

INFLUÊNCIA DA SOBREPOSIÇÃO DE NICHO NA VARIABILIDADE ECOMORFOLÓGICA DE ESPÉCIES DE CYPRINODONTIFORMES

II Congresso Internacional de Ecologia Online, 1^a edição, de 18/01/2021 a 20/01/2021
ISBN dos Anais: 978-65-86861-52-5

SILVA; Ronielson Gaia da ¹, CAMARGO; Paulo Ricardo da Silva², NEVES; Nataly Mendes ³, BARREIROS; Luiz Felipe Godinho ⁴, BORGES; Jordana Oliveira ⁵

RESUMO

A ecomorfologia estuda as diferenças estruturais externas de um indivíduo, com base nas características ecomorfológicas pode-se evidenciar impactos ambientais, assim como, a sobreposição de nichos. Com base nesta premissa traçamos a hipótese de que espécies filogeneticamente similares podem apresentar diferenças ecomorfológicas dentro do mesmo regime hídrico. Nesse sentido, objetivamos comparar ecomorfologimante as populações e o dimorfismo sexual. Para isso foram utilizados 15 indivíduos de *Poecilia reticulata*, *Phallocero harpagos* macho e fêmea, ambos do mesmo lago (Jaboti-PR). Foram realizadas 15 medidas morfométricas e após calculado 12 índices ecomofolórgicos. Com base nestes dados as populações foram comparadas por meio de uma Analise de variáveis canônicas (CVA) e posteriormente foi realizada uma analise múltiplas variáveis (MANOVA), para evidência diferenças significativas entre as populações. Desse modo, a população de *Phalloceros Harpagos* macho apresentou atributos de explorar recursos de maior tamanho habitando ambientes considerados mais estruturados ecológicamente. Estas características podem estar relacionadas com a zona de exploração de recursos, no qual esta população se utiliza de recursos de grande porte que caem na coluna d'água, na região superficial. Esta característica se inverte quando comparado à população de *Poecilia reticulata* fêmea com todas as outras. Já as populações de *Phalloceros hapargos* fêmea e *Poecilia reticulata* macho apresentam características intermediárias a estas outras populações. Explorando principalmente a região entre à superfície e hipolimnio da coluna d'água. As populações intermediárias são comprimidas em suas características ecomorfológicas, diminuindo sua diversidade morfológica no ambiente. As variações entre as populações podem estar ligadas à competição inter e intraespecífica no ambiente, culminando em interações negativas que selecionam os indivíduos mais adaptados na exploração e obtenção de recursos.

PALAVRAS-CHAVE: Filogeneticamente similares. Análise ecomorfológica. Regime hídrico, Ecomorfologia.

¹ Universidade Federal do Triângulo Mineiro, ronielsongaia@hotmail.com

² Universidade Federal do Triângulo Mineiro, ricarduber@hotmail.com

³ Universidade Federal do Triângulo Mineiro, natalymendesneves@hotmail.com

⁴ Universidade Federal do Triângulo Mineiro, luizfelipegodinho100@gmail.com

⁵ Universidade Federal do Triângulo Mineiro, jordana_borges@hotmail.com