

883

Diatomáceas planctônicas do lago Sant'Anna (várzea do Curuai, PA, Brasil) durante o período de cheia de 2004

Watson A. Gama Jr.^{1,2}, Ina de S. Nogueira¹, Weliton J. Silva¹, Maria Socorro Rodrigues Ibañez³ & André Furtado⁴

¹ Universidade Federal de Goiás, Goiânia - GO, ² Bolsista PIBIC/CNPq, ³ Universidade de Brasília, Brasília - DF, ⁴ Embrapa-Campinas-SP

A várzea do Curuai tem uma dinâmica específica e é bastante influenciada por períodos de cheia e vazante. Além alterar a biota e biodiversidade, tal dinâmica mantém o constante aporte de matéria orgânica. As diatomáceas são um grupo heterogêneo, tendo espécies sensíveis e outras resistentes às variações ambientais. O objetivo deste trabalho é inventariar a flora diatomológica do lago Sant'Anna (02°03,019'S; 55°29,031'W - PA-Brasil), durante o período de cheia de 2004. Este lago é alcalino, pouco transparentes e recebe influência do aporte lateral do rio Amazonas. Quatro estações foram amostradas utilizando rede de plâncton (20 µm). As amostras foram fixadas em solução de Transeau 1:1 e analisadas através de lâminas permanentes (3/amostra). Os indivíduos encontrados foram microfotografados e identificados através de literatura específica e atualizada. Foram encontrados 58 taxa, sendo 50 Bacillariophyceae e 8 Coscinodiscophyceae. *Eunotia* foi o gênero mais representativo (9 taxa) seguido de *Aulacoseira* (7) e *Gomphonema* (6); *Aulacoseira granulata* var. *granulata* foi o taxon mais frequente, ocorrendo em todas as estações e *Gomphonema turris* foi encontrado em cerca de 80% das amostras.

CNPq, IRD, ANA

