



AVALIAÇÃO DO USO DO HABITAT E ECOLOGIA TRÓFICA DOS PEIXES UTILIZANDO ATRIBUTOS ECOMORFOLÓGICOS

ANA CAROLINA MARCANTE SILVA; FRANCISCO LEONARDO TEJERINA GARRO; LORRANNE CHRISTIELY MARÇAL HIGINO; KARISE MAMEDE MACEDO; RODRIGO ASSIS DE CARVALHO; NICELLY BRAUDES ARAÚJO
carolinamarcante@hotmail.com.br

Objetivo: Obtenção de dados biométricos de espécimes de peixes das ordens Characiformes, Siluriformes, Cyprinodontiformes, Perciformes e Gymnotiformes do alto da bacia do rio Paraná, para a qualificação funcional no ecossistema aquático. **Método:** Foram utilizados 37 peixes (ordem Characiformes, Siluriformes, Gymnotiformes, Perciformes, Cyprinodontiformes) coletados em trechos de rio (1000m) e riacho (50m) da bacia do alto rio Paraná, Goiás utilizando redes e pesca elétrica. Vinte e um variáveis ecomorfológicas foram medidas com um paquímetro, transferidor e ictiômetro. As variáveis permitiram calcular atributos funcionais do uso do hábitat (índice compressão do corpo, altura relativa do pedúnculo caudal, largura relativa da boca, índice achatamento ventral, relação do aspecto da nadadeira peitoral, posição dos olhos, coeficiente de finura) e ecologia trófica (comprimento relativo da cabeça, diâmetro relativo do olho, orientação da boca) avaliados via análise de componente principal **Resultados:** A análise de componente principal indica que os peixes Gymnotiformes estão associados aos atributos índice de achatamento ventral e coeficiente de finura, enquanto que os Characiformes aos índice do comprimento caudal e relação do aspecto da nadadeira peitoral e os Siluriformes à altura relativa do pedúnculo caudal, atributos estes vinculados ao uso do hábitat. **Conclusão:** O corpo fino dos Gymnotiformes indica o uso de corpos de água com pouco fluxo. Já o pedúnculo caudal elevado, observado nos Siluriformes, indica uma baixa capacidade de realizar movimentos complexos, enquanto que um elevado comprimento caudal nos Characiformes sugere que estes sejam bons nadadores.

Palavras-chave: Atributos Funcionais. Siluriformes. Characiformes