

## **ANÁLISE DA CAPTURA POR UNIDADE DE ESFORÇO DE *Coryphaena hippurus* E *Acanthocybium solandri* NO SUDESTE E SUL DO BRASIL (1971-2009)**

PIVA-SILVA, Natália <sup>1, 5</sup>, DOMINGUES, Rodrigo Rodrigues <sup>2, 5</sup>, AMORIM, Alberto Ferreira de <sup>3, 5</sup>,  
ARFELLI, Carlos Alberto <sup>4, 5</sup>

<sup>1</sup> Pós-graduanda – Mestrado – Instituto de Pesca - Bolsista CAPES - naty\_biomar@hotmail.com

<sup>2</sup> Pós-graduando – Mestrado – Instituto de Pesca - Bolsista FAPESP

<sup>3</sup> Orientador - Pesquisador Científico

<sup>4</sup> Pesquisador Científico

<sup>5</sup> Centro Avançado de Pesquisa Tecnológica do Agronegócio do Pescado Marinho, Instituto de Pesca, APTA, SAA, SP  
Av. Bartolomeu de Gusmão, 192, Santos, SP, CEP: 11030-906

*Coryphaena hippurus* e *Acanthocybium solandri* são capturados incidentalmente pela frota atuneira de São Paulo que atua no sudeste e sul do Brasil. Com base na arte de pesca utilizada, a captura por unidade de esforço (CPUE) nominal das espécies foi dividida em dois períodos: 1971 a 1995 (utilização de espinhel de fundo) e 1996 a 2009 (espinhel de superfície). Os dados foram coletados das fichas de comercialização das empresas de pesca, provenientes do Banco de Dados do Instituto de Pesca. Para *C. hippurus*, a CPUE anual (kg por mil anzóis) mostrou um leve declínio no primeiro período, passando de 45,3 (1974) para 8,7 (1976), e no segundo período de 34,3 (1998) para 6,5 (2009). Já a CPUE mensal apresentou valores pouco maiores no primeiro período, apesar do maior valor encontrado estar no segundo. A CPUE média mensal do segundo período foi maior entre abril e outubro, quando a captura foi baixa. A CPUE anual de *A. solandri* apresentou uma tendência decrescente de 1971 (4,2) para 1981 (0,5), com um pico em 1972 (6,6), seguindo uma média de 0,4 até 1995. O segundo período apresentou média de 0,6, com pico de 1,6 em 1999. A CPUE média mensal apresentou valores mais elevados no primeiro período. O aumento da CPUE durante os meses quentes pode ser devido à preferência de habitat das espécies. A CPUE anual nominal apresentou uma tendência decrescente para o *C. hippurus* e *A. solandri* em todo período estudado, sugerindo ações conservacionistas.

Palavras-chave: *Coryphaena hippurus*, *Acanthocybium solandri*, espinhel, atuneiro, CPUE