

ANÁLISE DA PESCA DO CAMARÃO-ROSA (*Farfantepenaeus* spp BURUKOVSKY, 1997) CAPTURADO ENTRE 22 °S E 28 °S*

MUSIELLO-FERNANDES, Joelson ^{1, 4}; SEVERINO-RODRIGUES, Evandro ^{2, 4};
ÁVILA-DA-SILVA, Antônio Olinto ^{3, 4}

¹ Pós-graduando - Mestrado - Instituto de Pesca

² Orientador - Pesquisador Científico – Instituto de Pesca

³ Co-orientador - Pesquisador Científico – Instituto de Pesca

⁴ Centro Avançado de Pesquisa Tecnológica do Agronegócio do Pescado Marinho, Instituto de Pesca, APTA, SAA, SP
Av. Bartolomeu de Gusmão, 192, Ponta da Praia, Santos, SP, CEP: 11030-906

Na região sudeste-sul do Brasil, o recurso camarão-rosa encontra-se sobre-explotado pela frota de arrasto-duplo-médio, que não se sustenta apenas com a espécie-alvo. Com o intuito de auxiliar nas medidas de manejo do recurso, o presente trabalho tem como objetivo avaliar as variáveis que influenciam as taxas de captura do camarão-rosa, pescado entre 22 °S e 28 °S, durante 1990 a 2011. Foi utilizado o modelo linear generalizado (GLM) para analisar a significância do efeito de variação do ano, mês, tamanho da embarcação, potência do motor e mês pós-defeso, bem como a interação de primeira ordem das variáveis em relação à CPUE (kg/dia de pesca). A análise da frequência de ocorrência da CPUE foi considerada normal e o diagnóstico dos resíduos da deviância apresentou distribuição homogênea, indicando um ajuste adequado ao modelo. O coeficiente de explicação foi 45%, aumentando para 55% quando analisada a interação de primeira ordem. Todos os fatores apresentaram diferença significativa, demonstrando relação entre a captura e os fatores analisados, tendo o fator mês apresentado maior porcentagem, seguido do ano, potência do motor, tamanho da embarcação e mês pós-defeso. A CPUE apresentou grande oscilação durante o período de estudo, estando diretamente relacionada com o esforço de pesca. Sugere-se a inclusão das variáveis distribuição temporal e características da frota (potência do motor e tamanho da embarcação), bem como a diminuição urgente do esforço de pesca e delimitação de áreas de exclusão de pesca no gerenciamento da pescaria, tendo em vista o uso sustentável do recurso.

Palavras-chave: Peneidae, CPUE, GLM, arrasto-duplo-médio, recurso pesqueiro

*Projeto com financiamento CAPES: Projeto IGEPECA, Edital CAPES Ciências do Mar, 09/2009