

347

TAXA DE DEGRADAÇÃO DE ZIZANIOPSIS BONARIENSIS(BAL & POIT)SPEG EM CONDIÇÕES EXPERIMENTAIS. *Cristofer Ramos Moreira, David Manuel Lelinho da Motta Marques (orient.) (UFRGS).*

A distribuição das espécies de macrófitas do Sistema Hidrológico do Taim-SHT (MOTTA MARQUES *et al.*, 1997) pode estar relacionada com a variação do regime hídrico do banhado (TUCCI, 1996). O objetivo deste trabalho é determinar a taxa de degradação de *Zizaniopsis.bonariensis* (Bal & Poit)Speg em condições controladas. A coleta foi realizada no SHT e os testes desenvolvidos na UFRGS. As amostras foram secas a 60°C por 48h, uma fração foi separada visando as análises de nitrogênio, fósforo, carbono, lignina, celulose e fibras. O restante foi acondicionado em 180 bolsas de *nylon* medindo 20 x 40cm e malha de 2mm. Cada bolsa recebeu 25g deste material seco, sendo então numeradas, pesadas e secas em estufa a 60°C por 48h, para obtenção de seu peso seco constante, foram então fixadas em duas alturas (superfície e fundo, 50cm) na coluna d'água dentro de tanques, divididos em três blocos de seis. Cada bolsa teve sua posição definida por sorteio. Os fatores estudados são Profundidade (superfície e fundo) e Intensidade da luz (30%, 50% e 100% de I_0). Para cada tratamento foram coletadas três bolsas em datas pré-estabelecidas, sendo então lavadas, secas, pesadas e analisadas o seu tecido vegetal remanescente. Na determinação da taxa de degradação será usado um modelo exponencial, espera-se verificar se existe diferenças na taxa de decomposição em função da profundidade (regime hidrológico) e condições de luminosidade (sombreamento), característicos dos estandes naturais desta macrófita aquática no SHT.