

ESKINAZI-LEÇA, Enide; GUIMARÃES, Karine Matos; PASSAVANTE, José Zanon de Oliveira. Características ecológicas dos prados da fanerógama marinha *Halodule wrightii* Ascher. No litoral de Pernambuco (Nordeste do Brasil). In: Simpósio Ibérico de Estudos de Bentos Marinhos, 10., 1998. Algave. **Resumos...** Algave: 1998, p. 18

RESUMO

No nordeste oriental do Brasil, as fanerógamas marinhas estão principalmente representadas por *Halodule wrightii*, a qual se encontra em densas populações, formando prados ao longo de toda a costa, desde o limite da maré baixa até a profundidade de 10 metros.

Uma análise sobre a importância ecológica desses prados foi realizada, através da determinação da morfometria foliar, biomassa e produtividade primária. O material foi coletado com o auxílio de um nucleador medindo 30cm de diâmetro e 40cm de comprimento, entre abril/94 e julho/96, no litoral leste da Ilha de Itamaracá - Pernambuco (7° 34' 00" e 7° 55' 16" Lat. Sul 34° 48' 48" e 34° 52' 24" Long. Oeste).

Mediu-se o comprimento e largura das folhas, a biomassa através do $os.m^{-2}$ e a produtividade pelo método do oxigênio dissolvido, tendo sido o material incubado *in situ* por 4 horas. A planta apresenta bastante plasticidade e cada nível batimétrico corresponde a uma morfose particular, observando-se folhas mais longas (15 a 35cm) e mais largas (0,7 a 1,0mm) nos prados sempre imersos, enquanto que folhas mais estreitas (0,3 a 0,4mm) e menores (4,0 a 6,0cm) são geralmente encontradas nos prados à linha da maré baixa. Essas variações morfológicas condicionam diferenças marcantes nos valores de biomassa, que variam entre 20 e 116 $g.os.m^{-2}$ sendo que 80% da biomassa está representada pela parte da planta que cresce abaixo do solo, ou seja raízes e rizomas.

A produção primária da planta apresenta valores em torno de $3,73mgC g os^{-1} h^{-1}$.

As folhas de *Halodule wrightii* também representam bons substratos para a fixação de organismos a epífitos, notadamente diatomáceas, as quais podem apresentar uma densidade média em torno de $3 800cel.cm^{-2}$.