



IMPORTÂNCIA DOS TESTUDINES MARINHOS BRASILEIROS

JOSÉ DIOGO PRADO FEITOSA; ANNA KARLA BITA DOS SANTOS

Introdução: Atualmente, todas as cinco espécies de tartarugas marinhas que ocorrem no Brasil encontram-se na Lista Vermelha da União Internacional para a Conservação da Natureza. A interferência antrópica, como poluição das zonas costeiras e oceanos; aterro das praias; fotopoluição; atividade pesqueira, dentre outros, é a razão do colapso dessas espécies, impactando negativamente todos os estágios do ciclo de vida delas e dos seus habitats. Dessa forma, os ecossistemas nos quais as tartarugas marinhas estão inseridas serão impactados negativamente. **Objetivo:** Apresentar a importância das espécies de tartarugas marinhas, as quais ocorrem no território brasileiro, enfatizando a necessidade de conservação destas e dos seus habitats. **Materiais e métodos:** Realizou-se uma revisão bibliográfica de tratados e trabalhos científicos em plataformas de domínio público como: Google Acadêmico. Utilizou-se os termos para pesquisa: tartarugas marinhas, importância, preservação, a fim de selecionar trabalhos científicos relevantes ao tema. **Resultados:** As tartarugas marinhas são essenciais para a preservação do ecossistema marinho e terrestre. Os ovos e filhotes são importantes fontes de alimento para predadores, como tubarões e aves marinhas. Elas desempenham importante papel durante seus trajetos migratórios, transportando energia e nutrientes entre ecossistemas até as praias de desova. Parte dessa energia e nutrientes retorna para os mares pelos filhotes, o restante continua nas cascas dos ovos e nos ovos não eclodidos no ninho, fornecendo nutrientes para a vegetação das dunas, prevenindo a erosão causada pelos ventos e fortes marés. As tartarugas marinhas fornecem alojamento na carapaça para vários epibiontes, como as cracas e as algas, os quais são fonte de alimento para espécies de animais “limpadores”, como peixes e camarões. Elas também são essenciais para a manutenção de ecossistemas, visto que se alimentam de algas e esponjas que competem por espaço com os recifes de corais, um dos ecossistemas mais importantes. **Conclusão:** Devido à atividade antrópica, a biodiversidade do ciclo de vida das tartarugas marinhas está sofrendo grandes impactos, podendo ocasionar declínio do mesmo. Por conta da importância desses animais, é necessário assumir estratégias conservacionistas para as espécies de testudines marinhos e para os seus habitats, proporcionando maior preservação destes animais e dos ecossistemas nos quais estão envolvidos.

Palavras-chave: **TARTARUGAS MARINHAS; ECOSSISTEMAS; CONSERVAÇÃO**