PADRÕES COMPORTAMENTAIS E DE MOVIMENTAÇÃO DO BADEJO-QUADRADO (*MYCTEROPERCA BONACI*) NO BANCO DOS ABROLHOS

AUTOR: ALANA CARMO DE OLIVEIRA

CO-AUTOR/ORIENTADOR: CARLOS WERNER HACKRADT

Resumo: Os recifes de corais estão entre os ecossistemas com maior biodiversidade e produtividade do planeta, apesar dessa grande importância biológica e socioeconômica, os mesmos estão seriamente ameaçados pelas atividades humanas. Dentre os principais fatores que ameaçam a diversidade e a manutenção dos ambientes recifais de todo o mundo estão os efeitos diretos das mudanças climáticas, principalmente no que se refere ao aquecimento global, sendo os ambientes coralíneos considerados um dos mais vulneráveis a este fenômeno. As alterações na composição e/ou complexidade da estrutura do habitat causadas pelas mudanças climáticas afetarão diretamente a distribuição espacial das assembleias de peixes, que por sua vez, acaba desencadeando uma rede de alterações na teia trófica e na estrutura das comunidades marinhas. O projeto foi realizado no banco de Abrolhos e a telemetria foi aplicada para entender como diferentes estruturas de habitat do recife afetam a ocupação espacial do habitat por peixes recifais, para isso foram marcados 16 indivíduos de *Mycteroperca bonaci* em duas campanhas amostrais em abril e junho de 2019. Foram contabilizadas um total de 14.593 detecções para o período estudado. Temporalmente os indivíduos apresentaram distintos comportamentos, o que sugere síndrome comportamental, já espacialmente apresentaram padrões de movimentação variados, onde a maioria deslocou-se para diferentes áreas, enquanto que outros foram fiéis a uma localização. A residência da espécie nos recifes estudados foi considerada regular, em média 40%, porém sofreu variações de <1 a 60%, ressaltando a indicação de síndromes comportamentais. Essas síndromes são frequentes na literatura principalmente de peixes, isso ocorre também em espécies consideradas de alta fidelidade ao habitat como garoupas e badejos, os resultados reforçam a necessidade de mais estudos acerca dos padrões de movimentação e de conectividade de habitats da espécie, que possui relevante importância ecológica e econômica.

Palavras-chave: Telemetria acústica, Área de vida, Habitat, Peixes recifais.