



OCORRÊNCIA E ABUNDÂNCIA DE *PSALIDODON BIFASCIATUS* (GARAVELLO & SAMPAIO, 2010) EM RIACHOS URBANOS CANALIZADOS

Ana Clara Buchner Mora¹, Bruno Antonioli de Anhaia¹, Mariana Ranchuka dos Santos¹,
Nathan Benetti de Almeida¹, Sara Luisa da Rós¹, Rosilene Luciana Delariva^{1,2}

¹ Programa de Pós-Graduação em Conservação e Manejo de Recursos Naturais, Universidade Estadual do Oeste do Paraná, Cascavel, Paraná, Brasil

² Laboratório de Ictiologia, Ecologia e Biomonitoramento, Universidade Estadual do Oeste do Paraná, Cascavel, Paraná, Brasil

E-mail: anaclarabmora@hotmail.com

A canalização é uma prática que envolve a retificação natural dos riachos, o rebaixamento do leito e a substituição do substrato natural por artificial. Além de alterar diretamente a estrutura física do ambiente, essa intervenção afeta a biodiversidade aquática, reduzindo a disponibilidade de habitat e alimento, o que promove mudanças na composição e estrutura das assembleias de peixes. Este estudo teve como objetivo analisar a influência da canalização na ocorrência e abundância de *Psalidodon bifasciatus*, uma espécie onívora e generalista, em riachos urbanos no município de Cascavel-PR. As coletas foram realizadas em agosto de 2025, em nove pontos amostrais (três canalizados e seis não canalizados), distribuídos em três riachos pertencentes a três bacias hidrográficas (Iguaçu, Paraná III, Piquiri) utilizando a técnica de pesca elétrica. Após a captura os indivíduos foram identificados com base em chaves taxonômicas específicas. No total foram amostrados 1120 indivíduos, sendo que no Córrego Bezerra (bacia do Paraná III) foram coletados 631 indivíduos no trecho a montante da canalização, 204 a jusante, e somente 8 no trecho canalizado. No Riacho Amambay (bacia do rio Piquiri), apenas um indivíduo foi registrado em trechos canalizados, enquanto 19 foram encontrados a montante e nenhum a jusante. No Riacho Coati Chico (bacia do baixo rio Iguaçu) foram encontrados 84 indivíduos no trecho montante, 11 a jusante, enquanto no trecho canalizado 62 indivíduos foram coletados. De forma geral foi observado menor abundância da espécie nos trechos canalizados, exceto no Coati Chico, onde o ponto canalizado apresentou número maior de indivíduos. Especificamente, nesse ponto o trecho a montante sofreu impactos durante a obra de canalização, além de estar isolado por uma barreira natural a jusante, reduzindo a conectividade. Assim, a canalização influenciou a ocorrência, distribuição e abundância da espécie entre os trechos, evidenciando os efeitos dessas intervenções na conservação de riachos urbanos.

Palavras-chave: *Psalidodon bifasciatus*; canalização; impactos; riachos urbanos.