

# CARACTERIZAÇÃO DA CAPTURA DO SIRI-AZUL *CALLINECTES SAPIDUS* RATHBUN, 1896, NA ENSEADA DO SACO DA MANGUEIRA, LAGOA DOS PATOS, RS.

Renan Alves Conceição<sup>1</sup>; Leonardo Simões Ferreira<sup>2</sup>; Duane Barros da Fonseca<sup>3</sup> & Fernando D'Incao<sup>4</sup>

## Introdução

No estuário da Lagoa dos Patos, a pesca de *Callinectes sapidus* Rathbun, 1896 é observada na entre-safra da pesca do camarão-rosa *Farfantepenaeus paulensis* (Santos, 1996). No entanto, ocorre uma pesca predatória no verão, voltada às fêmeas ovíferas que ficam agrupadas em grande número próximas ao Molhe Oeste da Barra do Rio Grande (Ferreira & D'Incao, 2008).

Neste trabalho avaliou-se a concordância dos tamanhos capturados com a portaria da SUDEPE nº N-24/83, de 26 de julho de 1983 (Portaria do Siri azul) e a determinação do comprimento médio de primeira maturação.

## Metodologia

Para o levantamento do esforço de pesca foram obtidos junto aos pescadores e atravessadores, os cadernos/blocos de anotações contendo o local, datas das capturas, quantidade de siri (kg) capturado e o valor pago pelo produto. O número de redes e o tempo de pesca variaram entre os pescadores. Estes dados foram analisados e obtidas estimativas da captura por unidade de esforço (CPUE) usando-se como unidades de esforço de pesca as capturas diárias médias por pescador e as capturas médias mensais por pescador.

Foi estimada a curva de maturação, segundo a metodologia tradicional da biologia pesqueira, como a proporção individual de fêmeas sexualmente maduras por comprimento. O comprimento de primeira maturação foi considerado como aquele em que 50% das fêmeas atingem a maturidade. Para a correção da porcentagem bruta das fêmeas maduras, foi utilizado o fator de correção proposto por King (1992).  $P_{i(\text{ajustada})} = 1/f.p_i$

## Resultados e Discussão

A partir da análise dos dados fez-se uma estimativa da CPUE das redes de saquinho para os meses de fevereiro, março e abril do ano de 2008. Calculou-se para cada mês da safra do camarão, a quantidade de siris capturados por essa arte de pesca em kg/dia e kg/mês. No mês de maio a safra do camarão, praticamente, terminou tornando os dados irrelevantes e descartados das análises. A CPUE estimada pode ser observada na Tabela 1 onde as maiores abundâncias relativas são observadas no mês de março.

<sup>1</sup>Graduando em Ciências Biológicas da FURG; E-mail: rnan\_alves\_rg@yahoo.com.br

<sup>2</sup>Pós-graduando da FURG; E-mail: leocrab@bol.com.br

<sup>3</sup>Prof. Dr. da FURG; Orientador; E-mail: dbf1@mac.com

<sup>4</sup>Coordenador do Laboratório de Crustáceos Decápodes; E-mail: docdınca@furg.br

Tabela 1. Captura por unidade de esforço (CPUE) para a pesca de *Callinectes sapidus* no Saco da Mangueira.

	Nº de redes	Médias de capturas diárias	CPUE/Dia (kg/dia)	Dias de Pesca	CPUE/Mês (kg/mês)
<b>Fevereiro</b>	<b>639</b>	<b>0,828</b>	<b>529,46</b>	<b>22</b>	<b>11642,58</b>
<b>Março</b>	<b>625</b>	<b>1,38</b>	<b>863,11</b>	<b>23,8</b>	<b>20543,75</b>
<b>Abril</b>	<b>628</b>	<b>0,895</b>	<b>562,24</b>	<b>17</b>	<b>9558,16</b>

O comprimento médio de primeira maturação das fêmeas foi estimado em  $L_c=103,81\text{mm}$ . Foi utilizado um total de 516 fêmeas, as quais foram capturadas pelas artes de pesca: cordinha, arrasto de portas, saquinho e redes de emalhe (Figura 1).

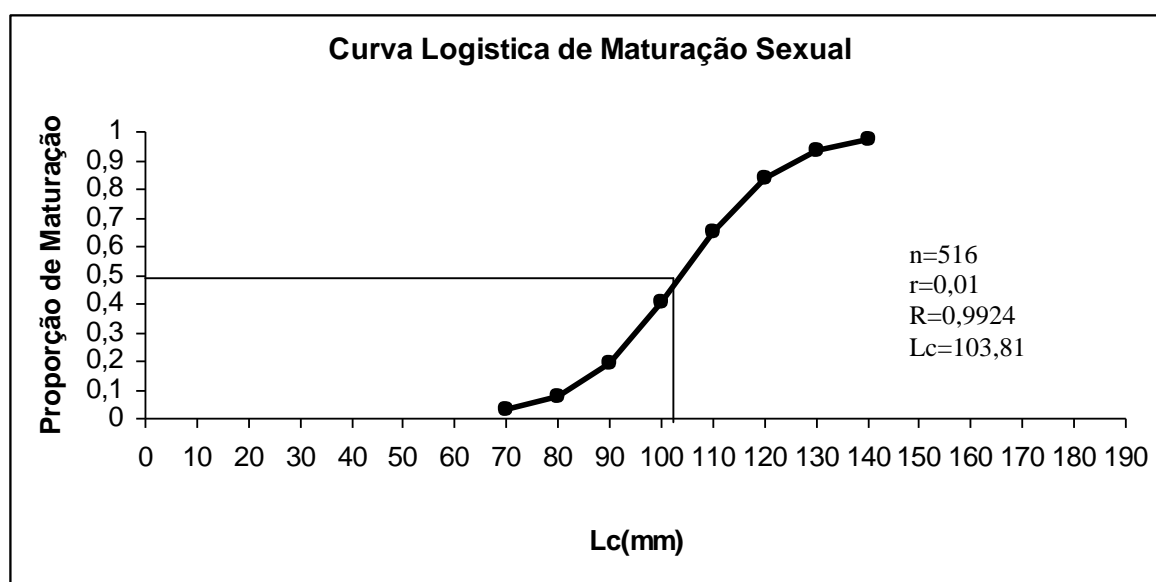


Figura 1. Curva logística de maturação sexual de *Callinectes sapidus*. O comprimento de carapaça que corresponde à probabilidade de 50% é de 103,81 mm ( $L_c$ ).

## Conclusões

A portaria do Ibama que regulamenta a pesca do siri-azul no estuário da Lagoa dos Patos não é cumprida, o que pode no futuro vir a inviabilizar a administração desse recurso. Os levantamentos sobre o esforço de pesca devem ser realizados em todo o estuário para subsidiar análises futuras mais amplas. O siri-azul é um importante recurso pesqueiro da enseada do Saco da Mangueira, onde acabou por apresentar uma grande captura, gerando assim renda para as famílias de pescadores principalmente na entre safra de peixes. São necessários que se realizem estudos detalhados sobre o estoque do siri-azul no estuário da Lagoa dos Patos, para a complementação das informações sobre o ciclo de vida, biologia e ecologia da espécie.

## **Agradecimentos**

Ao CNPq pela bolsa de Iniciação Científica e ao pescador Sr. Claudionir Taveira dos Santos pela ajuda nas amostragens e disponibilidade de dados de pesca.

## **Referências**

FERREIRA, L.S. & D'INCAO, F. Crescimento de *Callinectes sapidus* (Crustacea, Decapoda, Portunidae) no estuário da laguna dos Patos, RS, Brasil. **Iheringia, Séria Zoológica**, **98(1)**: 70-77. 2008.

KING, M.G. Workshop on fisheries assessment methods with particular reference to the shrimp (*Penaeus semisulcatus*) fishery in Persian Gulf. **Report to the Iranian Fisheries Reserch & Training Organization. Tehran. Iran.** 1992.

SANTOS, M.H.S. Efeitos do cobre e zinco na sobrevivência e crescimento de pós-larvas do camarão-rosa *Penaeus paulensis* (Decapoda – Penaidae). **Dissertação**, Universidade Federal do Rio Grande, Rio Grande. 102p. 1996.