



Monitoramento da ocorrência de pesca fantasma por redes de emalhe nos costões rochosos da REBIO Marinha do Arvoredo/SC

Dan Jacobs Pretto

Reserva Biológica Marinha do Arvoredo

dan.pretto@icmbio.gov.br

Resumo

Os resíduos sólidos constituem um problema global e generalizado no ambiente marinho. A atividade pesqueira exerce impactos diretos e indiretos nesse ambiente. O descarte de resíduos sólidos é um impacto indireto, a exemplo do descarte de petrechos de pesca, responsável por grandes e duradouros danos nas populações marinhas e prejuízos econômicos para a atividade. Os petrechos de pesca perdidos, abandonados ou descartados (PP-APD) causam a mortalidade de espécies alvo e não-alvo da pesca, um fenômeno conhecido como pesca

fantasma. A crescente preocupação com estes petrechos é um reflexo das muitas consequências negativas causadas ao meio ambiente, particularmente a sua capacidade de continuar a pescar, de forma cíclica, seja no substrato marinho, na superfície ou coluna d'água, que pode ser agravada pela longevidade de permanência dos petrechos.

Em outubro de 2014 a REBIO Arvoredo iniciou a execução do seu projeto de pesquisa intitulado "Monitoramento da ocorrência de pesca fantasma por redes de emalhe nos costões rochosos da REBIO Arvoredo, SC". A primeira etapa do

projeto foi executada em parceria com o Instituto de Pesca/SP, a Fundação Florestal/SP, o Instituto COMAR/SC, a UFSC e a operadora de mergulho Água Viva. A operação contou ainda com o apoio do navio de pesquisa Soloncy Moura, do CEPSUL.

Nesta etapa realizaram-se o mapeamento dos locais com ocorrência de petrechos de pesca e a retirada manual do material da unidade de conservação. O mapeamento dos petrechos de pesca foi realizado através do uso de sonares de varredura lateral (sidescan), auxiliados pelo uso da asa ghost acoplada de câmera de vídeo e de um ROV (Remotely Operated Vehicle) para potencializar a captação das imagens. Foram realizados mergulhos autônomos em alguns pontos de anomalias encontrados pelos sonares com o intuito de se confirmar a presença de PP-APDs no local, avaliar a sua dimensão e a possibilidade de retirada desse material.

Foram feitas sondagens nos costões

das ilhas do Arvoredo, Deserta e Galé, além do parcel Nocetti, totalizando aproximadamente 155 hectares de área mapeada. Neste primeiro momento, aproximadamente 50kg de petrechos de pesca foram retirados do interior da unidade, incluindo redes de emalhe, âncoras e armadilhas. O material retirado foi etiquetado e caracterizado quanto ao seu emprego, origem e situação. Essas informações serão importantes para direcionar os esforços necessários para tratar a origem do problema, junto aos pescadores que atuam no entorno da unidade.

Outros produtos derivados do projeto

Divulgação digital:

- Projeto Blue Line System: <http://bluelinesystem.blogspot.com.br/>
- ICMBio: <http://www.icmbio.gov.br/portal/comunicacao/noticias/5081-icmbio-retira-petrechos-de-pesca-do-fundo-do-mar.html>
- Facebook ICMBio: <https://www.facebook.com/ICMBio/photos/pb.130716810329480.-2207520000.1418999665./753192574748564/?type=3&theater>