

Un mar de sorpresas por descubrir en Chile

Recientes expediciones científicas, lideradas por un equipo de investigadores chilenos y extranjeros, han revelado una impresionante diversidad de especies en los montes submarinos de la Cordillera de Nazca y Salas y Gómez, situados frente a la costa del norte de Chile. Un monte submarino es, en términos sencillos, una montaña ubicada bajo el nivel del mar, formada principalmente por actividad volcánica. Estos montes crean entornos únicos, ricos en vida marina, gracias a las corrientes que transportan nutrientes a sus laderas, y representan auténticos tesoros de biodiversidad que apenas estamos comenzando a comprender.

En este estudio, se utilizó un robot submarino capaz de recolectar datos a profundidades de hasta 4.500 metros. Aún más interesantes son sus hallazgos: entre los organismos identificados destacan corales de aguas profundas, esponjas, erizos de mar, anfipodos y langostas, estimando que en estos montes submarinos podrían describirse cerca de 100 nuevas especies para la ciencia en el futuro.

Estos hallazgos resaltan la urgente necesidad de seguir explorando los ecosistemas marinos y, aún más importante, de proteger estos ecosistemas vulnerables frente a amenazas como las actividades pesqueras. La conservación de estos entornos no es solo un deber hacia la naturaleza, sino una medida esencial para la salud del océano y el equilibrio ambiental global. El océano desempeña un papel crucial en la regulación del clima y el ciclo de nutrientes a nivel planetario, por lo que proteger los

Estos hallazgos resaltan la urgente necesidad de seguir explorando los ecosistemas marinos y, aún más importante, de proteger estos ecosistemas vulnerables frente a amenazas como las actividades pesqueras.



MÓNICA NÚÑEZ FLORES

Dra. Sistemática y Biodiversidad del Centro de Investigación de Estudios Avanzados del Maule (CIEAM) Universidad Católica del Maule

montes submarinos y sus especies es también salvaguardar los servicios ecosistémicos de los cuales dependemos.

En un contexto más cercano, la Región del Maule, con sus ecosistemas marinos aún poco explorados, podría albergar sorpresas igualmente fascinantes. Desde el

Núcleo de Sistemas ambientales acuáticas del CIEAM, nos dedicamos a explorar la diversidad marina de la costa maulina, buscando responder preguntas clave como: ¿cuándo, cómo y dónde surgió esta biodiversidad? A través de investigaciones multidisciplinarias e interdisciplinarias, analizamos cómo la dinámica y variabilidad de los ecosistemas acuáticos

pueden ser influenciadas por factores naturales y antrópicos -producidos por actividades humanas-, considerando distintas escalas espaciales y temporales.

Sin duda nuestra región podría ser el escenario de futuros descubrimientos, subrayando que conocer para conservar es el mejor camino hacia un futuro sostenible para nuestra biodiversidad marina.

Chile, sin duda, tiene aún un mar de sorpresas por descubrir.