

TERCEIRA CONTRIBUIÇÃO AO INVENTÁRIO DOS CRUSTÁCEOS DECÁPODOS MARINHOS DO NOR- DESTE BRASILEIRO

José Fausto Filho

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

A presente contribuição é a terceira de uma série programada pela Estação de Biologia Marinha da Universidade Federal do Ceará, que objetiva a divulgação das pesquisas taxonômicas 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 *Solenocera* Lucas, 1849

Espécie — *Solenocera atlantidis* Burkenroad, 1939.

Material examinado: 1 macho, catalogado sob n.º 142, na coleção carcinológica da EBMUFC, procedente do litoral cearense, na latitude 3º34'08"S — longitude 38º28'01"W, e capturado em 18/1/68.

Família Palaemonidae

Gênero *Leander* E. Demarest, 1849

Espécie — *Leander paulensis* Ortmann, 1897?
Material examinado:

- a) — 4 fêmeas, catalogadas sob n.º 143, na coleção carcinológica da EBMUFC, procedentes de Umirim (Acaraú — Ceará) e capturadas em 15/7/67.
- b) — 2 fêmeas, catalogadas sob n.º 144, na coleção carcinológica da EBMUFC, procedentes da Barra do Ceará (Fortaleza — Ceará) e capturadas em 27/1/68.
- c) — 3 fêmeas e 1 macho, catalogados sob

n.º 145, na coleção carcinológica da EBMUFC, procedentes da Praia de Muçuripe (Fortaleza — Ceará) e capturados em 5/6/67.

Gênero *Palaemon* Weber, 1795

Espécie — *Palaemon (Palaemon) paivai*
Fausto Filho, 1967.

Material examinado:

- a) — 1 fêmea ovada (holótipo), catalogada sob n.º 103, na coleção carcinológica da EBMUFC, procedente da Praia de Meireles (Fortaleza — Ceará) e capturada em 29/6/62.
- b) — 11 fêmeas e 8 machos (parátipos), catalogados sob n.º 104, na coleção carcinológica da EBMUFC, procedentes da Praia de Meireles (Fortaleza — Ceará) e capturados em 25/1/67.

Família Hippolytidae

Gênero *Merguia* Kemp, 1914

Espécie — *Merguia rhizophorae* (Rathbun, 1900).

Material examinado:

- a) — 3 fêmeas e 6 machos, catalogados sob n.º 146, na coleção carcinológica da EBMUFC, procedentes da Praia de Meireles (Fortaleza — Ceará) e capturados em 7/3/67.
- b) — 1 macho, catalogado sob n.º 123, na coleção carcinológica da EBMUFC, procedente da Praia do Forte (Natal — Rio Grande do Norte) e capturado em 30/7/67.

Subordem Anomura

Família Porcellanidae

Gênero *Petrolisthes* Stimpson, 1858

Espécie — *Petrolisthes galathinus* (Bosc, 1803).

Material examinado: 3 fêmeas e 2 machos, catalogados sob n.º 147, na coleção carcinológica da EBMUFC, procedentes de Umirim (Acarau — Ceará) e capturados em 15/5/67.

Família Albuneidae

Gênero *Lepidopa* Stimpson, 1858

Espécie — *Lepidopa distincta* Corrêa, 1968.
Material examinado: 1 fêmea ovada, catalogada sob n.º 148, na coleção carcinológica da EBMUFC, procedente do litoral cearense, na latitude 3º 34' 01"S — longitude 38º 32' 03"W, e capturada em 15/3/68.

Subordem Brachyura

Família Dromiidae

Gênero *Dromia* Fabricius, 1798

Espécie — *Dromia erythropus* (George Edwards, 1771).

Material examinado: 1 macho, catalogado sob n.º 149, na coleção carcinológica da EBMUFC, procedente de Paracuru (Ceará) e capturado em 5/12/64.

Família Calappidae

Gênero *Cycloes* De Haan, 1837

Espécie — *Cycloes bairdii* Stimpson, 1860.
Material examinado: 1 macho e 1 fêmea ovada, catalogados sob n.º 105, na coleção carcinológica da EBMUFC, procedentes do litoral do Rio Grande do Norte e capturados em data e local desconhecidos.

Família Leucosiidae

Gênero *Persephona* Leach, 1817

Espécie — *Persephona aquilonaris* Rathbun, 1933.

Material examinado: 1 macho, catalogado sob n.º 150, na coleção carcinológica da EBMUFC, procedente do litoral cearense, na latitude 3º40'00"S — longitude 38º28'02"W, e capturado em 2/6/67.

Família Xanthidae

Gênero *Panopeus* Leach, 1823

Espécie — *Panopeus bermudensis* (Benedict & Rathbun, 1891)

Material examinado: 8 machos, catalogados sob n.º 151, na coleção carcinológica da EBMUFC, procedentes da Praia de Meireles (Fortaleza — Ceará) e capturados em 15/4/68.

Gênero *Leptodius* Milne-Edwards, 1863

Espécie — *Leptodius parvulus* (Fabricius, 1793).

Material examinado: 1 macho, catalogado sob n.º 152, na coleção carcinológica da EBMUFC,

procedente do Território de Fernando de Noronha e capturado em 16/3/63.

Espécie — *Leptodius floridanus* (Gibbes, 1850).

Material examinado:

- a) — 1 macho, catalogado sob n.º 153, na coleção carcinológica da EBMUFC, procedente do Território de Fernando de Noronha e capturado em 16/3/63.
- b) — 1 fêmea, catalogada sob n.º 154, na coleção carcinológica da EBMUFC, procedente da Ponta Verde (Maceio — Alagoas) e capturada em 26/7/67.
- c) — 1 macho, catalogado sob n.º 155, na coleção carcinológica da EBMUFC, procedente do Atol das Rocas e capturado em 25/8/66.

Gênero *Cycloxanthops* Rathbun, 1897

Espécie — *Cycloxanthops denticulatus* (White, 1848).

Material examinado:

- a) — 2 fêmeas, catalogadas sob n.º 156, na coleção carcinológica da EBMUFC, procedentes de Umirim (Acarau — Ceará) e capturadas em 17/9/67.
- b) — 2 fêmeas e 1 macho, catalogados sob n.º 120, na coleção carcinológica da EBMUFC, procedentes da Praia de Pajuçara (Maceio-Alagoas) e capturados em 25/7/67.

Família Grapsidae

Gênero *Planes* Bowdich, 1825

Espécie — *Planes minutus* (Linnaeus, 1758).
Material examinado: 1 fêmea e 1 macho, catalogados sob n.º 157, na coleção carcinológica da EBMUFC, procedentes de Almofala (Acarau — Ceará) e capturados em 10/2/68.

AGRADECIMENTOS

Somos gratos ao Dr. L. B. Holthuis, do Rijksmuseum van Natuurlijke Historie, Leiden, pela sua colaboração na identificação das espécies *Leptodius parvulus* (Fabricius, 1793) e *Leptodius floridanus* (Gibbes, 1850).

S U M M A R Y

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

The area studied lies between the mouths of São Francisco and Parnaíba Rivers, being limited to the North by Equator and to 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: *Solenocera atlantidis* Burkenroad, 1939; *Leander paulensis* Ortmann, 1897?; *Palaemon (Palaemon) paivai* Fausto Filho, 1967; *Merguia rhizophorae* (Rathbun, 1900); *Petrolisthes galathinus* (Bosc, 1803); *Lepidopa distincta* Corrêa, 1968; *Dromia erythropus* (George Edwards, 1771); *Cycloes bairdii* Stimpson, 1860; *Persephona aquilonaris* Rathbun, 1933; *Panopeus bermudensis* (Benedict & Rathbun, 1891); *Leptodius parvulus* (Fabricius, 1793); *Leptodius floridanus* (Gibbes, 1850); *Cyclo-xanthops denticulatus* (White, 1848); *Planes minutus* (Linnaeus, 1758).

BIBLIOGRAFIA CONSULTADA

- Chace Jr., A. F. — 1966 — Decapod crustaceans from St. Helena Island, South Atlantic. *Proc. U. S. Nat. Mus.*, Washington, 118 (3536), 622-666, 15 figs.
- Coêlho, 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: 51-63.
- Corrêa, M. M. G. — 1968 — Descrição de uma espécie nova do gênero *Lepidopa* Stimpson, e sua ocorrência no litoral brasileiro (*Decapoda, Albu-neidae*). *Rev. Bras. Biol.*, Rio de Janeiro, 28 (1): 77-86, 8 figs.
- Fausto Filho, J. — 1966 — 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. — 1967a — Segunda contribuição ao inventário dos crustáceos decápodos marinhos do nordeste brasileiro. *Arq. Est. Biol. Mar. Univ. Fed. Ceará*, Fortaleza, 7 (1): 11-14.
- Fausto Filho, J. — 1967b — *Palaemon (Palaemon) paivai*, nova espécie de crustáceo do Brasil (Decapoda Palaemonidae). *Arq. Est. Biol. Mar. Univ. Fed. Ceará*, Fortaleza, 7 (1): 19-22, 12 figs.
- Fausto Filho, J. — 1967c — Sobre os calapídeos do norte e nordeste do Brasil. *Arq. Est. Biol. Mar. Univ. Fed. Ceará*, Fortaleza, 7 (1): 41-62, 7 figs., 4 ests.
- Guinot-Dumortier — 1959 — Sur une collection de crustacés (*Decapoda Reptantia*) de Guyane Française. I. *Brachyura (Oxyrhincha exclus)*. *Bull. Mus. Nat. d'Hist. Nat.*, Paris, 31 (5): 423-434, 17 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, Occasional Paper*, Los Angeles, (12): 1-396, 56 figs.
- Manning, B. R. — 1961 — A redescription of the palaemonid shrimp, *Leander paulensis* Ortmann, based on material from Florida. *Bull. Mar. Sci. Gulf Caribb.*, Miami, 11 (4): 525-536, 2 figs.
- Rathbun, M. J. — 1901 — The *Brachyura* and *Macrura* of Porto Rico. *Bull., U. S. Fish. Comm.*, Washington (20): 3-127, 26 figs.
- Williams, B. A. — 1965 — Marine decapod crustaceans of Carolinas. *U. S. Fish Wildl. Serv., Fish. Bull.*, Washington, 65 (1): 1-298, 252 figs.