

**REGISTRO DE *Neocallichirus rathbunae* (SCHMITT, 1935) EM ÁGUAS DO LITORAL BRASILEIRO (DECAPODA: CALLIANASSIDAE)**

MÔNICA LÚCIA BOTTER-CARVALHO

Departamento de Pesca-UFRPE - CNPq

PAULO VLADMIR V. D. B. DA C.

CARVALHO

Departamento de Oceanografia da UFPE - CNPq

MARILENA RAMOS-PORTO

Departamento de Pesca da UFRPE - CNPq

**RESUMO**

Registra-se a ocorrência de *Neocallichirus rathbunae*, constituindo a primeira referência da espécie para águas brasileiras. Foram estudados 20 exemplares, entre machos e fêmeas, coletados na Ilha de Itamaracá-PE.

**Palavras chave:** Decapoda, Callianassidae, Litoral, Atlântico, Tropical

**ABSTRACT**

**Occurrence of *Neocallichirus rathbunae* (Schmitt, 1935) at the Littoral of Brazil (Decapoda: Callianassidae)**

The occurrence of *Neocallichirus rathbunae* is reported here for the first time in Brazilian waters. Twenty specimens, including males and females, collected in Itamaracá Island-PE (7°49' S - 34°50' W), were studied.

**Key words:** Decapoda, Callianassidae, Littoral, Atlantic, Tropical

**INTRODUÇÃO**

No estudo de espécimens de crustáceos decápodos coletados na região estuarina da Ilha de Itamaracá-PE, foram encontrados vários exemplares de um calianassídeo, identificados posteriormente como *Neocallichirus rathbunae* (Schmitt, 1935).

A área de ocorrência desta espécie abrangia, até então, a Jamaica, Flórida e Bahamas (Schmitt, 1935; Biffar, 1971; Manning e Heard, 1986), constituindo este seu primeiro registro em águas brasileiras.

**MATERIAL E MÉTODOS**

Os exemplares foram coligidos manualmente, com o auxílio de uma bomba de sucção (feita de PVC) e de peneiras.

A coleta ocorreu no período diurno, durante a baixa-mar, no mediolitoral inferior e infralitoral superior.

Foram também anotadas a temperatura e a salinidade da água no momento da coleta, e feitas observações sobre o habitat e a ecologia da espécie.

Os valores biométricos foram mensurados utilizando-se um paquímetro, graduado em milímetros.

Os exemplares estão fixados em álcool a 75% ou etanol glicerinado, e estão depositados nas coleções carcinológicas dos Departamentos de Pesca da Universidade Federal Rural de Pernambuco e de Oceanografia da Universidade Federal de Pernambuco.

## RESULTADOS

### *Neocallichirus rathbunae* (Schmitt, 1935)

(Figura 1: a, b, c, d)

*Callianassa rathbunae* Schmitt, 1935; 15, figs. 1 - 4; Biffar, 1971; Manning e Heard, 1986. *Neocallichirus rathbunae* - Sakai, 1988.

**MATERIAL EXAMINADO.** - Praia Forno da Cal: 01/07/92, 1 macho (56 mm); 17/09/93, 10 machos (entre 28 e 48 mm) e 7 fêmeas (entre 31 e 49 mm). Praia de São Paulo: 10/02/94, 1 fêmea (64 mm). Forte Orange: 26/04/94, 1 fêmea (56 mm).

**DIAGNOSE.** - Fronte trispinosa. Região dorsal da carapaça com duas elevações tuberculiformes em seu terço anterior. Quelípede maior com isquio e mero espinulosos ventralmente. Quelípede menor com carpo alongado. Telson trapezoidal; margem posterior quase reta. Urópodos com endopoditos romboides.

**COLORAÇÃO.** - Cefalotórax de cor pálida, com matizes rosados. Pedúnculos antenulares e antenais de cor rosa. Flagelos antenulares e antenais variando de vermelho à alaranjado. Terceiros maxilípedes com superfície dorsal rosada. Quelípedes fracamente rosados. Pereiópodos com superfície dorsal rosada. Abdome lateralmente de cor ferruginosa; superfície dorsal transparente. Telson e urópodos rosados.

**LOCALIDADE TIPO.** - Bluefields, Jamaica.

**DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA.** - Atlântico Ocidental: Bahamas, Flórida, Antilhas; Brasil (Pernambuco).

**HABITAT.** - Galerias na zona entre-marés, e no infralitoral superior, na porção marginal aos prados de *Halodule wrightii*, em substratos areno-lamoso e lamo-arenoso. Temperatura da água entre 30,0 e 32,0 °C; salinidade variando de 29,0 a 33,0 ‰.

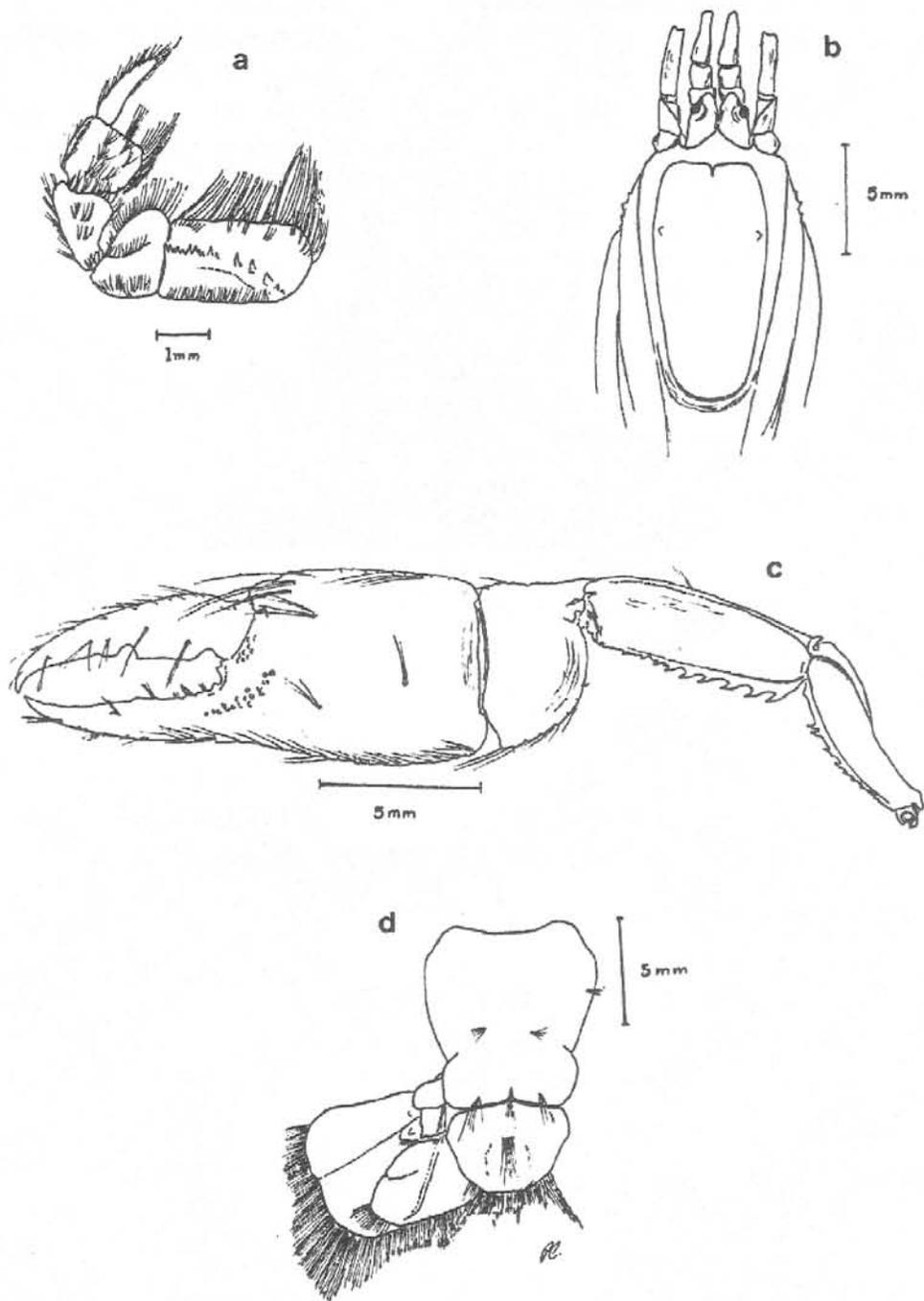


Figura 1. Neocallichirus rathbunae (macho): a, terceiro maxilípede (vista interna); b, cefalotórax (vista dorsal); c, quela maior (vista interna); d, sexto somito abdominal, urópodos e telson (vista dorsal).

#### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- BIFFAR, T. A. The Genus *Callinassa* (Crustacea, Decapoda, Thalassinidea), in south Florida, with keys to the western Atlantic species. Bull. Mar. Sci., vol 21, n. 3, p. 637- 715, 1971.
- MANNING, R. B.; HEARD, R. W. Additional records for *Callinassa rathbunae* Schmitt, 1935, from Florida and Bahamas (Crustacea: Decapoda: Callianassidae). Proc. Biol. Soc. Wash., v. 99, n. 2, p. 347-349, 1986.
- SAKAI, K. A new genus and five new species of Callianassidae (Crustacea: Decapoda:Thalassinidea) from northern Australia. The Beagle. Rec. North Terr. Mus. Arts. Sci., v. 5, n. 1, p. 51-69, 1988.
- SCHMITT, W. Mud shrimps of the Atlantic coast of North America. Smithson. misc. Collns., v 93, n 2, p. 1-21, pls. 1-5, 1935.