

Núcleo de Avaliação: Núcleo I

Área temática: Ciências Biológicas

Área do Conhecimento: Ecologia de Ecossistemas

CIÊNCIA CIDADÃ COMO FERRAMENTA PARA MONITORAMENTO E CONTROLE DO PEIXE-LEÃO NA COSTA POTIGUAR

Atílio Gabriel Xavier do Nascimento, Monique Hugolina Morais, Emanuelle Fontenele Rabelo

O peixe-leão (*Pterois sp.*) é nativo do Oceano Indo-pacífico e teve sua primeira ocorrência no Brasil em 2014, mas com êxito em seu estabelecimento na costa do nordeste brasileiro a partir de 2020. O sucesso da invasão e o estabelecimento do peixe-leão são atribuídos a diversos fatores, incluindo sua dieta generalista e adaptabilidade a diferentes condições ambientais, além da falta de predadores naturais. Além do impacto ambiental, o peixe-leão pode trazer prejuízos econômicos e sociais, pois pode comprometer a pesca e, por ser peçonhento, causar acidentes em pescadores. O objetivo deste trabalho foi capacitar as comunidades de pescadores na costa potiguar através de palestras educativas e expositivas formando cidadãos cientistas informados sobre os impactos do peixe-leão para a biodiversidade marinha e para a pesca, e tornando-os protagonistas no combate a essa espécie invasora. As atividades foram realizadas em Areia Branca, Macau, Porto do Mangue e Touros entre julho de 2022 a outubro de 2024. Os pescadores foram orientados a comunicar a ocorrência dos animais aos pesquisadores, repassando informações de localização, profundidade e distância da costa, bem como informações sobre o tipo de substrato onde o animal foi encontrado. Além disso, os pescadores foram capacitados sobre a forma de como manusear os animais no momento da captura, evitando acidentes. Cerca de 400 pescadores foram envolvidos nas atividades. Com a ajuda dos pescadores, foram catalogados 138 peixes-leão e 105 foram capturados e armazenados no laboratório de Ecologia Marinha - ECOMAR na UFERSA e os dados foram utilizados em pesquisas ecológicas sobre a espécie. Os resultados revelaram que 77,6 % dos animais foram registrados em Porto do Mangue e Macau, onde ocorreram as primeiras intervenções de capacitação sobre o peixe-leão, mostrando a importância da Educação Ambiental com a comunidade pesqueira. Como produto desse projeto, foi produzido um vídeo informativo sobre o peixe-leão, o qual foi divulgado nas redes sociais e compartilhado nos grupos das colônias de pescadores. Os resultados deste projeto demonstram a eficácia da ciência cidadã como uma ferramenta poderosa para a pesquisa científica, demonstrando a participação ativa dos pescadores na identificação, captura e comunicação sobre a ocorrência do peixe-leão, fortalecendo o vínculo entre a comunidade local e a universidade e unindo esforços para a manutenção da biodiversidade marinha e a utilização sustentável de seus recursos.

Palavras-chave: Espécie exótica, Invasão marinha, Educação ambiental



Agência financiadora: PIVIC

Campus: Mossoró
