



DIETA E MORFOLOGIA DE SEIS ESPÉCIES DE CHARACIFORMES EM UM RIACHO URBANO, DOURADOS - MS

Giovanna Theodoro Guimarães^{1,2}, Elis Adomaitis Nunes^{1,2}, Camily Victória Diniz Rocha^{1,2}, Éverton Gustavo Miguel Neves³, Gabriela Benites Lugo¹, Anderson Ferreira^{1,2}

¹. Universidade Federal da Grande Dourados 1, Faculdade de Ciências Biológicas e Ambientais, Dourados, Mato Grosso do Sul, Brasil

². Universidade Federal da Grande Dourados 1, PPG em Biodiversidade e Meio Ambiente, Dourados, Mato Grosso do Sul, Brasil

³. Universidade Estadual de Maringá 2, PPG em Ecologia de Ambientes Aquáticos Continentais, Maringá, Paraná, Brasil

E-mail: giovannatheodoro02@gmail.com

A relação entre dieta e morfologia pode evidenciar aspectos importantes, como modificações nos hábitos alimentares das espécies. O objetivo desse trabalho foi analisar a dieta e os padrões morfológicos de seis espécies de Characiformes, além de caracterizar os grupos tróficos, descrever suas principais adaptações funcionais, e avaliar relações entre hábitos alimentares e características morfológicas. As coletas foram realizadas na cabeceira do córrego Laranja Doce, em um trecho urbano, entre 2024 e 2025. Foram selecionados 56 indivíduos de Characiformes. Para caracterizar a dieta foram utilizados o índice alimentar - IAI% e a PCoA. Para mensurar os atributos morfológicos foram utilizados 10 índices ecomorfológicos, submetidos à PCA. A RDA foi utilizada para verificar a relação entre dieta e os atributos morfológicos. Para verificar diferenças significativas foram realizadas ANOVA e PERMANOVA. Houve separação entre as espécies com base na composição de itens alimentares. Os grupos tróficos foram definidos como detritívoro (*Prochilodus lineatus*), insetívoro aquático (*Piabina argentea*), onívoro com tendência a insetivoria (*Astyanax lacustris* e *Psalidodon fasciatus*), insetívoro terrestre (*Oligosarcus pintoii*) e insetívoros consumidores tanto de insetos aquáticos quanto terrestres (*Piabarchus stramineus*). As espécies foram separadas em dois grupos de acordo com os seguintes atributos morfológicos: corpos altos, relativamente deprimidos e nadadeiras grandes (*A. lacustris*, *P. lineatus* e *P. fasciatus*) e corpos alongados e hidrodinâmicos (*P. stramineus* e *P. argentea*). *Oligosarcus pintoii* apresentou características intermediárias. A variação da dieta pode ser explicada pelos atributos ecomorfológicos, evidenciando uma forte correlação entre alimentação e morfologia.

Palavras-chave: Alimentação; Ecomorfologia; Grupos Tróficos; Córregos; Ictiofauna.