

# 13º SIMPÓSIO DE BIOLOGIA MARINHA

28/06 à 02/07/10



## DENSIDADE POPULACIONAL DO CRUSTÁCEO *Callichirus major* NA PRAIA DO EMBARÉ, SANTOS, SP

Abujamara, L.D.<sup>1</sup>; Pivetta, A.P.D.<sup>1</sup> & Hossoda, A.

1. Graduandos da Universidade Santa Cecília, Santos, SP

**Palavras- chave:** *Callichirus major*, densidade populacional, corrupto.

*Callichirus major* é um crustáceo decápode cavador da infraordem Thalassinidea conhecido popularmente como “corrupto”. Possui a característica adaptativa de construir profundas galerias subterrâneas em zonas do médio litoral e franja do infralitoral. Há mais de vinte anos vêm sendo capturados e utilizados como isca ao longo das praias oceânicas do litoral brasileiro. São coletados com uma bomba de sucção e devido a esta técnica, a extração de “corruptos” pode ocasionar alterações, tanto na espécie alvo, como em outras espécies existentes no sedimento. Um esforço de pesca excessivo pode levar a sobreexploração do recurso e ao desaparecimento de populações, enfatizando a importância da Lei nº 1.293/93 do município de Santos, na qual é proibida a extração de “corruptos”. O presente estudo tem como objetivo calcular a densidade populacional de *Callichirus major* através do método do quadrante centrado, em uma faixa de areia de 800m da praia de Embaré, Santos, SP. No período de inverno de 2007, durante a maré baixa, foram estabelecidos 3 setores, entre os canais 4 (C4; 23° 58' 32.90" S 46°19'20.00° W) e 5 (C5; 23° 58'45.50" S 46° 19'01.21° W), sendo um mais próximo do canal 4, um intermediário e outro próximo ao canal 5. Cada setor foi dividido em transectos, nos quais foram marcados pontos aleatórios perpendiculares ao mar. A densidade dos organismos em estudo foi estimada através da localização e medição da distância do orifício ao centro, considerando que cada orifício corresponde a um indivíduo. Através da análise dos resultados foi possível observar que o setor mais próximo do canal 4, o intermediário e o mais próximo do canal 5, tiveram densidades de, respectivamente, 3,3; 2,1 e 1,87 ind/ m<sup>2</sup>. Conforme aumenta a proximidade do canal 4, ocorre um pequeno aumento da densidade de indivíduos por m<sup>2</sup>. Entretanto ambos os locais apresentam características semelhantes, adequadas para a existência de alta densidade da espécie como sedimento de areia muito fina, desembocadura de canais, baixa inclinação e hidrodinamismo, enfatizando a necessidade da realização de estudos complementares em uma maior extensão de praia.