

13º SIMPÓSIO DE BIOLOGIA MARINHA

28/06 à 02/07/10



LEVANTAMENTO DAS ESPÉCIES DE ECHINODERMATA (ASTEROIDEA:ECHINOIDEA:HOLOTHUROIDEA) DA PRAIA GRANDE, BAÍA DE SEPETIBA, RIO DE JANEIRO, BRASIL.

Freitas, A.R.¹; Brito, W.G.¹; Panetto, D.P.¹; Cardoso, C.F.L.¹; Conceição, S.A.¹; Mendonça, V.F.R.F.¹;
Ferreira, S.S.¹; Torres, R.S.¹; Moraes, F.¹

1. Universidade Castelo Branco. Laboratório de Biologia Marinha – NMA/UCB

Palavras-chave: Echinodermata, Baía de Sepetiba, Asteroidea, Echinoidea e Holothuroidea

O filo Echinodermata é constituído por cerca de 7.000 espécies distribuídas em seis classes: Crinoidea, Asteroidea, Ophiuroidea, Echinoidea, Holothuroidea e Concentricycloidea, sendo 329 encontradas no Brasil. Os Echinodermata são importantes elementos do bentos marinho, desempenhando um papel fundamental na caracterização das comunidades bentônicas e ativa participação nas relações tróficas. Muitas espécies apresentam hábitos gregários e, de certa forma, sedentários, o que implica a existência de uma uniformidade estrutural por um longo período de tempo. As interações com outros organismos, todavia, têm sido apenas esporadicamente documentadas. Devido à exploração econômica e a alterações ambientais de origem antrópica, algumas espécies de Echinodermata encontram-se ameaçadas de extinção, sendo necessária a avaliação das estratégias de preservação destes animais. Assim sendo, este trabalho tem por objetivo descrever a ocorrência das espécies de Echinodermata na Praia Grande (22°56'01" S e 43°54'23" O). Para a realização do estudo, foram coletados 158 espécimes de Echinodermata, manualmente através de mergulho livre, que em seguida foram levados para o Laboratório de Biologia Marinha da UCB, onde foram mantidos vivos em tanque de 500L com água do local de coleta para futura identificação. Foi observada a ocorrência de 06 espécies de Echinodermata pertencentes as classes Asteroidea, Echinoidea e Holothuroidea. Dentre os Asteroidea, foram encontradas as espécies *Echinaster brasiliensis* (n=30 [19%]) e *Luidia clathrata* (n=2 [1%]). *Lytechinus variegatus* (n=50 [32%]), *Encope marginata* (n=70 [44%]) e *Clypeaster subdepressus* (n=3 [2%]) foram os representantes dos Echinoidea. *Isostichopus badiotus* (n=3 [2%]) foi a única espécie de Holothuroidea encontrada na Praia Grande. Ao final do estudo, os espécimes foram devolvidos a natureza, exceto os exemplares que foram inseridos na coleção zoológica. O presente estudo permitiu uma maior contribuição no conhecimento da fauna de Echinodermata na Baía de Sepetiba, tendo em vista que até o presente momento, muito pouco se conhece sobre a ocorrência destas espécies neste local. Portanto, foi observada que a necessidade de novos trabalhos sobre Echinodermata é de suma importância, a fim de fornecer subsídios para elaboração de futuros projetos de proteção e manejo sustentável destes organismos.