

Centro Desenvolvimento e Pesca Sustentável

CeDePesca



Informe completo de observação a bordo dos impactos da pesca de lagosta com covos sobre outras espécies

Juliana Vanessa Cavalcante, Ernesto Godelman

juliana.cavalcante@cedepesca.net, ernesto.godelman@cedepesca.net

Fortaleza, 2016

RESUMO

Durante a temporada de pesca de 2015 foi efetuada uma campanha de observação no mar sobre o desempenho da pescaria de lagosta de covos em relação ao impacto sobre outras espécies (by-catch). A observação conferiu que essa modalidade de pesca tem um impacto depreciável sobre outras espécies além das lagostas.

1 INTRODUÇÃO

No Brasil, a pesca de lagosta apresenta uma importância social e econômica elevada, tendo o estado do Ceará como seu maior produtor. As artes de pesca utilizadas são os covos (manzuás e cangalhas), as redes de emalhar (caçoeira) e o mergulho com compressor, utilizando atratores artificiais, conhecidos como marambais. Sendo os covos, o único método regulamentado pela legislação vigente e menos prejudicial ao meio ambiente e para a saúde dos próprios pescadores (Fig.1). Devido a sua grande importância, é fundamental ter conhecimento dos impactos da pescaria sobre outras espécies associadas à captura de lagosta.

O *bycatch* ou fauna acompanhante são todas as espécies capturadas em uma pescaria que não são a espécie-alvo. A seletividade do apetrecho de pesca é uma característica bastante relevante neste processo, é importante para preservar e diminuir o dano causado pelas pescarias, além disso, possui uma relação inversamente proporcional à captura de *bycatch*, ou seja, quanto maior a seletividade, menor será a captura da fauna acompanhante. Um exemplo de arte de pesca de baixa seletividade é a caçoeira, que, além disso, também danifica o substrato no fundo do ambiente, destruindo assim habitats das próprias lagostas.

2 DESENVOLVIMENTO

Partindo dessa premissa, CeDePesca realizou um embarque para acompanhar a pescaria de barcos a vela que utilizam o sistema de “ir e vir”, caracterizado pela saída da embarcação no início da manhã e retorno no final da tarde, na Praia de Redonda no município de Icapuí (Ceará-Brasil). A observação a bordo teve como objetivo geral: verificar a ocorrência de captura acessória (bycatch) durante a pescaria de lagosta com a utilização de covos.

O embarque foi realizado no dia 12 de junho de 2015, saindo às 4:30h da praia de Redonda e retornando às 11:30h na embarcação a motor Raely, propriedade do senhor Macário Silvério da Silva. As zonas de pesca monitoradas foram a Restinga e Bugalhal que distam, respectivamente, em torno de 14 km e 22 km da costa, locais onde foi verificado a maior presença de botes. Nelas, os dois observadores registraram as atividades de 12 embarcações, onde foram visualizadas as cangalhas sendo puxadas, como ilustrado nas Figuras 1 e 2.



Figura 1- Retirada das cangalhas.



Figura 2- Pescador puxando as cangalhas com algumas algas emaranhadas.

2.1. METODOLOGIA

Durante as 7 horas que os observadores estiveram no mar acompanhando a pescaria, foram observadas operações de 12 embarcações, sendo 9 delas de Redonda, uma de Barreiras, uma de Peroba e uma de Picos. As embarcações foram cadastradas. Foram observadas as puxadas de 35 covos.

2.2 RESULTADOS

A captura total observada foi de 28 lagostas, a maioria delas vermelha. Não foi observada nenhuma captura acidental, e em poucas ocasiões visualizou-se algas verdes e pardas emaranhadas (ver **Anexo # 1**).

3 CONCLUSÕES E RECOMENDAÇÕES

Como resultado da experiência no mar, fica muito evidente que o impacto dessa pescaria em outras espécies é depreciável e não é necessário um monitoramento contínuo para ter certeza desses baixos impactos.

ANEXO 1**DETALHE DAS EMBARCAÇÕES OBSERVADAS E RESULTADOS**

NOME EMBARCAÇÃO	PROPRIETÁRIO	TIPO	TAMANHO (m)	LOCAIS DE DESEMBARQUE	Nº NO RGP	QUANTIDADE DE PESCADORES EMBARCADOS	QUANTIDADE DE COVOS CADASTRADOS	QUANTIDADE DE COVOS OBSERVADOS	CAPTURAS DE LAGOSTA OBSERVADAS	CAPTURA ACIDENTAL OBSERVADA
Aleiton I	Irany Soares Braga	Bote a vela	7.14	Redonda	CE-0002699-6	2	110	3	3	0
Aline I	Atanael Martins da Silva	Bote a vela	8.19	Barreiras	CE- 0001387-9	3	200	1	0	0
Bibico	José Marcio da Silva	Bote a vela	8.24	Redonda	CE-0003627-1	2	110	4	6	0
Copacabana SB	Sandoval Crespim Braga	Bote a vela	8.10	Picos	CE-0010097-1	3	110	2	1	0
Horizonte I	Manuel Braga	Bote a vela	7.60	Redonda	CE-0002918-0	3	110	2	0	0
Juliana	Manuel Jeovar da Silva	Bote a vela	8.10	Redonda	CE-0003596-5	3	110	3	4	0
João Victor IV	Normando Nobato da Silva	Bote a vela	7.40	Redonda	CE-0010654-7	2	110	4	3	0
Maximus V	Silva da Costa Silva	Bote a vela	7.00	Redonda	CE-0001875-9	3	80	3	2	0
Ocion I	Nazion Ferreira Lopes	Bote a vela	7.49	Redonda	CE-0003057-1	3	110	3	1	0
Ocion II	Raimundo da Silva	Bote a vela	8.50	Redonda	CE-0002648-8	3	110	2	4	0
Raimundo I	Raimundo José Bernardo Roldão	Bote a vela	8.00	Redonda	CE-0003788-9	2	110	4	1	0
Rio Mossoró	Raimundo Erivan da Costa	Bote a vela	8.26	Peroba	CE-0003116-5	3	110	4	3	0