

## QUAIS OS EFEITOS DA CONSCIENTIZAÇÃO E MANEJO COMUNITÁRIO NA PROTEÇÃO DO MERO?

Niedja Luana da Costa Mescouto<sup>1</sup>  
Diego Gomes Trindades<sup>2</sup>  
Beatrice Ferreira Padovani<sup>3</sup>  
Bianca Bentes<sup>4</sup>

### RESUMO

A presente pesquisa investiga a ocorrência do mero (*Epinephelus itajara*) nos travesseiros de engorda de ostras da comunidade de Muriá, localizada em Curuçá - PA, enfatizando a influência da percepção ambiental e social nas práticas de conservação da espécie. O estudo foi desenvolvido através de observações diretas e entrevistas com pescadores e moradores locais, buscando compreender como o conhecimento e a conscientização da comunidade afetam a preservação do mero. Os dados coletados revelaram que as áreas com maior conscientização e práticas de manejo sustentável apresentaram uma densidade populacional mais elevada de meros. Em contraste, locais onde a conscientização era limitada demonstraram uma diminuição significativa na ocorrência da espécie. Os entrevistados relataram que, frequentemente, os meros ficam presos nos travesseiros de ostras, sendo posteriormente soltos pelos comunitários, o que evidencia um esforço consciente para proteger a espécie. Além disso, a pesquisa destacou que o envolvimento da comunidade na conservação está diretamente relacionado à sua valorização do ambiente e dos recursos naturais. A sensibilização e a educação ambiental foram identificadas como essenciais para promover uma cultura de conservação, resultando em práticas mais eficazes de manejo e proteção dos habitats do mero. Com isso, a pesquisa conclui que a percepção e o envolvimento da comunidade local são fatores determinantes para a conservação do mero, sugerindo que ações educativas e de engajamento podem fortalecer a proteção das espécies e dos ecossistemas marinhos. Assim, é evidente que a integração entre conservação e práticas comunitárias é fundamental para a sustentabilidade das populações de *E. itajara* na região.

<sup>1</sup>Doutoranda do Programa de Pós-Graduação em Ecologia Aquática e Pesca da Universidade Federal do Pará - UFPA, [niedjaluana@gmail.com](mailto:niedjaluana@gmail.com);

<sup>2</sup>Doutorando do Programa de Pós-Graduação em Ecologia Aquática e Pesca da Universidade Federal do Pará - UFPA, [trinidadego@gmail.com](mailto:trinidadego@gmail.com);

<sup>3</sup>Professora titular do Departamento de Oceanografia da Universidade Federal de Pernambuco/Programa de Pós-Graduação em Oceanografia da UFPE, [beatricepadovaniferreira@gmail.com](mailto:beatricepadovaniferreira@gmail.com);

<sup>4</sup> Professora Doutora no Curso de Pós-graduação em Ecologia Aquática e Pesca da Universidade Federal do Pará - UFPA, [bianca@ufpa.br](mailto:bianca@ufpa.br)

**Palavras-chave:** Percepção ambiental, Conservação, Manejo sustentável, Comunidade local.