

RELAÇÃO PESO-COMPIMENTO E FATOR DE CONDIÇÃO EM ESPÉCIES DE PEIXES DA BAÍA DO PONTAL, ILHÉUS, BAHIA

Enzzo Gabriell Brito Barros¹
Ricardo Jucá Chagas²

RESUMO

A relação peso-comprimento e o fator de condição são parâmetros da estrutura populacional de peixes de grande importância para a o conhecimento da biologia natural e pesqueira. O presente trabalho considera as espécies que possuem maior frequência nas capturas realizadas entre 2013 e 2014 na Baía do Pontal, Ilhéus, Bahia. Foram analisados 2581 indivíduos dividido em 9 espécies com mais de 140 indivíduos cada. Os espécimes coletados foram identificados, medidos e sua massa determinada. Assim, foram determinadas as relações peso-comprimento por meio da relação $W=aL^b$ (W = peso total (g); L =comprimento padrão (cm); a =intercepto da regressão; b =coeficiente angular) e do fator de condição $K=W_{\text{observado}}/W_{\text{estimado}}$. O coeficiente b foi testado quanto a sua significância ao valor 3 (coeficiente de alometria) (test t, $p<0,05$). Os resultados mostraram o Coeficiente de determinação (R^2) que variou de 0,51 a 0,98. Os valores de b variaram de 1,73 a 3,20. Somente as espécies *Odontognathus mucronatus*, *Pellona harroweri* e *Stellifer brasiliensis* apresentaram o crescimento isométrico ($b=3$). *Cynoscion jamaicensis*, *Isopisthus parvipinnis*, *Larimus breviceps*, *Macrodon ancylodon*, *Paralonchurus brasiliensis* e *Symphurus tessellatus* apresentaram alometria negativa ($b<3$). O fator de condição (K) indicou um bom grau de higidez para *P. harroweri*, *C. jamaicensis*, *I. parvipinnis*, *L. breviceps*, *M. ancylodon*. Os dados do presente trabalho contribuem para o conhecimento das espécies da região, visto que são escassas referências na literatura sobre a Baía do Pontal.

Palavras-chave: Baía do Pontal, estuário, alometria, peixes marinhos.

¹ Graduando do Curso de Bacharelado em Ciências Biológicas da Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia - UESB, enzzogabriellbritobarros@gmail.com;

² Departamento de Ciências Biológicas, Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia – UESB, rjchagas@uesb.edu.br