

**NOVOS REGISTROS DE ESPÉCIES DE *BATHYNOMUS*
(CRUSTACEA : ISOPODA) NO NORTE DO BRASIL COLETADOS DURANTE
O PROGRAMA REVIZEE**

Israel H. A. CINTRA

Centro de Pesquisas e Extensão Pesqueira do Norte do Brasil
(CEPNOR/IBAMA - MMA)

Marilena RAMOS-PORTO

Departamento de Pesca - UFRPE

Kátia C. A. SILVA

Centro de Pesquisas e Extensão Pesqueira do Norte do Brasil
(CEPNOR/IBAMA - MMA)

Girlene F. S. VIANA

Departamento de Oceanografia - UFPE

RESUMO

O trabalho apresenta informações sobre os Isopoda coletados no Norte do Brasil, durante o programa Revizee. Foram identificadas duas espécies : *B. giganteus* A.M. Edwards, 1879 e *B. miyarei* Lemos de Castro, 1978 , ambas coletadas ao largo dos Estados do Amapá e Pará.

Palavras-chave : Isopoda ; Distribuição ; Programa Revizee

ABSTRACT

**New Records of *Bathynomus* (Crustacea : Isopoda) Species in the Northern
Brazil**

This work presents informations about the Isopoda collected along Northern brazilian coast, during the Revizee Program . Two species were identificate : *B. giganteus* A.M. Edwards, 1879 e *B. miyarei* Lemos de Castro, 1978 , both collected off Amapá and Pará states.

Key words : Isopoda ; Distribution ; Revizee Programe .

INTRODUÇÃO

Durante as prospecções para avaliação dos recursos vivos demersais da costa Norte do Brasil, realizadas sob a responsabilidade do Centro de Pesquisas e Extensão Pesqueira do Norte do Brasil (CEPNOR/IBAMA - MMA) , foram coletados vários crustáceos. Entre estes, espécimens de isópodos , que se destacaram devido ao seu grande tamanho.

Em estudo posterior , estes mostraram pertencer ao Gênero *Bathynomus* Milne Edwards, 1879 , particularmente as espécies *B. giganteus* Milne Edwards e *B. miyarei* Lemos de Castro, 1978.

Assim sendo, o trabalho atual traz informações sobre estas espécies , contribuindo para a divulgação da fauna batial, pouco conhecida , não somente no Brasil, como também em diversos setores dos oceanos.

MATERIAL E MÉTODOS

Os espécimens foram coligidos utilizando-se arrastos de fundo , durante o segundo semestre de 1996 e primeiro semestre de 1997, durante prospeções oceanográficas realizadas a bordo do Npq. Almte. "Paulo Moreira", pertencente ao CEPNOR/IBAMA .

Foram estudados um total de 57 exemplares, identificados à luz da bibliografia pertinente . Para cada espécie são mencionados os seguintes itens : material examinado; referências anteriores (apenas para o Atlântico Ocidental) e registros batimétricos conhecidos (reunindo dados de literatura).

RESULTADOS

Bathynomus giganteus A.Milne Edwards, 1879

MATERIAL EXAMINADO.- **Amapá:** Prospeção II , 06-10-1996, 04° 08' N / 49° 20' W , 3 indivíduos, 393 metros ; Prospeção III , 19-11-1996, 02° 55' N / 47° 53' W , 2 indivíduos, 458 metros; Prospeção III , 15-11-1996, 03° 50' N / 48° 51' W , 2 indivíduos, 356 metros. **Pará :** Prospeção IV , 07-12-1996, 02° 44' N / 47° 40' W , 2 indivíduos, 621 metros; Prospeção IV , 12-12-1996, 01° 30' N / 46° 42' W , 1 indivíduo, 320 metros.

REFERÊNCIAS ANTERIORES .- Atlântico Ocidental : Estreitos da Flórida ; Bahamas ; Golfo do México; Mar do Caribe ; Brasil (Pará ; Ceará) .

REGISTROS BATIMÉTRICOS.- A espécie foi coletada em profundidades compreendidas entre 80 e 2.140 metros..

Bathynomus miyarei Lemos de Castro, 1978.

MATERIAL EXAMINADO .- **Amapá:** Prospeção II , 06-10-1996, 04° 07' N / 49° 21' W , 2 indivíduos, 312 metros ; Prospeção II , 06-10-1996, 04° 08' N / 49° 20' W , 4 indivíduos, 393 metros ; Prospeção III , 15-11-1996, 03° 50' N / 48° 51' W , 21 indivíduos, 356 metros; Prospeção III , 19-11-1996, 02° 55' N / 47° 53' W , 2 indivíduos, 458 metros. **Pará :** Prospeção IV , 12-12-1996, 01° 30' N / 46° 42' W , 18 indivíduos, 320 metros.

REFERÊNCIAS ANTERIORES .- Atlântico Ocidental .- Brasil (Ceará; Rio Grande do Norte; Rio Grande do Sul) , Uruguai .

REGISTROS BATIMÉTRICOS.- A espécie foi coletada em profundidades compreendidas entre 22 e 474 metros..

COMENTÁRIOS E CONCLUSÕES

O gênero *Bathynomus* Milne Edwards, 1879 , abriga os maiores isópodos conhecidos, encontrados geralmente na região batial da maior parte dos oceanos .

B. giganteus foi a primeira espécie deste gênero , descrita por A. Milne Edwards, famoso carcinólogo do século passado. Segundo Lemos de Castro (1978) , *B. giganteus* é a mais comum e de maior porte entre todas, havendo registros de espécimens com aproximadamente 35 cm de comprimento. Holthuis & Mikulka (1972) , informam que esta foi inicialmente coletada em 1878 , no Golfo do México e oeste de Dry Tortugas , durante o cruzeiro do Noc. "Blake" , sendo posteriormente descrita por Milne Edwards ; tratava-se de um exemplar macho, imaturo, com 226 mm de comprimento.

B. miyarei foi nominada por Lemos de Castro, eminente pesquisador do Museu Nacional , ao estudar material proveniente dos litorais do Ceará, Rio Grande do Norte e Rio Grande do Sul.

No que diz respeito a área de distribuição das mesmas, *B. miyarei* é , até o momento , endêmica do Atlântico Ocidental ; o limite de sua distribuição ampliou-se mais para o norte, até o Amapá.

Em contraste, *B. giganteus* possui área de ocorrência bem mais ampla, habitando , além do Atlântico Ocidental, setores do Oceano Índico e Pacífico Ocidental (Takeda & Okutani , 1983).

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- HOLTHUIS, L.B. & MIKULKA, W.R. 1972 . Notes on the deep-sea isopods of the genus *Bathynomus* A.M.Edwards,1879. *Bull. Mar. Sci.* , *Univ. Miami* , 22 , : 575-591
- LEMONS DE CASTRO , A. 1978. Descrição de uma espécie nova gigante do gênero *Bathynomus* Milne Edwards do litoral brasileiro (Isopoda , Cirolanidae) . *Rev Bras. Biol* 38 (1) : 37-44 .
- SOONG, K. 1992 . Occurrence of the giant isopod *Bathynomus giganteus* A.Milne Edwards, 1879 (Isopoda , Flabellifera , Cirolanidae) in the West Pacific . *Crustaceana* , 63 (3) : 291-295 .
- TAKEDA, M. & OKUTANI, T. 1983 . *Crustaceans and mollusks trawled off Suriname and French Guiana*. Tóquio : Japan Marine Fishery Resoure Research Center , 354 p.