

SINOPSE DOS CRUSTÁCEOS DECÁPODOS BRASILEIROS (FAMÍLIAS DROMIIDAE E HOMOLIDAE)

PETRÔNIO ALVES COELHO<sup>1</sup>

Departamento de Oceanografia da  
Universidade Federal de Pernambuco

MARILENA RAMOS-PORTO<sup>1</sup>

Departamento de Pesca da Universidade Federal Rural de Pernambuco

**RESUMO**

Este trabalho divulga os dados existentes sobre a fauna de crustáceos decápodos que ocorre no Brasil. Chaves de identificação e informações sobre a ocorrência das espécies são fornecidas. São apresentados dados sobre as Famílias Dromiidae e Homolidae.

**ABSTRACT**

This work presents the existing data about Decapod Crustaceans inhabiting Brazil. Identification keys and informations on species of Families Dromiidae and Homolidae are presented.

**INTRODUÇÃO**

O presente trabalho tem como objetivo divulgar os dados existentes nos Departamentos de Oceanografia da Universidade Federal de Pernambuco e de Pesca da Universidade Federal Rural de Pernambuco, sobre a fauna de decápodos do Brasil. Estão reunidas chaves de identificação e informações sobre a área de ocorrência das espécies encontradas no Brasil, tanto em água salgada

<sup>1</sup>Bolsista do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq)

como em água doce, ou ainda, terrestres. Além das espécies de ocorrência confirmada, eventualmente são incluídas outras, cuja ocorrência é suspeitada em função de indícios de ordem oceanográfica ou potomagráfica.

COELHO & RAMOS (1972), publicaram uma lista das espécies ocorrendo no litoral do Brasil, Uruguai e parte norte da Argentina. A partir da data da conclusão daquele trabalho (junho de 1971), aumentou muito o conhecimento da fauna marinha do Brasil; além disto, não há naquele trabalho qualquer referência às espécies de água doce.

#### MATERIAL E MÉTODOS

São mencionadas para cada espécie: nome científico, procedência do material nas coleções estudadas, distribuição geográfica conhecida (considerando-se neste caso dados de literatura) e material estudado. São citadas apenas as referências bibliográficas consideradas de maior importância do ponto de vista biogeográfico ou taxonômico. As espécies não mencionadas por COELHO & RAMOS (1972), estão assinaladas por um asterisco (\*); para as demais, que constituem a maioria da fauna, foi julgado desnecessário mencionar o referido trabalho.

As partes anteriores são referentes às famílias Scyllaridae, Palinuridae, Nephropidae, Parastacidae, Axiidae, Callianassidae, Callianideidae, Upogebiidae, Paguridae, Parapaguridae, Pylochelidae, Diogenidae, Dorippidae e Leucosiidae; continuando, agora são apresentadas as famílias Dromiidae e Homolidae.

#### RESULTADOS

##### Família Dromiidae

###### Chave para identificação dos Gêneros

- 1 - Carapaça achatada, com dorso membranoso, praticamente sem pelos..... *Hypoconcha*
- 1' - Carapaça convexa, firme e pilosa..... 2
- 2 - Metade posterior da carapaça com as margens laterais praticamente paralelas..... *Dromidia*
- 2' - Metade posterior da carapaça com as margens laterais convergentes em direção à margem posterior..... *Dromia*

###### Gênero *Dromia* Weber

###### *Dromia erythropus* (Edwards)

RATHBUN, 1937: 33.- POWERS, 1977: 19.

Material.- Pernambuco, águas rasas, com esponja ou colônia de *Palythoa* sp. no dorso.

Distribuição.- Atlântico Ocidental: desde a Flórida até a Venezuela e desde o Ceará até Santa Catarina.

###### Gênero *Dromidia* Stimpson

###### *Dromidia antillensis* Stimpson

RATHBUN, 1937: 33.- FOREST, 1974: 89.- POWERS, 1977: 19.- WILLIAMS, 1984: 255.

Material.- Maranhão, Ceará, Rio Grande do Norte, Paraíba, Pernambuco, Alagoas, Bahia, Espírito Santo; bancos ao largo da Bahia; águas rasas até 80 metros; algas calcárias, ocasionalmente outros tipos de fundo.

Distribuição.- Atlântico Ocidental: desde a Carolina do Norte até o Rio grande do Sul; Atlântico Central: Ilha de Santa Helena.

Gênero *Hypoconcha* Guérin

Chave para identificação das espécies

- 1 - Margem anterior da carapaça com alguns espinhos fortes ..... *H. sabulosa*  
1' - Margem anterior da carapaça sem espinhos..... *H. arcuata*

*Hypoconcha sabulosa* (Herbst)

RATHBUN, 1937: 44.- POWERS, 1977: 20.- WILLIAMS, 1984: 258.

Material.- Maranhão, Ceará, Rio Grande do Norte, Paraíba, Pernambuco, Alagoas, Bahia; águas rasas até 39 metros; algas calcárias, areia.

Distribuição.- Atlântico Ocidental: desde a Carolina do Norte até as Antilhas e desde o Maranhão até São Paulo.

*Hypoconcha arcuata* Stimpson

RATHBUN, 1937: 47.- POWERS, 1977: 20.- WILLIAMS, 1984: 257.

Material.- Amapá, Pará, Maranhão, Paraíba, Sergipe; águas rasas até 82 metros; estuários; areia.

Distribuição.- Atlântico Ocidental: desde a Carolina do Norte até São Paulo.

Família Homolidae

Gênero *Homola* Leach

*Homola barbata* (Fabricius)

*Thelxiope barkata*-- RATHBUN, 1937: 62.

*Homola barbata*-- POWERS, 1977: 22.- MANNING & HOLTHUIS, 1981: 25.

Material.- França (sem data).

Distribuição.- Atlântico Ocidental: desde Massachusetts até Rio Grande do Sul; Atlântico Oriental: desde Portugal até a África do Sul, incluindo o Mar Mediterrâneo.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

COELHO, P. A. & RAMOS, M. A. A constituição e a distribuição de decápodos do litoral leste da América do Sul entre as latitudes de 5°N e 39°S. Trabalhos Oceanográficos Universidade Federal de Pernambuco, Recife, 13: 133-236, 1972.

FOREST, J. Les dromies de l'Atlantique Oriental. Description de *Sternodromia* gen. nov. et de deux espèces nouvelles du genre *Dromia* Weber (Crustacea, Decapoda, Dromiidae). Annales de l'Institut Océanographique, Paris. Nouvelle série, 50 (1): 71-123, 1974.

MANNING, R. B. & HOLTHUIS, L. B. West African Brachyuran Crabs (Crustacea: Decapoda). Smithsonian Contribution to Zoology. (Smithsonian Institution, Washington, 1981. 379 p.).

POWERS, L. W. A catalogue and bibliography to the crabs (Brachyura) of the Gulf of Mexico. Contributions in Marine Science, Port Aransas Marine Laboratory, 29 (supplement): 1-190, 1977.

RATHBUN, M. J. The Oxystomatous and allied crabs of America. United States National Museum Bulletin, Washington, 166: 1-278, 1937.

WILLIAMS, A. B. Shrimps, lobsters and crabs of Atlantic coast of the Eastern United States, Maine to Florida. Washington, Smit. Inst. Press, 1984, 550 p.