

***Panopeus bermudensis* Benedict & Rathbun,
novo registro de Brachyura (Decapoda, Xanthidae)
para o litoral do Rio Grande do Sul, Brasil**

Ana Lucia F. Santos^{1, 2}
Paulo J. Rieger^{2, 3}

ABSTRACT. *Panopeus bermudensis* Benedict & Rathbun, new record of Brachyura (Decapoda, Xanthidae) from the seaboard of Rio Grande do Sul, Brazil. It is registered for the first time in the Rio Grande do Sul coast, the crab *Panopeus bermudensis* Benedict & Rathbun, 1891, which previous southern limit of distribution was at Santa Catarina, and now it is extended to the Rio Grande do Sul state coast line. These crabs were collected at Cassino beach in Rio Grande city in middle of trash lyeed with the high tide.

KEY WORDS. Crustacea, Decapoda, Xanthidae, Rio Grande do Sul, new record

A família Xanthidae, está representada no Brasil por 48 espécies distribuídas em 25 gêneros, sendo que o gênero *Panopeus* H. Milne Edwards, 1834 é representado, em nosso litoral, por sete espécies: *Panopeus americanus* Saussure, 1857 (do Maranhão até Santa Catarina), *P. austrobesus* Williams, 1983 (do Rio de Janeiro até o Rio Grande do Sul), *P. harttii* Smith, 1869 (do Maranhão até São Paulo), *P. lacustris* Desbonne, 1867 (do Maranhão ao Rio de Janeiro), *P. occidentalis* Saussure, 1857 (do Ceará a Santa Catarina), *P. rugosus* A. Milne Edwards, 1880 (de Pernambuco ao Rio Grande do Sul) além de *Panopeus bermudensis* Benedict & Rathbun, 1891, objeto deste trabalho (MELO 1996).

Foi coletado um casal de indivíduos da espécie *P. bermudensis* no dia 27 de julho de 1999, nos arredores da localidade da Vila Querência, na Praia do Cassino em Rio Grande, Rio Grande do Sul (32°12'390"S; 52°10'568"W). A coleta foi realizada durante período de maré baixa, com vento nordeste, em dia posterior a uma tempestade, sendo que os animais estavam presos a fragmentos de rede arremetidos à praia.

Após os animais serem fixados em álcool a 70%, foram pesados com balança eletrônica de precisão da marca Kernn 444-33, sendo o peso expresso em gramas. A medida do comprimento da carapaça foi obtida na linha mediana do corpo, entre o início da região frontal e a margem posterior da carapaça; a largura da carapaça foi obtida na altura do ângulo entre as margens ântero-lateral e póstero-lateral, que

1) Laboratório de Zoologia de Crustáceos Decápodos, DCMB, Fundação Universidade Federal do Rio Grande. Avenida Itália Km 08, 96201-900 Rio Grande, Rio Grande do Sul, Brasil.

2) Bolsista de Iniciação Científica FAPERGS.
E-mail: alfs_carcinologist@yahoo.com.br

3) E-mail: dmbpjr@super.furg.br

corresponde à sua maior dimensão, utilizando-se um paquímetro Somet Inox Extra, sendo expressas em milímetros. Os dados biométricos dos indivíduos estão relacionados na tabela I.

Tabela I. Dados biométricos de *Panopeus bermudensis* coletados na Praia do Cassino, Rio Grande, Rio Grande do Sul, Brasil.

Dados biométricos	Macho	Fêmea
Largura da carapaça (mm)	9,00	7,50
Comprimento da carapaça (mm)	6,50	6,00
Peso (g)	0,22	0,13

O material acima descrito encontra-se depositado na coleção científica do Museu de Zoologia da USP lote nº 13.447

Com a presente nota, fica registrada para o litoral sul do estado do Rio Grande do Sul, a ocorrência de *P. bermudensis*, cuja distribuição anterior tinha como limite sul o Estado de Santa Catarina (MELO 1996).

AGRADECIMENTOS. Os autores agradecem ao Prof. Dr. Gustavo A.S. Melo pela confirmação da espécie, ao Biólogo Marcio A. Freire pela verificação das coordenadas geográficas e à FAPERGS pelo apoio através de Bolsa de Iniciação Científica.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

- MELO, G.A.S. 1996. **Manual de Identificação dos Brachyura (Caranguejos e Siris) do Litoral Brasileiro**. São Paulo, Ed. Plêiade, 603p.

Recebido em 21.IX.2000; aceito em 19.VII.2001.