

El pasado tropical de las algas mediterráneas



Algas coralinas en el Cabo de Gata / Javier Esteban / SINC

ABC.es / SINC | MADRID Publicado Lunes, 06-07-09 a las 14:16

Hace millones de años, el Mar Mediterráneo albergaba arrecifes de coral como si fuera el fondo de un mar tropical. Sin embargo, **el enfriamiento de sus aguas, el cambio en sus condiciones oceanográficas y su separación con el Océano Índico** provocó que toda esta diversidad se perdiera y aparecieran especies similares a las que conocemos en la actualidad. Ahora, un equipo internacional de investigadores ha estudiado los fósiles de las algas coralinas que vivieron en los últimos arrecifes de coral mediterráneos **hace entre 7,24 y 5,3 millones de años**.

Durante el período estudiado por los científicos de la **Universidad de Granada y de la Universidad de Módena y Reggio Emilia (Italia)** a través de los fósiles de algas coralinas encontradas en el Mediterráneo, los últimos arrecifes ya presentaban poca diversidad de corales. «Es el resultado de la larga historia de enfriamiento sufrida por toda la Tierra en los últimos veinte millones de años y el aislamiento (desconexión) del Mediterráneo al Océano Índico, hace unos quince millones de años», explica **Juan C. Braga**, principal autor del estudio e investigador del departamento de Estratigrafía y Paleontología de la Universidad de Granada.

Según muestran los resultados de la investigación, la abundancia de algas coralinas en el arrecife y la ladera de sedimentos es menor en la cuenca de Sorbas (Almería) que en Salento (Italia). Además, la principal composición de los conjuntos de algas coralinas hallados en aguas poco profundas son especies existentes en la actualidad y muy comunes en el Mediterráneo.

Otras especies, como **Spongites fruticulosus y Phymatolithon calcareum**, han vivido en el Mediterráneo occidental durante más de 25 millones de años. Sin embargo, los componentes típicos de los arrecifes de coral de ahora, como las especies de *Hydrolithon* de tallo grueso, ya no estaban presentes en la región occidental del Mar Mediterráneo hace siete millones de años. «Como los corales, la flora de algas refleja el enfriamiento del Mediterráneo y su separación del Índico, y sólo unos pocos elementos tropicales sobreviven en la época del Messiniense», asevera Braga.

[Cuenta AZUL de iBanesto, alta remuneración con total disponibilidad](#)

ANUNCIOS GOOGLE

[Seville/a Apartments](#)

Short Term Rental Of Apartment In Center Of Seville/Sevilla <http://www.HelloSeville.com>

[Estudia en IE University](#)

Infórmate de nuestras Titulaciones. Un entorno privilegiado e innovador <http://www.ie.edu/university>

[Calcular Seguros de Coche](#)

En 3 minutos 15 Seguros de Coches. Compara online y ahorra 500€. <http://www.AsesorSeguros.com>

[Conéctate](#)

[Regístrate](#)

O entra con tu cuenta de

[Facebook](#)

[Windows Live](#)

[Yahoo ID](#)