

202 - CORRELAÇÃO DA SEDIMENTAÇÃO E OCORRÊNCIA DE PLANTAS AQUÁTICAS MARGINAIS E FLUTUANTES EM RESERVATÓRIOS DA BACIA DO RIO TIETÊ

CAVENAGHI, A.L. (FCA/UNESP – Botucatu-SP, alcavenghi@fca.unesp.br); VELINI, E.D. (FCA/UNESP – Botucatu-SP, velini@fca.unesp.br); CARVALHO, F.T. . (FCA/UNESP – Botucatu-SP, ftadeu@bio.feis.unesp.br); GALO, M. L.B.T. (FCT/UNESP- Presidente Prudente, mlourdes@prudente.unesp.br) NEGRISOLI, E. (FCA/UNESP – Botucatu-SP, ednegri@fca.unesp.br)

O presente trabalho foi realizado em cinco reservatórios na bacia do rio Tietê pertencentes a AES Tietê S.A. e teve como objetivo a localização de bancos de plantas marginais e flutuantes através de sobrevoo e levantamentos em campo e sua correlação com processos de sedimentação constatados através de levantamento de qualidade de água em pontos distintos destes reservatórios. Inicialmente foi realizado um sobrevoo nos reservatórios onde foram registrados em fotografias digitais os principais problemas com plantas aquáticas. As campanhas de amostragem de água foram realizadas em três épocas distintas: 05 a 25 de Junho de 2001; 23 de Outubro a 15 de Novembro de 2001 e 26 de Fevereiro a 06 de Março de 2002 e os levantamentos de flora foram realizados nos meses junho / julho de 2.001, outubro / novembro de 2.001 e fevereiro / março de 2002. Foram coletadas, no total, 141 amostras de água (47 amostras por época de coleta), avaliando-se 48 características para cada amostra. Os maiores acúmulos de biomassa observados estão associados ao processo de sedimentação que ocorre na região de ingresso de pequenos ou grandes tributários. Os valores médios de sólidos em suspensão observados para os reservatórios de Barra Bonita, Bariri, Ibitinga, Promissão e Nova Avanhandava foram respectivamente, 26,61; 25,67; 10,01; 7,69 e 7,62g/m³. As maiores áreas de infestação com plantas aquáticas marginais e flutuantes foram observadas nos reservatórios com maior ingresso de vazão em sua própria extensão, estando os primeiros reservatórios de grandes bacias hidrográficas mais sujeitos tanto à sedimentação quanto à ocorrência de plantas aquáticas marginais e flutuantes.