

AValiação dos Efeitos da Canalização sobre a Guilda Carnívora em Riacho Urbano

Adrieli Fernanda Kochhann Weirich¹
Karine Orlandi Bonato²
Ana Laura Mariani³
Luciano Lazzarini Wolff⁴
Franco Teixeira de Mello⁵
Rosilene Luciana Delariva⁶

RESUMO

O processo de canalização é uma modificação artificial que altera as características naturais de corpos de água. Essas alterações geram impactos relacionados às modificações nas características geomorfológicas, padrões de drenagem, aumento da carga de sedimentos e da erosão nos afluentes, além da fragmentação e perda da conectividade do riacho. Esses fatores influenciam as comunidades aquáticas como um todo, com consequentes alterações no fluxo de energia. A fauna de peixes participa de todos os elos tróficos, incluindo os predadores de topo, sendo, portanto, excelente comunidade indicadora da integridade desses ecossistemas. Entretanto, ainda existem poucos estudos que avaliam os efeitos da canalização sobre a ictiofauna. O objetivo deste estudo foi analisar os primeiros impactos da canalização de um riacho na abundância e biomassa das espécies de peixes componentes da guilda carnívora. As coletas foram realizadas em um riacho urbano pertencente à bacia do Iguaçu, na cidade de Cascavel, PR. Foram delimitados cinco pontos amostrais (um a jusante do trecho canalizado, dois na área de canalização e dois a jusante da área canalizada) e realizadas coletas na fase anterior à interferência (maio/2023) e durante a obra de canalização (janeiro/2024). Foram capturados 64 indivíduos (*Rhamdia branneri* e *Rhamdia voulezi*), os quais foram mensurados em comprimento (cm) e peso (g). Os resultados mostram que no período pré-canalização foram registradas as maiores abundâncias em número de indivíduos e biomassa. Durante o processo de canalização observou-se uma redução na abundância numérica e em biomassa de carnívoros em ambos os pontos que foram alterados pelo processo de canalização. No ponto a jusante da área canalizada não foi registrado nenhum indivíduo da guilda carnívora durante o período de canalização. Desta forma, baseado nos dados levantados até o momento, o processo de canalização modificou drasticamente os componentes da guilda carnívora, indicando forte impacto do processo sobre a ictiofauna.

¹Graduanda do Curso de Ciências Biológicas - Licenciatura da Universidade Estadual do Oeste do Paraná - PR, adrieliweirich@gmail.com;

²Doutora em Biologia Animal pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS, kakabio2005@yahoo.com.br

³Graduanda do Curso de Ciências Biológicas - Bacharelado da Universidade Estadual do Oeste do Paraná - PR, ana.mariani@unioeste.br

⁴Doutor pelo Curso de Ecologia de Ambientes Aquáticos Continentais da Universidade Estadual de Maringá - UEM, luciano.lazzarini.wolff@gmail.com;

⁵Doutor pelo Curso de Biologia-Ecologia pela Universidad de la Republica Uruguay - (UDELAR), franteicure@gmail.com

⁶Rosilene Luciana Delariva, Doutora em Ecologia de Ambientes Aquáticos Continentais, Universidade Estadual de Maringá - UEM, rosilene.delariva@hotmail.com.

Palavras-chave: abundância, peixes topo de cadeia, impactos ambientais, parque linear.