



ABUNDÂNCIA DE CALLINECTES SPP. CAPTURADOS COMO BYCATCH NA PESCA DO CAMARÃO ROSA NO COMPLEXO ESTUARINO DE LAGUNA

Laura Caetano SINFONIO¹, Antônio Carlos PEREIRA-JUNIOR², Jorge Luiz RODRIGUES-FILHO³

¹Acadêmica do Curso de Engenharia de Pesca – CERES - bolsista PROIP/UDESC

²Acadêmico do Curso de Engenharia de Pesca – CERES

³Orientador, Departamento de Engenharia de Pesca – CERES – jorlrf@gmail.com

Palavras-chave: bycatch, aviãozinho, callinectes

O objetivo da pesquisa foi avaliar a abundância de espécies do Gênero *Callinectes* tidas como bycatch na pesca do camarão rosa no Complexo Estuarino de Laguna, localizado no sul do estado de Santa Catarina, afim de minimizar impactos causados pela captura de indivíduos juvenis e futuramente propor mudanças nos dispositivos de captura afim de tornar a pesca mais sustentável.

Metodologia

As coletas foram realizadas dentro do Complexo Estuarino de Laguna, que é composto pelas Lagoas de Santo Antônio, Imaruí e Mirim. O ponto onde realizamos as coletas foi a Lagoa Mirim, mais precisamente na comunidade de Nova Fazenda, um local tradicional de pesca artesanal.

Utilizamos de armadilhas fixas denominadas “Aviõesinhos”, comumente utilizadas pelos pescadores locais, para realizar as 12 campanhas experimentais entre os meses de Novembro de 2015 e Abril de 2016.

Após as coletas em campo, o material foi processado no Laboratório de Ecologia Pesqueira da UDESC/CERES, e os dados posteriormente analisados.

Resultados

A captura total obtida em foi de 1.479 indivíduos entre peixes, camarões e siris. Os peixes correspondendo a maior parte da captura com 1074 indivíduos, seguidos pelos siris com 301 indivíduos e camarões com 104 indivíduos. Considerando o peso, os peixes corresponderam a 17,95kg, os siris a 8,76kg, e os camarões a 0,45kg.

Considerando apenas os siris, o maior número de indivíduos capturados foi da espécie *Callinectes sapidus* com 215 indivíduos já a espécie *Callinectes danae* teve 86 indivíduos capturados durante as campanhas. Em relação ao peso total de siris capturados (8,76 kg), 5,37 kg correspondem a *C. sapidus* e 3,39 kg a *C. danae*.

Conforme a Tabela I, nos meses de Novembro e Dezembro, obtivemos maior captura de *C. danae*, com predomínio de machos, já nos meses de Janeiro a Abril, obtivemos maior captura de *C. sapidus*, também com predomínio de machos.



Tabela I. Número de indivíduos e peso (kg), comprimento total médio (cm), mínimo e máximo de machos e fêmeas de *Callinectes danae* e *Callinectes sapidus* por mês.

	Nov/2015	Dez/2015	Jan/2016	Fev/2016	Mar/2016	Abr/2016
<i>C. danae</i> - Machos						
Núm. indivíduos	35	27	1	0	1	1
Peso (kg)	1146,72	1198,54	35,8	0	51,03	33,3
CT (cm) médio	8	8,6	8,7	0	10,1	8,9
CT (cm) – min. – máx.	4,6 – 13,5	5,0 – 12,1	8,7	0	10,1	8,9
<i>C. danae</i> - Fêmeas						
Núm. indivíduos	7	5	1	0	0	8
Peso (kg)	412,18	266,84	45,56	0	0	240,63
CT (cm) médio	10	9,6	9,3	0	0	7,2
CT (cm) – min. – máx.	9,0 – 12,5	8,0 – 14,0	9,3	0	0	4,6 – 11,0
<i>C. sapidus</i> - Machos						
Núm. indivíduos	0	0	14	12	53	57
Peso (kg)	0	0	593,18	317,83	1392,61	1446,26
CT (cm) médio	0	0	8,15	7,05	7,15	7,4
CT (cm) – min. – máx.	0	0	6,0 – 11,0	5,3 – 11,00	1,9 – 11,0	5,0 – 12,5
<i>C. sapidus</i> - Fêmeas						
Núm. indivíduos	1	0	1	5	25	37
Peso (kg)	129,74	0	29,57	134,95	590,57	723,58
CT (cm) médio	12,2	0	13	7,5	7,6	7,45
CT (cm) – min. – máx.	12,2	0	13	6,0 – 10,0	5,0 – 10,0	5,0 – 10,2

Cabe ressaltar que os indivíduos capturados em sua grande maioria eram juvenis, que ainda não haviam chegado em estágio de primeira maturação, o que mostra que o petrecho utilizado é pouco seletivo, tendo em vista a grande quantidade de bycatch e o tamanho dos indivíduos capturados conforme histograma apresentado abaixo para as duas espécies de siris.

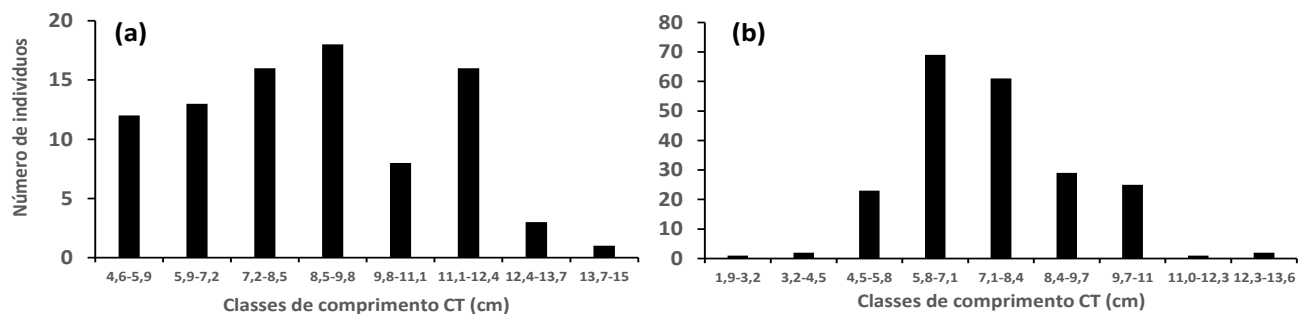


Fig. 1 – Histograma de classes de comprimento (CT – cm) para (a) *Callinectes danae* e (b) *Callinectes sapidus*.

Para que se possa obter dados mais concretos e complementar nossa pesquisa, recomenda-se que seja feito um aprofundamento no estudo da abundância das espécies por maior período, respeitando a safra do camarão no Complexo Estuarino de Laguna, que acontece de Novembro a Julho, tempo que nos foi permitido realizar as coletas em campo.