

LEVANTAMENTO DE PLANTAS AQUÁTICAS NO RESERVATÓRIO DE TAQUARUÇÚ, NO RIO PARANAPANEMA

CARVALHO, F.T.* (UNESP, Ilha Solteira - SP, ftadeu@bio.feis.unesp.br); BRAVIN, L.F.N. (FATEC, Botucatu - SP); SOUTO, T.L. (Bióloga); CASTRO, R.M. (UNESP, Botucatu - SP).

As plantas aquáticas são estudadas como um efeito do desequilíbrio causado pela poluição e/ou alagamento dos rios. O objetivo do trabalho foi identificar as plantas aquáticas presentes no reservatório de Taquaruçú, no Rio Paranapanema, entre SP e PR, e determinar o potencial de dano destas populações ao meio ambiente e à utilização da água para suas várias finalidades, especialmente a geração de energia elétrica. O levantamento das plantas aquáticas foi realizado em duas fases: abril e setembro/2003. Foram avaliados todos os focos de vegetação presentes na represa e os pontos foram demarcados com um aparelho de GPS. As plantas foram identificadas e foi feita uma estimativa visual do valor geográfico do ponto (tamanho da área) e distribuição proporcional das plantas no foco. O cálculo do tamanho da área coberta por macrófitas durante o período do levantamento foi realizado através de interpretação de imagem de satélite. A área ocupada pela represa, estimada a partir da imagem, foi de 8.285 ha. Observou-se que, a principal espécie infestante do reservatório é a *Egeria densa* que ocupou 53% (346 ha) e 40% (244 ha) da área vegetada por macrófitas na primeira e segunda fase, respectivamente. Ficou constatada a ocorrência de sazonalidades de crescimento da *E. densa*, com redução de vegetação no período de inverno. As principais áreas de infestação foram as lagoas marginais e as enseadas e, 76% (na média dos dois levantamentos) dos pontos infestados ocorreram em profundidades de até 2 metros. Foram encontradas 16 espécies macrófitas vegetando na represa, sendo que as mais frequentes foram: *Egeria densa*, *Eichhornia azurea*, *Cyperus difformis*, *Brachiaria subquadripata*, *Eichhornia crassipes* e *Typha angustifolia*.

Palavras-chave: macrófitas, alagamento, monitoramento.