

PALESTRAS QUINTAS DO MARE



João Frias (MARE-Açores)

24 de Novembro de 2016, 16: 30

LOCAL: Auditório do Departamento de Oceanografia e Pescas da Universidade dos Açores. Horta, ilha do Faial, Açores

Efeitos da ingestão de microplásticos primários pelo mexilhão mediterrâneo, *Mytilus galloprovincialis*

A presença de lixo marinho no ambiente marinho e costeiro representa um problema global com consideráveis impactes ecológicos e socioeconómicos. O plástico devido à sua elevada persistência ambiental e em particular os microplásticos (< 5mm), devido às suas dimensões, são responsáveis por um conjunto de problemas como a acumulação em praias e zonas costeiras e o aprisionamento e ingestão por uma grande variedade de espécies marinhas de diferentes habitats. Nesta comunicação, serão apresentados os resultados dos primeiros ensaios laboratoriais de ingestão de microplásticos primários por invertebrados marinhos.

Um dos objectivos deste trabalho era perceber os impactes a nível da saúde dos mexilhões quando se utilizam diferentes cenários de tamanho e concentração de partículas na água bastante próximos da realidade. Para estimar as respostas foram usados métodos histológicos e biomarcadores bioquímicos.

Este trabalho pretende contribuir colmatar uma lacuna de conhecimento atualmente existente dentro do tema dos impactes do lixo marinho.