



## RELAÇÃO PESO-COMPRIENTO E FATOR DE CONDIÇÃO PARA OS PRITIGASTERIDAE DA BAÍA DO PONTAL, ILHÉUS, BAHIA

ENZZO GABRIELL BRITO BARROS; RICARDO JUCÁ CHAGAS

**Introdução:** A família Pritigasteridae é uma pequena família de peixes Teleósteos. Conhecidos como arenques, são reconhecidos por seu corpo ser comprimido lateralmente. São em sua maioria peixes marinhos costeiros que formam cardumes e estão distribuídos pelos oceanos Pacífico, Atlântico e Índico. A relação peso-comprimento e o fator de condição são parâmetros da estrutura populacional de peixes de grande importância para a o conhecimento de biologia natural e pesqueira. **Objetivos:** O objetivo deste trabalho é de analisar as relações peso-comprimento e fator de condição em populações de três espécies de Pritigasteridae da Baía do Pontal, Ilhéus, BA. **Materiais e Métodos:** Foram utilizados 498 exemplares de *Pellona harroweri*, 352 de *Odontognathus mucronatus* e 21 de *Chirocentrodon bleekermanus* que são provenientes do Projeto FAPESB (Nº4256/2012). As coletas foram realizadas bimestralmente entre junho de 2013 a setembro de 2014 ao longo de três zonas da Baía do Pontal: a Zona externa (domínio marinho), a Zona central (estuário) e Zona interna (domínio fluvial). As coletas foram realizadas com redes de arrasto manual e por embarcação, além de redes de emalhar. O comprimento padrão (L, em cm) (régua ictiológica) e a massa corpórea (W, em g) (balança semi-analítica, 0.01g) foram registrados para cada indivíduo. Assim, foram determinadas as relações peso-comprimento por meio da relação  $W=aL^b$  e do fator de condição  $K=W.L^{-b}$ . Ainda os valores de b foram testados para a verificação de sua significância e diferenças significativas ao valor 3 (coeficiente de alometria) **Resultados:** As três espécies de *Pritigasteridae* amostradas obtiveram o crescimento alométrico positivo, *Pellona harroweri* com  $b=3.1307$ , *Odontognathus mucronatus* com  $b=3.0267$  e *Chirocentrodon bleekermanus* com  $b=3.1782$ . O fator de condição médio para *P. harroweri*, *C. bleekermanus* e *O. mucronatus* foram respectivamente de  $K=1.015 \pm 0.187$ ;  $K=0.3 \pm 0.073$ ;  $K=1.17 \pm 0.201$  demonstrando um bom grau de bem-estar superior para *P. harroweri* e *C. bleekermanus* quando comparados a *O. mucronatus*. **Conclusão:** Por meio desses valores encontrados sobre a biologia dos *Pritigasteridae* capturados na Baía do Pontal, Ilhéus, torna-se possível inferir que, para o período estudado as espécies apresentam crescimento alométrico positivo e bom grau de higidez.

Palavras-chave: **PESO-COMPRIENTO; FATOR DE CONDIÇÃO; PRITIGASTERIDAE; BAHIA; BAÍA DO PONTAL;**