

## Meiofauna litoral de playas de arena del Golfo Nuevo (Argentina)

Harguinteguy, C.<sup>1</sup>, M. Cofré<sup>2</sup> y C. Pastor de Ward<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>25 de Mayo 269. (2651), Gral. Viamonte. Argentina.  
<sup>2</sup>Macedonio Fernández 4174. (5000), Córdoba. Argentina.  
<sup>3</sup>Centro Nacional Patagónico. Boulevard Brown S/N. (9120) Puerto Madryn. Chubut.  
*c\_harguinteguy@argentina.com*

En el presente trabajo se determina y se compara el patrón de distribución de la meiofauna en diez sitios de cuatro playas del Golfo Nuevo, con diferente disturbio antrópico. El estudio multivariado (MDS/ANOSIM) revela diferencias significativas en la estructura de la comunidad del meiobentos entre sitios con efecto antrópico y prístinos. El phylum Nemátoda es el taxón más abundante (90%) en todos los sitios, en segundo y tercer orden se encuentran los phyla Ciliophora (4%) y Gastrotricha (5%). El análisis de los parámetros ambientales muestra, desde las zonas con efectos antrópicos hasta las prístinas, una gran variación en la profundidad de la capa anóxica (desde 5,3 a 12,3 cm), un aumento del tamaño del sedimento y un leve incremento de la temperatura. La composición y abundancia meiofaunal parece estar relacionada a estas condiciones que impone el ambiente y se reflejan en baja diversidad y un número muy alto de individuos en las zonas con efectos antrópicos. El análisis BIO-ENV detecta a la profundidad de la capa anóxica como factor más importante en la explicación de estas diferencias.

## Rendimiento de carne de *Callinectes bocourti* A. Milne Edwards, 1879, em Iguape (sp), Brasil

Hattori, G., B. Sampaio y M. Amaro  
 Universidade Estadual Paulista (UNESP), Campus do Litoral Paulista - Unidade São Vicente. Grupo de Pesquisa em Biologia de Crustáceos (CRUSTA). Praça Infante Dom Henrique, s/n. – São Vicente (SP) Brasil.  
 CEP: 11330-900.  
*ghattori@yahoo.com*

O objetivo do presente trabalho foi avaliar o rendimento de carne do siri *Callinectes bocourti* para ambos sexos na região de Iguape, SP, Brasil. Os exemplares machos amostrados apresentaram uma variação de largura cefalotorácica de 86,2 a 107,5 mm (97,4±6,9 mm) e as fêmeas de 87,9 a 105,5 mm (98,1±5,9 mm), respectivamente. O peso úmido total para os machos variou de 82,5 a 190,1 (133,6 ± 32,4 g) e de 81,4 a 141,5 (119,3±18,5 g) para as fêmeas. De todas as

estruturas morfológicas analisadas, o rendimento de carne foi maior no cefalotórax (53,9%) seguido pelo quelípodo direito (18,3%), esquerdo (16,2%) e pereiópodos (11,6%). Para machos o rendimento total foi de 26,8% pouco maior que o observado para as fêmeas 21,6%. Os portunídeos de modo geral apresentam um maior rendimento de carne quando comparado com outras espécies de braquiúros. As informações obtidas neste estudo permitem adotar técnicas que otimizem a produção e extração de carne de siri. O processo de extração é uma atividade que exige trabalho manual, o que conseqüentemente agrega a carne de siri obtida um grande valor no mercado. Essa atividade pode ser considerada uma fonte de renda alternativa, principalmente para as famílias de baixa renda que vive exclusivamente da pesca.

## Sistemas pesqueiros do extremo sur do Brasil: abordagem interdisciplinar e análise multivariada

Hellebrandt, D.<sup>1</sup>, P.R. Abdallah<sup>2</sup>, M. Haimovici<sup>1</sup> y J.P. Castello<sup>1</sup>

<sup>1</sup>FURG, Depto. de Oceanografía, Av. Itália km 8 s/n, CP 474, Rio Grande-RS, Brasil 96201-900.

<sup>2</sup>FURG, Depto. de Ciências Econômicas Administrativas e Contábeis, Av. Itália km 8 s/n, CP 474, Rio Grande-RS, Brasil 96201-900.

*milenio@FURG.br*

El proyecto: "Uso y Apropriación de Recursos Costeros" auspiciado por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Brasil busca, entre otras metas, evaluar la gestión de los recursos pesqueros costeros de diferentes regiones de Brasil. Aplica métodos estandarizados de colecta y análisis de datos para proponer al gobierno alternativas de gestión sustentable y participativa. La unidad operativa de trabajo es el "sistema pesquero" que combina e integra componentes sociales, económicos, biológicos, ambientales y tecnológicos. Estas unidades deben ser identificables y relativamente homogéneas a los efectos de la aplicación de las medidas de manejo. En el sur de Brasil esta metodología está siendo aplicada a la pesca artesanal en el estuario de la Lagoa dos Patos y el área marina adyacente y a la pesca industrial de plataforma y altura. Con base en conocimientos previos, observaciones directas y entrevistas con pescadores y líderes comunitarios fueron reconocidos un total de 14 sistemas, (6 artesanales y 8 industriales). Estos datos fueron analizados mediante la técnica multivariada de MDS (Multidimensional Scaling), una adaptación del método "RAPFISH" que permite evaluar rápidamente la sustentabilidad de las pesquerías. Los resultados in-