



## MEDI AMBIENT I BIODIVERSITAT

# L'encalentiment global agreujarà les conseqüències per manca d'oxigen al mar

► Un estudi de l'IMEDEA demostra que els organismes necessiten més oxigen, en augmentar la temperatura

**BARTOMEU FONT SBERT**  
PALMA

■ El treball dels investigadors de l'Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (IMEDEA) Raquel Viquer i Carlos Duarte han publicat un estudi que indica l'existència de sinergies entre l'increment de la temperatura marina i la pèrdua de biodiversitat de les zones afectades per baixes concentracions d'oxigen a l'aigua.

Segons expliquen, les zones costaneres hipòxiques o mortes són aquelles que perden gran part dels seus recursos vius per la caiguda en la concentració d'oxigen de les aigües marines (fenomen que es coneix com a hipòxia). L'encalentiment global agreujarà les conseqüències d'aquesta falta d'oxigen perquè els organis-



**Els crustacis són el grup més sensible a la manca d'oxigen.** KATE DAVISON

mes necessiten més oxigen, en augmentar la temperatura i a la vegada els oceans perden oxigen en encalentir-se.

Es preveu que a finals de segle el temps de supervivència dels organismes marins exposats a hi-

pòxia es redueixi un 36 per cent. Des de l'IMEDEA s'assenyala que els crustacis són el grup més sensible a la manca d'oxigen, i també són el grup en què més augmenten els requisits d'oxigen en augmentar la temperatura.



### **Imedea Mancarà l'oxigen a la mar**

L'escalfament global agreujarà les conseqüències de la falta d'oxigen, perquè els organismes en necessiten més, augmenta la temperatura i, a la vegada, els oceans van perdent aquest gas primordial a mesura que s'encalenteixen. Així ho conclou un treball dels investigadors de l'Institut Mediterrani d'estudis avançats (Imedea, CSIC-UIB) Raquel Vaquer i Carlos Duarte. La recerca, publicada a la revista *Global change biology*, indica l'existència de sinèrgies entre l'increment de la temperatura marina i la pèrdua de biodiversitat a les zones amb poc oxigen a l'aigua. • dB