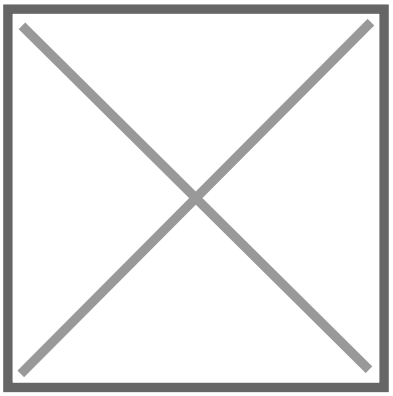

# Hace millones de aÃ±os la AntÃ¡rtida era un continente habitado mÃ¡s.

## DescripciÃ³n

default watermark

El continente helado guarda numerosos secretos entre sus tierras emergidas y la inmensa capa de nieve y hielo que lo recubre desde hace (aproximadamente) 34 millones de aÃ±os. Porque **AntÃ¡rtica no siempre fue un continente blanco**, hubo un tiempo en el que los rÃos surcaban bosques habitados por animales prehistÃ³ricos.

CÃ³mo era exactamente es aÃºn un misterio, pero diversas investigaciones nos van revelando poco a poco su aspecto ancestral. Una de las investigaciones mÃ¡s recientes, por ejemplo, nos muestra la orografÃa de un Ã¡rea en la zona conocida como la capa de hielo de la AntÃ¡rtida Oriental (EAIS, por su siglas en inglÃ©s).

Se trata de un Ã¡rea de 32.000 kilÃ³metros cuadrados (la extensiÃ³n aproximada de CataluÃ±a), que podrÃa llevar enterrado bajo el hielo antÃ¡rtico desde hace mÃ¡s de 34 millones de aÃ±os. El terreno fue â€œdesveladoâ€• por un equipo del Alfred-Wegener-Institut, un centro de investigaciÃ³n dedicado al estudio de los polos y los ocÃ©anos.

Enterrado bajo el hielo comprobaron existÃa **un paisaje con valles y crestas aÃºn marcados** sobre la superficie de la tierra pero a dos kilÃ³metros de profundidad bajo el hielo. Se trata de un paisaje fluvial como el que podemos encontrar en multitud de lugares en latitudes mÃ¡s bajas, con sus rÃos ya desaparecidos pero aÃºn marcados en el terreno y sus colinas intercaladas.

Para lograr esta imagen detrÃ¡s del grueso y opaco telÃ³n de hielo, los responsables del la investigaciÃ³n recurrieron a sondeos aÃ©reos en los que utilizaban un aviÃ³n desde el cual se enviaban ondas de radio hacia el hielo para estudiar su rebote, de manera semejante al funcionamiento del radar. Los investigadores publicaron los detalles de su estudio en la revista *Nature Communications*.

Â¿Y la ecologÃa? La AntÃ¡rtida fue un continente mÃ¡s, y como tal **tambiÃ©n contaba con ecosistemas vivos** mÃ¡s allÃ¡ de las bacterias extremÃ³filas que hoy en dÃa puedan habitarlo. Otro estudio, Ã©ste publicado en 2020 en la revista *Nature*, nos mostrÃ³ un poco mÃ¡s cÃ³mo podÃa ser el continente antes de quedar sepultado.

La investigaciÃ³n, liderada por investigadores del Alfred-Wegener-Institut, un centro de investigaciÃ³n alemÃ¡n dedicado al estudio de los polos y los ocÃ©anos, combinÃ³ muestras obtenidas a travÃ©s de perforaciones del lecho marino. En ellas encontraron muestras procedentes de seres vivos, conservadas suficientemente bien como para permitir identificar en ellas cÃ©lulas individuales y las estructuras de Ã©stas. Las muestras podrÃan proceder del CretÃ¡cico tardÃo, hace entre 92 y 83 millones de aÃ±os.

Encontraron muestras de raÃces de plantas, polen y esporas preservadas en el barro. A partir de estas muestras dedujeron que se trataba de **lo que hoy llamarÃamos un bosque templado hÃºmedo**. Ecosistemas como este pueden ser hallados hoy por hoy en el tercio norte peninsular o Irlanda, pero tambiÃ©n en Nueva Zelanda, Australia o el sur de la cordillera Andina.

OceanÃa fue un continente clave en la evoluciÃ³n de los mamÃferos, mÃ¡s concretamente para los marsupiales. Los marsupiales solo pueden ser hallados en SudamÃ©rica y en OceanÃa, pero tambiÃ©n son los Ãºnicos mamÃferos de este Ãºltimo continente (o lo fueron hasta la llegada del humano desde Asia y las especies que llevÃ³ consigo).

Los marsupiales probablemente llegaron a OceanÃa atravesando el vergel que era la AntÃ¡rtida hace decenas de millones de aÃ±os y es posible que **su peculiar forma de gestaciÃ³n tuviera que ver con su Ã©xito** a la hora de alcanzar tan remoto paraje.

default watermark

**Autor**
admin