

Apresentamos à comunidade científica o primeiro número do volume 54, do ano de 2021, dos *Arquivos de Ciências do Mar*.

Neste número, trazemos um reconhecimento à vida e à carreira do Professor Doutor **Carolus Maria Vooren** (14/11/1941-12/3/2021), que foi professor e pesquisador no Instituto de Oceanografia da Universidade Federal do Rio Grande, atuando na área de Ecologia, Biologia e Dinâmica Populacional de Condrictes e Aves Marinhas, sendo pioneiro nos estudos desses dois grupos animais no Brasil.

O volume 54.1 apresenta 10 artigos científicos originais e 1 artigo de revisão. Diferentes temas das ciências marinhas são abordados em estudos realizados desde a costa do Pará até o Rio Grande do Sul, os quais trazem importantes contribuições para o conhecimento da biodiversidade, conservação e uso sustentável de nossos recursos.

Neste número, a riqueza da fauna, pesca e comercialização de peixes, crustáceos e moluscos foram caracterizados e avaliados em diferentes artigos originais. Da mesma forma, a biologia populacional da espécie comercial de camarão *Pennaeus subtilis* e do siri *Callinectes danae* foi abordada em outros três artigos. A maioria destes estudos foi realizada na costa amazônica, onde, apesar da pesca ser de grande importância para o consumo e comercialização locais, ainda é escasso o conhecimento das espécies exploradas. A importância destas contribuições científicas dos pesquisadores para a região merece ser destacada.

O derramamento de petróleo sobre as praias do litoral brasileiro, especialmente na costa nordestina, ocorrido em 2019, foi abordado em um estudo que registrou a mortalidade de holotúrias (pepino-do-mar), relacionando-a ao impacto agudo do recobrimento por óleo no litoral da Bahia. A presença de microplásticos em praias no litoral norte do Rio Grande do Sul também foi avaliada em um artigo, apontando que, não somente o grau de urbanização, mas também a interação continente-oceano contribuem com mais esse impacto sobre os ambientes costeiros.

Por fim, apresentamos um artigo de revisão, no qual uma revisão sistemática de literatura (RSL) foi realizada abordando o uso de telemetria acústica no monitoramento da movimentação de peixes e sua aplicação em Áreas Marinhas Protegidas (AMPs). Este estudo destaca a relevância e eficiência deste método, porém aponta para a escassez de sua aplicação no Brasil.

Assim, buscando contribuir com informação científica de qualidade, atualizada e conectada com os principais temas da área das ciências do mar, os *Arquivos de Ciências do Mar* vem trabalhando desde sua criação em 1961. Completando 60 anos de existência em 2021, este periódico científico, pertencente a uma instituição pública, a Universidade Federal do Ceará, e ligado a um instituto de pesquisa, o Instituto de Ciências do Mar, vem sobrevivendo às adversidades e sendo fiel a sua missão de contribuir, de forma acessível e confiável, com a ciência brasileira.

Agradecemos a todos os autores que, ao longo dos anos e, em especial neste volume, nos confiaram a missão de divulgar os resultados de suas pesquisas, assim, como aos anônimos revisores dos manuscritos pelas importantes correções e sugestões.

Boa leitura!

Cristina de Almeida Rocha-Barreira

Editora-Chefe dos Arquivos de Ciências do Mar