**PREDAÇÃO DE OVOS DE TARTARUGA-VERDE POR CARANGUEJOS EM ILHA OCEÂNICA ISOLADA**

**Predation of green turtle eggs by crab in isolated oceanic island**

Luan Amaral Pinheiro de Faria1, Agnaldo Silva Martins2, Josiele Alves Pereira3

1 Programa de Graduação em Oceanografia ambiental. Universidade Federal do Espírito Santo.

luan.faria1105@gmail.com

2 Programa de Graduação em Oceanografia ambiental. Professor adjunto. Universidade Federal do Espírito Santo. agnaldo.martins@ufes.br

3 Programa de Pos- Graduação em Biodiversidade Animal. Doutoranda. Universidade Federal de Goiás. josielepereira@discente.ufg.br

A ilha da Trindade é o maior sítio reprodutivo de tartaruga-verde (*Chelonia mydas*) do Brasil e um dos mais importantes do Atlântico. O caranguejo-amarelo (*Johngarthia lagostoma*) é o organismo mais abundante da Ilha, encontrado em todos os locais em busca de alimentação. Estudos realizados em Trindade relatam o alto índice de predação dos caranguejos sobre os neonatos de tartarugas, no entanto, nada se sabe sobre a predação dos caranguejos em ovos de tartaruga durante a desova, quando os ninhos estão abertos e os ovos expostos. Obtemos registros inéditos desse comportamento predatório durante as temporadas reprodutivas de 2017/18 e 2018/19 na Ilha de Trindade. Os registros foram realizados através de uma Armadilha Fotográfica (Câmera Trap) da marca Bushnell. E registros oportunistas de predação de ovos por caranguejos foram realizados a partir da utilização de um Smartphone do modelo LG K10 New (LG-M250ds). O cálculo do número de ovos predados por ninho foi estimado a partir do número de potenciais predadores associados aos ninhos em cada subamostra coletada. Foi estimada a mortalidade de 3 ovos por ninho. O período noturno com maior risco de predação foi de 0-3h. As taxas de predação na fase de ovo foram somadas a outras conhecidas de estudos realizados sobre predação de caranguejos em neonatos, resultando numa mortalidade total de 5% incluindo a fase de ovo e neonato. O impacto da predação de caranguejos no estoque reprodutivo da ilha foi estimado em 21.600 ovos por temporada. São discutidas as consequências desses resultados para a conservação, associados a hipóteses de introdução da espécie predadora na ilha e um possível aumento populacional ao longo do tempo.

**Palavras-chave:** *Chelonia mydas*; Desova; Ilha da Trindade; *Johngarthia lagostoma*.