

VARIAÇÕES ONTOGENÉTICAS NA DIETA DE JUVENIS DE *MEGALOPS ATLANTICUS* EM ESTUÁRIO URBANIZADO DA REGIÃO SEMIÁRIDA DO BRASIL

Grazielly Bandeira Matias¹
Leonardo Mesquita Pinto²
Ronaldo César Gurgel Lourenço³
Gabriela Alves Valentim⁴
Denise Cavalcante Hissa⁵
Jorge Iván Sánchez Botero⁶

RESUMO

Os estuários são ecossistemas essenciais para muitas espécies de peixes, fornecendo alimento e habitat durante as fases iniciais de suas vidas. No entanto, a urbanização das áreas costeiras tem degradado a qualidade da água, alterando a estrutura desses ecossistemas. *Megalops atlanticus*, uma espécie classificada como vulnerável pela IUCN, ocorre no rio Cocó, um estuário altamente urbanizado que abriga a maior população da espécie nos estuários da costa semiárida do Brasil. Este estudo avaliou a dieta de juvenis de *M. atlanticus* no estuário do rio Cocó, utilizando identificação taxonômica para os invertebrados e análise molecular de DNA para identificar os peixes presentes nos itens alimentares. A análise taxonômica revelou uma mudança ontogenética na dieta: juvenis de menor comprimento consomem predominantemente invertebrados, enquanto indivíduos maiores incorporam peixes à dieta. A análise genética dos conteúdos estomacais, coletados entre 2022 e 2023, utilizando o marcador 16S ribossomal, revelou a presença da espécie não-nativa *Oreochromis niloticus*. Além disso, *Tubifex* sp., um indicador biológico de alta poluição, foi um dos itens mais consumidos. Esses resultados confirmam a dieta generalista de *M. atlanticus* e sua capacidade de adaptação a ecossistemas altamente antropizados, além de destacar a variação ontogenética em sua alimentação. Este estudo teve financiamento FUNCAP (BMD-0008-01848.01.16/22) e CNPq/MCTI/FNDT/IC - CT, Hidro No 63/2022, Linha 1. Gestão integrada de recursos hídricos na zona costeira brasileira.

Palavras-chave: Camurupim, Ecossistema costeiro, Ecossistema urbano, Semiárido, Peixe estuarino.

¹ Doutoranda do Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Recursos Naturais da Universidade Federal do Ceará - UFC, graziellymatias@gmail.com;

² Bolsista SET do CNPq, Doutor em Ciências Marinhas Tropicais da Universidade Federal do Ceará - UFC, leopinto.ca@gmail.com;

³ Bolsista SET do CNPq da Universidade Federal do Ceará - UFC, ronaldocgl@yahoo.com.br;

⁴ Doutoranda pelo Programa de Pós-Graduação em Ciências Marinhas Tropicais da Universidade Federal do Ceará - UFC, valentimgabriela@gmail.com;

⁵ Doutora em Biotecnologia da Universidade Federal do Ceará - UFC, denisehissa@gmail.com;

⁶ Professor orientador: Doutor em Ecologia da Universidade Federal do Ceará - UFC, jorgebotero.leac@ufc.br.