

DIETA E ECOMORFOLOGIA DE DUAS ESPÉCIES DE CICLÍDEO NA REGIÃO DA VOLTA GRANDE, RIO XINGU, PARÁ, BRASIL

Laís Martins Silva¹
Giovanna Teixeira Ferreira²
Luciano Fogaça de Assis Montag³

RESUMO

Os estudos integrados de ecologia trófica e ecomorfologia são fundamentais para compreender a relação entre as especializações morfológicas e o comportamento alimentar dos peixes ao longo de seu desenvolvimento, sendo particularmente relevantes para o estudo de aspectos ecológicos da ictiofauna em ambientes impactados. Objetivamos avaliar a associação entre a dieta e os atributos ecomorfológicos de adultos e juvenis das espécies *Geophagus altifrons* e *G. argyrostictus* na região da Volta Grande do rio Xingu, um trecho sob a influência de barragens. As coletas foram realizadas mensalmente entre dezembro de 2020 e novembro de 2021. O trato digestivo dos peixes foi analisado e os itens alimentares foram identificados e pesados. Além disso, 19 índices morfológicos foram mensurados. Os dados de ecomorfologia foram analisados por meio da Análise de Componentes Principais (PCA), enquanto a dieta foi avaliada pelo Índice de Importância Alimentar (IAi%). A associação entre ecomorfologia e dieta foi investigada por meio da Análise de Correspondência Canônica (CCA), e os valores foram testados utilizando PERMANOVA. Os índices ecomorfológicos mais associados aos juvenis de ambas as espécies foram o tamanho do olho, a superfície transversal do corpo e a proporção da nadadeira peitoral, enquanto a massa corporal esteve mais associada aos adultos. Em relação à dieta, esta se manteve semelhante entre as espécies, com os adultos consumindo principalmente sedimento (Garg = 92,8%; Galt = 82,1%) e insetos aquáticos (Garg = 4%; Galt = 5,8%), enquanto os juvenis consumiram sedimento (Garg = 85,2% Galt = 93,5%) e plantas terrestres (Garg = 10,2% Galt = 2,7%). Entretanto, não houve variação nos valores de IAi%. Por fim, a CCA não indicou correlações significativas entre a ecomorfologia e a dieta das espécies. Concluímos que alguns índices morfológicos estão relacionados a aspectos do desenvolvimento dos indivíduos, e que a dieta se mantém similar ao longo desse processo.

Palavras-chaves: ictiofauna, alimentação, Amazônia

¹Graduanda do Curso de Ciências Biológicas da Universidade Federal do Pará – UFPA , lais.martins.silva@icb.ufpa.br;

²Mestranda do Curso de Zoologia da Universidade Federal do Pará – UFPA , giovannatf8@gmail.com;

³Professor orientador: Doutor, Faculdade de Ciências Biológicas – UFPA, lfamontag@gmail.com;