

**ESTRUTURA POPULACIONAL DO XIXARRO, *Trachurus lathami* NICHOLS, 1920
(TELEOSTEI: CARANGIDAE), NO SUDESTE DO BRASIL (22° S-29° S)**

RUAS, Lygia Conzo ^{1, 4}; VAZ-DOS-SANTOS, André Martins ²;
ROSSI-WONGTSCHOWSKI, Carmen Lúcia Del Bianco ³

¹ Pós-graduanda – Mestrado - Instituto de Pesca. ly_ruas@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 Pesquisadora Docente - Instituto Oceanográfico da Universidade de São Paulo (IOUSP)

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

O xixarro, *Trachurus lathami*, é uma espécie demerso-pelágica com ampla distribuição sobre a plataforma continental. Possui grande importância comercial, principalmente quando a disponibilidade da sardinha-verdadeira é menor. É a única espécie do gênero a habitar o oceano Atlântico Ocidental, ocorrendo em profundidades de 50 a 100 metros. Através da análise da estrutura populacional de *Trachurus lathami*, o presente trabalho visa obter dados sobre sua distribuição espaço-temporal, estrutura dos otólitos sagitta, estimativas dos parâmetros de crescimento, da primeira maturação gonadal e das taxas de mortalidade e proporção sexual, informações fundamentais para o correto gerenciamento pesqueiro. Informações sobre a espécie são escassas e os dados disponíveis são dos anos 1980 e do Programa REVIZEE (1996-2006). Recentemente, as abundantes capturas obtidas durante os cruzeiros de pesca exploratória do Programa ECOSAR (2008-2010) evidenciaram a necessidade de caracterização do atual estado da população de *T. lathami*.

Palavras-chave: *Trachurus lathami*, estrutura populacional, ECOSAR