

13º SIMPÓSIO DE BIOLOGIA MARINHA

28/06 à 02/07/10



ESTUDO COMPARATIVO DE DOIS MÉTODOS DE AMOSTRAGEM DA COBERTURA DE EPIBIONTES SOBRE ALGAS MARINHA *Cryptonemia seminervis* (RHODOPHYTA, HALYMENIACEAE)

Santos, R.P. de A.; da Gama, B.A.P.; Pereira, R.C.

Departamento de Biologia Marinha, Instituto de Biologia, Universidade Federal Fluminense – C. P. 100.644,
CEP 24.001-970, Niterói, Rio de Janeiro, Brasil

Palavras-chave: Ecologia marinha bêntica, metodologia de amostragem, bioincrustação

Algas marinhas bentônicas são particularmente susceptíveis a epibiose, pois estas são sésseis e restringem-se à zona fótica, onde as condições de crescimento de organismos incrustantes são ótimas. A alga vermelha *Cryptonemia seminervis* (Rhodophyta, Halymeniaceae) é normalmente coletada com uma alta porcentagem de cobertura de epibiontes (> 50%). O presente estudo compara duas metodologias de amostragem da cobertura de epibiontes sobre os folíolos de *C. seminervis*: a análise de imagens computadorizada e o método convencional de estimativa através de papel milimetrado. Os resultados demonstram que existe diferença significativa entre os dois métodos comparados. O método de amostragem utilizando a análise de imagem mostrou-se estatisticamente mais confiável para estimar a cobertura total dos epibiontes sobre os folíolos de *C. seminervis*. Os resultados do presente estudo são essenciais para a adequação dos métodos de amostragem que visem coletar dados de modo a fornecer uma estimativa precisa e consistente do número de organismos realmente presentes nestas comunidades em futuros trabalhos.