OLIVEIRA às 11 horas. Lat. 22° 25' Long. 38° 48' W. | + | | |
| CAPTURA | IV — 19 de Maio de 1950: 12 horas e 40m. Plâncton capturado em mar côr azul-ultramarino, tabela de côres de SEGUY, n.º 556. Capturado por LEJEUNE DE OLIVEIRA. Lat. 21° 02 0' Long. 31° 49'6 | + | | |
| CAPTURA | V — 19 de Maio de 1950: 13 horas e 10m. Plâncton capturado por LEJEUNE DE OLIVEIRA. Lat. 21° 01.0' S. Long. 31° 43.5' W.G. | + | | |
| CAPTURA | VI — Captura de plâncton com a grande rêde Hense; é a 1.ª captura feita pelo Prof. WLADMIR BESNARD, sua "station premiere de la Commission JOÃO ALBERTO". Feita às 4 horas da tarde. Lat. 20° 50' S. Long. 30° 50' W.G. | | | + |
| CAPTURA | VII — 21 de Maio de 1950: ao nordeste da Ilha da Trindade, na Enseada dos Portugêses, dragagens em fundo calcário; a água esteve de côr verde. Captura de BESNARD e OLIVEIRA, draga do Instituto Oswaldo Cruz | | | + |

| | | | | |
|---------|---|---|---|---|
| CAPTURA | VII — n.º 2. Alga parda, que era, quando viva, da côr 216 de SEGUY, <i>vert-bronze-clair</i> | | | + |
| CAPTURA | VII — n.º 3. Alga (côr 263) | | | + |
| CAPTURA | VIII — n.º 4. Alga verde-bistre de um lado, de outro lado esbranquiçada, côr 261 de SEGUY | | | + |
| CAPTURA | VII — n.º 5. Crustáceo manchado de lilás e branco, no aglomerado corallino: <i>Squilla</i> sp. | + | | |
| CAPTURA | VII — n.º 6. Crustáceos rosa e <i>Amphipoda</i> branco e preto | + | | |
| CAPTURA | VII — n.º 7. Pequenos crustáceos <i>Majidae</i> | + | | |
| CAPTURA | VIII — Alga côr de rosa | + | | |
| CAPTURA | XI — <i>Schizoporela</i> , de côr <i>eveque</i> de SEGUY e clorofíceia de côr verde Chypre, côr 352 | + | | |
| CAPTURA | X — Ouriço oliva de espinhos negros manchados de amarelo, côr 26S <i>Diadema</i> sp. | + | | |
| CAPTURA | XII — Ofiuróide no meio da alga coralina, castanho-amarelo..... | + | | |
| CAPTURA | XIII — Uma alga fucácea, côr <i>isabelinus mastique</i> , e pequena coralina, de côr <i>Cattleya</i> | | | + |
| CAPTURA | XIV — Gorgonária | | | + |
| CAPTURA | XV — Plâncton em líquido de BOUIN, o plâncton com o n.º 5 de BESNARD. Plâncton 5 da Comissão JOÃO ALBERTO. Capturado pelo Professor BESNARD | | + | |
| CAPTURA | XVI — | | | |
| CAPTURA | XVII — 24 de Maio: a leste da Ilha da Trindade, a 100 m. de fundo. Mesmo local de dragagem, colheita de plâncton e estudos. Lat. 20º 30.3' S. Long. 29º 16.8' W.G. | | | + |

MATERIAL CAPTURADO NA ILHA DA TRINDADE
A BORDO DO CONTRATORPEDEIRO BAEPENDI

| | | Material para o INSTITUTO OSWALDO CRUZ | Material para o INSTITUTO OCEANO- GRÁFICO de São Paulo | Material para ambas as insti- tuições |
|---------|---|--|---|--|
| CAPTURA | XVIII — 24 de Maio: material de 50 metros de fundo, e também plâncton vindo a leste da Ilha da Trindade. Lat. 20° 30.5' S. Long. 29° 17'25/100 W.G. | | | + |
| CAPTURA | XIX — 24 de Maio: em frente ao Morro do Paredão, em fundo de 30 metros Lat. 20° 30.7' S. Long. 29° 17.67' W.G. | | | + |
| CAPTURA | XX — 25 de Maio: na Enseada dos Portugueses, no ancoradouro do navio, material apanhando com anzol e linha: gorgônias ofiuróides, esponjas, etc. a 16 m de fundo. Material capturado pelo Sr. José PORSINO, do Instituto Oswaldo Cruz | + | | |
| CAPTURA | XXI — Plâncton em líquido de Bouin, para fora da Praia dos Cabritos. Lat. 20° 29.3' S. Long. 29° 19'8/10 | | | + |
| CAPTURA | XXII — Para fora da Crista do Galo, ao noroeste, e fundo de 40 m. Lat. 20° 29.2' S. Long. 29° 20.4' W.G. | | | + |
| CAPTURA | XXIII — Plâncton ao redor da Ponta da Crista do Galo. Lat. 20° 29.1' S. Long. 29° 19.3'/5. | | | + |
| CAPTURA | XXIV — 25 de Maio: plâncton fora da Enseada do Príncipe. Fundo de 60 m. | | | + |
| CAPTURA | XXV — 25 de Maio: Plâncton capturado por BESNARD. Lat. 20° 31.8' S. Long. 29° 18.1' W.G. | | + | |
| CAPTURA | XXVI — 25 de Maio: a 3/10 de milha ao sul do Pão de Açúcar da Ilha da Trindade. Lat. 20° 31.5' S. Long. 29° 18.5' W.G. | | | + |

| | | | |
|---------|---|---|---|
| CAPTURA | XXVII — 26 de Maio: em terra, perfil da praia desde a praia dos Portugêses até ao Tunel do Morro do Furado, praias nordestes da Ilha. Capturas por: LEJEUNE DE OLIVEIRA e Sr. JOSÉ PORSINO, bo Instituto Oswaldo Cruz | + | |
| CAPTURA | XXIX — Lat. 20° 32,4' S. Long. 29° 19,6' W.G. | | + |
| CAPTURA | XXX — Lat. 20° 32'00 S. Long. 29° 19.53' W.G. | | + |
| CAPTURA | XXXI — Lat. 20° 31,7' S. Long. 29° 19.48' W.G. | | + |
| CAPTURA | XXXII — Lat. 20° 32' S. Long. 29° 20.53' W.G. | | + |
| CAPTURA | XXXIII — Lat. 20° 31'77/100 S. Long. 29° 20.36' W.G. | | + |
| CAPTURA | XXXIV — Lat. 20° 31'.37 S. Long. 29° 20.1' W.G. | | + |
| CAPTURA | XXXV — Lat. 20° 31'00 S Long. 29° 21.4' W.G. | | + |
| CAPTURA | XXXVI — Lat. 20° 30.75' S. Long. 29° 21'00 W.G. | | + |
| CAPTURA | XXXVII — Lat. 20° 28.55' S. Long. 29° 20.65' W.G. | | + |
| CAPTURA | XXXVIII — Lat. 20° 28.6' S. Long. 29° 20.8' W.G. | | + |
| CAPTURA | XXXIX — Lat. 20° 28.8' S. Long. 29° 20.65' W.G. | | + |

NOTA — Numeramos as CAPTURAS acima, considerando somente os trabalhos para o Instituto Oswaldo Cruz. Não há correspondência entre as numerações de material dos vários especialistas, visto cada um ter um fim diferente no seu estudo. Por exemplo: — quando o navio estava parado no ponto da nossa Captura XXIV, o Prof. BESNARD numerou o seu material "primière station de la Comission João ALBERTO, "Stations 24, 25, 26". E o Prof. RAJA GABAGLIA numerou de outra maneira o material para a Diretoria de Navegação.

II — LISTA DA FLORA E FAUNA BENTÔNICA
DA ILHA DA TRINDADE

FLORA

CHLOROPHYCEAE

FAM. *Chaetophoraceae*

Chaetophora sp. Material:

Cat. n.º 2736 — Nome vulgar: “Barba verde da pedra”.

FAM. *Bryopsidaceae*

Briopsis sp. Material:

Cat. n.º 2676, 2685. Nome vulgar: “Pena verde do mar”.

FAM. *Codiaceae*

Codium sp.

Cat. n.º 2700. Nome vulgar: “Chorão”.

Penicillus captatus

Cat. 2663. Nome vulgar: “Pincel do mar”.

RHODOPHYCEAE

FAM. *Coralinaceae*

Cat. n.º 2671. Nome vulgar: “Alga vermelha”, parte do “Aglo-
merado coralino”.

Lithothamnion sp.

Coralina sp. Cat. n.º 2700.

PHEOPHYCEAE

FAM. *Dictyotaceae*

Dictyota sp.

Material Cat. n.º 2697. Nome vulgar: “uma alga parda”.

Padinia sp.

Material Cat. n.º 2684, 2687, 2690, 2691, 2701, 2713. Nome
vulgar: “orelha do mar”.

FAUNA

PHYLUM COELENTERATA

Classe ANTHOZOA

Ordem GORGONACEA

Gorgonia sp.

Cat. n.º 2706, 2752, 2753. Nome vulgar: “Palma do mar”.

ORDEM MADREPORARIA

Madrepora sp. Nome vulgar: "Polipeiro".

Farcia sp. Nome vulgar: "Polipeiro".
Cat. n.º 2686.

PHYLUM BRYOZOA

Schizoporella sp. Nome vulgar: parte do "aglomerado corallino".

Cat. n.º 2749, 2661.

Nos aglomerados coralinos.

PHYLUM ECHINODERMATA

Classe OPHIUROIDEA

Cat. n.º 2577, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573. Nome vulgar: "Estrêla minhoca".

Classe ECHINOIDEA

FAM. SPATANGIDAE

Clypeaster sp. Nome vulgar: "Coração do mar".
Cat. n.º 2575.

FAM. CIDARIDAE

Eucidaris sp. Nome vulgar: "Ouriço do mar".
Cat. n.º 2686.

Echinometra sp. Nome vulgar: "Pindá".
Cat. n.º 2565, 2566.

Diadema sp. Nome vulgar: "Ouriço".
Cat. n.º 2875.

Diadema setosum. Nome vulgar: "Ouriço".
Cat. n.º 2564.

Classe ASTEROZOA

Astropecten sp.
Cat. n.º 2574.

Uma forma jovem de estrêla do mar. Nome vulgar: "Estrêla-do-mar".

O material de Echinodermata:

Agradecemos a determinação à Prof. LUIZA KRAU, da Estação de Hidrobiologia.

PHYLUM ANNELIDA

Classe POLYCHAETA

Vários polichetas *Tubicola* ou não.

Cat. n.º 2757, 2758, 2759, 2762. Nome vulgar: "Minhoca do mar".

PHYLUM ECHIUROIDEA

Classe ECHIURIDA

Aspidosiphon sp. Nome vulgar: "Gusano".

Cat. n.º 2736.

PHYLUM ARTHROPODA

Classe PYCNOGONIDA

Pantopodos Cat. n.º 2764. Nome vulgar: "Aranha do mar".

Classe CRUSTACEA

Subclasse. *Cirripedia*

Balanus sp. Nome vulgar: "Caraca".

Cat. n.º 2698.

Chthamalus sp. Nome vulgar: "Caraca estrelada".

Cat. n.º 2736.

Subclasse *Malacostraca*

FAM. GECARCINIDAE

Gecarcinus lagostoma M. Ed.

Guaiamu: Nome vulgar. "Gaiamu".

Cat. n.º 2756.

FAM. GRAPSIDAE

Grapsus grapsus L. Nome vulgar: "Maria-Farinha".

Cat. n.º 2763.

FAM. PALINURIDAE

Palinurus gutatus. Nome vulgar: "Lagosta".

Cat. n.º 2576.

FAM. MAJIDAE

Nome vulgar: "Caranguejinho-Aranha".

Cat. n.º 2703, 2704, 2711.

FAM. SQUILLIDAE. Nome vulgar: "Tamburutacas".

Cat. n.º 2675.

PHYLUM MOLLUSCA

Classe GASTROPODA — Nome vulgar: "Caramujos".

Conus ?

Cat. n.º 2666.

Bucinum

Cat. n.º 2685.

Arbax

Cat. n.º 2752.

Littorina sp.

Cat. n.º 2736.

Patella sp.

Cat. n.º 2736. A.

Oliva sp.

Cat. n.º 2736 B.

Classe PELECYPODA — Nome vulgar: "Concha".

Bivalvo dentro do aglomerado coralino.

Cat. n.º 2696, 2667.

ADENDA

Aglomerado coralino com associação de vários animais e vegetais:

Cat. n.º 2660, 2665, 2684, 2713, 2714, 2750.

III — PRAIA SÊCA

A parte da costa que compreende a zona epilitoral e que fica acima do nível máximo que as águas podem atingir é a praia sêca.

Na Ilha da Trindade tal zona apresenta milhares e milhares de buracos de tartaruga *Careta careta*, onde estas vêm desovar, principalmente nas praias nordestes: Praia do Andrada e Praia dos Portugueses.

Deixamos aqui a notícia que nos aquários da Estação de Hidrobiologia temos mantido com vida uma destas tartarugas, sendo que usamos uma água de salinidade baixa, 17 a 28 gramas de sais por mil.

(Compara-se com a água do Oceano Atlântico, a 34-37 gramas de sais por mil).

Esta tartaruga, que está na Ilha do Pinheiro, Baía de Guanabara, já pôs mais de 50 ovos e está se alimentando de algas, taínhas, bagres e crustáceos: siris e camarões. Passa muitas horas debaixo da água, sem vir à tona.

Na Ilha da Trindade, ainda visitando esta zonação da praia seca, encontram-se caranguejos da família *Grapsidae*, da espécie *Grapsus grapsus*, que são crustáceos chamados de "aratu" ou "Maria-Farinha", por serem pontuados de branco; segundo a expressão, parecem que entraram molhados na "farinha de mandioca".

Sua carapaça é discoidal, com espinhaços oblíquos e transversos, proeminentes; frente vertical.

Existem no litoral tropical e subtropical da América, desde a Flórida até Pernambuco, desde a Califórnia até ao Chile. E' o caranguejo "Sally lightfoot" dos americanos.

Sua coloração, quando vivo, é bonita: a côr de fundo por cima da carapaça é de um vermelho-escuro (atropurpureus) esbatendo-se aqui e ali para "laca tostada" (C.U.C. 81, C.U.C. 126) com manchas variegadas cinza-claras brancas.

Visto por baixo, as quelas são vermelho-brilhantes, do escarlate ao sanguíneo; o plastrão por baixo é cinza-azulado (C.U.C. 510) até ao azul de *Anvers* (459). Com sombras de côr amarelo-ferrugem nas margens.

Curioso é que, quando em descanso, êstes crustáceos ficam a 2-3 m. acima do nível do mar, nos paredões, permanecendo de cabeça para baixo, razão pela qual nós os representamos assim na fig. 1. São muito ágeis e sobem pelos paredões verticais. São canibais. Vimos na praia dos Andradas uns mais fortes comendo os menores; vão até as pedras onde recebem os respingos da água do mar; mas dentro da água do mar não são encontrados.

No paredão do Pão de Açúcar vimos vários com o salpicado da carapaça em perfeito mimetismo com a rocha, por isso difíceis de serem vistos pelas aves que os perseguem.

Nesta mesma zonação de praia seca vive o guaiamu, caranguejo terrestre da família *Gecarcinidae*, sendo o de Trindade o da espécie *Gecarcinus lagostoma*, guaiamu que também existe em Fernando Noronha. Não encontramos êstes guaiamus na Ilha da Trindade que, segundo o que nos disseram os exploradores que anteriormente lá estiveram, eram abundantíssimos. Atualmente é certo que foram devastados pelos porcos.

Deixamos aqui a nota de que na Baía de Guanabara, o secretário do Instituto Oswaldo Cruz, Prof. Dr. CASSIO MIRANDA, por intermédio do Dr. CARLOS LISBOA MURTER, oficial de marinha que esteve em Trindade durante a guerra mundial contra o eixo Roma-Berlim, em 1944, trouxe dois casais vivos de guaiamus *Gecarcinus lagostoma*, que foram colocados na Ilha do Pinheiro pelo Prof. HENRIQUE DE ARAGÃO.

Avistámos no ano passado, no manguesal do Pinheiro, um destes crustáceos ainda vivo; se esta espécie aparecer futuramente, adaptada na Baía de Guanabara, já deixamos aqui a notícia sôbre sua introdução feita pelo homem em 1944.

IV — LINHAS DO DEIXA

São várias linhas que assinalam os limites extremos alcançados pela preamar e baixa-mar, geralmente notadas pelas marcas deixadas pelas marés.

Os detritos na linha do deixa da Ilha de Trindade, ou melhor dizendo, na beira da praia, são de várias naturezas: ou sejam aglomerados coralinos muito rolados; ou sejam restos de conchas, sendo muito comum conchas cônicas brancas; ou sejam como vimos na praia do Tunel, pequenos aglomerados de algas pardas do gênero *Dyctiota*.

Não havia, pròpriamente falando, sinal de “linha do deixa”, porque na Ilha da Trindade não há marés, devido a ser ilha oceânica. A baixa-mar e a preamar são fenômenos litorais continentais. Na Ilha da Trindade, a zona do deixa é constituída pelo que a ressaca maior joga mais para dentro, formando uma linha.

V — PRAIA INUNDADA

E' a parte da praia que fica entre o nível atual e o nível mínimo da água. Na Ilha da Trindade corresponde à zona de arrebentação. (Fig. 1).

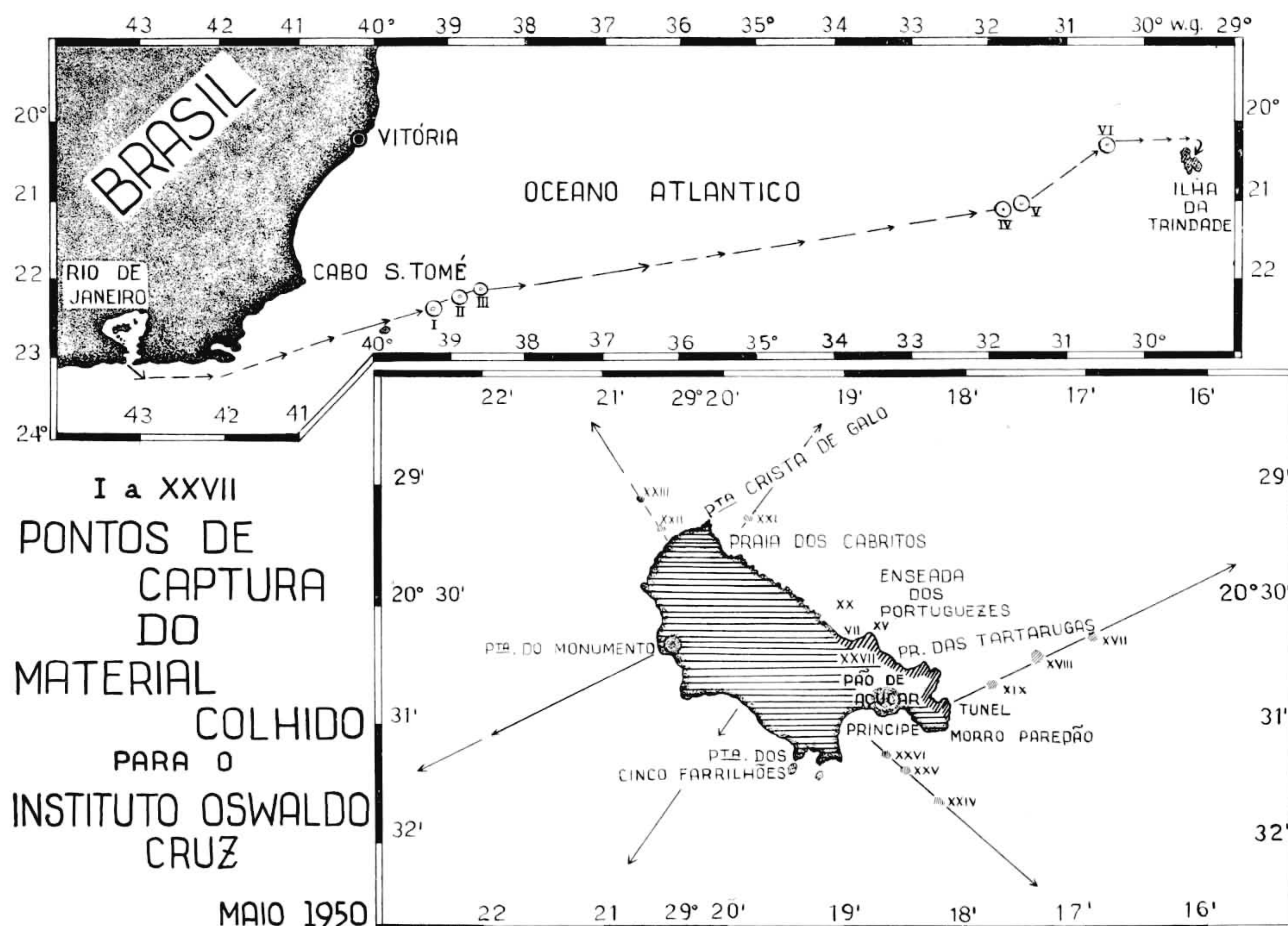
Na Ilha da Trindade, descendo para a beira do mar, chegando às pedras onde o mar arrebenta com violência, nelas encontrámos um molusco pequeno do gênero *Pattella* e outros moluscos do gênero *Littorina* (Cat. n.º 2736).

No mesmo nível da *Littorina*, e muitas vêzes nas mesmas pedras, encontrámos as “caracas estreladas”, que são crustáceos cirrípedes do gênero *Chthamalus* que crescem pouco, ora uma pequena colônia aqui, ora outra pequena colônia de umas 50 caracas lá há uns 20 metros de distância como vimos na Praia dos Portugêses. Continuando logo abaixo do nível das caracas do gênero *Chthamalus*; as pedras apresentam uma barba verde que é formada por uma alga clorofícea da família *Chaetophoraceae*, fortemente segura às pedras. Andando no meio destas pedras, encontrámos um dos ouriços do mar da Ilha da Trindade, o pindá prêto, de espinhos curtos, de corpo esférico, *Echinometra* sp., sendo parte constituinte da fauna hidropétrica, das poças de água dos buracos das pedras. Encontrámos também outro ouriço, de espinhos muito longos e corpo globoso ovóide, lembrando, à primeira vista, o *Diadema setosum* (GRAY) que vive em Fernando Noronha.

As pedras apresentam manchas de várias côres, sendo algumas das próprias pedras, manchas minerais das próprias rochas, outras, manchas formadas pelo crescimento de colônias de briozoários ou algas, ou pequenas colônias de espongiários.

VI — BENTO EULITORAL

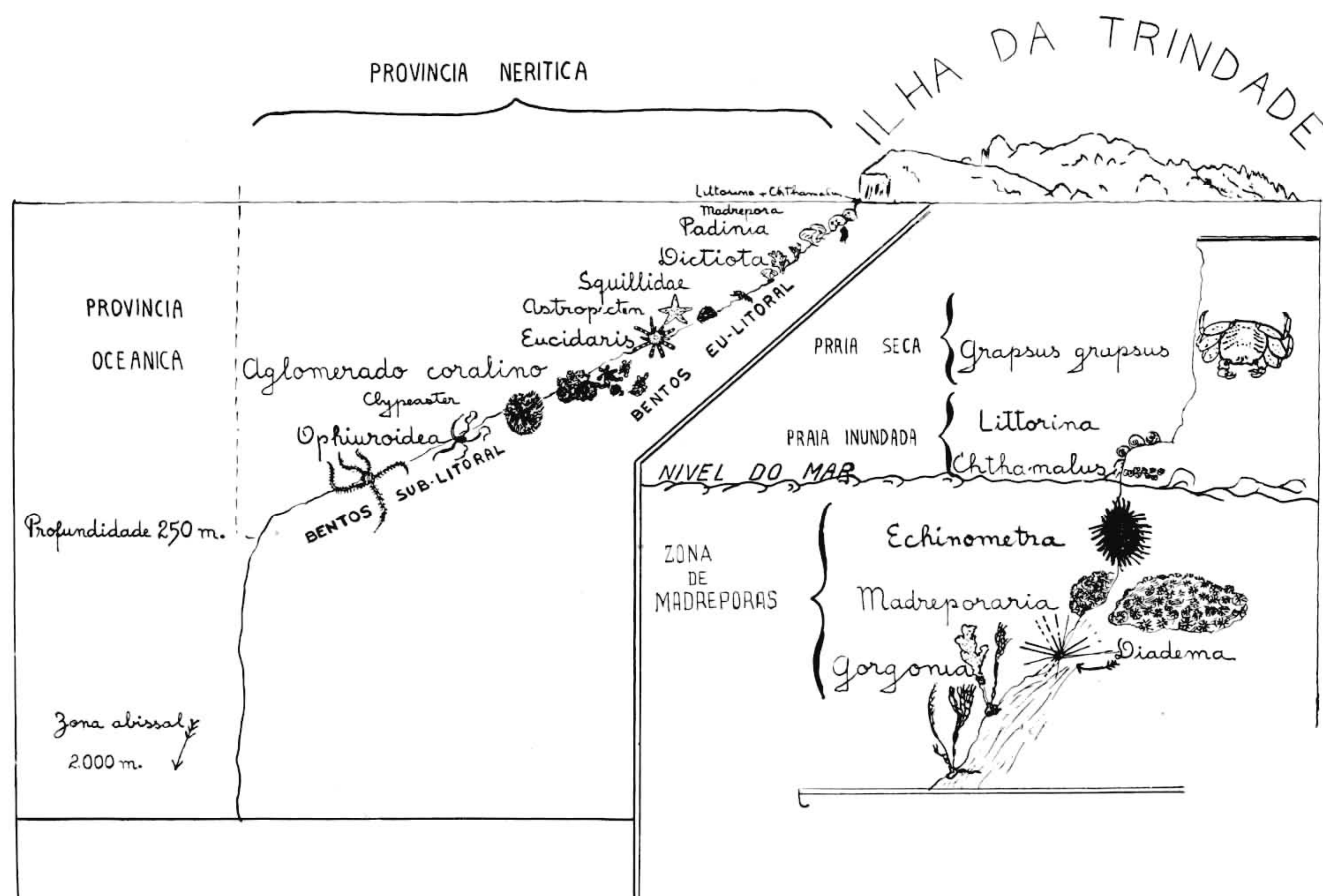
Abaixo das zonas de praia que podem ser descobertas, vem um conjunto de sêres vivos que habitam uma zona que nunca fica a sêco. O bento compreende a fasciação formada pelo conjunto de organismos vegetais e animais que vivem fixos no fundo, e aqui na Ilha da Trindade, o bento eulitoral tem como principal representante a zona dos madreporários — sendo que capturámos Madrêporas de 2 espécies: — uma de lâminas em disposição penada, de côr amarela-canário quando viva, possivelmente a côr produzida pela associação *Zooxanthellas*. Outra, em polipeiro que encontrámos, tinha disposição radiada nas lâminas e era de côr branca. Junto a estas madreporas, ou um pouco abaixo, vêm as gorgônias, que são colônias arboriformes, com um esqueleto córneo, parecendo arvorezinhas, chamadas popularmente “palmas do mar”.



Muitas gorgônias são, depois de mortas, atiradas pela arrebenção para a beira da praia; apanhámos algumas que vieram ter à Praia das Tartarugas.

Os madreporários, animais coraliários construtores de recifes, são comunidades marinhas encontradas em águas tropicais rasas. Crescem, como sabemos, somente em águas de 21° até 29°C. e em águas rasas; naqueles que ficavam mais à superfície, vimos os moluscos *Oliva* sp.

Naturalmente, nesta notícia prévia sobre a flora e a fauna bentônica não podemos dar a classificação sistemática levada ao extremo rigor, pois o material colhido para a Estação de Hidrobiologia vai sendo distribuído para classificação aos vários especialistas que o aceitam para determinar. Depois de tida a classificação, pretendemos publicar o perfil completo e com todos os informes sobre a determinação do material, da mesma forma que fizemos na nossa publicação "Levantamento Biogeográfico da Baía de Guanabara" nas Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, em 1950.



O que queremos mostrar aqui é um aspecto de conjunto destes seres marítimos, e a distribuição ecológica das várias zonações. Assim, o madreporário que está aproximadamente determinado como *Madrepora* sp. virá a ser em breve determinado até espécie. Isto, porém, nada influirá no presente trabalho e não irá mudar o seu nível no perfil bentônico, se estiver ou não determinado até espécie.

Abaixo da zona onde encontramos as madreporas vem a zona dos aglomerados coralinos.

São formações côr-de-rosa ou côr de *Cathleya*, de côr lilás ou violeta. Quando ressecados ficam brancos, como bolas de 100 grammas até 1 ou mesmo 10 ou 20 ou 40 quilos, formadas por uma série de organismos vivos que ainda não foram totalmente determinados. São constituídas em parte por algas *Floridas* de formas crostosas, como uma massa dura, calcárea, recobrando um substrato pétreo, que é um pedaço de rocha no solo submarino; algumas, mais lisas, parecem a alga *Lithothamnion* sp.; outras apresentam as ramificações e são do gênero *Coralina*.

Outros sêres se acrescentam neste aglomerado: animais hidróides, poliquetas tubícolas. Conforme o conjunto de sêres vivos, apresentam vários aspectos: ora redondo, liso e crostoso, ora dicotômico, ora dicotômico radiado, ora tubiforme, ora granuliforme. Como todo o aglomerado coralino tem dentro de si uma vida intensa, quando quebrado de lá saem pequeninos crustáceos *Amphipoda*, estomatópodos da família *Squillidae* (as pequenas *tamburutacas*) e os seguintes equinodermas: um ouriço do mar, oliva, pequenino, de espinhos grossos e manchados de amarelo e negro, do gênero *Eucidaris* (Cat. n.º 2675); a Prof. LUIZA KRAU está estudando-o sistematicamente na Estação de Hidrobiologia do Instituto Oswaldo Cruz); de lá saem ofiuróides, que têm o corpo estrelado, o disco central com bem separados braços móveis; capturámos vários ofiuróides (Cat. n.º 2567-2573), mas sempre nos aglomerados coralinos. Nestes aglomerados também encontrámos equiurídeos, e separamos êste material para o Prof. ALOISIO DE MELLO LEITÃO, que nos pediu. Presos a êstes aglomerados, encontrámos uma alga verde, em forma de pincel arredondado, da família *Codiaceae*, o *Penicillus capitatus* (Cat. n.º 2663) e outra alga da mesma família, mas de tamanho pequeno: era um "chorão do mar", o *Codium* sp. (Cat. n.º 2700), que possivelmente não será a mesma espécie que temos no Rio de Janeiro — o *Codium elongatum*; junto capturámos a estrêla-do-mar *Astropecten* sp. Em nível mais profundo, talvez na zona sublitoral de bentos, encontrámos um grande equinoderma, o "coração do mar", do gênero *Clypeaster*.

A figura que acompanha a presente nota é um perfil de flora e fauna bentônicas, perfil esquemático, diagramático sem escala, para efeito didático.
