



XIII Congresso de ECOLOGIA

III International Symposium of Ecology and Evolution

Múltiplas ecologias: evolução e diversidade

08 a 12 de outubro de 2017 • UFV - VIÇOSA | MG

DIVERSIDADE FUNCIONAL DA COMUNIDADE ENTRE-MARÉS DE TRÊS LOCALIDADES DA BAÍA DE GUANABARA - RJ

Amanda Cunha de Souza Coração^{1*}; Wanderson Fernandes de Carvalho²; Andrea de Oliveira Ribeiro Junqueira³, Joel Campos De Paula¹

1 – Centro de Ciências Biológicas e da Saúde; Departamento de Botânica; Laboratório de Biologia e Taxonomia de Algas; 2 – Departamento de Ecologia e Recursos Marinhos; Laboratório de Ecologia e Biogeografia; Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro (UNIRIO), Rio de Janeiro, Brasil. 3 – Instituto de Biologia; Departamento de Biologia Marinha; Laboratório de Zoobentos; Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), Rio de Janeiro, Brasil. *Correspondência para amandac.t@hotmail.com;

Tema/Meio de apresentação: Ecologia de Comunidades/Pôster

A Baía de Guanabara (BG) recebe diferentes impactos antrópicos devido a grande urbanização em seu entorno e, conseqüentemente, este ecossistema marinho vem sofrendo mudanças desfavoráveis. Este trabalho tem como objetivo a caracterização das comunidades da faixa inferior da região entre-marés, composta por macroalgas e animais associados, utilizando a abordagem de Grupos Funcionais (GF). Três localidades foram amostradas sazonalmente entre os anos 2010 e 2014: Praia de Boa Viagem (BV), Ilha dos Lobos/Arquipélago de Paquetá (IL) e Praia Vermelha (PV). Cinco posições aleatórias foram sorteadas ao longo de um transecto de doze metros e fotografadas utilizando um quadrado de 30x30 cm. As fotos foram analisadas no programa Coral Point Count with Excel Extensions (CPCe) e o índice de Rao utilizado para calcular a diversidade funcional (DF). Além das fotos, amostras de macroalgas foram coletadas para identificação. Os GF determinados para cada praia foram raspadores, filtradores, predadores, biofilme e produtores primários (majoritariamente formado por algas verdes e vermelhas). Observou-se heterogeneidade na ocupação dos GF ao longo da BG, com exceção dos produtores primários que predominaram nas três localidades. Um gradiente crescente de ocupação por biofilme foi constatado da boca para o fundo da BG. BV e PV apresentaram todos os GF ao longo dos quatro anos, enquanto não foi observado raspadores (*Fisurella clenchi* e/ou *Colisella subrugosa*) na IL em nenhum dos anos. Filtradores e, em menor escala, predadores (*Bunodosoma caissarum* e/ou *Diadumene lineata* e/ou *Stramonita haemastoma*) ocorreram nas três praias. PV possuiu a ocupação mais diversificada de GF em comparação às outras áreas. Pesquisas adicionais e hipóteses de correlação entre os GF, considerando o efeito dos fatores abióticos, serão feitas a partir dos resultados deste experimento visando compreender a dinâmica da comunidade da BG. As informações aqui utilizadas pertencem ao Programa de Pesquisa Ecológica de Longa Duração (PELD) – Baía de Guanabara, [CNPq].