

ANÁLISE DA ESTRUTURA E PADRÕES ESPAÇO-TEMPORAIS DAS CAPTURAS COM REDES DE EMALHAR NO ESTADO DE SÃO PAULO

CORRÊA, Kátia Maia ^{1, 3}; ÁVILA-DA-SILVA, Antônio Olinto ^{2, 3}

¹ Pós-graduanda – Mestrado - Instituto de Pesca. k.maia@hotmail.com

² Orientador - Pesquisador Científico – Instituto de Pesca

³ 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

O estudo, em andamento, pretende identificar grupos de viagens (ou cruzeiros) de pesca que realizaram capturas com redes de emalhar, registradas em São Paulo nos anos de 2008 a 2011, assim como definir as condicionantes espaciais, temporais e técnicas que determinam estas capturas. As características físicas e operacionais das diversas frotas e pescarias que utilizam redes de emalhe serão descritas por informações disponíveis na literatura e por aquelas oriundas de observações de campo. Os dados de captura e esforço serão provenientes do Programa de Monitoramento da Atividade Pesqueira (PMAP) executado pela ULRCEPPM/CAPTAPM/IP. Serão utilizadas informações sobre a captura por espécie, o aparelho de pesca utilizado, a área de pesca e o esforço por viagem pesqueira. Os padrões pesqueiros de similaridade das capturas serão analisados inicialmente pela aplicação de métodos de agrupamento. As viagens pesqueiras serão os objetos da análise e terão como descritores a abundância ou a presença/ausência das principais espécies capturadas, estas selecionadas por sua frequência e abundância nas capturas registradas. Os principais grupos formados serão investigados quanto à sua composição de captura, características e origem das embarcações e abrangência geográfica e temporal. Em uma segunda etapa será investigada a dinâmica pesqueira específica de cada grupo identificado. O método de Biseau será aplicado para a verificação do direcionamento das capturas. Modelos lineares generalizados serão ajustados para a verificação da magnitude do efeito dos diversos fatores analisados sobre a CPUE, e métodos de análise de séries temporais serão utilizados para avaliação de padrões de variação ao longo do tempo.

Palavras-chave: redes de emalhar, São Paulo, métodos de agrupamento