



MONITORAMENTO DE ENCALHES DE TARTARUGAS MARINHAS E IMPACTOS ANTRÓPICOS

Monitoring sea turtle strandings and anthropogenic impacts

Ana Izabela Cordeiro Lemos^{1*}, Clesio Vinicius da Silva Rossarola¹, Lívia Gabriela Monteiro dos Santos¹, Paulo César Costa Pimentel¹, Mateus Cordeiro Soares¹, Sidney Rian Monteiro de Souza¹, Sara Andrius Lopes de Araújo¹, Ewerton Lourenço Barbosa Favacho², Sandla Freitas da Silva²

¹Discentes - UFPA

²Mestrando - UFPA

*izabelalemos2428@gmail.com

As tartarugas marinhas são cruciais para o bem-estar do meio ambiente ao desempenharem seu papel ecológico fundamental, favorecendo o equilíbrio das cadeias tróficas e a manutenção da saúde de habitats oceânicos e costeiros. Todavia, a intensificação das atividades humanas, principalmente, nos ambientes costeiros e marinhos se consolida como uma ameaça à fauna aquática e ao próprio ecossistema. Nesse contexto, o monitoramento de encalhes de tartarugas marinhas tem se provado um importante recurso na avaliação da mortalidade desses animais, bem como, consequentemente, dos danos causados pela ação antrópica no ecossistema marinho. O presente estudo teve como objetivo ressaltar a importância do Monitoramento de encalhes de tartarugas marinhas e seus impactos antrópicos. A realização da presente revisão de literatura foi feita com base na análise de estudos científicos e trabalhos acadêmicos que abordam o monitoramento de encalhes de tartarugas marinhas no litoral brasileiro. Artigos científicos, dissertações e relatórios técnicos disponíveis em bases de dados acadêmicas foram consultados, priorizando materiais que abordam causas de encalhes, métodos de monitoramento e a relação desses eventos com a pressão antrópica. As fontes foram selecionadas considerando sua relevância para a compreensão dos impactos humanos sobre as populações de tartarugas marinhas e seu aproveitamento para programas de conservação. Por meio das publicações analisadas, observa-se a ocorrência de encalhes em diferentes áreas do litoral brasileiro, envolvendo principalmente espécies como *Chelonia mydas*, *Caretta caretta* e *Lepidochelys olivácea*. Entre as principais causas estão a ingestão de resíduos sólidos, especialmente plásticos, a captura incidental em atividades pesqueiras, colisões com embarcações e degradação do habitat. A observação desses resultados ressalta a importância do monitoramento de encalhes de tartarugas marinhas como um importante indicador da pressão antrópica sobre o ecossistema marinho. A frequência alarmante de animais afetados por resíduos sólidos e por atividades pesqueiras evidencia a necessidade de medidas de manejo, bem como políticas públicas que visem reduzir esses impactos. Ademais, a integração de dados de monitoramento a informações ambientais e oceanográficas possibilita uma compreensão multidisciplinar e mais ampla dos processos que levam a mortalidade elevada das espécies ameaçadas. Dessa forma, o monitoramento de tartarugas marinhas encalhadas é uma ferramenta essencial na análise dos impactos da ação antrópica nos ecossistemas marinhos e costeiros. O fortalecimento de programas de monitoramento é fundamental para ampliar o conhecimento científico e promover a proteção efetiva dessas espécies ameaçadas, ao auxiliar na identificação das principais ameaças às populações e fornecer subsídios para o planejamento de ações de conservação.

Palavras-chave: Monitoramento; Urbanização costeira; Educação ambiental.

II SAMVET UFRA

Keywords: Monitoring; Coastal urbanization; Environmental education.