



50 nuevas especies descubre crucero científico en que participó la UCN

INVESTIGACIÓN. La expedición contó con un equipo internacional de 25 científicos que navegó por 70 días por una de las zonas más remotas del planeta.

Redacción

cronica@mercurioantofagasta.cl

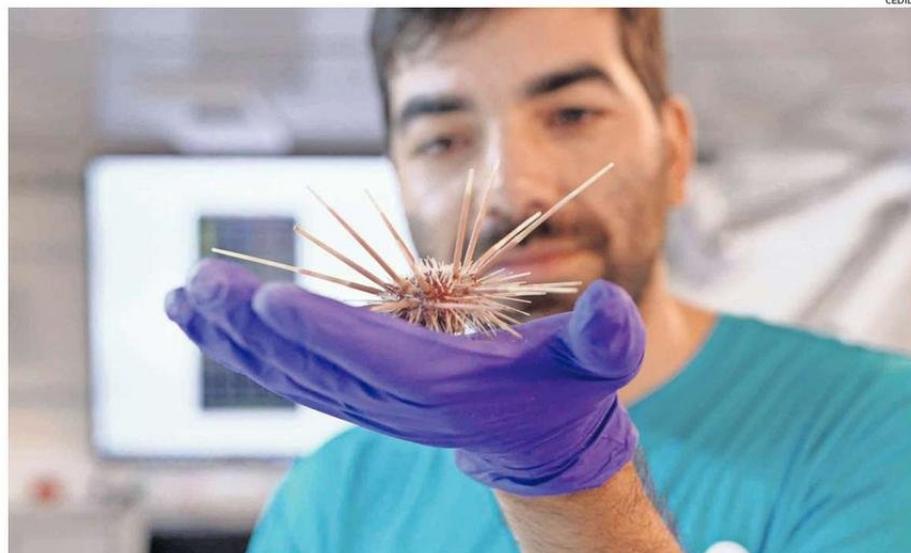
Un monte submarino dentro del parque Motu Motiro Híva en los alrededores de la isla Salas y Gómez, corales que necesitan luz hasta casi 200 metros de profundidad (probablemente un récord mundial gracias a la claridad del agua específicamente en esa zona) y el posible descubrimiento de más de 50 nuevas especies. Estos son algunos de los resultados del crucero científico "Montes submarinos inexplorados de la cordillera Salas y Gómez" que acaba de completar un grupo de investigadores nacionales e internacionales en el R/V Falkor (too), embarcación perteneciente al Schmidt Ocean Institute.

Se trata del mismo barco que a principios de año realizó una expedición similar frente a las costas de Chile denominada "Montes submarinos del Pacífico Sureste" y que, tras recorrer las dorsales de Nazca y Salas y Gómez, anunció el eventual descubrimiento de más de 100 nuevas especies.

EXPEDICIÓN

El segundo crucero del año del imponente buque científico, que esta vez investigó la dorsal de Salas y Gómez entre la costa chilena y Rapa Nui, también arrojó muy buenas noticias, según destaca el Dr. Javier Sellanes, académico de la Universidad Católica del Norte (UCN) e investigador principal asociado a una de las universidades líderes de la expedición.

El también integrante del Centro de Ecología y Manejo Sustentable de Islas Oceánicas (ESMOI) recalca lo positivo de esta expedición, no sólo por lo que implica el posible descubrimiento de especies hasta ahora desconocidas para la ciencia en una zona que se caracteriza porque más de la mitad de ellas son endémicas (no se encuentran en ninguna otra parte del mundo), sino también por aspectos como la constatación de ecosistemas no afectados por la intervención humana. "Pudimos observar jardines de corales y esponjas en aguas bastan-



NUEVAS ESPECIES Y LLAMATIVOS ECOSISTEMAS EVIDENCIA NUEVA EXPEDICIÓN A LOS MONTES SUBMARINOS.

te profundas y áreas con abundancia de tiburones y otros peces de gran tamaño, lo que muestra que aún se encuentran en un estado prístino". Esto último, explica, es relevante, toda vez que ante la intervención del hombre, lo primero que desaparece de estos ecosistemas son los depredadores de mayor tamaño.

Los datos e imágenes que deja esta expedición (disponibles para todo el mundo en la web del Schmidt Ocean Institute) son notables y con un cierto aire "mágico" al evidenciar la existencia de lugares de una belleza impresionante y con una biodiversidad de enorme riqueza. No por casualidad el buque científico Falkor (too) fue bautizado con el nombre del entrañable dragón blanco de la suerte de la película de Wolfgang Petersen "The NeverEnding Story" ("La historia sin fin"), adaptación de la novela de Michael Ende.

Así como Falkor transportó por el aire a Bastián, el niño de 11 años protagonista de la historia, el buque lleva la "joya de la corona" para los científicos: el robot "SuBastian", un vehículo operado remotamente y que pesa más de tres toneladas. Este ROV (Remotely Operated

Vehicle) es capaz de sumergirse hasta 4500 metros para observar y tomar muestras biológicas gracias a un conjunto de sensores y equipos para la investigación, la experimentación y el desarrollo de tecnologías.

EN ANTOFAGASTA

Este crucero científico culminó el pasado miércoles 3 de abril con su arribo al puerto de Antofagasta. "Han sido más de 70 días a bordo utilizando el 'SuBastian' en una investigación que nos ha permitido explorar y descubrir una zona que alberga una de las biodiversidades más importantes del planeta y que es muy poco conocida, y por eso destaca este número de potenciales especies nuevas para la ciencia", explicó el Dr. Javier Sellanes a un grupo de autoridades regionales y de la UCN, además de ejecutivos de empresas, quienes fueron invitados a conocer la embarcación. Lo realizado -recalcó- es la primera parte de un trabajo que se extenderá por años, ya que ahora se debe analizar una cantidad gigantesca de información, incluido el material biológico recolectado, lo que implicará involucrar a investigadores y estudiantes del país y de todo el mundo.



UNA DE LAS ESPECIES NUEVAS PARA LA CIENCIA.

En la oportunidad, el rector de la Universidad Católica del Norte, Dr. Rodrigo Alda Varas, destacó que esta expedición se inscribe en un trabajo de larga data del equipo de la Facultad de Ciencias del Mar de la UCN y del ESMOI, que han participado en diferentes cruceros de investigación. "Y en estos dos últimos hemos tenido un rol más protagónico, porque incluso en uno de ellos el científico a cargo de todo el trabajo fue de nuestra Universidad", enfatizó.

La autoridad universitaria también hizo hincapié en la participación de estudiantes de pregrado y postgrado, por-

que esta experiencia les abre el mundo para tener una mirada distinta, que les puede ayudar a desarrollar una carrera como científicos.

"Creo que esto nos ayuda mucho a la divulgación, a acercar la ciencia a los jóvenes, a los niños, de manera tal que ellos vean que es posible abordar la ciencia desde una perspectiva que contribuye y genera valor para la comunidad, para los territorios y a nivel mundial también", indicó Alda, aludiendo con esto último a la participación en el crucero de cuatro integrantes de la comunidad de Rapa Nui, entre científicos y artistas locales. CS