

**NOVOS REGISTROS DE STOMATOPODA (CRUSTACEA: HOPLOCARIDA)
PARA A COSTA NORTE BRASILEIRA COLETADOS DURANTE O
PROGRAMA REVIZEE**

Girlene Fábia Segundo VIANA

Departamento de Oceanografia da UFPE

Kátia Cristina Araújo SILVA

Centro de Pesquisa e Extensão Pesqueira do Norte do Brasil

(CEPNOR / IBAMA / MMA)

Israel Hidenburgo Aniceto CINTRA

Centro de Pesquisa e Extensão Pesqueira do Norte do Brasil

(CEPNOR / IBAMA / MMA)

Marilena RAMOS-PORTO

Departamento de Pesca da UFRPE

RESUMO

Durante o segundo semestre de 1996 e o primeiro semestre de 1997, o Centro de Pesquisa e Extensão Pesqueira do Norte do Brasil (CEPNOR/IBAMA) efetuou prospecções na Costa Norte do Brasil, utilizando arrastos de fundo, a bordo do N.Pq. "Almte. Paulo Moreira", com o objetivo de avaliar os recursos vivos demersais, durante o Programa REVIZEE. Dentre os crustáceos capturados, foram identificadas três espécies de estomatópodos distribuídas em duas famílias, Squillidae e Lysiosquillidae. A primeira com 2 espécimes de *Squilla empusa* Say, 1818 coletados no Estado do Pará, entre 41 e 46 metros e, 85 indivíduos de *S. lijdungi* Holthuis, 1959 capturados no Pará entre 63 e 36 metros e no Amapá entre 75 e 81 metros. Lysiosquillidae foi representada por 2 exemplares de *Lysiosquilla scrabicauda* Lamarck, 1818 coletados no Amapá a 74 metros de profundidade. Ressalta-se que *S. empusa* ainda não havia sido mencionada para águas brasileiras. Sua captura no Estado do Pará, portanto, aumenta seu limite de distribuição um pouco mais ao sul.

Palavras-chave: Stomatopoda; Registro; Costa Norte.

ABSTRACT

New registers of Stomatopoda (Crustacea: Hoplocarida) to the Northern Brazilian coast.

During the second semester of 1996 and the first of 1997, the Northern Brazil Fishing Extention and Research Centre (CEPNOR/IBAMA) made samples along of north coast of Brazil, using other trawl on board of the N.Pq. "Paulo Moreira" to evolute the demersal living resources of the REVIZEE Program. Three species of Stomatopoda belonging to 2 families, Squillidae and Lysiosquillidae were identifiend among the crustaceans. The first one, with 2 specimens of *Squilla empusa*, collected at Pará State, between depths of 41 and 46 m and, 85 specimens of *S. lijdungi* caught at Pará between depths of 63 and 36 m and at Amapá, between 75 and 81m. The family Lysiosquillidae was represented by 2 specimens of *L. scrabicauda*, collected at Amapá on depths of 74m. This is the first occurrence of *S. empusa* on Brazilian waters. This occurrence of *S. empusa* on the state of Pará is the southernmost record of this species.

Key words: Stomatopod; Registers; Revizee Program.

INTRODUÇÃO

Os Stomatopoda são crustáceos pertencentes a classe Hoplocarida, cuja característica diagnóstica principal é a posse de 5 pares de maxilípedes e 3 pares de pereiópodos.

São marinhos, raramente encontrados em águas salobras. Vivem em diversos tipos de fundo e profundidades; algumas espécies são encontradas em tocas na areia ou na lama, junto com outras do mesmo grupo, ou são comensais de outros animais (Gomes-Corrêa, 1986).

No que diz respeito a distribuição geográfica este grupo habita uma ampla área, principalmente nos setores tropicais e subtropicais dos oceanos Atlântico Ocidental e Oriental, Pacífico Oriental e Indopacífico.

O presente trabalho tem por objetivo identificar as espécies de estomatópodos coletadas durante o programa de avaliação dos recursos vivos demersais do litoral norte brasileiro.

MATERIAL E MÉTODOS

O material estudado pertence ao Centro de Pesquisa e Extensão Pesqueira do Norte do Brasil (CEPNOR/IBAMA), tendo sido obtido através de arrastos de fundo, realizados pelo N.Pq. "Almte. Paulo Moreira", durante o segundo semestre de 1996 e primeiro semestre de 1997, na costa norte do Brasil.

Os exemplares foram fixados em álcool à 70% sendo posteriormente identificados com o auxílio de estereomicroscópio e bibliografia especializada, entre elas Gomes-Corrêa (1986) e Manning (1969).

Para cada espécie são fornecidas referências, material examinado, distribuição geográfica e batimétrica.

RESULTADOS

Foram identificados 89 indivíduos distribuídos em 3 espécies e 2 famílias, abaixo discriminadas.

ORDEM STOMATOPODA

SUPERFAMÍLIA SQUILLOIDEA

FAMÍLIA SQUILLIDAE

Squilla empusa Say, 1818

REFERÊNCIAS.- Manning, 1969: 209; Takeda e Okutani, 1983: 166.

MATERIAL EXAMINADO .- Pará : Prospecção II, 08-10-1996, 00° 53' N / 47° 54' W , 1 indivíduo, 41 metros de profundidade. Prospecção III, 20-11-1996, 01° 08' N / 47° 58' W , 1 indivíduo, 46 metros.

DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA.- Atlântico Ocidental : Golfo do México, Trinidad, Venezuela, Suriname e Guiana Francesa (Manning, 1969; Takeda e Okutani, 1983).

REGISTROS BATIMÉTRICOS .- encontrada em profundidades entre 0 e 150 metros, geralmente em 40m ou menos (Manning, 1969; Takeda e Okutani, 1983).

OBSERVAÇÕES .- não há informações sobre o tipo de fundo.

Squilla liddingi Holthuis, 1959

REFERÊNCIAS.- Manning, 1969: 192; Takeda e Okutani, 1983: 167.

MATERIAL EXAMINADO .- Amapá : Prospecção II, 05-10-1996, 03°45' N / 50°10' W , 36 indivíduos, 75 metros de profundidade; Prospecção II, 07-10-1996, 03° 12' N / 49° 17' W , 1 indivíduo, 81 metros. Pará : Prospecção I, 02-09-1996, 02° 41' N / 49° 04' W , 2 indivíduos, 52 metros; Prospecção I, 05-09-1996, 01° 20' N / 48° 00' W , 2 indivíduos, 50 metros; Prospecção II, 07-10-1996, 02° 58' N / 49° 25' W , 2 indivíduos, 63 metros. Prospecção II, 08-10-1996, 00° 53' N / 47° 54' W , 25 indivíduos, 41 metros; Prospecção III, 20-11-1996, 01° 08' N / 47° 58' W , 2 indivíduos, 46 metros; Prospecção V, 13-05-97, 00° 01' N / 47° 29' W , 9 indivíduos, 36 metros; Prospecção V, 14-05-97, 00° 49' N / 47° 44' W , 6 indivíduos, 42 metros.

DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA.- Atlântico Ocidental : Trinidad ; Colômbia; Venezuela ; Guiana Francesa; Suriname; Guiana Inglesa; Brasil (Amapá e Pará) (Gomes- Corrêa, 1986).

REGISTROS BATIMÉTRICOS .- encontrada entre 9 e 182 metros de profundidade (normalmente 100 ou menos) (Manning, 1969).

OBSERVAÇÕES .- não há informações sobre o tipo de fundo.

Durante as pesquisas para o projeto de recursos vivos demersais da costa Norte do Brasil, realizadas sob a coordenação do Centro de Pesquisa e Extensão Pesqueira do Norte do Brasil (CEPNOR/IBAMA), foram coletados vários exemplares. Neste caso, foram coletados variados tanto quanto ao seu tamanho.

SUPERFAMÍLIA LYSIOSQUILLOIDEA

FAMÍLIA LYSIOSQUILLIDAE

Em estudo posterior, este autor descreveu no Brasil *Lysiosquilla scabricauda* Say, 1818, particularmente no Rio São Francisco.

Lysiosquilla scabricauda Say, 1818

REFERÊNCIAS.- Manning, 1969: 24; Takeda e Okutani, 1983: 170.

MATERIAL EXAMINADO .- Amapá : Prospecção II, 05-10-1996, 03°45' N/50°10'W, 1 indivíduo, 75 metros de profundidade.

DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA.- Atlântico Ocidental : Bermudas; Massachusetts; Carolina do Sul; Bahamas ; Flórida; Mississippi; Louisiana ; Texas; México; Cuba; Honduras; Nicarágua; Costa Rica; Antígua; Panamá; Colômbia; Venezuela; Trinidad; Guiana Francesa; Brasil (PI, CE, RN, PB, PE, AL, RJ, SP, SC) . Atlântico Oriental : Ilhas Canárias ; Cabo Verde ; Senegal; Costa do Marfim e Angola. (Gomes-Corrêa, 1986).

REGISTROS BATIMÉTRICOS .- encontrada em profundidades entre 50 e 200 metros (Gomes-Correa, 1986).

OBSERVAÇÕES - não há informações sobre o tipo de fundo

COMENTÁRIOS

COMENTÁRIOS
 Entre as espécies estudadas apenas *Squilla empusa* ainda não havia sido mencionada para águas da plataforma brasileira devido, provavelmente, a escassez de coletas em maiores profundidades, as quais somente são realizadas durante expedições oceanográficas. Esta espécie tem registro para o Golfo do México, Trinidad, Venezuela, Suriname e Guiana Francesa. Sua captura no Estado do Pará , portanto, aumenta seu limite de distribuição um pouco mais ao sul.

Por outro lado, *Lysiosquilla scabricauda* é uma espécie de grande porte, e sua utilização, como alimento, poderia ser investigada, bem como a sua potencialidade pesqueira.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- GOMES-CORRÊA, M.M. , 1986. Stomatopoda do Brasil (Crustacea - Hoplocarida). Rio de Janeiro: Universidade Federal do Rio de Janeiro, 243p. (Tese, Doutoramento em Ciências).

MANNING, R.B. , 1969. Stomatopod Crustacea of the Western Atlantic. Stu. Trop. Oceanogr., v.8, p.1-380.

TAKEDA, M., & OKUTANI, T. , 1983. Crustaceans and mollusk trawled off Suriname and French Guiana. Tókio: Japan Marine Fishery Resoure Research Center, 354p.