

SEGUNDA CONTRIBUIÇÃO AO INVENTÁRIO DOS CRUSTÁCEOS DECÁPODOS MARINHOS DO NOR- DESTE BRASILEIRO (1)

José Fausto Filho

Estação de Biologia Marinha
Universidade Federal do Ceará
Fortaleza — Ceará — Brasil

A presente contribuição é a segunda de uma série programada pela Estação de Biologia Marinha da Universidade Federal do Ceará, que objetiva a divulgação das pesquisas em andamento, referentes ao inventário dos crustáceos decápodos marinhos do nordeste brasileiro.

A área por nós considerada para a realização de inventários faunísticos, bem como os métodos de trabalho adotados, são os mesmos referidos na introdução da primeira contribuição desta série (Fausto Filho, 1966).

ESPÉCIES INVENTARIADAS

Subordem Macrura

Família Penaeidae

Gênero *Trachypenaeus* Alcock, 1901

Espécie — *Trachypenaeus constrictus* (Stimpson, 1871).

Material examinado: 2 machos e 7 fêmeas, catalogados sob n.º 69 na coleção carcinológica da EBMUFC, procedentes da Praia de Mucuripe (Fortaleza — Ceará) e capturados em 6/1/67.

Nome vulgar: camarão-branco.

Gênero *Sicyonia* Milne-Edwards, 1830

Espécie — *Sicyonia parri* Burkenroad, 1934.
Material examinado: 1 macho, catalogado sob n.º 70 na coleção carcinológica da EBMUFC, procedente do Rio Grande do Norte e capturado em data desconhecida.

Família Palaemonidae

Gênero *Brachycarpus* Bate, 1888

Espécie — *Brachycarpus holthuisi* Fausto Filho, 1966.

Material examinado:

- a) — 1 fêmea (holótipo), catalogada sob n.º 65 na coleção carcinológica da EBMUFC, procedente de Acaraú (Ceará) e capturada entre 14 e 24/3/65.
- b) — 4 machos e 6 fêmeas (parátipos), catalogados sob n.º 66 na coleção carcinológica da EBMUFC, procedentes de Acaraú (Ceará) e capturados entre 14 e 24/3/65.

Gênero *Palaemon* Weber, 1795

Espécie — *Palaemon (Nematopalaemon) schmitti* Holthuis, 1950.

Material examinado: 1 macho, catalogado sob n.º 71 na coleção carcinológica da EBMUFC, procedente da Praia de Mucuripe (Fortaleza — Ceará) e capturado em 13/3/67.

Espécie — *Palaemon (Palaemon) pandaliformis* Stimpson, 1871.

Material examinado: 1 fêmea, catalogada sob n.º 72 na coleção carcinológica da EBMUFC, procedente da Praia de Mucuripe (Fortaleza — Ceará) e capturada em 15/6/65.

Espécie — *Palaemon (Palaeander) northropi* (Rankin, 1898).

Material examinado:

- a) — 6 machos e 5 fêmeas, catalogados sob n.º 73 na coleção carcinológica da EBMUFC, procedentes da Praia de Meireles (Fortaleza — Ceará) e capturados em 8/1/67.
- b) — 1 macho, catalogado sob n.º 75 na coleção carcinológica da EBMUFC, procedente da Praia de Touros (Rio Grande do Norte) e capturado em 29/7/64.

Nome vulgar: camarão-das-pedras.

(1) — Trabalho realizado em decorrência do convênio celebrado com a Superintendência do Desenvolvimento do Nordeste (SUDENE).

Família Hippolytidae

Gênero *Hippolysmata* Stimpson, 1860Espécie — *Hippolysmata (Exhippolysmata) oplophoroides* Holthuis, 1948.

Material examinado:

- a) — 5 fêmeas, catalogadas sob n.º 76 na coleção carcinológica da EBMUFC, procedentes da Praia de Mucuripe (Fortaleza — Ceará) e capturadas em 9/4/64.
- b) — 2 fêmeas, catalogadas sob n.º 77 na coleção carcinológica da EBMUFC, procedentes da Praia de Touros (Rio Grande do Norte) e capturadas em 29/7/64.

Nome vulgar: camarão-vermelho.

Família Scyllaridae

Gênero *Scyllarides* Gill, 1889Espécie — *Scyllarides delfosi* Holthuis, 1960.

Material examinado:

- a) — 1 fêmea, catalogada sob n.º 78 na coleção carcinológica da EBMUFC, procedente da Praia de Mucuripe (Fortaleza — Ceará) e capturada em 11/1/67.
- b) — 1 macho, catalogado sob n.º 79 na coleção carcinológica da EBMUFC, procedente de Acaraú (Ceará) e capturado em 15/3/65.

Nome vulgar: lagosta-sapateira, sapata.

Subordem Anomura

Família Paguridae

Gênero *Dardanus* Paulson, 1875Espécie — *Dardanus venosus* (Milne-Edwards, 1848).

Material examinado: 2 machos, catalogados sob n.º 80 na coleção carcinológica da EBMUFC, procedentes de Caponga (Cascavel — Ceará) e capturados em 1/8/66.

Nome vulgar: aranha-de-búcio.

Família Porcellanidae

Gênero *Minyocerus* Stimpson, 1858Espécie — *Minyocerus angustus* (Dana, 1820).

Material examinado: 2 machos e 1 fêmea, catalogados sob n.º 81 na coleção carcinológica da EBMUFC, procedentes da Praia de Mucuripe (Fortaleza — Ceará) e capturados em 31/3/65.

Família Albunaeidae

Gênero *Albunea* Fabricius, 1798Espécie — *Albunea paretii* Guérin, 1853.

Material examinado: 1 macho, catalogado sob n.º 82 na coleção carcinológica da EBMUFC, procedente da Praia de Caponga (Cascavel — Ceará) e capturado em 15/1/66.

Família Hippidae

Gênero *Emerita* Meuschen, 1778Espécie — *Emerita portorricensis* Schmitt, 1935.

Material examinado:

- a) — 1 macho e 3 fêmeas, catalogados sob n.º 83 na coleção carcinológica da EBMUFC, procedentes da Praia de Majorlândia (Aracati — Ceará) e capturados em 16/1/64.
- b) — 1 fêmea, catalogada sob n.º 84 na coleção carcinológica da EBMUFC, procedente da Praia de Mucuripe (Fortaleza — Ceará) e capturada em 14/8/64.

Nome vulgar: tatuí.

Subordem Brachyura

Família Calappidae

Gênero *Calappa* Fabricius, 1798Espécie — *Calappa sulcata* Rathbun, 1898.

Material examinado: 1 macho, catalogado sob n.º 67 na coleção carcinológica da EBMUFC, procedente da Praia de Mucuripe (Fortaleza — Ceará) e capturado em 13/1/67.

Nome vulgar: siri-guajá.

Família Majidae

Gênero *Podochela* Stimpson, 1860Espécie — *Podochela riisei* Stimpson, 1860.

Material examinado: 1 macho, catalogado sob n.º 85 na coleção carcinológica da EBMUFC, procedente de Natal (Rio Grande do Norte) e capturado em 3/6/64.

Gênero *Mithrax* Latreille, 1817Espécie — *Mithrax sculptus* (Lamarck, 1818).

Material examinado: 1 macho e 1 fêmea, catalogados sob n.º 88 na coleção carcinológica da EBMUFC, procedentes do Rio Grande do Norte, e capturados em 15/6/64.

Gênero *Microphrys* Milne-Edwards, 1851Espécie — *Microphrys bicornutus* (Latreille, 1825).

Material examinado:

- a) — 2 machos e 2 fêmeas, catalogados sob n.º 86 na coleção carcinológica da EBMUFC, procedentes do Rio Grande do Norte, e capturados em 1964.
- b) — 2 fêmeas, catalogadas sob n.º 87 na coleção carcinológica da EBMUFC, procedentes do Atol das Rocas e capturadas em 25/8/66.

Gênero *Stenocionops* Demarest, 1823Espécie — *Stenocionops furcata* (Olivier, 1791).

Material examinado: 2 fêmeas, catalogadas sob n.º 89 na coleção carcinológica da EBMUFC,

procedentes de Trairi (Ceará) e Acaraú (Ceará) e capturadas em 23/6/65 e 10/5/66, respectivamente.

Família Parthenopidae

Gênero *Heterocrypta* Stimpson, 1871

Espécie — *Heterocrypta tommasii* Costa, 1959. Material examinado: 3 machos, catalogados sob n.º 90 na coleção carcinológica da EBMUFC, procedentes da Praia de Mucuripe (Fortaleza — Ceará) e capturados em 16/2/67.

Família Xantidae

Gênero *Panopeus* Leach, 1823

Espécie — *Panopeus occidentalis* (Saussure, 1857).

Material examinado:

- a) — 1 macho, catalogado sob n.º 91 na coleção carcinológica da EBMUFC, procedente da Barra do Ceará (Fortaleza — Ceará) e capturado em 12/6/63.
- b) — 1 fêmea, catalogada sob n.º 92 na coleção carcinológica da EBMUFC, procedente da Praia de Meireles (Fortaleza — Ceará) e capturada em 15/6/63.

Gênero *Eurytium* Stimpson, 1859

Espécie — *Eurytium limosum* (Say, 1817). Material examinado: 1 macho, catalogado sob n.º 93 na coleção carcinológica da EBMUFC, procedente da Praia de Mucuripe (Fortaleza — Ceará) e capturado em 20/10/63.

Gênero *Eurypanopeus* Milne-Edwards, 1880

Espécie — *Eurypanopeus abbreviatus* (Stimpson, 1860).

Material examinado:

- a) — 1 macho, catalogado sob n.º 94 na coleção carcinológica da EBMUFC, procedente da Praia do Forte (Natal — Rio Grande do Norte) e capturado em 5/12/64.
- b) — 7 machos e 3 fêmeas, catalogados sob n.º 95 na coleção carcinológica da EBMUFC, procedentes da Praia de Meireles (Fortaleza — Ceará) e capturados em 5/9/65.

Família Grapsidae

Gênero *Cyclograpsus* Milne-Edwards, 1837

Espécie — *Cyclograpsus interger* Milne-Edwards, 1837.

Material examinado:

- a) — 1 fêmea, catalogada sob n.º 96 na coleção carcinológica da EBMUFC, procedente da Praia de Piedade (Recife — Pernambuco) e capturada em 2/2/63.
- b) — 2 machos, catalogados sob n.º 97 na coleção carcinológica da EBMUFC, procedente da Praia de Cabedelo (João Pessoa — Paraíba) e capturados em 1/2/64.

- c) — 1 macho, catalogado sob n.º 98 na coleção carcinológica da EBMUFC, procedente da Praia de Meireles (Fortaleza — Ceará) e capturado em 12/10/66.

AGRADECIMENTOS:

Somos gratos ao Dr. L. B. Holthuis, do Rijksmuseum van Natuurlijke Historie — Leiden, pela sua colaboração na identificação e confirmação das espécies: *Palaemon* (*Palaemon*) *pandaliformis* Stimpson, 1871; *Scyllarides delfosi* Holthuis, 1960; *Heterocrypta tommasii* Costa, 1959; *Panopeus occidentalis* (Saussure, 1857) e *Eurytium limosum* (Say, 1817).

Somos também agradecidos ao Dr. Clementino Câmara Neto, do Instituto de Biologia Marinha da Universidade Federal do Rio Grande do Norte, pelo envio para nossa coleção, das seguintes espécies: *Sicyonia parri* Burkenroad, 1934; *Palaemon* (*Palaemon*) *northropi* (Rankin, 1898); *Hippolysmata* (*Exhippolysmata*) *oplophoroides* Holthuis, 1948; *Podocheila riisei* Stimpson, 1860; *Mithrax sculptus* (Lamarck, 1818) e *Microphrys bicornutus* (Latreille, 1825).

Também agradecemos ao Dr. Alceu Lemos de Castro, do Museu Nacional do Rio de Janeiro, a identificação da espécie: *Palaemon* (*Palaemon*) *northropi* (Rankin, 1898).

S U M M A R Y

This work is the second contribution to the inventory of Northeastern Brazil's marine decapod crustaceans.

The area studied lies between the mouths of São Francisco and Paraíba Rivers, being limited to the North by the Equator and to the East by longitude 30°W.

The species inventoried in this work are followed by their catalogue number, common names, date and place of capture.

The species are: *Trachypenaeus constrictus* (Stimpson, 1871); *Sicyonia parri* Burkenroad, 1934; *Brachycarpus holthuisi* Fausto Filho, 1966; *Palaemon* (*Nematopalaemon*) *schmitti* Holthuis, 1950; *Palaemon* (*Palaemon*) *pandaliformis* Stimpson, 1871; *Palaemon* (*Palaemon*) *northropi* (Rankin, 1898); *Hippolysmata* (*Exhippolysmata*) *oplophoroides* Holthuis, 1948; *Scyllarides delfosi* Holthuis, 1960; *Dardanus venosus* (Milne-Edwards, 1848); *Minyocerus angustus* (Dana, 1820); *Albunea paretii* Guérin, 1853; *Emerita portorricensis* Schmitt, 1935; *Calappa sulcata* Rathbun, 1898; *Podocheila riisei* Stimpson, 1860; *Mithrax sculptus* (Lamarck, 1818); *Microphrys bicornutus* (Latreille, 1825); *Stenocionops furcata* (Olivier, 1791);

Heterocrypta tommasii Costa, 1959 ; *Panopeus occidentalis* (Saussure, 1857) ; *Eurytium limosum* (Say, 1817) ; *Eurypanopeus abbreviatus* (Stimpson, 1860) ; *Cyclograpsus interger* Milne-Edwards, 1837 .

BIBLIOGRAFIA CONSULTADA

Coelho, P. A. — 1964 — Lista dos porcelanídeos (*Crustacea, Decapoda, Anomura*) do litoral de Pernambuco e dos Estados vizinhos. *Trabs. Inst. Oceanogr. Univ. Recife, Recife*, 5/6 : 51-68 .

Coelho, P. A. — 1965 — Crustáceos decápodos do Atol das Rocas. *Ciência e Cultura, São Paulo*, 17 (2) : 309-310 .

Costa, R. J. — 1959 — *Heterocrypta tommasii* nova espécie de *Crustacea Brachyura*. (*Oxyrhyncha Parthenopidae*). *Cent. Est. Zool. Fac. Nac. Fil., Rio de Janeiro, Avulso*, (2) : 1-4. 1 fig.

Costa, R. J. — 1962 — Notas sobre os *Hippidea* da costa brasileira. (*Crustacea Anomura*). Parte 2. *Cent. Est. Zool. Fac. Nac. Fil., Rio de Janeiro, Avulso*, (14) : 1-12, 3 ests.

Fausto Filho, J. — 1966a — Primeira contribuição ao inventário dos crustáceos decápodos marinhos do nordeste brasileiro. *Arq. Est. Biol. Mar. Univ. Fed. Ceará, Fortaleza*, 6 (1) : 31-37 .

Fausto Filho, J. — 1966b — *Brachycarpus holthuisi*, nova espécie de crustáceo do Brasil (*Decapoda Palaemonidae*). *Arq. Est. Biol. Mar. Univ. Fed. Ceará, Fortaleza*, 6 (2) : 123-125, 11 figs.

Holthuis, L. B. — 1952 — A general revision of the Palaemonidae (Crustacea Decapoda Natantia) of the Americas. II. The subfamily Palaemoninae. *Allan Hancock Foundation Publication, Los Angeles, Occasional Paper*, (12) : 1-396, 55 pls.

Holthuis, L. B. — 1958 — West Indian Crabs of the Genus *Calappa* with a description of three new species. *Studies Fauna Curaçao, Curaçao*, 8 : 146-186, figs. 28-54 .

Holthuis, L. B. — 1959 — The Crustacea Decapoda of Suriname (Dutch Guiana). *Zool. Verhandl., Leiden*, (44) : 1-296, 68 figs., XVI pls.

Holthuis, L. B. — 1960 — Notes on American *Albuneidae* (Crustacea Decapoda, Anomura) with description of a new genus and species. *Proc. Koninkl. Nederl. Akademie van Wetenschappen, Amsterdam, Series C*, 64 (1) : 21-36, 5 figs.

McCreira, C. — 1901 — Contribuições para o conhecimento da fauna brasileira. Crustáceos do Brazil. *Arch. Mus. Nac. Rio de Janeiro, Rio de Janeiro*, 11 : IV — 151, V ests.

Provenzano Jr., A. J. — 1959 — The shallow-water hermit crabs of Florida. *Bull. Mar. Sci. Gulf and Caribb.*, Coral Gables, 9 (4) : 349-420, 21 figs.

Rathbun, M. J. — 1901 — The *Brachyura* and *Macrura* of Porto Rico. *Bull. U. S. Fish. Comm.*, Washington (20) : 3-127, 26 figs.

Rathbun, M. J. — 1937 — The Oxystomatous and allied crabs of America. *Bull. U. S. Nat. Mus.*, Washington, 166 : vi + 278, text — figs. 1-47, pls. 1-86 .

Williams, B. A. — 1965 — Marine decapod crustaceans of the Carolinas. *U. S. Fish & Wildl. Serv.*, Washington, 65 (1) : 1-298, 252 figs.