

Durante seis días navegaron por los fiordos de la región subantártica de Magallanes

Expedición internacional investiga los bosques submarinos de algas en la Patagonia

● La campaña, que reunió a investigadores de Chile, Alemania y Brasil, busca estudiar el impacto que tendría el retroceso glaciar en los bosques submarinos de algas pardas y rojas y su biodiversidad asociada.

Christian Jiménez

cjimenez@elpinguino.com

Un equipo científico internacional desarrolla una expedición en los fiordos de la Patagonia chilena, por los alrededores de Bahía Inútil y Seno Almirantazgo. La campaña reúne a investigadores de tres instituciones de Chile, la Universidad de Magallanes (UMAG), el Centro Internacional Cabo de Hornos (CHIC) y el Instituto

Milenio BASE, junto a científicos de la Universidad de Bremen, de Alemania, y la Universidad de São Paulo, de Brasil.

Los fiordos de la Patagonia chilena albergan extensos bosques submarinos dominados por el huiro gigante (*Macrocystis pyrifera*), que proporcionan alimento y hábitat a numerosas especies, además de almacenar grandes cantidades de carbono.

Sin embargo, estos ecosistemas subantárticos

podrían enfrentar transformaciones profundas en el futuro. El aumento de las temperaturas está acelerando el retroceso de los glaciares, incrementando el aporte de agua dulce y sedimentos hacia los fiordos, lo que estaría alterando las condiciones de salinidad, luz y disponibilidad de hábitat para las comunidades marinas.

El Dr. Andrés Mansilla, director del Laboratorio de Ecosistemas Marinos Antárticos y Subantárticos (Lemas) de la UMAG e investigador del CHIC y responsable de la expedición, destacó el carácter colaborativo de la campaña durante seis días de trabajo en terreno.

“Este tipo de expediciones no solo nos permite avanzar en el estudio de los ecosistemas marinos subantárticos de la región, sino también formar nuevas ge-



Los investigadores recogiendo los muestras para, posteriormente, desarrollar el análisis y descubrir el impacto de las algas en la Patagonia.

neraciones de científicos en un contexto de generación de redes de colaboración internacional”, señaló.

Desde Alemania, el profesor Kai Bischof, del Departamento de Botánica Marina (MarBot) del Centro de Ciencias Ambientales

Marinas de la Universidad de Bremen, desarrollará junto a la estudiante de licenciatura Lisanne Gerbach, el análisis comparativo con los resultados obtenidos en la Patagonia con investigaciones que su equipo desarrolla en sistemas in-

fluenciados por glaciares en el Ártico.

Los datos y muestras obtenidos durante esta campaña permitirán avanzar en la comprensión de cómo el retroceso de los glaciares está transformando los ecosistemas marinos de Magallanes.

