

## Sabia que ...

... o aquecimento dos mares e oceanos faz os peixes-palhaço crescerem mais rápido?

À medida que a atmosfera aquece, também os mares e oceanos se vão tornando mais quentes, e tornam-se mais frequentes as chamadas ondas de calor marinhas, subidas acentuadas da temperatura marinha que se podem prolongar no tempo e afetar fortemente esses ecossistemas. Tal como muitas outras espécies que residem nos mares, o icónico peixe-palhaço (*Amphiprion ocellaris*) poderá sofrer perdas populacionais devido ao aquecimento marinho. O alerta é feito por uma equipa de cientistas do Instituto de Ciência e Tecnologia de Okinawa, no Japão, num artigo publicado recentemente na revista 'Science of the Total Environment'.

O objetivo era perceber de que forma o aumento da temperatura dos mares afeta o desenvolvimento e crescimento das larvas dessa espécie. Para tal, simularam dois ambientes marinhos: um com a água a 28° Celsius, a temperatura nos recifes de coral ao largo da costa de Okinawa no verão, e outro com a água a 31° Celsius, temperatura a que a água pode chegar durante ondas de calor marinhas e que está em linha com as previsões de três graus de aquecimento até 2100, avançadas pelo Painel Intergovernamental para as Alterações Climáticas (IPCC).



Através das experiências, foi possível descobrir que as larvas de peixe-palhaço em águas a 31° completaram as suas fases de desenvolvimento dois dias antes das larvas em águas a 28°, e que isso se terá devido ao facto de os primeiros apresentarem um ritmo metabólico mais acelerado. Concluíram que, se por um lado encurtar os estádios larvares, de maior vulnerabilidade à predação, pode ajudar os pequenos peixes a sobreviverem e a encontrarem novos lares, por outro, um desenvolvimento mais rápido pode fazer com que os peixes não consigam adquirir as quantidades de energia e nutrientes suficientes para suportar um crescimento acelerado. Sendo parte dos recifes de coral, altamente biodiversos e que funcionam sobre dinâmicas precisas de equilíbrio ecológico, o desaparecimento ou a redução drástica das populações de peixes-palhaço poderá ter graves consequências para esses ecossistemas marinhos.

Excerto adaptado da notícia publicada em:

<https://greensavers.sapo.pt/aquecimento-dos-mares-e-oceanos-faz-os-peixes-palhaco-crescerem-mais-rapido-mas-serao-isso-boas-noticias/>