

Encuentran una almeja viva con 410 años

Autor Administrator
lunes, 29 de octubre de 2007

MADRID.- Bajo las frías aguas de las costas islandesas, un grupo de científicos galeses se ha topado con el que es, hasta el momento, el animal más viejo del planeta: una almeja que ha vivido más de 400 años. Los investigadores, de la Universidad galesa de Bangor, confían en que su hallazgo de este excepcional molusco, que falleció tras ser recogido, pueda servir para dar las claves de tan asombrosa longevidad.

Hasta ahora, el animal más viejo hallado en la Tierra era otra almeja, también islandesa, pero que vivió 30 años menos! que Ming, como ha sido bautizado el nuevo ejemplar, puesto que cuando nació era la Dinastía Ming la que reinaba en China. También fue por entonces cuando Felipe III expulsaba a los moriscos o cuando Shakespeare culminaba algunas de sus obras más emblemáticas, como "Otelo" o "Macbeth".

Para determinar la edad del espécimen los científicos han contado los anillos de crecimiento que se forman anualmente en la cáscara de estos moluscos. Es el mismo sistema que se utiliza para saber la edad de los árboles, en este caso por los anillos de sus troncos.

Cambio del clima

El aumento de los anillos está relacionado con las condiciones ambientales que rodean al molusco, como pueden ser la temperatura del agua, los niveles de salinidad o la disponibilidad de alimento. Todo parece indicar que en las frías aguas de Islandia se encuentra el paraíso de esta especie y que, en todo caso, les gustan los ambientes cálidos, puesto que también se han encontrado almejas con más de 200 años en el Mar del Norte y en el Mar de Irlanda.

En este caso, los científicos estaban trabajando en un proyecto para evaluar los efectos del cambio climático, tal como quedan reflejados en las cáscaras de las almejas. En concreto, "Ming" se encontró durante una expedición por la costa islandesa que tuvo lugar el año pasado.

Ahora sólo queda averiguar a qué se debe su extraordinaria longevidad. Una de las hipótesis es que podrá haber desarrollado un sistema inmune que resiste los daños celulares que causa el proceso de envejecimiento. «Si la historia de la evolución ha logrado crear un modelo al que no le afecta este fenómeno, ahora podemos investigarlo sobre los tejidos finos que permiten llegar a ser un verdadero Matusalén», ha señalado Chris Richardson, uno de los miembros del equipo científico.

Aunque Ming ha sido, sin duda, el animal vivo de más edad en el planeta, hay otros animales que también sorprenden por su larga vida. Entre ellos, la famosa tortuga Harriet, que perteneció a Charles Darwin y ya tiene la friolera de 175 años; el inolvidable chimpancé "Cheeta" de las películas de Tarzán, que ya ha cumplido los 75 años; y el increíble Goldfish, al que se le ha descubierto una edad de 45 años.

Fuente: www.elmundo.es