



ESTUDO DOS PEIXES CARTILAGINOSOS DA COLEÇÃO DO LABORATÓRIO DE ECOSISTEMAS AQUÁTICOS E PESQUEIROS DA UNIVALI

Fernanda dos Santos Silveira de Souza, Rodrigo Cordeiro Mazzoleni

Oceanografia - Oceanografia Biológica

Os elasmobrânquios, uma classe de animais marinhos que inclui tubarões e raias, são altamente sensíveis à pressão da pesca devido às suas características de história de vida, como crescimento lento, maturação sexual tardia, gestações longas e baixa taxa de reprodução. A falta de proteção adequada pode levar à extinção das espécies de elasmobrânquios em nossa região. Apesar do reconhecimento da importância da conservação dessas criaturas aquáticas, a biologia e ecologia da maioria das espécies, especialmente as de profundidade na costa brasileira, permanecem pouco compreendidas devido à escassez de pesquisas científicas e comerciais. Atualmente, muitas espécies de águas profundas estão passando por revisões taxonômicas, revelando a diversidade desconhecida e destacando a preocupação com a pesca nessas áreas pouco exploradas. Várias dessas espécies profundas ainda não foram estudadas devido à falta de exemplares disponíveis. Portanto, é crucial analisar e identificar os espécimes disponíveis para obter mais informações sobre esses animais. Nesse contexto, este estudo contribui para o conhecimento, utilizando uma coleção de elasmobrânquios de águas profundas mantida ao longo de duas décadas pelo Laboratório de Ecossistemas Aquáticos e Pesqueiros (LEAP). O objetivo deste estudo é investigar os elasmobrânquios de águas profundas presentes na coleção do LEAP, identificar as espécies e analisar parâmetros reprodutivos e conteúdos estomacais de machos e fêmeas. As informações coletadas foram organizadas em gráficos que relacionam o tamanho do corpo de machos com o tamanho das estruturas reprodutivas e o peso dos ovários em fêmeas. Durante o período de outubro de 2021 a outubro de 2022, foram registrados dados de 517 indivíduos de elasmobrânquios de nove espécies e oito gêneros, totalizando uma biomassa de 46.451,14g. Essas nove espécies pertencem a sete famílias, incluindo Scyliorhinidae, Squalidae, Etmopteridae, Pentanchidae, Hexanchidae, Atelomycteridae e Somniosidae. As práticas de pesca intensiva podem causar efeitos diretos, como diminuição da abundância e mudanças na estrutura de idade das populações, podendo levar à extinção. Além disso, efeitos indiretos incluem alterações nas interações tróficas da comunidade devido à remoção seletiva de predadores, presas e competidores, assim como descarte de alimentos. Diante do impacto negativo das atividades humanas nas populações de elasmobrânquios, a produção de conhecimento científico, o envolvimento da sociedade e a ação governamental são fundamentais para a conservação dessas espécies e para a implementação de políticas de proteção aos Chondrichthyes.

Palavras-chave: Elasmobrânquios; biologia; profundidade

XXII SEMINÁRIO
DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

XI Mostra Científica de Integração
Pós-Graduação e Graduação

I Jornada de Tecnologia e Inovação



ISSN 1983-117X

Apoio: Programa de Bolsas de Pesquisa do UNIEDU/Governo de Santa Catarina e UNIVALI