

**INFORMAÇÕES PRELIMINARES SOBRE OS BRACHYURA  
(CRUSTACEA: DECAPODA) COLETADOS NA COSTA NORTE DO BRASIL  
DURANTE O PROGRAMA REVIZEE**

Kátia C. A. SILVA

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

M. RAMOS-PORTO

Departamento de Pesca - UFRPE

Girolene F. S. VIANA

Departamento de Oceanografia - UFPE

Israel H. A. CINTRA

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

**RESUMO**

São apresentadas informações sobre os Brachyura coletados na costa Norte do Brasil, durante o programa Revizee. Estes foram coligidos durante as prospecções I, II, III, IV e V, ao largo dos estados do Amapá, Pará e Maranhão, utilizando-se arrastos de fundo, no decorrer do segundo semestre de 1996 e primeiro de 1997. Foram identificadas 22 espécies, pertencentes a 06 famílias.

**Palavras-chave:** Decapoda Brachyura, Norte do Brasil, Programa REVIZEE

**ABSTRACT**

**Preliminary informations about the Brachyura (Crustacea: Decapoda) collected in Brazilian coast during the Revizee Program**

Informations about the Brachyura collected in the Northern Brazilian coast, during the Revizee Program are presented. These were collected during prospections I, II, III, IV and V, in the Amapá, Pará and Maranhão states, by bottom, during the second semester of 1996 and the first semester of 1997. 22 species belonging to 06 families were identified.

**Key words:** Brachyura Decapod; Brazilian crabs; Revizee Program

**INTRODUÇÃO**

Em uma visão global os estudos sobre os crustáceos sofreram um grande avanço, principalmente nas últimas décadas. Um dos grupos preferidos da maioria dos carcinólogos, os caranguejos, como são conhecidos vulgarmente, despertam o interesse de vários pesquisadores, que os estudam sob os mais diferentes aspectos. Assim, trabalhos como os de Abele (1992); Alvarez-Leon (1989); Barnwell (1986); Campos & Manjarrés (1991); Guinot (1990); Holthuis & Manning (1991); Lemaitre & Léon (1992); Manning & Holthuis (1981); Williams (1984), entre outros, registram a ocorrência de diversas espécies de caranguejos, nos mais variados tipos de habitat. Alguns são de cunho eminentemente revisivos, enquanto outros abordam feições biológicas, ecológicas ou distribucionais.

No Brasil, de forma semelhante, inúmeros são os trabalhos que informam sobre a fauna braquiurológica habitante da plataforma continental brasileira e ilhas adjacentes. Dentre estes, destacam-se as pesquisas de Alcântara Filho, (1978); Barreto, Coelho & Melo (1991/93); Coelho (1996 a; 1996 b); Coelho Filho & Coelho (1994/95; 1996); Coelho & Ramos-Porto (1993); D Incao & Gomes da Silva (1991); Melo ( 1983; 1990a; 1990b; 1990c) ; Melo & Campos Júnior ( 1994) e Tavares & Albuquerque (1990), que congregam as mais diferentes informações sobre este grupo de crustáceos. Recentemente, foi publicado um dos mais completos manuais de identificação dos braquiuros da costa brasileira, de autoria de Melo (1996) , que relaciona um total de 302 espécies para o litoral brasileiro .

Assim, já existem dados significativos no que diz respeito ao inventário destas espécies, o que pode ser atestado nos trabalhos acima mencionados.

Do ponto de vista quantitativo, todavia, as informações ainda são pouco precisas, principalmente àquelas ligadas às espécies de importância comercial; isto pode ser observado não apenas entre os crustáceos, mas também entre os diversos grupos que ostentam espécies economicamente viáveis. Este fato motivou a implementação do "Programa Revizee" , em nível nacional, que tem como uma de suas prioridades o levantamento dos recursos vivos da Zona Econômica Exclusiva (ZEE), no mar territorial brasileiro.

No que diz respeito aos crustáceos braquiuros e visando atender a este projeto, o presente trabalho fornece, inicialmente, uma lista das espécies coletadas até o momento, ficando para outra oportunidade a publicação dos resultados relativos a dinâmica populacional deste grupo.

#### MATERIAL E MÉTODOS

O material estudado foi coligido na costa Norte do Brasil ( incluindo o Maranhão ) , durante o segundo semestre de 1996 e primeiro semestre de 1997 , utilizando-se arrastos de fundo.

As prospecções foram efetuadas a bordo do N. Pq. "Almte. Paulo Moreira" , sob a responsabilidade do Centro de Pesquisas e Extensão Pesqueira do Norte do Brasil (CEPNOR/IBAMA - MMA), como parte do Programa Revizee / NO .

Os espécimens foram identificados à luz da bibliografia pertinente , citada no tópico "referências". Para cada espécie são mencionados, além desta, as seguintes informações : material examinado; registros anteriores (apenas para o Atlântico Ocidental); registros batimétricos conhecidos (apenas dados de literatura) e comentários, quando pertinentes.

## RESULTADOS

### FAMÍLIA DROMIIDAE

#### *Criptodromiopsis antillensis* (Stimpson, 1858)

REFERÊNCIA .- Melo, 1996 : 68

MATERIAL EXAMINADO .- Amapá : Prospecção V , 11-05-1997, 01<sup>o</sup> 03' N/46<sup>o</sup> 21' W , 1 indivíduo , 69 metros.

REGISTROS ANTERIORES .- Atlântico Ocidental : Carolina do Norte ; Bermudas ; Flórida ; Golfo do México ; Antilhas ; Norte da América do Sul ; Guianas ; Brasil (do Amapá até o Rio Grande do Sul).

REGISTROS BATIMÉTRICOS .- desde a zona entre marés até 330 metros de profundidade.

#### *Dromia erythropus* (G. Milne Edwards, 1771)

REFERÊNCIA .- Melo, 1996 : 69

MATERIAL EXAMINADO .- Amapá : Prospecção III , 18-11-1996, 03<sup>o</sup> 05' N/ 48<sup>o</sup> 23' W , 1 indivíduo , 123 metros.

REGISTROS ANTERIORES .- Atlântico Ocidental : Flórida ; Golfo do México; Bermudas; Antilhas ; Norte da América do Sul ; Brasil (do Amapá até São Paulo).

REGISTROS BATIMÉTRICOS .- desde a zona entre marés até 360 metros.

OBSERVAÇÕES .- com o registro atual desta espécie no Amapá, houve uma redução no hiato existente em sua área de distribuição.

### FAMÍLIA CALAPPIDAE

#### *Calappa ocellata* Holthuis , 1958

REFERÊNCIA .- Melo, 1996: 126

MATERIAL EXAMINADO .- Amapá : Prospecção II , 05-10-1996, 03<sup>o</sup> 45' N/ 50<sup>o</sup> 10' W , 1 indivíduo , 75 metros.

REGISTROS ANTERIORES .- Atlântico Ocidental : Carolina do Norte; Flórida; Golfo do México; Antilhas; Colômbia; Venezuela; Brasil (do Amapá até o Rio de Janeiro).

REGISTROS BATIMÉTRICOS .- desde águas rasas até 80 metros de profundidade.

*Calappa sulcata* Rathbun, 1898

REFERÊNCIA .- Melo, 1996: 127

MATERIAL EXAMINADO .- Amapá : Prospecção II , 05-10-1996, 03° 45' N/ 50° 10' W , 1 indivíduo , 75 metros; Prospecção II , 06-10-1996, 04° 08' N/ 49° 20' W , 1 indivíduo, 393 metros; Prospecção II , 07-10-1996, 03° 12' N/ 49° 17' W , 1 indivíduo , 81 metros; Prospecção II , 05-10-1996, 03° 45' N/ 50° 10' W , 1 indivíduo , 75 metros. Pará : Prospecção I , 30-08-1996, 01° 35' N/ 48° 07' W , 1 indivíduo , 46 metros; Prospecção V , 13-05-1997, 00° 00' N/ 47° 29' W , 5 indivíduos , 36 metros;

REGISTROS ANTERIORES .- Atlântico Ocidental : Carolina do Norte ; Flórida ; Golfo do México ; Antilhas ; Colômbia ; Venezuela ; Guianas ; Brasil (do Amapá até o Espírito Santo; Paraná) .

REGISTROS BATIMÉTRICOS .- desde águas rasas até 200 m

OBSERVAÇÕES .- o registro desta espécie no Amapá, a 393 metros de profundidade, amplia a faixa de distribuição desta espécie.

*Hepatus gronovii* Holthuis, 1959

REFERÊNCIA .- Melo, 1996: 130

MATERIAL EXAMINADO .- Amapá : Prospecção II , 05-10-1996, 03° 45' N/ 50° 10' W , 1 indivíduo , 75 metros. Pará : Prospecção III , 20-11-1996, 01° 08' N/ 47° 58' W , 2 indivíduos, 46 metros; Prospecção V , 14-05-1997, 00° 49' N/ 47° 44' W , 3 indivíduos , 42 metros.

REGISTROS ANTERIORES .- Atlântico Ocidental : Colômbia ; Venezuela ; Guianas; Brasil (do Amapá até Santa Catarina) .

REGISTROS BATIMÉTRICOS .- entre 20 e 60 metros de profundidade.

*Hepatus scaber* Holthuis, 1959

REFERÊNCIA .- Melo, 1996: 132

MATERIAL EXAMINADO .- Amapá : Prospecção II , 05-10-1996, 03° 45' N/ 50° 10' W , 1 indivíduo , 75 metros. Pará : Prospecção III , 21-11-1996, 01° 03' N/ 47° 57' W , 1 indivíduo, 45 metros; Prospecção V , 13-05-1997, 00° 00' N/ 47° 29' W , 1 indivíduo , 36 metros.

REGISTROS ANTERIORES .- Atlântico Ocidental : Venezuela ; Guianas ; Brasil (do Amapá até o Rio de Janeiro).

REGISTROS BATIMÉTRICOS .- entre 20 e 85 metros.

*Cyclöes bairdii* Stimpson , 1860

REFERÊNCIA .- Melo, 1996: 128

MATERIAL EXAMINADO .- Pará : Prospecção IV , 08-12-1996, 02° 29' N/ 47° 34' W , 1 indivíduo, 431 metros.

REGISTROS ANTERIORES .- Atlântico Ocidental : Carolina do Norte ; Bermudas ; Flórida ; Golfo do México ; Antilhas ; Colômbia ; Venezuela ; Brasil (do Amapá até o Rio de Janeiro)

REGISTROS BATIMÉTRICOS .- do infra-litoral até 230 metros de profundidade.

FAMÍLIA LEUCOSIIDAE

*Persephona lichtensteinii* Leach, 1817

REFERÊNCIA .- Melo, 1996: 152

MATERIAL EXAMINADO .- Amapá : Prospecção II , 05-10-1996, 03° 45' N/ 50° 10' W , 1 indivíduo , 75 metros. Pará : Prospecção I , 07-09-1996, 00° 47' N/ 47° 50' W , 2 indivíduos, 42 metros ; Prospecção V , 14-05-1997, 00° 49' N/ 47° 44' W , 9 indivíduos , 42 metros.

REGISTROS ANTERIORES .- Atlântico Ocidental: Venezuela ; Suriname ; Guiana Francesa ; Brasil (do Amapá até São Paulo)

REGISTROS BATIMÉTRICOS .- da zona entre-marés até 200 metros de profundidade.

*Persephona mediterranea* (Herbst, 1794)

REFERÊNCIA .- Melo, 1996: 153

MATERIAL EXAMINADO .- **Pará** : Prospecção V , 13-05-1997, 00° 00' N/ 47° 29' W , 4 indivíduos , 36 metros.

REGISTROS ANTERIORES .- Atlântico Ocidental: New Jersey ; Carolinas ; Flórida; Golfo do México ; Antilhas ; Venezuela ; Suriname ; Guiana Francesa ; Brasil (do Amapá até o Rio Grande do Sul); Uruguai.

REGISTROS BATIMÉTRICOS .- da zona entre-marés até 60 metros de profundidade.

*Persephona punctata* (Linnaeus, 1758)

REFERÊNCIA .- Melo, 1996: 154

MATERIAL EXAMINADO .- **Amapá** : Prospecção II , 05-10-1996, 03° 45' N/ 50° 10' W , 6 indivíduos , 75 metros. **Pará** : Prospecção III , 21-11-1996, 01° 03' N/ 47° 57' W , 2 indivíduos, 45 metros; Prospecção V , 13-05-1997, 00° 00' N/ 47° 29' W , 3 indivíduos , 36 metros.

REGISTROS ANTERIORES .- Atlântico Ocidental: Antilhas; Colômbia; Venezuela; Guianas ; Brasil (do Amapá até o Rio Grande do Sul)

REGISTROS BATIMÉTRICOS .- da zona entre-marés até 50 metros de profundidade

OBSERVAÇÕES .- o registro desta espécie, ao largo do Amapá, a 75 metros de profundidade, amplia a faixa de distribuição da espécie.

FAMÍLIA MAJIDAE

*Anasimus latus* Rathbun, 1894

REFERÊNCIA .- Melo, 1996: 195

MATERIAL EXAMINADO .- **Amapá** : Prospecção II , 05-10-1996, 03° 45' N/ 50° 10' W , 3 indivíduos , 75 metros; Prospecção II , 07-10-1996, 02° 58' N/ 48° 25' W , 1 indivíduo , 63 metros; Prospecção II , 07-10-1996, 03° 12' N/ 49° 17' W , 7 indivíduos , 81 metros.

REGISTROS ANTERIORES .- Atlântico Ocidental: Carolina do Norte até a Flórida ; Golfo do México ; Antilhas ; Brasil (Amapá).

REGISTROS BATIMÉTRICOS .- profundidades de até 160 metros.

*Mithrax caribbaeus* Rathbun, 1920

REFERÊNCIA .- Melo, 1996: 235

MATERIAL EXAMINADO .- **Amapá** : Prospecção II , 06-10-1996, 00° 53' N/ 47° 54' W , 1 indivíduo , 42 metros.

REGISTROS ANTERIORES .- Atlântico Ocidental: Antilhas; Venezuela; Brasil (da Bahia até o Rio de Janeiro).

REGISTROS BATIMÉTRICOS .- da zona entre-marés até 25 metros de profundidade.

OBSERVAÇÕES .- com o atual registro houve uma redução no hiato existente em sua área de distribuição.

*Nemausa cornutus* (Saussure, 1857)

REFERÊNCIA .- Melo, 1996: 242

MATERIAL EXAMINADO .- **Pará** : Prospecção IV , 08-12-1996, 02° 29' N/ 47° 34' W , 4 indivíduos, 431 metros. **Maranhão** : Prospecção V , 07-05-1997, 00° 10' N/ 44° 32' W , 2 indivíduos , 314 metros.

REGISTROS ANTERIORES .- Atlântico Ocidental: Bermudas; Flórida ; Golfo do México ; Antilhas ; Brasil (do Amapá até a Bahia).

REGISTROS BATIMÉTRICOS .- águas rasas até 1070 metros de profundidade.

*Paradasygius tuberculatus* (Lemos de Castro, 1949)

REFERÊNCIA .- Melo, 1996: 208

MATERIAL EXAMINADO .- **Pará** : Prospecção I , 07-09-1996, 00° 47' N/ 47° 50' W , 5 indivíduos, 42 metros; Prospecção III , 20-11-1996, 01° 18' N/ 48° 13' W , 1 indivíduo , 38 metros ; Prospecção III , 21-11-1996, 01° 03' N/ 47° 57' W , 3 indivíduos , 45 metros ; Prospecção V , 14-05-1997, 00° 49' N/ 47° 44' W , 1 indivíduo , 42 metros.

REGISTROS ANTERIORES .- Atlântico Ocidental : Brasil (do Amapá até o Ceará).

REGISTROS BATIMÉTRICOS .- águas rasas até 40 m.

OBSERVAÇÕES .- coletada em profundidade um pouco superior a mencionada na literatura, porém ainda em faixa compatível .

*Rochinia crassa* (A.M. Edwards, 1879)

REFERÊNCIA .- Williams, 1984 : 322

MATERIAL EXAMINADO .- Amapá : Prospecção II , 06-10-1996, 04° 07' N/ 49° 21' W , 6 indivíduos , 312 metros ; Prospecção III , 19-11-1996, 03° 08' N/ 48° 06' W , 1 indivíduo , 352 metros.

REGISTROS ANTERIORES .- Atlântico Ocidental: Massachusetts ; Golfo do México ; Cuba ; Cabo de La Vela ; Colômbia ; Guiana Francesa ; Brasil (Amapá).

REGISTROS BATIMÉTRICOS.- 66 metros; de 860 a 1.216 metros de profundidade.

*Stenorhynchus seticornis* (Herbst, 1788)

REFERÊNCIA .- Melo, 1996: 190

MATERIAL EXAMINADO .- Pará : Prospecção IV , 08-12-1996, 02° 29' N/ 47° 34' W , 1 indivíduo, 431 metros.

REGISTROS ANTERIORES .- Atlântico Ocidental: Carolina do Norte; Flórida; Golfo do México; Antilhas; Colômbia; Venezuela; Guianas; Brasil (do Amapá até o Rio Grande do Sul); Uruguai; Argentina.

REGISTROS BATIMÉTRICOS .- da zona de praia até 188 metros de profundidade. (Williams, 1984 : 305)

OBSERVAÇÕES .- o registro desta espécie, ao largo do Pará, a 431 metros de profundidade, amplia sua faixa de distribuição.

FAMÍLIA PORTUNIDAE

*Callinectes danae* Smith, 1869

REFERÊNCIA .- Melo, 1996: 314

MATERIAL EXAMINADO .- Pará : Prospecção III , 20-11-1996, 01° 08' N/ 47° 58' W , 3 indivíduos, 46 metros; Prospecção V , 14-05-1997, 00° 49' N/ 47° 44' W , 3 indivíduos , 42 metros.

REGISTROS ANTERIORES .- Atlântico Ocidental: Bermudas ; Flórida ; Golfo do México ; Antilhas ; Colômbia ; Venezuela ; Brasil (da Paraíba até o Rio Grande do Sul) .

REGISTROS BATIMÉTRICOS .- da zona entre-marés até 75 metros de profundidade.

OBSERVAÇÕES .- com o atual registro para o Pará , houve uma redução no hiato existente em sua área de distribuição.

*Callinectes ornatus* Ordway, 1863

REFERÊNCIA .- Melo, 1996: 317

MATERIAL EXAMINADO .- Pará : Prospecção III , 20-11-1996, 01° 08' N/ 47° 58' W , 39 indivíduos, 46 metros; Prospecção III , 20-11-1996, 01° 18' N/ 48° 13' W , 3 indivíduos, 38 metros; Prospecção III , 21-11-1996, 00° 58' N/ 47° 45' W , 12 indivíduos, 44 metros; Prospecção III , 21-11-1996, 01° 03' N/ 47° 57' W , 13 indivíduos, 45 metros; Prospecção III , 21-11-1996, 00° 57' N/ 47° 53' W , 10 indivíduos, 44 metros; Prospecção V , 13-05-1997, 00° 00' N/ 47° 29' W , 184 indivíduos , 36 metros; Prospecção V , 14-05-1997, 00° 49' N/ 47° 44' W , 87 indivíduos , 42 metros.

REGISTROS ANTERIORES .- Atlântico Ocidental: Carolina do Norte até a Flórida ; Golfo do México ; Antilhas ; Colômbia ; Venezuela ; Guianas ; Brasil (do Amapá até o Rio Grande do Sul) .

REGISTROS BATIMÉTRICOS .- águas rasas até 75 metros de profundidade.

*Portunus anceps* (Saussure, 1858)

REFERÊNCIA .- Melo, 1996: 324

MATERIAL EXAMINADO .- **Pará** : Prospecção III , 20-11-1996, 01° 18' N/ 43° 13' W , 4 indivíduos, 38 metros; Prospecção III , 21-11-1996, 01° 03' N/ 47° 57' W , 10 indivíduos, 45 metros; Prospecção III , 21-11-1996, 00° 58' N/ 47° 45' W , 11 indivíduos, 49 metros; Prospecção III , 21-11-1996, 00° 57' N/ 47° 53' W , 12 indivíduos, 44 metros; Prospecção V , 14-05-1997, 00° 49' N/ 47° 44' W , 21 indivíduos , 42 metros.

REGISTROS ANTERIORES .- Atlântico Ocidental: Carolina do Norte; Bermudas; Flórida; Golfo do México; Antilhas; Brasil (do Amapá até o Rio de Janeiro)

REGISTROS BATIMÉTRICOS .- águas rasas até 103 metros, usualmente entre 0 e 20 metros de profundidade. (Williams, 1984: 387).

*Portunus rufiremus* Holthuis, 1959

REFERÊNCIA .- Melo, 1996: 327

MATERIAL EXAMINADO .- **Amapá** : Prospecção II , 05-10-1996, 03° 45' N/ 50° 10' W , 19 indivíduos , 75 metros. **Pará** : Prospecção II , 08-10-1996, 00° 53' N/ 47° 54' W , 2 indivíduos, 41 metros; Prospecção III , 20-11-1996, 01° 08' N/ 47° 58' W , 8 indivíduos, 46 metros; Prospecção III , 21-11-1996, 01° 03' N/ 47° 57' W , 2 indivíduos, 45 metros; Prospecção III , 21-11-1996, 00° 58' N/ 47° 45' W , 14 indivíduos, 49 metros; Prospecção III , 21-11-1996, 00° 57' N/ 47° 53' W , 6 indivíduos, 44 metros; Prospecção III , 21-11-1996, 00° 58' N/ 47° 46' W , 12 indivíduos, 49 metros; Prospecção V , 14-05-1997, 00° 49' N/ 47° 44' W , 31 indivíduos , 42 metros.

REGISTROS ANTERIORES .- Atlântico Ocidental : Guianas ; Brasil (do Amapá até o Pará)

REGISTROS BATIMÉTRICOS .- entre 20 e 45 metros de profundidade.

*Portunus spinicarpus* (Stimpson, 1871)

REFERÊNCIA .- Melo, 1996: 328

MATERIAL EXAMINADO .- **Amapá** : Prospecção III , 15-11-1996, 03° 45' N/ 50° 10' W , 12 indivíduos , 34 metros. **Pará** : Prospecção III , 20-11-1996, 01° 08' N/ 47° 58' W , 2 indivíduos, 46 metros. **Maranhão** : Prospecção V , 06-05-1997, 00° 49' N/ 47° 44' W , 5 indivíduos , 43 metros.

REGISTROS ANTERIORES .- Atlântico Ocidental: Carolina do Norte e do Sul ; Flórida ; Golfo do México ; Antilhas ; Colômbia ; Venezuela ; Guianas ; Brasil (do Amapá ao Rio Grande do Sul) .

REGISTROS BATIMÉTRICOS .- águas rasas até 550 metros de profundidade.

FAMÍLIA XANTHIDAE

*Paractaea rufopunctata nodosa* (Stimpson, 1860)

REFERÊNCIA .- Melo, 1996: 376

MATERIAL EXAMINADO .- **Amapá** : Prospecção V , 11-05-1997, 01° 03' N/ 46° 21' W , 1 indivíduo , 69 metros.

REGISTROS ANTERIORES .- Atlântico Ocidental: Carolina do Norte; Flórida; Golfo do México; Antilhas; Norte da América do Sul ; Brasil (do Amapá ao Rio de Janeiro).

REGISTROS BATIMÉTRICOS .- desde a zona entre-maré até 220 metros de profundidade.

COMENTÁRIOS E CONCLUSÕES

Entre as famílias inventariadas apenas Portunidae apresentou espécies de valor comercial , agrupadas nos gêneros *Callinectes* e *Portunus* . As primeiras são pescadas no Brasil apenas de forma artesanal, principalmente em estuários da região nordestina. Por outro lado , espécies de *Portunus* , apesar de atingirem tamanho comercial, são consideradas pelos pescadores como daninhas à pesca , pois são bastante agressivas, danificando não somente a rede, como também o pescado. Apesar de *C. ornatus* ter sido a espécie mais representativa , em número de indivíduos, apenas os estudos posteriores sobre a dinâmica de sua população, poderão informar sobre a possibilidade de sua exploração econômica .

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ABELE, L.G. 1992. A review of the grapsid crab genus *Sesarma* (Crustacea: Decapoda : Grapsidae) in America, with description of new genus. *Smiths. Contr. Zool.* , 527: 1-60.
- ALCÂNTARA FILHO, P. 1978. Contribuição ao estudo da biologia e ecologia do caranguejo-uçá , *Ucides cordatus cordatus* (Linnaeus, 1763) (Crustacea : Decapoda : Brachyura) no manguezal do Rio Ceará (Brasil). *Arq. Ciên. Mar.* , 18 (1/2) : 1-41.

- ALVAREZ-LEÓN, R. 1989. Segundo registro del género *Domecia* Eydoux & Souleyet (Crustacea : Decapoda : Xanthidae) en las costas colombianas del Caribe. **Revta. Biol. Trop.**, **37** (1) : 113.
- BARRETO, A.V. ; COELHO, P. A. & MELO, G.A.S. 1991- 1993. Ocorrência de *Acidops cessaci* (A. Milne Edwards, 1878) (Crustacea : Decapoda : Brachyura) no Brasil. **Trabs. Oceanogr. Univ. Fed. Pernambuco**, **22** : 271-279.
- BARNWELL, F.H. 1986. Flidder crabs of Jamaica (Decapoda : Brachyura: Ocypodidae, Genus *Uca*) . **Crustaceana**, **50** (2) : 146-165.
- CAMPOS, N.H. & MANJARRÉS, G. 1991. Los crustaceos de la super-familia Parthenopoidea (Brachyura : Oxyrhyncha) de la region de Santa Marta. **Bolm. Ecotropica**, **24**: 1-9.
- COELHO, P. A. 1996a. Distribuição de *Mixtopagurus paradoxus* A. Milne Edwards, 1880, *Pinnixa floridana* Rathbun, 1918 e *Osachila tuberosa* Stimpson no litoral brasileiro (Crustacea, Decapoda). **Trabs. Oceanogr. Univ. Fed. de Pernambuco**, **24**: 165 - 172.
- COELHO, P. A. 1996b. Revisão do gênero *Alarconia* Glassell, 1938, no Brasil, com descrição de *Alarconia guinotae*, n. sp. (Crustacea, Decapoda, Pinnotheridae). **Trabs. Oceanogr. Univ. Fed. de Pernambuco**, **24**: 173 - 178.
- COELHO, P.A. & COELHO FILHO, P. A. 1994/95. Estudo do gênero *Euryozius* Miers, 1886 (Crustacea, Decapoda, Brachyura) no Oceano Atlântico. **Trabs. Oceanogr. Univ. Fed. de Pernambuco**, **23**: 143 - 148.
- COELHO, P.A. & COELHO FILHO, P. A. 1996. Sinopse dos crustaceos decapodos brasileiros (Familia Xanthidae). **Trabs. Oceanogr. Univ. Fed. de Pernambuco**, **24**: 179 - 196.
- COELHO, P.A. & RAMOS-PORTO, M. 1993. Sinopse dos crustaceos decapodos brasileiros (Portunidae). **Revta. Bras. Zool.**, **9** (3-4): 291 - 298.
- D' INCAO, F. & GOMES DA SILVA, B.M. 1991. Descrição de *Speocarcinus meloi* sp.n. (Crustacea: Brachyura: Goneplacidae) do litoral brasileiro. **Iheringia, Sér. Zool.**, **71**: 121-128.
- GUINOT, D. 1990. Établissement du genre *Garthiope* gen. Nov. , ses relations avec le genre *Coralliope* Guinot, 1867, et leurs affinités les Trapeziidae *sensu lato* (Crustacea: Decapoda: Brachyura) . **Bull. Mus. Natn. Hist. Nat. Paris, sér. 4, Section A**, **12** (2) : 469-487.
- HOLTHUIS, L.B. & MANNING, R.B. 1991. *Hypoconcha parasitica* (Linnaeus, 1763) a senior synonym of *Hypoconcha sabulosa* (Herbst, 1799) (Crustacea: Decapoda: Brachyura). **Proc. Biol. Soc. Wash.**, **100** (4) : 1018-1022.
- LEMAITRE, R & LEÓN, R. A. 1992. Crustaceos decapodos del Pacifico colombiano: Lista de espécies y consideraciones zoogeograficas. **An. Inst. Ivest. Mar. Punta Betin**, **21**: 33-76.
- MANNING, R.B. & HOLTHUIS, 1981. West African brachyuran crabs (Crustacea : Decapoda). **Smiths. Contr. Zool.**, **306** : 1-379.
- MELO, G.A.S. 1983. Ocorrência no litoral brasileiro de um Portunidae (Crustacea : Decapoda : Brachyura) , originário do Indo-Pacífico. **Revta. Bras. Zool.**, **1** (3) : 159-167.
- MELO, G.A.S. 1990a. Descrição de *Mithrax (Mithrax) besnardi* sp. N. Espécie abissal - bêntica de águas meridionais da América do Sul (Crustacea : Brachyura : Majidae). **Atlântica**, **12** (1) : 19-26.
- MELO, G.A.S. 1990b. Descrição de *Latreillia williamsi* sp. n (Crustacea : Brachyura : Homoloidea) , e a ocorrência da Família Latreilliidae no litoral brasileiro. **Atlântica**, **12** (1): 27-34.
- MELO, G.A.S. 1990c. A presença, no litoral sudeste brasileiro, de espécies de Brachyura (Crustacea : Decapoda) originárias das regiões biogeográficas Magelânica e Argentina do Atlântico do Sul. **Atlântica**, **12** (2) : 71-83.
- MELO, G.A.S. 1996. Manual de identificação dos Brachyura (caranguejos e siris) do litoral brasileiro. Ed. Pleiade/FAPESPE, São Paulo, 604p.
- MELO, G.A.S. & CAMPOS JUNIOR, O. 1994. O gênero *Ramilia* H.Milne Edwards, 1837 (Crustacea : Brachyura : Raninidae) no litoral brasileiro, e a descrição de uma nova espécie *Iheringia*, **Sér. Zool.**, **77** : 63-72.
- RODRIGUES DA COSTA, H. 1968. Crustacea Brachyura recoltés par les dragages de la Calypso sur les cotes bresiliennes (1962). **Bull. Rec. Trav. St. Mar. End.**, **43** (59): 333-342.
- RODRIGUES DA COSTA, H. 1969. Especies de Parthenopidae que ocorrem nas Costas do Brasil (Crustacea: Brachyura) Parte II. **Atas Soc. Biol. R. Janeiro**, **12** (4): 175-177.
- TAVARES, M.S. & ALBUQUERQUE, 1990. Redescricao e ocorrência de *Glyptoxanthus vermiculatus* (Lamarck) (Crustacea : Brachyura : Xanthidae) no litoral brasileiro. **Atlântica**, **12** (1) : 67-71.
- WILLIAMS, A.B. 1984. **Shrimps, lobsters, and crabs of the Atlantic coast of the eastern United States, Maine to Florida.** Washington, D.C. , Smithsonian Institution Press. 550p.