

GUIMARÃES, Karine Matos; ESKINAZI-LEÇA, Enide; MANSILA, Andrés Omar; PASSAVANTE, José Zanon de Oliveira. Dados ecológicos dos prados de fanerógamos marinha *Halodule wrightii* Ascherson, no litoral norte do Estado de Pernambuco. In: SIMPÓSIO SOBRE OCEANOGRAFIA - IOUSP, 3, 1996, São Paulo. **Resumos...** São Paulo: EDIOUSP, 1996. p. 160.

RESUMO

A fanerógama marinha mais comum no litoral do Estado de Pernambuco é *Halodule wrightii*, a qual é encontrada em populações densas, formando prados que se distribuem ao longo de todo o litoral. A planta apresenta uma exigência fotófila acentuada, pois sua distribuição está limitada a uma profundidade máxima de 10 metros. Observações sobre suas características norte do Estado, tendo sido abordados aspectos sobre a fotometria, biomassa e produtividade primária. A planta mostrou-se com bastante plasticidade, com morfose particular de acordo com os níveis batimétricos, apresentando folhas mais curtas e mais finas em locais descobertos pelas baixa-mares (4 a 6 cm X 0,3 a 0,4 mm de largura) e folhas maiores e mais largas nos locais permanentemente submersos (15 a 35cm de comprimento X 0,5 a 1,0mm de largura). Estas variações morfométricas condicionaram diferenças de biomassa, encontrando-se valores elevados nos prados permanentemente imersos, onde as plantas apresentavam-se sempre bem desenvolvidas. De maneira geral, a biomassa apresentou um gradiente crescente da linha de maré baixa para as zonas do infralitoral, com valores que variaram entre 20g os/m² e, em todos os casos, as partes enterradas da planta, ou seja, raízes e rizomas representaram a maior parcela de biomassa, em torno de 80%. A produção primária líquida apresentou valores em torno de 3.73mgC/gms/h e estes dados, quando comparados com outros obtidos em outros países, levam a concluir que a fanerógama marinha *Halodule wrightii* desempenha um importante papel ecológico em áreas costeiras do Estado de Pernambuco, não só como produtor primário como também por sua biomassa, qual pode suportar uma elevada flora e fauna epífitas.