

## ASPECTOS DA REPRODUÇÃO DO TUBARÃO-AZUL (*Prionace glauca*, L. 1758) CAPTURADO PELOS ATUNEIROS NO SUDESTE E SUL DO BRASIL

BODAS, Mariana<sup>1</sup>; FRAGA, Victor Costa<sup>2</sup>; DOMINGUES, Rodrigo Rodrigues<sup>3</sup>,  
AMORIM, Alberto Ferreira<sup>4</sup>

<sup>1</sup> Orientação – Instituto de Pesca, APTA, SAA, SP (mbodas\_9@hotmail.com)

<sup>2</sup> Engenheiro de Pesca, UFRPE (victor\_cosfraga@hotmail.com)

<sup>3</sup> Aluno Programa de Pós-Graduação em Aqüicultura e Pesca – Instituto de Pesca, APTA, SAA, SP.  
(rodrigo\_biotuba@hotmail.com)

<sup>4</sup> Pesquisador Científico – Instituto de Pesca, APTA, SAA, SP (prof.albertoamorim@gmail.com)

O tubarão-azul, *Prionace glauca* (L. 1758), está distribuído nos três oceanos, sendo uma das principais espécies capturadas pela frota atuneira no sudeste e sul do Brasil. No presente trabalho foram estudados os aspectos da reprodução do tubarão-azul. Durante o cruzeiro de pesca de 10-29 de abril de 2009, na região próxima aos estados do Paraná e Santa Catarina (26°23'S-27°54'S e 45°10'W-46°34'W) examinou-se 46 exemplares. Todos os espécimes foram mensurados (comprimento total-CT) e 11 pares de úteros foram conservados em formalina 10%. Em laboratório os úteros foram dissecados e os embriões/ovos foram medidos com paquímetro e pesados em balança, 1g de precisão. A proporção macho/fêmea foi de 0,3:1, sendo 9 machos maduros e 2 juvenis com comprimento total variando de 239cm a 297cm e 229cm a 245cm respectivamente. Todas as 35 fêmeas apresentaram-se maduras e destas, 17 com marcas recentes de copula variando de 220cm a 284cm; e sem marcas de 174cm a 285cm. O comprimento de primeira maturação observado é inferior ao citado em literatura (221cm). Observaram-se 265 embriões com comprimento e peso totais variando de 1,2 cm e < 1 g a 8,8 cm e 5 g. A estimativa de fecundidade uterina foi de 26,5 embriões por fêmea. Em um par de úteros haviam ovos supostamente fertilizados. A relação entre o comprimento da fêmea e o número de embriões demonstrou que as fêmeas maiores não possuem necessariamente o maior número de embriões. Os embriões apresentavam coloração uniforme amarelada, sendo que os exemplares além de 6 cm apresentaram coloração marrom em partes da cabeça. Serão realizadas coletas mensais para o acompanhamento de todo ciclo embrionário.

Palavras-chave: tubarão-azul, embriões, pesca, conservação