Aspectos reprodutivos de *Hepatus pudibundus* associados à fauna acompanhante da pesca de arrasto de pequeno porte, Praia do Perequê, Guarujá - SP, Brasil

Lichewitz, S. B. S[1]; Santos, L. J.[1]; Almeida, A. A.[1].

[1] Universidade Santa Cecilia

Hepatus pudibundus (Herbst 1785) é uma espécie de crustáceo braquiúro facilmente capturada no sudeste do Brasil como fauna acompanhante do camarão-sete barbas (*Xiphopenaeus kroyeri*), com grande participação numérica e alta frequência de ocorrência nas capturas. Constitui um indicativo importante na avaliação do impacto dos arrastos sobre as comunidades bentônicas associadas ao camarão. Este estudo tem como objetivo o aprimoramento dos conhecimentos a respeito dos aspectos reprodutivos do caranguejo *H. pudibundus* (Herbst 1785) capturado pela pesca de arrasto de pequeno porte do camarão sete-barbas, na Praia do Perequê, Guarujá, SP, Brasil, comparando-se o período de 2014 á 2017, entre os diferentes períodos sazonais. Os crustáceos foram aferidos com os seguintes dados morfométricos: comprimento da carapaça (Cc), largura da carapaça (Lc) e identificados, pesados, sexados e classificados de acordo com seu estádio de maturação gonadal. Utilizou-se o coeficiente de determinação (r^2) para verificar a correlação entre as variáveis obtidas para posterior analise de regressão. No verão de 2014, de 56 indivíduos, 30 eram fêmeas ovígeras, 14 fêmeas não ovígeras e 12 machos. Com média de 1,71g de ovas por fêmea. No inverno de 2015, de 178 indivíduos, 14 eram fêmeas ovígeras, 119 fêmeas não ovígeras e 45 machos. Com média de 1,63g de ovas por fêmea. Apresentando média de 23.640 mil ovos contabilizados por grama de ovas coletadas. A proporção sexual encontrada foi diferente da esperada (1:1), com evidente predominância de fêmeas em ambos os anos. Portanto, já é possível confirmar que esta espécie possui importância alta na biomassa da carcinofauna acompanhante do camarão sete-barbas, e em ambos os períodos sazonais houve a predominância de fêmeas e ausência de juvenis.

Palavras-chave: Crustáceo. Pesca de arrasto. Perequê. Estádio.