

200

ANÁLISE DAS MACROALGAS NA RESERVA BIOLÓGICA MARINHA DO ARVOREDO.*Juliana Cunha, Valério D. Pillar* (Lab. de Ecologia Quantitativa, Departamento de Ecologia, Instituto de Biociências, UFRGS)

O objetivo maior do estabelecimento das áreas protegidas no Brasil, as chamadas Unidades de Conservação tem sido o de manter os recursos naturais em seu estado original, para usufruto das gerações atuais e futuras. Os ambientes marinhos cada vez mais vêm se tornando objeto das preocupações conservacionistas, pois dispõem de grande diversidade de plantas e animais em habitats naturais. Entretanto, os ecossistemas marinhos, em todo o mundo, estão sendo crescentemente ameaçados pela poluição, sobreexploração e degradação de seus recursos. A biodiversidade está especialmente em risco e sua conservação é, portanto, prioritária. Dentro dos objetivos nacionais de conservação da natureza existe o de incentivar atividades de pesquisa científica, estudos e monitoramento de natureza ambiental, sob todas as suas formas. O presente estudo visa realizar um levantamento preliminar de comunidades de macroalgas da Reserva Biológica Marinha do Arvoredo, localizada ao Norte da Ilha Santa Catarina e sob administração do IBAMA. Indivíduos serão coletados e fotografados para posterior identificação. As comunidades serão delimitadas por quadros de 0,5 x 0,5 m, nos quais será avaliada a abundância e cobertura de espécies de macroalgas, segundo métodos usados em vegetação terrestre. A composição das comunidades será relacionada com o tipo de substrato e profundidade. Nesta primeira etapa será feito somente o levantamento das macroalgas, pois não existe trabalho algum na área. (PIBIC-CNPq/UFRGS)