



ESTRUTURA DE COMUNIDADES AQUÁTICAS NO BRAÇO DO RIO OCOÍ, RESERVATÓRIO DE ITAIPU, PARANÁ-BRASIL

Melissa Progênio¹, Felipe Moraes Zanon¹, João Vitor Fonseca da Silva¹, Bruna Heloisa Moreira Parpinelli¹, Roger Paulo Mormul¹, Luiz Felipe Machado Velho¹

¹ Universidade Estadual de Maringá, Departamento de Biologia, Centro de Ciências Biológicas, Núcleo de pesquisas em Limnologia, Ictiologia e Aquicultura, Programa de Pós-graduação em Ecologia de Ambientes Aquáticos Continentais, Maringá-PR, Brasil

E-mail: melissasilvaprogenio@gmail.com

A presença de reservatórios altera o fluxo natural dos rios, prolonga os períodos de retenção de água e nutrientes e modifica a diversidade biológica. O objetivo do estudo foi avaliar temporalmente e espacialmente a estrutura de comunidades aquáticas (flagelados heterotróficos e ciliados) em um reservatório. As coletas ocorreram em setembro de 2024, fevereiro de 2025 e setembro de 2025 em 15 pontos no braço do rio Ocoí, no Reservatório de Itaipu, Paraná, Brasil. Em relação à densidade de flagelados heterotróficos, em setembro de 2024 não se observa um padrão espacial claro, com menores valores desse atributo registrados nos pontos CARB09 e CARB15 e, maiores valores nos pontos CARB11 e CARB13. Já em fevereiro de 2025, os maiores valores obtidos para o CARB01 e CARB02 e, menores valores no CARB14, CARB15 e CARB13, respectivamente. Em setembro de 2025, os maiores valores obtidos para o CARB2 e CARB4 e, menores valores no CARB9 e CARB10, respectivamente. Em relação à densidade de protistas ciliados em setembro de 2024, houve uma grande variação na abundância, sendo o menor valor para CARB09 e maiores valores para CARB04, CARB05 e CARB06. Em fevereiro de 2025, houve um padrão decrescente em relação aos pontos sendo maiores valores nos pontos CARB03 e CARB02 e, menores valores no CARB13, CARB14 e CARB15. Em setembro de 2025, observou-se maiores valores nos pontos CARB13 e CARB08 e, menores valores no CARB03 e CARB09. Estes padrões podem estar relacionados com a disposição dos pontos amostrados ao longo do braço do rio Ocoi, onde os primeiros pontos, mais distantes do corpo central do reservatório, apresentam uma maior quantidade de matéria orgânica, e por isso um maior grau de trofia, reforçando a ideia de um gradiente de trofia desde as áreas mais internas no braço até sua foz, ocorrendo uma maior variação espacial do que temporal.

Palavras-chave: *Ciliados; Flagelados heterotróficos; nutrientes; temporalmente; espacialmente*

Os autores agradecem a ITAIPU Binacional e Itaipu Parquetec (Convênio N° 4500073228) pelo financiamento.



XX CONGRESSO
BRASILEIRO DE
LIMNOLOGIA
JUIZ DE FORA - MG

