



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

MONITORAMENTO DE GRUPOS MORFOFUNCIONAIS DE MACROALGAS DE MEDIOLITORAL ROCHOSO COM USO DE PROTOCOLO DA REBENTOS

Helena Rodrigues Fragoso^{1*}, André Luís Faccini², Natália Pirani Ghilardi-Lopes¹

1. Centro de Ciências Naturais e Humanas (CCNH), Universidade Federal do ABC (UFABC), Santo André, Brasil; 2. Universidade Santa Cecília (UNISANTA), Santos, Brasil. * Correspondência para helena.fragoso@aluno.ufabc.edu.br

Tema/Meio de apresentação: Ecologia de comunidades/Pôster

As Mudanças Climáticas Globais (MCGs) possivelmente promoverão alterações na estrutura e funcionamento de comunidades bentônicas de costão rochoso, pois essas são diretamente influenciadas por diversos fatores abióticos, como temperatura da água. A Rede de Monitoramento de Habitats Bentônicos Costeiros (ReBentos) busca monitorar, a longo prazo, ecossistemas bentônicos em relação às MCGs, utilizando protocolos padronizados. Nesse projeto, uma estação de monitoramento foi instalada em costão rochoso na Praia do Pernambuco (Guarujá, São Paulo), objetivando analisar a variação temporal nos grupos morfofuncionais de macroalgas (GMM) de médio-litoral e sua correlação com as variáveis abióticas. Para isso, foram posicionados elementos amostrais fixos em cinco transectos na faixa de algas, os quais foram fotografados para o cálculo do recobrimento percentual médio dos GMMs e dos índices de diversidade de Simpson (S) e Shannon-Weaver (S-W), com o auxílio do software CPCe (Coral Point Count with Excel extensions). Mediu-se também a amplitude média da faixa (em metros). As amostragens ocorreram trimestralmente entre 2013 e 2016. Os dados de amplitude média, recobrimento médio e dos índices de diversidade foram inseridos em uma matriz quantitativa de GMM versus elemento amostral e análises de variância (ANOVA) de medidas repetidas foram realizadas com o auxílio do software Statística 7.0. Observou-se que houve mudanças significativas, entre os anos, no recobrimento percentual médio dos GMMs ($F= 11,683$; $p= 0,000$) e nos índices S ($F= 53,818$; $p= 0,000$) e S-W ($F= 7,566$; $p= 0,000$), sendo os valores mais baixos dos dois últimos encontrados no 1º trimestre de 2014. O GMM das calcárias articuladas foi o mais representativo na maior parte do período amostral, indicando alta pressão de herbivoria e elevada turbidez na área. Em continuidade a esse projeto, serão analisadas correlações entre os dados obtidos e dados abióticos, permitindo o levantamento de hipóteses sobre as influências das MCGs nas comunidades bentônicas de médio-litoral.

Helena Rodrigues Fragoso possui uma bolsa de iniciação científica fornecida pela FAPESP.