

Investigação sobre os oceanos premiada

8 de Março, 2016

Todos os anos o programa Medalhas de Honra L'Oréal Portugal para as Mulheres na Ciência, uma parceria da L'Oréal Portugal, Comissão Nacional da UNESCO e Fundação para a Ciência e a Tecnologia, incentiva jovens investigadoras que efetuam a sua pesquisa em Portugal, já doutoradas e com idade até 35 anos, a prosseguir estudos originais e relevantes para a saúde e o ambiente. Este ano Ana Faria, do MARE, ISPA- Instituto Universitário, foi uma das distinguidas, fruto da sua investigação sobre a acidificação dos oceanos.

A cientista vai estudar de que forma os peixes do litoral português estão a ser afetados pelo aumento da acidez da água do oceano, uma consequência do aumento de níveis de CO₂, que já se provou ter efeitos nefastos no ecossistema marinho, pondo em perigo a sustentabilidade dos peixes marinhos, um recurso essencial à humanidade. Um dos objetivos da investigação é responder à questão: Quais as consequências da acidificação das águas dos oceanos, provocada pelo aumento de dióxido de carbono (CO₂) na atmosfera, no equilíbrio dos ecossistemas marinhos e, em particular, na vida e sustentabilidade dos peixes do litoral português?

Sobre o tema Ana Faria refere que “estudos recentes, com espécies tropicais, revelam que a exposição a elevados níveis de CO₂, durante a fase larvar dos peixes, provoca perturbações de comportamento e desenvolvimento, tornando-os, por exemplo, mais susceptíveis a ataques de predadores”. O que não invalida a adaptação dos peixes a um ambiente acidificado. O estudo levado a cabo pela investigadora do MARE pretende avaliar de que forma a exposição de peixes adultos, de espécies típicas do litoral português, a condições de acidificação poderá conferir alguma vantagem no desenvolvimento e comportamento da sua descendência.

Após doutorar-se na área de Ecologia Marinha, na Universidade do Algarve (2010), Ana Faria iniciou a sua investigação de pós-doutoramento no MARE, ISPA-Instituto Universitário. É aqui que se mantém atualmente onde, a par da investigação, é também docente na Licenciatura em Biologia e no Mestrado de Biologia Marinha e Conservação.