



O MONITORAMENTO DOS DECAPODES NO SETOR EUHALINO DA BAÍA DE PARANAGUÁ - LIÇÕES APRENDIDAS DURANTE 6 ANOS DE MONITORAMENTO

GABRIELA GONZAGA

Unespar/Campus Paranaguá, gabigonzaga18@gmail.com

CASSIANA BAPTISTA METRI (Orientadora/a)

Unespar/Campus Paranaguá, cassiana.metri@unespar.edu.br

MARIANA BAPTISTA LACERDA (Coorientador/a)

Unespar/Campus Paranaguá, lacerdamariana@yahoo.com.br

Modalidade: Pesquisa

Programa Institucional: PIC: Programa Institucional de Iniciação Científica voluntário (sem bolsa)

Grande Área do Conhecimento: Ciências Biológicas

RESUMO: Os crustáceos decápodes da infrordem Brachyura, são um dos principais grupos de animais no ambiente marinho, no Complexo Estuarino da Baía de Paranaguá (CEP) a espécie tem grande importância ecológica e econômica, atuando como fonte de recursos e geração de renda para comunidades locais. Conseqüentemente, se fez necessário o estudo e monitoramento da espécie na região. O objetivo desse trabalho foi analisar a composição quali-quantitativa dos crustáceos decápodes no setor euhalino da baía de Paranaguá, com ênfase na espécie não nativa invasora *Charybdis hellerii*. As coletas iniciaram em maio de 2014 e estão em vigência em oito pontos amostrais da Baía de Paranaguá. Nestes locais coletas foram realizadas trimestralmente, com 10 gaiolas iscadas submersas por no mínimo 12 horas. Adicionalmente, na Ilha da Banana e Ilha das Cobras são realizadas ainda, amostras mensais de coleta de busca ativa manual. Entre maio de 2014 e dezembro de 2022, foi obtido um total de 18.032 indivíduos distribuídos em nove espécies pertencentes à três famílias: Panopeidae, Menippidae e principalmente Portunidae. As espécies mais abundantes foram *Callinectes danae* 57,16%, *C. hellerii* 21,22%, *Menippe nodifrons* 10,65% e *Callinectes exasperatus* 7,85% das amostras, respectivamente. Na metodologia de gaiola, foram capturados 12.799 indivíduos, o ponto amostral com maior abundância foi a Ilha do Mel com 2.173 indivíduos coletados de cinco diferentes espécies da família Portunidae. Na coleta manual foram capturados 5.233 indivíduos, destaca-se a Ilha da Banana com 4.705 indivíduos de duas diferentes espécies. A espécie nativa *C. danae* é a espécie de siri mais abundante na baía de Paranaguá, presente em todos os pontos amostrais e em todos os meses monitorados. A espécie tem significativa importância para subsistência de pescadores locais, sendo capturada e comercializada na região. O siri exótico e invasor *Charybdis hellerii*, tem população estabelecida na baía de Paranaguá, no entanto, os dados do presente trabalho indicam uma distribuição restrita nos pontos Ilha da Banana e Ilha das Cobras. Portanto, os resultados do estudo sugerem a continuidade do monitoramento da população de crustáceos decápodes. Uma vez que os dados demonstram que a espécie invasora está competindo recursos e habitat com a espécie nativa.

Palavras-chave: Crustáceos. Callinectes. Bioinvasão.

Realização



PRPPG
Pró-Reitoria de Pesquisa
e Pós-Graduação

PROEC
Pró-Reitoria de Extensão
e Cultura

Apoio



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DA CIÊNCIA,
TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR

