COMPOSIÇÃO E ABUNDÂNCIA DE CRUSTÁCEOS BRAQUIÚROS NO ESTUÁRIO DO RIO SÃO FRANCISCO, ESTADO DE SERGIPE, BRASIL

Amorim, A.S.^{1,*}; Rosa, L.C.¹; Bot Neto, R.L.² & Schwarz, R.J.³

¹ Universidade Federal de Sergipe (UFS), Campus de São Cristóvão, Laboratório de Ecologia Bentônica.

² Universidade Federal de Sergipe (UFS), Campus de São Cristóvão, Laboratório de Ictiologia Estuarina e Marinha.

³ Universidade Federal do Paraná (UFPR), Campus Curitiba, Laboratório de Ecologia de Peixes.

*Autor correspondente: adilaamorim94@gmail.com

O presente trabalho teve por objetivo analisar a composição e a abundância de crustáceos braquiúros no estuário do rio São Francisco, identificando as espécies capturadas, definindo as espécies mais abundantes e o período do ano com maior captura. As coletas ocorreram entre maio de 2017 e abril de 2018, em 5 pontos ao longo do estuário. Sendo o ponto 1 (10°29'41.30"S-36°24'31.10"O) mais próximo a foz e o ponto 5 (10°25'19.40"S-36°24'45.60"O) mais interno. Foi utilizada uma rede "picaré" modelo Trawl: comprimento de 30 m, distância entrenós de 0,5 cm, altura de 2,8 m, largura da boca do ensacador com 3x5 m. No total foram capturados 1072 indivíduos sendo eles pertencentes a duas subfamílias (*Grapsoidea* e *portunidae*), duas famílias (*Sesarmidea* e *portunidae*), dois gêneros (*Armases* e *Callinectes*) e sete espécies; *Callinectes danae* (Smith, 1869) $n=325$, *C. sapidus* (Rathbun, 1896) $n=249$, *C. marginatus* (A. Milne-Edwards, 1861) $n=1$, *Armases rubripes* (Rathbun, 1897) $n=2$, *C. ornatus* (Ordway, 1863) $n=2$, *C. exasperatus* (Gerstaecker, 1856) $n=153$, *C. bocourti* (A. Milne Edwards, 1879) $n=165$. O mês de maio de 2017 apresentou o maior número de indivíduos capturados ($n=268$), seguido de fev/18 com 213, nov/17 com 163, jan/18 com 167, mar/18 com 116, jun/17 com 85, dez/17 com 54, os meses de set/17, out/17, abr/18, jul/18, ago/18 não obtiveram nenhuma espécie capturada. O período do ano com maior captura ($n=719$), foi o período seco (set/17 a mar/18). A espécie mais abundante no período seco foi *C. sapidus* ($n=238$), enquanto no período chuvoso foi o *C. Danae* ($n=160$). O ponto 1 obteve o maior número de indivíduos capturados ($n=459$), seguido pelos P3, P5, P2 e P4 com 242, 181, 98, e 57 indivíduos, respectivamente. Esse trabalho trouxe dados importantes sobre a ocorrência dos crustáceos braquiúros e sua abundância na região. A quantidade de indivíduos imaturos capturados ($n=746$), corroboram com a hipótese da utilização do estuário para fases cruciais no desenvolvimento e conservação das espécies.

Palavras-chave: crustáceos, *Callinectes*, distribuição.