

# MUDANÇAS TEMPORAIS E ONTOGENÉTICAS NA ALIMENTAÇÃO DE UM CARACÍDEO EM UM ECOSSISTEMA CÁRSTICO: LAGOA MISTERIOSA, MATO GROSSO DO SUL

Amanda Menegante Caldato<sup>1</sup>  
Elis Adomaitis Nunes<sup>2</sup>  
Éverton Gustavo Miguel Neves<sup>2</sup>  
Fernando Cesar Paiva Dagosta<sup>3</sup>  
Anderson ferreira<sup>3</sup>

## RESUMO

O conhecimento dos fatores ambientais e biológicos que afetam a dieta dos peixes é essencial para compreender os processos ecológicos e as interações das espécies com o ambiente. No entanto, há uma carência de informações sobre esses fatores em peixes que habitam ambientes de dolinas cársticas inundadas na região Neotropical. O objetivo deste estudo foi avaliar a dieta de *Deuterodon luetkenii* e identificar possíveis variações relacionadas a mudanças temporais e ontogenéticas na dolina cárstica da Lagoa Misteriosa. As amostragens foram realizadas bimestralmente ao longo de um ano, e os dados foram organizados em dois períodos distintos na lagoa: com floração de algas (CFA) e sem floração de algas (SFA). Os exemplares coletados foram medidos, pesados e eviscerados para a análise do conteúdo estomacal. Para a avaliação ontogenética, os indivíduos foram classificados em quatro classes de tamanho. *Deuterodon luetkenii* apresentou dieta predominantemente herbívora, consumindo principalmente fragmentos de macrófitas e algas filamentosas. Embora esses itens tenham sido os mais ingeridos em ambos os períodos, houve variação significativa: no período SFA, a dieta foi quase exclusivamente composta por macrófitas e algas, enquanto no CFA houve aumento no consumo de invertebrados aquáticos. Ontogeneticamente, houve diferenças significativas entre as classes de tamanho, com indivíduos menores consumindo mais algas e os maiores substituindo-as por macrófitas. Esses resultados destacam a importância dos recursos autóctones na alimentação da espécie e reforçam a influência das plantas aquáticas nesse ecossistema único. Além disso,

<sup>1</sup> Doutoranda do Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Conservação da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - UFMS, [caldattoamanda@outlook.com](mailto:caldattoamanda@outlook.com);

<sup>2</sup> Mestrando/a do programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e Meio Ambiente da Universidade Federal da Grande Dourados – UFGD [elis.adomaitis@gmail.com](mailto:elis.adomaitis@gmail.com); [evertongustavo2000@gmail.com](mailto:evertongustavo2000@gmail.com);

<sup>3</sup> Doutor, Faculdade Ciências Biológicas e Ambientais – UFGD; [fernandodagosta@ufgd.edu.br](mailto:fernandodagosta@ufgd.edu.br); [andersonferreira@ufgd.edu.br](mailto:andersonferreira@ufgd.edu.br)

evidenciam a necessidade de estudos mais aprofundados sobre as relações ontogenéticas e ecológicas de peixes em ambientes lacustres.

**Palavras-chave:** *Deuterodon luetkenii*, Herbivoria, Lacustre, Floração de algas.