

TAMANHO POPULACIONAL E RAZÃO SEXUAL DO ERMITÃO *Calcinus tibicen* Herbst, 1791 (Crustacea, Anomura, Diogenidae) NO LITORAL DO ESPÍRITO SANTO

Keltony de Aquino Ferreira¹

Crislene Cristo Ribeiro²

Erika Takagi Nunes³

Adriane Araújo Braga⁴

Resumo: *Estudos sobre a biologia populacional das espécies são de grande importância, pois fornecem base para o acompanhamento da flutuação populacional. Dessa forma, o objetivo deste estudo foi analisar a estrutura populacional do ermitão *Calcinus tibicen* em Anchieta e Guarapari, litoral do Espírito Santo, com ênfase na distribuição de frequências dos indivíduos por grupo de interesse e a razão sexual. Em cada região, foram amostrados quatro pontos (P1, P2, P3 e P4), durante o período de outubro/2014 a setembro/2015. As coletas foram realizadas manualmente, com esforço de captura de um coletor, e com duração de 10 minutos. Os animais foram identificados, sexados e mensurados. A razão sexual foi calculada pelo teste X^2 . Foram coletados 1029 indivíduos, e estes apresentaram distribuição unimodal, caracterizado por um equilíbrio dinâmico e uma estrutura estável. A razão sexual foi maior para as fêmeas, nas duas regiões amostradas. Os resultados do presente estudo sugerem que Anchieta e Guarapari, litoral do Espírito Santo, apresentam condições propícias para o desenvolvimento e estabelecimento de *C. tibicen*.*

Palavras-chave: Estrutura populacional; Crustáceos; Distribuição unimodal.

¹ Ciências Biológicas Licenciatura, Brasil. E-mail: keltony.aquino@yahoo.com.br.

² Ciências Biológicas, País. E-mail: crislenebio@yahoo.com.br.

³ Ciências Biológicas, País. E-mail: erikatnunes@gmail.com.

⁴ Ciências Biológicas, País. E-mail: dricrab@yahoo.com.br.