MUDANÇAS APÓS 20 ANOS NA ABUNDANCIA E DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DO CARANGUEJO *HEPATUS PUDIBUNDUS* (HERBST, 1785) (DECAPODA, AETHROIDEA) EM UM ÁREA DE PESCA SOBRE EXPLORATÓRIA

Teles, J.N.^{1*}; Rodrigues, G.F.B.¹; Martins, F.K.¹; Bernardes, V.P.¹; Godoy, A.T.¹;
Borges, P.F.¹; Bernardo, C.H.¹ & Sousa, A.N.¹

¹ Universidade Estadual Paulista (UNESP), Campus Botucatu, Instituto de Biociências, Departamento de Zoologia, Núcleo de Estudos em Biologia, Ecologia e Cultivo de Crustáceos (NEBECC), São Paulo, Brasil.

*Autor correspondente: jenifferteles94@gmail.com

Hepatus pudibundus possui uma ampla distribuição, abrangendo o Atlântico ocidental e oriental. No Brasil, é encontrado desde o Amapá até o Rio Grande do Sul. O objetivo foi analisar a distribuição espacial de *H. pudibundus* em dois períodos distintos, com intervalo de 20 anos. Os espécimes foram coletados na Enseada de Ubatuba, litoral norte do Estado de São Paulo, em 5 áreas amostrais: três paralelas à linha da praia (5, 10 e 15m), uma considerada área abrigada (7.5m) e uma exposta (10m). O 1º período (1ºP) de coleta ocorreu de setembro/1995 a agosto/1996, e o 2º período (2ºP) de setembro/2016 a agosto/2017. Também foram coletadas amostras de sedimento para análise granulométrica e cálculo da matéria orgânica. Para comparar os valores dos fatores ambientais nas áreas amostrais entre os períodos foi utilizado o teste *t* de Student. A análise de correspondência (CA) foi usada para verificar a relação entre os grupos demográficos (juvenis, machos e fêmeas adultos) e as áreas amostrais. Foram coletados 865 caranguejos no 1ºP e 4.222 no 2ºP. Somente as áreas de 15m e exposta não apresentaram diferenças ($p>0.05$) na textura do sedimento e matéria orgânica. Nota-se que houve uma sedimentação (aumento de silte-argila) na enseada durante o 2ºP. A CA associou os juvenis com os 10m em ambos os períodos. Os machos e fêmeas do 1ºP foram associados com a área exposta, e no 2ºP com a área abrigada. A distribuição dos juvenis pode estar relacionada ao fato da região fornecer um maior aporte de nutrientes provido dos quatro pequenos rios que desaguam na Enseada. Os machos e fêmeas permaneceram distribuídos no mesmo lugar, isso pode facilitar o encontro para o acasalamento e, assim, o aumento de sua população. Apesar de estudos indicarem que esta espécie tem preferência por áreas com maior teor de matéria orgânica e sedimento fino, a área abrigada é considerada uma área de exclusão natural de pesca, cuja espécie pode ter encontrado um local adequado para o estabelecimento de sua população. Em suma, *H. pudibundus* é considerado uma espécie generalista, podendo se estabelecer e aumentar suas populações em diferentes lugares e tipos de substrato.

Palavras-chave: Crustacea, espécie generalista, sedimentação, intervalo de tempo, São Paulo.