

CIENCIA Y TECNOLOGÍA / MEDIO AMBIENTE

Descubren un ecosistema bajo el hielo de la Antártida

El Ciudadano · 17 de septiembre de 2014

Científicos hallaron formas de vida desconocidas bajo una capa de 800 metros de grosor donde no pasa la luz ni el aire.





La expedición norteamericana bajo el nombre de “Wissard” (Whillans Ice Stream Subglacial Access Research Drilling) descubrió que bajo los fríos hielos de la Antártida reside vida y, además, en abundancia: debajo de una capa de 800 metros de grosor donde no pasa ni la luz ni el aire desde hace millones de años, existe un ecosistema completo.

Las formas de vida halladas por investigadores de varias universidades conforman organismos unicelulares -pertenecientes en su mayoría al dominio de las Arqueas- que subsisten gracias a la conversión de amoníaco y metano en energía.

“Ahora podemos probar al mundo de forma inequívoca que la Antártida no es un continente muerto”, afirma John Prisco, líder de la investigación. De hecho, las conclusiones del estudio, publicadas en la revista Nature, ponen sobre la mesa por primera vez evidencias fidedignas de que la vida es capaz de abrirse paso aún en las condiciones ambientales más difíciles. Según Brent Christner, coautor del estudio, “no solo hay vida, sino ecosistemas activos que hemos estado buscando durante décadas. Con este trabajo damos un golpe sobre la mesa y afirmamos: Sí, teníamos razón”.

Las especies encontradas, según los científicos, son muy complicadas de identificar pero, según Christer, “hemos visto una columna de agua que probablemente tiene unas 4.000 cosas que podríamos llamar especies. Existe una increíble diversidad”.

La expedición Wissard perforará nuevamente el glacial antártico (el lago Whillans) durante el próximo verano austral. Este lago representa tan sólo uno de los más de 200 conocidos bajo la superficie de este continente helado que contiene el 70% del agua de la Tierra.

Fuente: [Buen Diario](#)

Fuente: [El Ciudadano](#)