

TRAJETÓRIAS DE BOIAS DE DERIVA NO OCEANO ATLÂNTICO TROPICAL: UM SUBSIDIO AO ESTUDO DE DISPERSÃO LARVAL

II Encontro de Iniciação Acadêmica

Jose Carlos Rodrigues Lima, Celiane de Castro Soares, João Ferreira Lima Neto, Victor Peixoto Nunes Cordeiro, Carlos Eduardo Peres Teixeira

Para espécies de Lagosta vermelha a dispersão durante o período larval por correntes oceânicas é de grande importância para conectividade ecológica entre regiões. O longo período larval destas espécies pode durar 11 meses permitindo o transporte por correntes para regiões distantes, a renovação de estoques ou mesmo colonização de novas regiões. A influência da Retroflexão da Corrente Norte do Brasil (CNB) sobre a dispersão larval da lagosta *Panulirus meripurpuratus* e sua variabilidade espaço temporal ainda é desconhecida. O objetivo deste trabalho é analisar as trajetórias de boias de deriva oceânica no Oceano Atlântico Tropical como um primeiro passo para responder esta questão. Assim, a partir da análise estatística do trajeto de 50 boias que cruzaram a região oceânica adjacente à plataforma continental equatorial brasileira, observou-se que 40% das boias seguiram o fluxo da CNB e 48% foram desviadas de sua trajetória para noroeste pela retroflexão. Das boias desviadas pela retroflexão, 24% passaram a ser transportadas para leste pelo fluxo da Contra Corrente Norte Equatorial e outros 24% das boias apesar de desviadas pela Retroflexão voltaram a seguir o sentido noroeste mas agora transportadas pelo fluxo da Corrente Norte Equatorial. Apenas 12% não atingiram a região da retroflexão e seguiram para Leste diretamente pelo fluxo da Contra Corrente Norte Equatorial. Espera-se que futuras análises temporais de uma maior quantidade de boias possibilitem verificar o período de maior ocorrência de cada tipo de trajetória. Através deste trabalho podemos concluir que na ausência de processos biológicos (ex.: predação, mortalidade natural) larvas de *Panulirus meripurpuratus* são afetadas pela retroflexão da CNB e transportadas para leste ou noroeste chegando a regiões próximas a costa do continente africano ou ainda a região do Caribe.

Palavras-chave: Dispersão Larval. Retroflexão da CNB. *Panulirus meripurpuratus* .. Trajetória.