

VARIAÇÃO GEOGRÁFICA DA SARDINHA-CASCUDA, *Harengula clupeola* (CUVIER, 1829) (CLUPEIFORMES: CLUPEIDAE), NA COSTA SUDESTE (21° S-29° S) DO BRASIL

LEMOS, Clarissa Alessandra ¹; VAZ-DOS-SANTOS, André Martins ²;
VAGENAS, Dulci do Nascimento Fonseca ³; ROSSI-WONGTSCHOWSKI, Carmen Lúcia Del Bianco ⁴

¹ Pós-graduanda – Mestrado - Instituto de Pesca. clarissabsb@yahoo.com.br

² Orientador – Professor Orientador - Universidade São Judas Tadeu (USJT) / Universidade Santa Cecília (UNISANTA)
Rua Oswaldo Cruz, 266, Santos, SP, CEP: 11045-907. andre@unisanta.br

³ Co-orientadora - Universidade São Judas Tadeu (USJT)

⁴ Pesquisadora Docente - Instituto Oceanográfico da Universidade de São Paulo (IOUSP)

A sardinha-cascuda, *Harengula clupeola*, é uma espécie pelágica de plataforma que ocorre abundantemente em cardumes junto com a sardinha-verdadeira, *Sardinella brasiliensis*, sendo capturada como fauna acompanhante. Neste estudo será verificada a existência de diferenças geográficas nos padrões biológicos da espécie, que justifiquem o reconhecimento de diferentes estoques ao longo da Costa Sudeste do Brasil. Serão analisados dados biológicos de mais de mil exemplares de *H. clupeola*, coletados ao longo da Costa Sudeste (entre 21° S e 29° S) nos anos de 2008 a 2010, no contexto dos cruzeiros de pesca exploratória do Programa ECOSAR. Para diferenciação geográfica, os dados serão tratados por grau de latitude, seguindo o gradiente geográfico para comparações. Serão analisados dados morfométricos, fator de condição, relações morfométricas entre as medidas dos otólitos *sagittae*, o desenvolvimento inicial e a formação de anéis nos otólitos *sagittae* e, em busca de outras ferramentas que auxiliem responder à hipótese do trabalho, serão realizados testes para verificar a viabilidade de análises de DNA de músculos. Em termos de gestão pesqueira, a identificação de estoques é condição básica para a adequada tomada de medidas de gestão, tornando o presente projeto imprescindível para a gestão de pequenos pelágicos de plataforma continental.

Palavras-chave: *Harengula clupeola*, variação geográfica, otólitos *sagittae*, ECOSAR