

RELAÇÕES MORFOMÉTRICAS DE *Mugil curema* (VALENCIENNES, 1836) NO ESTUÁRIO DO TIMONHA (PI) E UBATUBA (CE) BRASIL

Danielle de Souza Rufino¹
Cezar Augusto Freire Fernandes²
André Martins Vaz-dos-Santos³

RESUMO

A tainha, *Mugil curema* Valenciennes, 1836, é um importante recurso para a pesca industrial, artesanal e de subsistência. Por esse motivo, é necessário avaliar padrões populacionais e monitorar os estoques pesqueiros, e uma ferramenta são as relações morfométricas. Dados de exemplares coletados mensalmente no Delta do Parnaíba (2°56'11,9"S 41°17'46,0"W) nas localidades de Chaval (n=472, 24,6≤37,0 cm de CT, 150,1≤609,1 g) e Cajueiro (n=447, 25,4≤34,4 cm de comprimento total - CT, 149,1≤433,4 g de peso total - PT) em 2014-2015 foram utilizados para ajustar as relações CT-PT e CT-CP (comprimento padrão) com o método de mínimos quadrados (dados log) ao modelo de Huxley. Os modelos entre localidades foram comparados via ANCOVA para o intervalo comum de CTs. Para Chaval obteve-se $CP=0,6419CT^{1,0573}$ ($r^2=0,9069$) e $PT=0,0073x^{3,1089}$ ($r^2=0,9298$) e, em Cajueiro, $CP=0,5173CT^{1,1158}$ ($r^2=0,865$) e $PT=0,0085CT^{3,045}$ ($r^2=0,9051$). Houve diferença significativa entre ambos os modelos entre localidades ($p<0,05$). Os exemplares capturados em Chaval estão crescendo mais em comprimento e peso do que os indivíduos de Cajueiro. A presença de indivíduos em comprimentos similares em ambas as áreas sugere uma variação geográfica em microescala espacial. Estudos em desenvolvimento permitirão avaliar o padrão de crescimento em idade nas duas áreas e se há conectividade entre esses grupos, subsidiando medidas de gestão da pescaria da espécie na área.

Palavras-chave: Tainha, relação comprimento peso, relação comprimento total-padrão, Delta do Parnaíba.

¹ Mestranda do Curso de Pós-graduação em Aquicultura e Desenvolvimento Sustentável da Universidade Federal - UFPR, danie.rufino0@gmail.com;

² Professor coordenador: Professor Associado, Universidade Federal do Delta do Parnaíba - UFDPAr, cezaraff@hotmail.com

³ Professor orientador: Professor Associado, Universidade Federal do Paraná - UFPR, andrevaz@ufpr.br.