

## RESUMO

SILVA, Vinicius Gomes de Araújo. **Diversidade de Foraminíferos associados a comunidades bioincrustantes em dois estágios sucessionais em uma Baía Tropical do Sudoeste do Atlântico**. 2019. 83f. Dissertação (Mestrado em Oceanografia) – Faculdade de Oceanografia, Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, 2019.

Foraminíferos são classificados como eficientes bioindicadores devido ao seu amplo padrão de distribuição e abundância, especificidades, além do fato de fornecerem uma grande quantidade de dados em pequenos volumes de amostra. O presente estudo teve por objetivo realizar um inventário da comunidade de foraminíferos associados à comunidade bioincrustante em dois estágios sucessionais. O estudo foi realizado entre os meses de janeiro e agosto de 2018, na região da Baía da Ilha Grande, Angra dos Reis, RJ nas localidades de Dois Rios, Ponta Leste e Saco de Piraquara de Fora. Para estabelecimento da comunidade incrustante foram utilizados coletores artificiais imersos a 1m da superfície com a face voltada para o fundo, promovendo a exclusão de algas e sedimentação. Foram utilizados em cada estrutura, um tratamento de exclusão de predadores e um controle. Ao todo foram registradas 31 espécies de foraminíferos e as espécies dominantes com abundância superior a 10% de contribuição nas amostras foram: *Quinqueloculin seminula* (Linnaeus, 1758), *Rosalina bradyi* (Cushman, 1915) *Rosalina floridana* (Cushman, 1922), *Rosalina globularis* (D'Orbigny, 1826) e foram acrescentadas *Cornuspira involvens* (Reuss, 1850), *Eponides repandus* (Fichtel & Moll, 1798) no segundo período do experimento. A maior diversidade de foraminíferos foi registrada em amostras com seis meses de idade. Entre a comunidade incrustante, os principais grupos encontrados foram ascídias coloniais, ascídias solitárias, briozoários arborescentes e poríferos. Apesar de não serem encontradas diferenças significativas entre os tratamentos, locais e períodos, nossos dados sugerem forte influência da comunidade incrustante na colonização e recolonização de foraminíferos.

Palavras-chave: Foraminíferos. Comunidades incrustantes. Colonização. Sucessão