



XII SEMANA CIENTÍFICA UNILASALLE – SEFIC 2016
Canoas, RS – 17 a 21 de outubro de 2016

PAINEL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

RESÍDUOS ANTROPOGÊNICOS NO AMBIENTE MARINHO, UMA AMEAÇA À SOBREVIVÊNCIA DAS TARTARUGAS MARINHAS QUE OCORREM NA COSTA BRASILEIRA

Vivian Ribeiro Mattos, Lucile Cristine Dos Santos, Tainára Bonato Veronez, Cristina Vargas Cademartori (Orientadora)

UniLaSalle, Centro Universitário La Salle

Área Temática: Ciências Biológicas

Resumo: As cinco espécies de quelônios marinhos que ocorrem na costa brasileira estão ameaçadas de extinção em nível regional, nacional e global, sendo que as principais ameaças têm origem antrópica. O presente trabalho teve por objetivo identificar, dentre os resíduos encontrados com maior frequência no ambiente marinho, aqueles que mais prejudicam as populações de quelônios e de que forma os danos podem ser minimizados. Realizou-se uma revisão bibliográfica sobre resíduos antropogênicos que afetam negativamente as populações de tartarugas marinhas que ocorrem na costa brasileira, no período de março a maio de 2016. Utilizaram-se artigos científicos, monografias, dissertações de mestrado, teses de doutorado e livros, obtidos através de buscas em bases científicas disponíveis na internet (SciELO, CAPES e Google Acadêmico). Os dados adquiridos foram reunidos, compendiados e reinterpretados para serem apresentados. Das 42 fontes consultadas, selecionaram-se 16, as quais possibilitaram o levantamento de 1035 registros de tartarugas marinhas em pesquisas científicas sobre o tema em foco. Destes, 65,8% apresentaram resíduos antropogênicos no trato gastrointestinal dos indivíduos analisados. Após nova seleção, foram avaliados três artigos mais específicos, que abrangeram 48 registros de tartarugas marinhas contendo em seus tratos gastrointestinais uma quantidade de 4392 itens antropogênicos. O resíduo antropogênico do tipo plástico flexível foi encontrado em maior número, totalizando 46,65% dos itens. Considerando-se, ainda, a cor do plástico transparente/branco ou colorido, dos 3482 itens plásticos encontrados, o plástico transparente/branco foi o mais ingerido, compreendendo 68,7% desta categoria de itens antropogênicos. A interação das tartarugas com tais resíduos pode se dar de duas formas: enredamento ou ingestão. Isso pode ter efeitos letais ou subletais. O melhor caminho para uma mudança é a informação sobre os fatos e suas consequências catastróficas às populações de quelônios marinhos, bem como a conscientização da população humana quanto à gravidade de suas ações.

Palavras-Chave: *quelônios, plástico, poluição.*