



RELAÇÃO PESO-COMPRIIMENTO E FATOR DE CONDIÇÃO DE *PELLONA HARROWERI* (FOWLER 1917) NA BAÍA DO PONTAL ILHÉUS BAHIA

ENZZO GABRIELL BRITO BARROS; RICARDO JUCÁ CHAGAS

Introdução: *Pellona harroweri* (Fowler, 1917) (Clupeiformes, Pristigasteridae) são uma espécie de pequeno porte que possui hábitos pelágicos em águas costeiras e estuários de regiões tropicais e subtropicais. Possui pouca importância comercial, sendo utilizada como isca, pesca de subsistência como também de ração para piscicultura. A relação peso-comprimento e o fator de condição são parâmetros indicativos sobre a biologia de espécies, incluído a forma de crescimento e o estado nutricional. Esses parâmetros são também de grande importância para a biologia pesqueira. **Objetivos:** O objetivo deste trabalho é de caracterizar a espécie de *Pellona harroweri* amostradas na Baía do Pontal de Ilhéus, segundo a relação peso-comprimento ($W=a.L^b$) e o fator de condição relativo (Kn) no período amostrado. **Metodologia:** Os exemplares utilizados são provenientes do projeto Nº4256/2012 (FAPESB), as capturas foram realizadas bimestralmente entre junho de 2013 a setembro de 2014 ao longo de três zonas da Baía do Pontal: a Zona externa (área de domínio marinho), a Zona central (estuário) e Zona interna (área de domínio fluvial). **Resultados:** Foram amostrados um total de 498 exemplares de *Pellona harroweri*, não houve distinção de sexo dos exemplares. Por meio da equação relação peso-comprimento foi possível chegar à expressão $W=0.0139L^{3.1307}$ com $b>3$ caracterizando o crescimento como alométrico positivo, indicando um maior incremento em massa a partir do aumento do comprimento. O coeficiente de determinação R^2 da relação peso-comprimento foi de 0.9517, mostrando uma expressiva explicação da variância por meio da regressão entre comprimento e o peso. O fator de condição relativo (Kn) é indicativo do grau de bem-estar do animal e variou de 0.326 a 2.539, com média de 1.015 ± 0.187 . **Conclusão:** Por meio desses valores encontrados sobre a biologia de *Pellona harroweri* capturadas na Baía do Pontal, Ilhéus, torna-se possível estudos futuros de alometria na espécie.

Palavras-chave: **PELLONA HARROWERI; RELAÇÃO PESO-COMPRIIMENTO; FATOR DE CONDIÇÃO; FATOR DE CONDIÇÃO RELATIVO; BAÍA DO PONTAL**