



Caracterização da herbivoria nas folhas de *Laguncularia racemosa* (L.) Gaerten (Combretaceae) no Manguezal de Maracaípe, Ipojuca, PE.

ISABELA VIEIRA DOS SANTOS - UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
JARCILENE S. ALMEIDA-CORTEZ - UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

isabelaic@globo.com

Os Manguezais exportam a maioria dos seus produtos primários para as águas costeiras adjacentes na forma de detritos vegetais. Herbivoria em manguezal pode causar um decréscimo na produtividade logo, medidas de sua intensidade e dos fatores envolvidos em seu controle são importantes para a compreensão e gerência dessas áreas. Dessa forma nosso objetivo foi quantificar e caracterizar a herbivoria nas folhas de *Laguncularia racemosa*. Foram realizadas excursões mensais de dezembro/2004 a fevereiro/2005 ao manguezal de Maracaípe, Ipojuca, PE, a fim de coletar folhas herbivoradas oriundas do 2º ou 3º par de folhas expostas ao sol, de indivíduos espacialmente distribuídos em 5 áreas do estuário, previamente selecionadas, totalizando 200 folhas/mês. *Laguncularia racemosa* é típica de manguezal. Todas as folhas coletadas foram classificadas de acordo com o tipo de dano sofrido: marginal, interno, misto, invaginante e apical e tinham suas áreas foliares herbivoradas mensuradas através do programa UTHSCSA ImageTool 3.0. As análises estatísticas foram realizadas no programa BioEstat 3.0, e aplicado o Teste G para comparar a porcentagem de pastejo nos meses de estudo. *L. racemosa* apresentou uma elevada perda de área foliar para a herbivoria se comparada a outros trabalhos, variando de 14,4% em Novembro a 16,2% no mês de Fevereiro. Este só não apresentou diferença significativa quando comparado a herbivoria encontrada para Janeiro ($G=0.93$; $p=0.33$). Quanto ao tipo de dano foliar o mais freqüente foi o marginal (48,1%) seguido pelo tipo misto (19,9%). Este caracteriza-se por ser uma combinação do primeiro com o dano interno na mesma folha. Não foi possível identificar os herbívoros causadores desses danos. Sabe-se que cada tipo de dano relaciona-se a uma determinada guilda de inseto. Acredita-se que danos do tipo marginal, interno e misto podem ser causados por abelhas cortadoras de folhas e por vespas que utilizariam pedaços da folha como materiais para seus ninhos.