

Fecha: 06-04-2024
Medio: El Mercurio
Supl.: El Mercurio - Cuerpo A
Tipo: Noticia general
Título: Expedición científica halla 50 posibles nuevas especies en profundidades marinas de Chile

Pág.: 12
Cm2: 824,4
VPE: \$ 10.828.790

Tiraje: 126.654
Lectoría: 320.543
Favorabilidad: ☐ No Definida

Expedición científica halla 50 posibles nuevas especies en profundidades marinas de Chile

Jardines de corales, esponjas, erizos, moluscos y hasta tiburones forman parte de lo que investigadores encontraron en la zona, prácticamente inexplorada y de gran importancia para la biodiversidad.

JANINA MARCANO

Durante cuarenta días, un equipo multidisciplinario de investigadores que incluye biólogos, ingenieros, ecólogos marinos y oceanógrafos, entre otros —la mitad de ellos chilenos— realizó una expedición a bordo del buque científico “Falkor (too)”, del Schmidt Ocean Institute (EE.UU.).

La embarcación zarpó el pasado 25 de febrero desde Valparaíso hacia un recorrido que llevó a los científicos a estudiar las cordilleras submarinas de Nazca y Salas y Gómez.

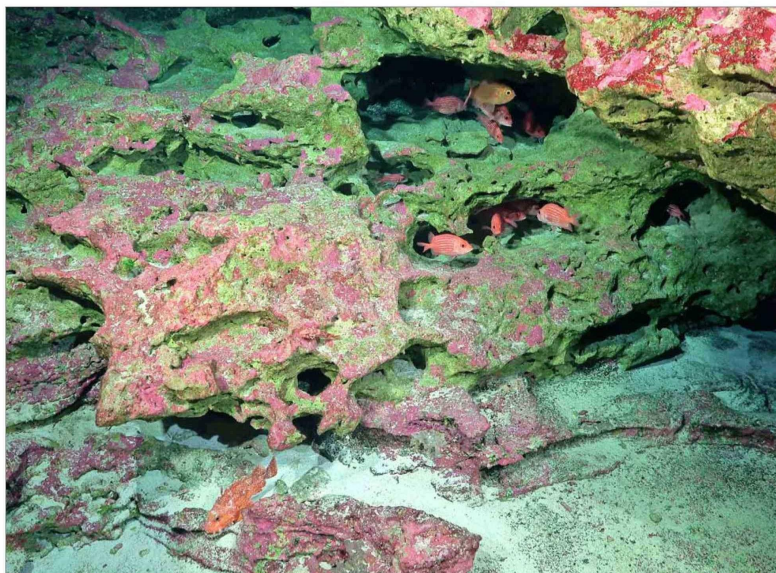
Se trata de una zona de casi 3.000 km de largo, que se extiende desde la costa de Chile hasta Rapa Nui, con más de 110 montes submarinos prácticamente inexplorados, los cuales sirven de hábitat para numerosos animales y en donde viven, al menos, 80 especies amenazadas o en peligro.

La travesía incluyó además la exploración de dos de las áreas marinas protegidas de Chile: los parques marinos Juan Fernández y Nazca-Desventuradas.

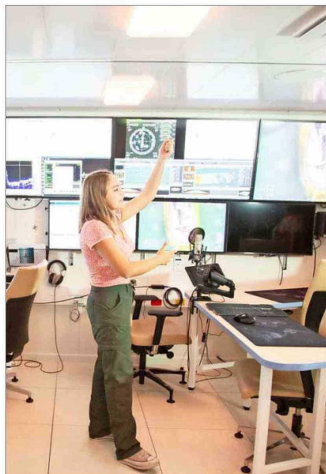
Tras completar el viaje, el buque atracó hace tres días en Antofagasta. Y los investigadores a bordo regresaron con nuevos descubrimientos, entre ellos 50 posibles nuevas especies que habitan la zona estudiada.

Jardines de corales, esponjas marinas, moluscos y peces están entre los nuevos hallazgos. Así lo cuenta Erin Easton, profesora de la Universidad de Texas Valle del Río Grande (EE.UU.) y jefa científica de la expedición.

“Vimos corales a 197 metros de profundidad, lo que significa un récord mundial, porque el registro más profundo que se tenía hasta ahora era de 172 metros (...). En los jardines de corales también vimos esponjas que son hábitat importante para



Investigadores que participaron en la expedición destacan el registro de corales a casi 200 metros de profundidad, lo que creen que se trata de un récord mundial. También lograron observar distintos tipos de peces, como los que se ven en esta imagen.



Javier Fuentes, estudiante de magister de la Universidad Católica y una de las operadoras del robot submarino, en la sala de control del buque.



Estrellas frágiles (color salmón), observadas en la travesía, son parientes de las estrellas de mar y se desplazan sobre corales de profundidad (color blanco).

otras especies, como peces”, relata Easton.

Y agrega: “Además descubrimos moluscos, estrellas de mar y erizos que muy probablemente también sean especies nuevas”.

Javier Sellanes, investigador de la Universidad Católica del Norte, quien participó en la expedición a cargo de varios científicos nacionales, comenta que

“en un monte dentro del parque Motu Motiro Hiva, vimos abundancia de tiburones y otros peces de gran tamaño, lo que evidencia que este aún se encuentra en un estado prístino”.

Según explican los científicos, el objetivo del viaje es que la información obtenida se utilice para avanzar en los esfuerzos de protección marina de Chile, al descubrir que cada monte sub-

marino albergaba ecosistemas distintos, muchos de los cuales son vulnerables.

“Lo importante es que Chile está haciendo mucho para proteger su mar. Y estos datos que tenemos ahora sobre la diversidad que existe acá los podemos compartir con las personas que toman las decisiones sobre conservación”, plantea Easton.

En esa línea, Sellanes comenta que “los hallazgos refuerzan algo que nosotros sabíamos, que es la importancia que tiene esta zona por su fauna única. Más allá de las posibles especies nuevas que encontramos, una de las características de la fauna de esta área es su nivel de endemismo, especies que no están en ninguna otra parte del planeta. Por eso la importancia y la responsabilidad que existe de proteger esta biodiversidad”.

Laboratorio en el mar

Acondicionado con tecnología de punta para explorar grandes profundidades, el buque científico “Falkor (too)” cuenta con un laboratorio principal de 105 m², otras siete áreas de investigación y un robot submarino que puede sumergirse hasta 4.500 metros de profundidad.

Según explica Sellanes, el robot es un vehículo operado remotamente (ROV, por sus siglas en inglés), el cual es capaz de tomar distintos tipos de muestras de organismos para estudiar la biodiversidad del fondo marino. El ROV además permite hacer fotos y videos.

En esta oportunidad, los científicos además pudieron recopilar datos oceánicos a nivel de la superficie, como de cetáceos, aves marinas y desechos.

La expedición del “Falkor (too)” es la segunda de este año. A inicios de febrero la embarcación volvió de un recorrido que incluyó la cordillera submarina ubicada entre las islas Desventuradas y Juan Fernández, y en la que los científicos descubrieron más de 100 nuevas especies.

Los investigadores que estuvieron en esta nueva misión aseguran que próximamente comenzará el análisis fisiológico y genético de los especímenes observados ahora, con el fin de confirmar si se trata de especies nuevas. El proceso puede tomar meses e incluso varios años, advierten.