



TÍTULO DO TRABALHO

ASSOCIAÇÕES INTERESPECÍFICAS ENTRE ECOMORFOLOGIA E DIETA EM PEIXES DE CÓRREGOS DO MÉDIO RIO GRANDE

Patrícia Aparecida Ferreira¹, Samira de Oliveira Duarte², Naraiana Loureiro Benone³

¹ Universidade do Estado de Minas Gerais¹, Biologia, Passos, Minas Gerais, Brasil

² Universidade do Estado de Minas Gerais², Biologia, Passos, Minas Gerais, Brasil

³ Universidade do Estado de Minas Gerais², Biologia, Passos, Minas Gerais, Brasil

E-mail: paparecida40@yahoo.com

Os peixes possuem alta versatilidade alimentar, influenciada tanto pela disponibilidade de recursos quanto pelas adaptações morfológicas. Essas adaptações permitem a exploração de diferentes nichos ecológicos em diferentes habitats, gerando pressões seletivas sobre a morfologia das espécies. Compreender a associação entre dieta e ecomorfologia possibilita interpretar a coexistência das espécies por meio da exploração de nichos distintos. Nesse contexto, buscamos compreender a relação entre a morfologia e a dieta das espécies de peixes de córregos. A amostragem ocorreu em 25 córregos do Médio Rio Grande, Minas Gerais, entre julho e setembro de 2023. A coleta foi padronizada em trechos de 80 m com pesca elétrica. As nove espécies mais abundantes foram selecionadas para análise do conteúdo estomacal (até cinco indivíduos por riacho), totalizando 186 estômagos já analisados, além da mensuração de 14 índices ecomorfológicos. Até o momento, três espécies apresentaram dieta predominantemente detritívora, três foram predominantemente insetívoras aquáticas e uma foi predominantemente insetívora terrestre. Quanto à ecomorfologia, duas espécies apresentaram maior proporção da nadadeira peitoral e maior área relativa das nadadeiras caudal, dorsal e peitoral; duas espécies exibiram maior comprimento relativo da cabeça e boca terminal; outras duas apresentaram corpo mais comprimido e boca relativamente mais larga; e, por fim, duas espécies mostraram maior índice de aplanamento ventral, corpos mais delgados e olhos em posição mais elevada. Ao final do trabalho, esperamos compreender como a dieta dos peixes e sua relação com as adaptações morfológicas permite entender os padrões de coexistência das espécies por meio da exploração de nichos alimentares distintos. Ao considerar as relações entre morfologia, alimentação e uso do habitat, destaca-se a



importância de investigar como essas características se manifestam nas assembleias de peixes de riachos.

Palavras-chave: *Atributos funcionais; Ecologia de riachos Disponibilidade de recursos*