

OCORRÊNCIA DE *Eichhornia azurea* (Sw.) Kunth e *Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms EM TRÊS PONTOS DA BAIÁ DO MALHEIROS, CÁCERES-MT, ALTO PANTANAL, BRASIL. Lourenço¹, M.H; Ikeda¹, A.K; Martins¹, R.M.S; Rocha¹, N.M; Santos¹, C.L; Silva¹, H.P. (¹Graduando do curso de Ciências Biológicas - UNEMAT). E-mail: maquijuara@hotmail.com

O Pantanal Mato-Grossense é maior planície alagável do planeta. Dentre as várias comunidades vegetais que o compõe, destacam-se as macrófitas aquáticas. Essas plantas são importantíssimas nos ecossistemas aquáticas, por fornecerem a base da cadeia alimentar, como no Pantanal. Dentre as macrófitas destaca-se duas espécies: *Eichhornia azurea*, erva aquática, flutuante fixa, perene, rizomatosa, de 1 a 8m de comprimento, sua inflorescência dura vários dias, daí, vira-se para dentro da água onde frutifica-se e solta as sementes, e *Eichhornia crassipes*, erva aquática, flutuante livre, estolonífera, perene, despoluidora de água, capaz de retirar metais pesados, outras toxinas, nutrientes e sedimentos, porém sua decomposição pode poluir a água, distingue-se da *E. azurea* por possuir pétalas de bordo liso e bulbo de flutuação. O presente trabalho têm como objetivo verificar a ocorrência de *Eichhornia azurea* e *E. crassipes* em três pontos da Baía do Malheiros no rio Paraguai, Pantanal de Cáceres, MT. O levantamento foi realizado no mês de setembro/2004. O acesso ao local foi feito de barco e as coletas feitas em três pontos da Baía. Ponto 01, está localizado próximo ao centro da cidade onde há despejo direto de esgoto *in natura*, os pontos 02 e 03, se localizam em área não atingida diretamente pelo despejo de esgoto. Para as amostras realizou-se um transecto de 15m do leito em direção a margem do rio, utilizando um quadrado de PVC de 1m² lançado 5 vezes a cada 3 metros. Os indivíduos de *Eichhornia azurea* e *E. crassipes* contidos no interior do quadrado foram contadas e devolvidos ao ambiente. Foram encontrados, respectivamente, 07 e 105 indivíduos no ponto 01; 06 e 95 indivíduos no ponto 02, e 60 e 0 (zero) indivíduos no ponto 03. Comparando a ocorrência das duas espécies verifica-se que a *E. crassipes* aparece com maior número de indivíduos nos três pontos em relação a *E. azurea*, apresentando maior frequência nos pontos 01 e 02.

Palavras-chave: bioindicador, esgoto, macrófitas.