

INTERFERÊNCIA DA ILUMINAÇÃO NAS POPULAÇÕES DE TARTARUGAS MARINHAS, PELO TERMINAL PORTUÁRIO DE SERGIPE

Silva, A.C.C.D.* & Silva, V.C.S.**

Avaliação da interferência de iluminação artificial do terminal Portuário de Sergipe, na população de tartarugas marinhas, nos seguintes aspectos quantitativos: Predação de filhotes, pela biota local e a nidificação nas praias próximas ao Porto comparada aos anos anteriores.

No período de fevereiro/92 a fevereiro/93 foi realizado a pesquisa, na qual constava de duas equipes, uma que realizava trabalhos em terra, composta por três pescadores-tartarugueiros, que percorriam todas as noites o trecho de praia desde a Foz do Rio Japarutuba ao norte e até a Foz do Rio Sergipe sul, para acompanhar o processo de nidificação das tartarugas marinhas, e outra equipe, composta por dois pescadores, que realizam estações de pesca com linhas de mão, redes de emalhar de fundo e espinhéis.

Os peixes capturados foram pesados, medidos, classificados sistematicamente e feito análise, macroscópica, do seu conteúdo estomacal. Paralelo a esta atividade foram efetuados mergulhos submarinos diurnos e noturnos, para avaliar e capturar a biota local.

Nas pescarias foram utilizados redes de emalhar nº 0,40; 0,50; 0,60; 0,70; 140, espinhéis com anzóis nº 5,6 onde estes eram lançados duas vezes ao dia, a primeira no alvorecer e a Segunda no entardecer, colocados no lado norte e leste da referida obra. As estações de linhas de mão eram feitas em todo o porto, principalmente à noite.

As nidificações na área de pesquisa, foram diminuídas comparadas com os dois anos anteriores, enquanto houve um aumento das nidificações no restante das áreas da Base do Projeto TAMAR em Pirambu. Nos mergulhos submarinos na obra, foram avistados e capturados três exemplares de tartarugas marinhas adultas, da espécie *L. olivacea*, levando-se a crer que este animal vem ocupando aquele nicho. Foi observado, que nas noites em que os refletores foram acesos, uma maior concentração de peixes, refletindo em uma maior captura de pescado pelos apetrechos, confirmado pelas observações submarinas.

Durante a pesquisa, foram capturados dois exemplares de bagre *Arius proops*, onde continha no seu conteúdo estomacal filhotes de tartarugas marinhas. Foi constatado predação de tartaruga marinha na região de pesquisa, atraída pelo fototropismo existente nas "tartaruginhas", em sua orientação na busca do habitat de seu primeiro ano de vida; além da diminuição das atividades de nidificação nas praias de influência.

*Pesquisador Projeto TAMAR-IBAMA/SE

**Acadêmico Eng^a de Pesca U.F.R.PE

1 – Convênio Fundação Pró-TAMAR/SERGIPORTOS – Financiadores da pesquisa.

End. REBIO Santa Isabel – CEP 49190-000 – Pirambu/SE.

Palavras-chaves: Predação de tartarugas marinhas por fototropismo.

SILVA, A.C.C.D. da; SILVA, V.C.S. Interferência da iluminação nas populações de tartarugas marinhas pelo Terminal Portuário de Sergipe. In: CONGRESSO DE ENGENHARIA DE PESCA, 8., 1993. Aracaju. Resumos..., FINEP, 1993,p.35-36.