Anais do II Congresso de Ciência e Tecnologia da PUC Goiás
Disponível em: http://pucgoias.edu.br/ucg/prope/pesquisa/anais/2016
ISSN: 2177-3327

AVALIAÇÃO DO USO DO HABITAT E ECOLOGIA TRÓFICA DE PEIXES PERCIFORMES UTILIZANDO ATRIBUTOS ECOMORFOLÓGICOS

LORRANNE CHRISTIELY MARÇAL HIGINO, NICELLY BRAUDES ARAÚJO, RODRIGO ASSIS DE CARVALHO, FRANCISCO LEONARDO TEJERINA-GARRO
lorranne-christiely@hotmail.com

Objetivo: Obter dados biométricos das espécies Cichlasoma paranaense, Crenicichla haroldoi e Apistogramma sp. (ordem Perciformes) e avaliar as relações entre morfologia e o desempenho ecológico (uso do hábitat e ecologia trófica). **Método:** Foram utilizados 27 peixes pertencentes a três espécies e coletados em trechos de rio (1000m) e riacho (50m) da bacia do alto rio Paraná, Goiás utilizando redes e pesca elétrica.Dezenove variáveis ecomorfológicas foram medidas com um paquímetro, transferidor e ictiômetro. Essas 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 da variância (ANOVA) one-way seguida de um teste de Tukey. **Resultados:** Três variáveis (Índice de Compressão p=0,0000; Altura Relativa do Pedúnculo Caudal p=0,0000; Largura Relativa da Boca p=0,0343) que concernem o uso do hábitat, e quatro (Relação do Aspecto da Nadadeira Peitoral p=0,0119; Posição Relativa dos Olhos p=0,0012; Índice de Coeficiente de Finura p=0,0000; Índice Diâmetro Relativo do Olho p=0,0000) referentes à ecologia trófica separam as espécies avaliadas. Assim, Apistogramma sp. apresenta olhos pequenos, um corpo mais comprimido e fino, se alimenta de presas maiores; Crenicihla haroldoi apresenta olhos grandes, corpo alongado, hábito pelágico (nectônica) e nado eficiente enquanto que Cichlasoma paranaense tem olhos dorsais (bentônica) grandes, um corpo comprimido e fino. **Conclusão:** As espécies apesar de pertencerem à mesma ordem e família apresentam particularidades especificas tanto no uso do hábitat como na ecologia trófica. Crenicihla haroldoi é um predador visual e nadador ativo na coluna de água, enquanto que Cichlasoma paranaense e Apistogramma sp. são peixes predadores, mas com pouca acuidade visual, bentônicos e que frequentam águas calmas e profundas.

Palavras-chave: Atributos funcionais. Cichlidae. Brasil Central.