

# LARVAS DE ANCHOVIA CLUPEOIDES NA PLATAFORMA CONTINENTAL INTERNA (LITORAL OESTE DO CEARÁ)

XXXVIII Encontro de Iniciação Científica

Jose Pedro Vieira Arruda Junior, Ana Cecília Pinho Costa, Tatiane Martins Garcia, Marcelo de Oliveira Soares

Encontros Universitários da UFC 2019

Larvas de *Anchovia clupeioides* (anchova) são encontradas em regiões costeiras tropicais e são consideradas importantes recursos pesqueiros, principalmente na costa tropical do Brasil. Sua distribuição é influenciada por fatores ecológicos como a disponibilidade de alimentos e a proteção fornecida por habitats. No entanto, informações sobre a distribuição e ocorrência desta espécie ainda são ausentes na margem equatorial brasileira como na costa do Ceará. Dessa forma, o objetivo desse trabalho foi avaliar a densidade média e distribuição dos diferentes estágios de flexão de *A. clupeioides* em relação a distância da costa. A amostragem foi realizada em março de 2018 (período chuvoso), na plataforma continental interna, no litoral oeste do Ceará, em uma região adjacente a um ambiente estuarino. Arrastos horizontais subsuperficiais foram feitos com uma rede cônica (300  $\mu$ m), em três transectos distando 0, 5 e 10 km da costa. Em laboratório, as amostras foram triadas para posterior identificação e contagem. As densidades foram expressas em número de organismos por 100 m<sup>3</sup> de água. A densidade média de larvas foi de 0,204 org./100 m<sup>3</sup> e foi maior no transecto de 10 km ( $0,250 \pm 0,27$ ), seguida por 0 km ( $0,210 \pm 0,20$ ) e 5 km ( $0,140 \pm 0,22$ ). No transecto mais próximo a costa, 3% das larvas estavam no estágio de pré-flexão, enquanto no transecto intermediário, 7% das larvas estavam neste estágio e, por fim, no transecto mais distante da costa a maioria (57%) das larvas se encontravam em pós-flexão. Este estágio indica que as larvas estavam mais desenvolvidas longe da costa e já estavam se alimentando de plâncton. Pode-se concluir, então, que as larvas deste importante recurso pesqueiro buscam áreas mais afastadas da costa ao final do seu desenvolvimento larval. Portanto, é uma área fundamental para estratégias de conservação e manejo dos recursos na margem equatorial brasileira como no Ceará.

Palavras-chave: Ictioplâncton. Densidade. Distribuição larval. região costeira.