



## PESCA DO CAMARÃO TROPICAL: OS DISPOSITIVOS DE REDUÇÃO DE CAPTURA ACIDENTAL EXCLUEM EFETIVAMENTE OUTROS CRUSTÁCEOS DECAPODA?

Viviane Cristina da Costa Santos<sup>1</sup>; Bianca Bentes da Silva<sup>1</sup>; Leiliane Souza da Silva<sup>2</sup>; Jussara Moretto Martinelli Lemos<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Grupo de Pesquisa em Ecologia de Crustáceos da Amazônia, Núcleo de Ecologia Aquática e Pesca da Amazônia (NEAP) da Universidade Federal do Pará (UFPA), Av. Perimetral 2651, Cep: 66077-530, Belém, Pará, Brasil.

<sup>2</sup> Universidade da Amazônia (UNAMA), Av. Alcindo cacela 257, Cep: 66060-902, Belém, Pará, Brasil.

[vivianecristinacsantos@gmail.com](mailto:vivianecristinacsantos@gmail.com)

Na Costa Norte do Brasil, as redes de baixa seletividade utilizadas na pesca de arrasto do camarão-marrom-do-sul *Penaeus subtilis* Pérez Farfante, 1967 também capturam uma grande quantidade de espécies não-alvo, conhecidas como fauna acompanhante (*bycatch*) configurando um grande impacto ambiental que demandam solução urgente, nesse contexto, as modificações das redes tradicionais tem sido a opção mais utilizada para melhorar a seletividade e diminuir o *bycatch*. Este trabalho teve como objetivo investigar a eficiência do painel de malha quadrada dispositivo de redução de fauna acompanhante, do inglês *Bycatch Reduction Device* (BRD) para mitigar os efeitos sobre a captura incidental de crustáceos decápodes capturados na Plataforma Continental Amazônica (PCA). Foi analisada a fauna acompanhante de 34 redes de arrasto (17 com a rede controle e 17 utilizando a rede com o dispositivo BRD) conduzidas em diferentes latitudes ao longo da PCA. Um total de 1480 decápodes foram contabilizados (1069 na rede controle e 411 na rede com o dispositivo BRD), correspondendo a 12 famílias, 33 espécies e um grupo não identificado de camarões peneídeos. O BRD foi eficiente para a maioria das espécies, especialmente as menores, uma vez que excluiu efetivamente espécies como *Anasimus latus* Rathbun, 1894 e *Persephona punctata* (Linnaeus, 1758). O painel de malha quadrada não excluiu eficientemente todas as espécies de crustáceos decápodes, portanto, sugerimos novos experimentos para testar outros dispositivos para minimizar a captura acidental, além de outras medidas de manejo para conter os impactos causados pela pesca de arrasto, especialmente por ocorrer próximo ao grande recife mesofótico da Amazônia.

**Palavras-Chave:** Bycatch; Invertebrados; Pesca de arrasto.