

197 - INFLUÊNCIA DA TURBIDEZ DA ÁGUA DO RIO TIETÊ NA OCORRÊNCIA DE PLANTAS AQUÁTICAS

CARVALHO*, F.T. (UNESP - ftadeu@bio.feis.unesp.br); CAVENAGHI, A.L. (UNESP - alcavenaghi@fca.unesp.br); VELINI, E.D. – (UNESP - velini@fca.unesp.br); NEGRISOLI, E. (UNESP - ednegri@fca.unesp.br).

As plantas aquáticas são estudadas como um efeito do desequilíbrio causado pela poluição e/ou alagamento dos rios. A quantidade excessiva de plantas, conseqüente desse desequilíbrio, dificulta a navegação e a produção de energia elétrica. O objetivo do trabalho foi identificar as principais plantas aquáticas do Rio Tietê e relacioná-las com a turbidez da água dos diferentes reservatórios. Foram avaliados todos os focos de vegetação aquática emersa, flutuante e submersa, presentes em cada reservatório, em toda sua extensão e considerou-se como importantes as espécies que apresentaram o caráter dominante. Foi observado que os represamentos apresentam problema de plantas aquáticas e a qualidade da infestação varia entre os reservatórios. Foram consideradas como mais importantes, as seguintes espécies: *Brachiaria mutica*, *Brachiaria subquadripara*, *Eichhornia crassipes*, *Egeria densa*, *Egeria najas*, *Typha angustifolia* e *Enidra sessilis*. Observou-se que houve uma tendência para maior ocorrência de plantas flutuantes e emersas (marginais) nos reservatórios com maior turbidez e uma tendência para maior ocorrência de plantas submersas nos reservatórios com menor turbidez. Para as duas braquiárias observou-se que a frequência das espécies aumentou com o aumento da turbidez até o limite de 34,93 NTU. O aguapé ocorreu com altos índices de frequência (acima de 50%) em todos os reservatórios do Rio Tietê, independente da característica da água. Para as egérias a frequência das espécies aumentou gradativamente com a redução da turbidez e a tabôa não apresentou uma boa relação com o índice estudado. A espécie *E. sessilis* se mostrou bastante dependente da qualidade da água, tendo sua frequência aumentada com o aumento da turbidez.