



OCORRÊNCIA E BIOMASSA DA MACROALGA *Enteromorpha* NO SACO DO LARANJAL, PELOTAS, RS, BRASIL.

Autor(es): ROSA, Vanessa Corrêa; GARCIA, Marinês.

Apresentador: Vanessa Corrêa da Rosa

Orientador: Marinês Garcia

Revisor 1: Raquel Lüdtke

Revisor 2: Orlando Pereira Ramirez

Instituição: UFPel

Resumo:

Com o intuito de estimar a biomassa de *Enteromorpha* spp. plantas que produzem odor desagradável após a morte e decomposição dos talos nas praias estuarinas da Lagoa dos Patos, foram realizadas coletas em quatro pontos no Saco do Laranjal sendo eles: Colônia de Pescadores Z3 (31°41'42"S-52°09'06" W), na frente do Ecocamping Municipal de Pelotas (31°42'33"S-52°10'04"W), no Calçadão (31°45'24"S-52°13'37"W) e na Barra do Canal São Gonçalo (31°47'06"S-52°13'15"W). Foram coletadas amostras através de quadrados de 0,25m² de forma aleatória. Espécies foram acondicionadas em sacos plásticos e levadas para o laboratório. Foi identificada, *Enteromorpha linza* (L.) J. Agardh, realizada triagem e lavagem permanecendo em repouso para eliminar água. Após o material foi pesado em balança analítica ainda úmido e levado para estufa a 80°C por 24 horas. Após esse período foi pesado para determinação do peso seco. No Canal São Gonçalo, o período de maior valor de biomassa ocorreu em dezembro de 2008 com 0,51g de peso seco e o período de menor valor ocorreu em abril de 2009 com 0,03g. No Calçadão, o período de maior valor ocorreu em dezembro de 2008 com 15,09g de peso seco, e o menor valor ocorreu em abril de 2009 com 0,06g. No Ecocamping, o período de maior biomassa ocorreu em abril de 2009 com 0,74g de peso seco e o período de menor valor ocorreu em dezembro de 2008 com 0,54g. Na Colônia Z3, o período de maior valor foi dezembro de 2008 com 11,03g de peso seco e o período de menor valor foi abril de 2009 com 0,77g. Em todos os pontos de coleta, o período que apresentou valores elevados de biomassa foi dezembro de 2008. O ponto 2 (Calçadão), seguido pelo ponto 4 (Colônia Z3) foram pontos com maiores valores de biomassa e o ponto 3 e o ponto 1 pontos com menores valores. Observando *Enteromorpha linza* ao microscópio verificou-se a presença de diatomáceas epífitas pertencentes aos gêneros *Licmophora*, *Melosira*, *Tabularia*, *Navicula*, *Amphora* e *Pleurosira* vivendo junto à margem do talo. Em virtude da maioria destes gêneros possuírem espécies que vivem em ambientes marinhos/estuarinos, estes resultados sugerem que *E. linza* seja oriunda do oceano ou do estuário da Lagoa dos Patos e se comporte como invasiva no Saco do Laranjal em diferentes períodos do ano. Entretanto, a ocorrência de talos de *E. linza* fixada a grãos de areia e conchas sugere que esta espécie pode ser residente no Saco do Laranjal. O trabalho aponta para a necessidade de continuidade de estudos de longo prazo.