



## ازدهار في محيط أكثر دفءًا

أشارت دراسة جديدة إلى أن تغير المناخ وارتفاع درجة حرارة المحيط قد خلقا ظروفًا مواتية لبعض الأسماك.



JENNY (JENNYHUANG) FROM TAIPEIWIKIMEDIA COMMONS

درس باحثون في المختبر نوعًا من الأسماك، يعيش في الشعب المرجانية، يدعى السمك المهرج (*Premnas biaculeatus*)، ووجدوا أن الأسماك التي ربيت خلال سنة كاملة في مياه حرارتها أكثر دفءًا بـ 3 درجات من المحيط الحالي - وهي درجة الحرارة المتوقع أن يصلها المحيط في نهاية هذا القرن - تكيفت عن طريق زيادة عملية الاستقلاب الهوائي. كما ازداد حجمها بـ 8% وأصبحت أثقل بـ 29% عن تلك التي نمت في مياه أكثر برودة. الدراسة، التي نشرت في مجلة علم الأحياء البحرية التجريبي والبيئة، لم تتحقق هل شهدت الأسماك أي عيوب في معدلات التوالد مثلًا.

و يضيف الباحثون أنه من غير الواضح كيف يمكن أن يؤثر التغير المناخي على الشعب المرجانية  
مسكن هذه الأسماك التي تعتمد عليها بشكل كبير.

المصدر [ساينس](#)