

BALTAR, Solma Lúcia de Araújo; PASSAVANTE, José Zanon de Oliveira. Metodologia de coleta para determinação das algas epífitas fixadas em pneumatóforos de *Avicennia schaueriana* e *Laguncularia racemosa* (Itamaracá, Pernambuco). In: CONGRESSO NACIONAL DE BOTÂNICA, 48., 1997, Crato. **Resumos...** Crato:1997. p. 150

RESUMO

Com o objetivo de desenvolver uma metodologia para determinar a quantidade de matéria orgânica produzida pelas algas epífitas fixadas em pneumatóforos de *Avicennia schaueriana* e *Laguncularia racemosa* foram realizados durante 16 meses estudos no manguezal de Itamaracá-PE, localizados sobre as coordenadas de 07° 46' 11" Lat. S e 34° 52' 44" Long. W. As coletas foram monitoradas mensalmente, durante a baixa-mar, através do método aleatório de amostragem. Foram analisados parâmetros bióticos e abióticos. De acordo com a análise dos dados através da abundância relativa, verificou-se a presença de macro e microalgas sendo a divisão Rhodophyta (75% a 95%) a Bacillariophyta (61% a 95% considerada dominantes; Chlorophyta (2% a 25%) freqüente; Chyanophyta (3% a 29%) e Flagelados (2% a 19%), considerados esporádicos na estação de coleta. A metodologia aplicada apresentou-se satisfatória para as comunidades investigadas (Controle e Experimental), sendo possível à comparação entre elas, nos diferentes estágios de desenvolvimento.