

Distribuição das algas verdes na praia do Pacheco, Caucaia – Ceará.

Aleff Silva de Lucena¹, Clerton Lima do Nascimento¹, Ewerton Gomes dos Santos¹, Nathalia Silva Chaves¹, Rochelly Reis de Sousa¹, José Wellington Leite Teófilo²

(1)Alunos da EEEP Júlia Giffoni - SEDUC/CE ; (2) Professor da EEEP Júlia Giffoni - SEDUC/CE

Introdução

As algas constituem um grupo diversificado de organismos fotossintetizantes de grande importância ecológica e econômica, sendo encontradas em ambientes marinhos e continentais e classificadas em três grupos: algas verdes, algas vermelhas e algas pardas.

As algas verdes ou *clorofíceas* se caracterizam pela presença das clorofilas A e B. São indivíduos que podem ser unicelulares e pluricelulares habitando em diversos ambientes, sendo, sua grande maioria de alga doce (90%), formando a maior parte do plancton da água.

A praia localiza-se no litoral oeste do Ceará, no município de Caucaia, a cerca de 13 Km de Fortaleza, pela proximidade da capital do Estado, ela vem sofrendo muito com a ação antrópica.



Fonte: <http://maps.google.com.br/maps?hl=pt-BR&tab=wl>

O presente trabalho tem como objetivo analisar a distribuição das algas verdes na praia do Pacheco, Caucaia-CE.

Metodologia

Foram realizadas 3 coletas, nos dias 11/08/09, 21/11/09 e 28/02/10, durante a maré-baixa de sizígia.

As coletas ocorreram de forma manual e aleatória, as espécies foram encontradas sobre o substrato, sob rochas ou em poças de maré.



Coleta dia 21/11/2009



Coleta dia 28/02/2010

As amostras coletadas foram acondicionadas em sacos plásticos e fixadas em formol a 4%. Em seguida foram levadas aos laboratórios de ciências da EEFM Anísio Teixeira e EEEP Júlia Giffone, assim como ao laboratório de macroalgas do LABOMAR da UFC, onde foram devidamente classificadas.

Resultados

Foram identificados um total de 12 algas verdes, *Bryopsis pennata*, *Caulerpa sertularioides*, *Caulerpa mexicana*, *Caulerpa racemosa*, *Caulerpa prolifera*, *Caulerpa cupressoides*, *Codium repens*, *Cladophora vagabunda*, *Ulva fasciata*, *Ulva flexuosa*, *Ulva compressa* e *Rhizoclonium riparium*.

Na primeira coleta foram identificadas 5 espécies; na segunda coleta foram 9 espécies; e na terceira coleta foram 11 espécies



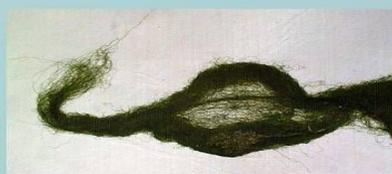
Caulerpa sertularioides



Caulerpa Prolifera



Caulerpa Racemosa



Rhizoclonium nparium



Caulerpa cupressoides



Bryopsis pennata



Ulva Flexuosa



Ulva compressa



Ulva Fasciata

Conclusão

Os resultados nos mostram a identificação de 12 espécies. Todas as espécies encontradas na primeira coleta foram também encontradas nas duas coletas posteriores; na segunda coleta teve a adição de 4 novas espécies; e na terceira coleta a adição de 3 espécies, contudo uma espécie que foi encontrada na 2ª coleta, *Ulva compressa*, não foi identificada em nenhuma das outras coletas.

Referencial

JOLY, A. B. Flora marinha do litoral norte de São Paulo e regiões circunvizinhas. Boletim da Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras da Universidade de São Paulo, Botânica, São Paulo, v. 21, n. 294, p. 1-393. 1965.

SORIANO, E. M., *et al.* Manual de identificação das macroalgas marinhas do litoral do Rio Grande do Norte. EDUFRRN, Natal, 2009.

Agradecimentos

