

NOTA BREVE

***Calcinus tibicen* (HERBST, 1791) E *Paguristes tortugae*  
SCHMITT, 1933, NOVO REGISTRO DE DIOGENIDAE  
(DECAPODA, ANOMURA) PARA O LITORAL DE SANTA  
CATARINA, BRASIL**

P. J. RIEGER<sup>1</sup> & J. L. B. GIRALDI<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Laboratório Zoologia Crustacea Decapoda - DCMB- FURG - C. P. 474, 96201-900, Rio Grande, RS, Brasil - e-mail: dmbpjr&super.furg.br

<sup>2</sup> Bolsista Iniciação Científica - FAPERGS-FURG

ABSTRACT

In this note is registered for the first time in the south of Brazilian coast, the hermit crabs *Calcinus tibicen* (Herbst, 1791) and *Paguristes tortugae* Schmitt, 1933, which previous southern limits of distributions were at São Paulo State and now it is extended to Santa Catarina State coast line. Thirty two hermit crabs, being 16 males and 16 females were found of *C. tibicen* and one hundred hermit crabs, being 50 males and 50 females, from which 27 ovigerous were collected of *P. tortugae*. The specimens were collected by scuba diving in Ponta da Sepultura and Retiro dos Padres beaches, on rock bottoms and sand bottoms, at Bombinhas city in October and November of 1995.

INTRODUÇÃO

De acordo com Coelho & Ramos-Porto (1987), a família Diogenidae encontra-se constituída, na costa brasileira, por 8 gêneros, que abrigam 23 espécies.

O gênero *Calcinus* encontra-se representado por 1 espécie *Calcinus tibicen* (Herbst, 1791), a qual está registrada para costa brasileira, do Estado do Ceará até o Estado de São Paulo, incluindo o arquipélago de Fernando de Noronha. O gênero *Paguristes* está constituído por 10 espécies, sendo que destas, 2 ocorrem no litoral catarinense, *Paguristes rostralis* Forest & Saint Laurent, 1967 e *Paguristes pauciparus* Forest & Saint Laurent, 1967.

Com a presente nota, ficam registradas para o litoral catarinense, a ocorrência do gênero *Calcinus*, com a espécie *C. tibicen*, e a presença de mais 1 espécie do gênero *Paguristes* com *P. tortugae*, as quais tinham como limite sul de distribuição o Estado de São Paulo. (Coelho & Ramos-Porto 1987).

## MATERIAL E MÉTODOS

Os exemplares das espécies foram amostrados na região costeira do município de Bombinhas, SC, nas praias de Retiro dos Padres e Sepultura, situadas no trecho do litoral catarinense compreendido entre as latitudes 27°06'00"S (Ponta de Porto Belo) e 27°13'00"S (Ponta de Zimbros). As amostragens foram realizadas através de mergulho autônomo efetuados junto à Ponta da Sepultura e ao Costão de Retiro dos Padres, pertencentes ao cordão rochoso que contorna a costa, interligando as praias de mesmo nome.

Os animais foram capturados em outubro e novembro de 1995, em profundidades inferiores a 8m, sobre fundo de superfície rochosa, areia com cascalho biodetrítico e agrupamentos isolados de rochas.

Os dados biométricos dos animais são apresentados nas Tabela I e II, os quais são importantes serem registrados nesta nota sob o ponto de vista da representatividade numérica das espécies bem como dos de ordem Biológica.

Os indivíduos analisados estão depositados na coleção do Laboratório de Crustacea Decapoda do Departamento de Ciências Morfo-Biológicas, FURG, Rio Grande, RS, sob os números 550 e 551.

Tabela I - *Calcinus tibicen*: dados biométricos dos indivíduos coletados no município de Bombinhas, SC. n=32 sendo 16 machos e 16 fêmeas (nenhuma ovígera).

	Machos	Fêmeas
<b>Largura da Carapaça (mm)</b>		
Máximo	7,30	5,65
Mínimo	3,00	3,30
Média/s	5,38/1,25	4,45/0,68
<b>Comprimento da Carapaça (mm)</b>		
Máximo	8,95	7,05
Mínimo	3,70	4,10
Média/s	6,44/1,44	5,55/0,75
<b>Peso (g)</b>		
Máximo	2,96	1,40
Mínimo	0,24	0,21
Média/s	1,21/0,82	0,62/0,31

Tabela II - Paguristes tortugae: dados biométricos dos indivíduos coletados no município de Bombinhas, SC. N=100 sendo 50 machos e 50 fêmeas (27 ovígeras).

	Machos	Fêmeas
<b>Largura da Carapaça (mm)</b>		
Máximo	6,45	4,90
Mínimo	2,80	2,60
Média/s	4,37/0,78	3,83/0,64
<b>Comprimento da Carapaça (mm)</b>		
Máximo	7,35	6,65
Mínimo	3,35	3,45
Média/s	5,70/0,90	5,08/0,85
<b>Peso (g)</b>		
Máximo	1,10	0,71
Mínimo	0,09	0,07
Média/s	0,52/0,24	0,34/0,17

## AGRADECIMENTOS

Os autores agradecem à FAPERGS pelo apoio ao desenvolvimento nas atividades científicas através do processo número 93.0032.4.

## REFERÊNCIAS

COELHO, P. A. & M. RAMOS-PORTO. 1987 - Sinopse dos crustáceos decápodos brasileiros (Famílias Callianassidae, Callianideidae, Upogebiidae, Parapaguridae, Paguridae e Diogenidae). Trab. Oceanográficos. 19: 27-53.