



EFEITO DA CONECTIVIDADE NA ESTRUTURA DAS ASSEMBLEIAS DE PEIXES EM LAGOS DA PLANÍCIE DE INUNDAÇÃO DO RIO ARAGUAIA

João Augusto Suzana¹, Jhonatan Silva Lima¹, Fabrício Barreto Teresa¹ ¹ Universidade Estadual de Goiás I, Campus central, Anápolis, Goiás, Brasil
E-mail: joaoaugustosuzana@hotmail.com

Os lagos fluviais apresentam variação no grau de conectividade com o canal principal. Na estação seca, alguns lagos são desconectados do canal principal, enquanto outros permanecem conectados, possibilitando o deslocamento dos peixes. Este estudo teve como objetivo investigar o efeito do isolamento dos lagos com o canal principal do rio sobre a riqueza e dominância das espécies de peixes no rio Araguaia. Partimos do pressuposto de que lagos mais isoladas apresentariam uma menor riqueza e maior dominância, devido a intensificação dos efeitos dos filtros ambientais, em comparação com os lagos permanentemente conectados ao canal do rio. Para testar isso, a coleta dos dados foi realizada no mês de setembro de 2025, ao final da estação da seca em dez lagos (cinco conectados e cinco isolados do canal do rio) localizadas no rio Araguaia, sendo utilizado redes de emalhe e armadilhas com esforço padronizado. A riqueza foi estimada como o número de espécies presentes em cada lago, enquanto que a dominância foi calculada utilizando o índice de diversidade de Simpson (D). Para verificar a diferença entre os lagos utilizamos um teste t pareado, uma vez que, para cada lago conectado, havia um lago isolado correspondente no seu entorno (~ 0,5 a 1,5 km de distância entre os pares). Nossos resultados demonstraram que tanto a riqueza de espécies quanto a dominância não diferiram entre lagos conectadas e isoladas. Esse resultado sugere que o isolamento sazonal não influencia diretamente a riqueza e dominância de espécies. É possível que o período de isolamento dos lagos não conectados durante a seca não seja suficiente para alterar a estrutura das assembleias, as quais se homogeneizariam no período das cheias. Esses resultados indicam uma forte resiliência das assembleias de peixes às variações ambientais e bióticas associadas com os diferentes níveis de conectividade na planície de inundação do rio Araguaia.

Palavras-chave: conectividade hidrológica; riqueza de espécies; ictiofauna.

Excluído:

Excluído: ¶