

TAMANHO POPULACIONAL DE *XIPHOPENAEUS KROYERI* HELLER, 1862 (CRUSTACEA, PENAEOIDEA) NO LITORAL DE ANCHIETA/ES**Keltony de Aquino Ferreira¹****Renzo Gonçalves Tavares²****Erika Takagi Nunes³****Adriane Araújo Braga⁴**

Resumo: O camarão sete-barbas (*Xiphopenaeus kroyeri*) pertence à família Penaeidae, distribuído desde os Estados Unidos ao sul do Brasil, ocorrendo em profundidades de até 25 metros. Destaca-se por apresentar uma significativa importância econômica, e sua pesca é o segundo maior recurso pesqueiro das regiões Sudeste-sul do Brasil. O presente estudo visa caracterizar o tamanho populacional, razão sexual e o recrutamento de jovens do camarão sete-barbas localizado na região de Anchieta, litoral sul do Espírito Santo. Os exemplares foram coletados de março/13 a fevereiro/15. Foram capturados 6.117 indivíduos, sendo 803 jovens, 2.280 machos e 3.034 fêmeas. O comprimento de carapaça variou de 5 a 28 mm, sendo que as fêmeas atingiram tamanhos maiores. A razão sexual diferiu estatisticamente para fêmeas. Com os resultados do presente estudo foi possível constatar que *X. kroyeri* completa seu ciclo de vida no local de estudo, baseado na presença de jovens e adultos coletados em todo período.

Palavras-chave: Sete-barbas; Sul capixaba; Razão sexual; Recrutamento de jovens.

¹ Ciências Biológicas-Licenciatura/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: keltony.aquino@yahoo.com.br.

² Ciências Biológicas-Licenciatura/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: renzo_tavares@hotmail.com.

³ Ciências Biológicas-Licenciatura/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: erikatnunes@gmail.com.

⁴ Ciências Biológicas-Licenciatura/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: dricrab@yahoo.com.br.