

Ciência, Tecnologia e Inovação na Amazônia Pós-Pandemia

I SEMINÁRIO PIBEX
IV SEMINÁRIO DE ENSINO
XVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
II ED CONGRESSO UFRA VIRTUAL - UNIVERSIDADE VIVA



INFLUÊNCIA DA VAZÃO DOS RIOS NA ABUNDÂNCIA DA PESCADA-GÓ CAPTURADA COM REDE DE EMALHAR NA COSTA AMAZÔNICA BRASILEIRA

Larissa da Silva Tavares¹; Ivan Furtado Júnior².

1. Bolsista PIBIC/CNPq, Graduanda em Medicina Veterinária, Universidade Federal Rural da Amazônia, Campus Belém/Instituto Socioambiental e dos Recursos Hídricos - ISARH, e-mail: lrstvrs@gmail.com; 2. Orientador, Laboratório de Prospecção, Estatística Pesqueira, Máquinas e Motores – LAPEP/Instituto Socioambiental e dos Recursos Hídricos - ISARH/Campus Belém, Universidade Federal Rural da Amazônia, e-mail: juniorivan@hotmail.com.

RESUMO:

Foi realizada uma pesquisa sobre o potencial sustentável da pescada-gó *Macrodon ancylodon* capturada com rede de emalhar tipo gozeira nas plataformas continentais dos estados do Amapá, Maranhão e Pará e desembarcada no Pará visando fornecer subsídios para o gerenciamento adequado desta pescaria. O estudo testou a hipótese de que a vazão dos rios locais influencia na captura por unidade de esforço (CPUE) de pesca. A captura por unidade de esforço de uma pescaria é um indicador frequentemente usado para avaliar a abundância dos estoques pesqueiros e, portanto, incluída na avaliação da sustentabilidade da exploração pesqueira. Para tal, os dados foram fornecidos pelo projeto ESTATPESCA do Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA executado em parceria com a Universidade Federal Rural da Amazônia – UFRA. Foram analisados 12 municípios da região do salgado paraense, além dos municípios de Belém, Soure e Salvaterra. Para verificar a influência da vazão dos rios na área de pesca sobre a produção e a captura por unidade de esforço - CPUE, determinando a captura máxima sustentável, o esforço ótimo e o status do estoque da pescada-gó, utilizou-se os dados ambientais fornecidos pela Agência Nacional de Energia Elétrica - ANEEL a partir do banco de dados HidroWeb. No início do período de estudo, a pescada-gó era a principal espécie capturada pela pesca com rede de emalhar gozeira, mas a partir de 2000, quando houve uma redução dos estoques, os pescadores passaram a se concentrar mais em outras espécies como forma de garantir produtividade. Isso permitiu que a pesca com gozeira mantivesse os níveis de produção até 2004, compensando as perdas. Em 2005, houve uma diminuição generalizada da produção, o que afetou a rentabilidade, provocando uma redução do esforço de pesca no final do período de estudo, e uma possível recuperação dos estoques de todas as diferentes espécies exploradas, resultando num aumento geral em produção em 2007. As análises de regressão entre as variáveis esforço de pesca vs. rendimento; descarga fluvial vs. rendimento; esforço de pesca vs. CPUE, e descarga fluvial vs. CPUE mostram uma forte correlação negativa entre o esforço de pesca e a CPUE. Quando existe a ocorrência de muita vazão do rio, a CPUE diminui mesmo que aumente o esforço de pesca, pois acarretará no afastamento da pescada-gó da área costeira devido ao ambiente inadequado para estes crescerem e se reproduzirem, pois são peixes de água salgada. O esforço-de-pesca nos últimos anos do estudo apresentou uma tendência a manter-se próximo do esforço ótimo para as gozeiras; e a CPUE embora tendo oscilado, apresentou tendência decrescente durante todo o período. Durante o período do estudo (1995-2007), foi possível verificar que a pesca da pescada-gó no Pará, como a maioria das outras pescarias ao redor do mundo, cresceu consideravelmente desde 1995. De forma geral conclui-se que a variável vazão fluvial é adequada para o entendimento da evolução da pesca com gozeira investigada no estudo, e que os parâmetros por ela estimados podem ser aplicados para a melhoria da gestão dessas pescarias.

PALAVRAS-CHAVE: litoral norte do Brasil; *Macrodon ancylodon*; avaliação de estoque pesqueiro.

Link do Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=AWUO0JSmXbE>