

Científica osornina viajó a la Antártica para realizar investigación sobre el zooplancton

CIENCIAS. Tamara Segovia, licenciada en Ciencias mención Biología, integró una expedición científica a bordo del rompehielos Viel, donde participó en la recolección de muestras en el estrecho de Bransfield para el estudio.

Ignacio Arteaga
cronica@australosorno.cl

La osornina Tamara Segovia Jara viajó desde el 25 de febrero al 6 de marzo a bordo del rompehielos Viel para realizar el proyecto "Respuestas morfológicas del mesozooplancton a la hidrografía y dinámica física del estrecho Bransfield durante primavera", junto a seis investigadores a cargo del doctor Mauricio Landaeta.

A través de la investigación financiada por el Comité Oceanográfico Nacional (CONA) y el Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación (MinCien), cumplió la función de recolectar información meteorológica y oceanográfica, así como muestras de zooplancton, con el fin de estudiar cómo las condiciones ambientales del Estrecho de Bransfield, en la Antártica, pueden afectar la composición y la forma del zooplancton antártico, usando aproximaciones geométricas.

Sobre la base de estos objetivos, se trasladó por primera vez a la Antártica dentro de un CIMAR, es decir, un crucero de investigación marítima de áreas remotas; por ende, se realiza en conjunto con la Armada. "Es impagable la experiencia, tanto por adentrarse en el área académica y ver cómo funciona la investigación, como por cómo uno termina de darse cuenta de que el mun-



SEGOVIA ESTUVO ACOMPAÑADA DE SEIS INVESTIGADORES EN ESTA EXPEDICIÓN.

do de la ciencia es ultra colaborativo entre colegas", comentó Tamara Segovia, licenciada en Ciencias mención Biología.

La expedición tuvo como lugar de muestreo las islas Shetland y la península antártica, con el fin de evaluar y estudiar cómo cambia la morfología del individuo más abundante en diferentes condiciones oceanográficas.

Según la académica, este lugar fue escogido por las co-

"No dejen la curiosidad de lado. En ciencia nace primero el hambre de querer descubrir y para eso hay que investigar nuestro mundo".

Tamara Segovia
Investigadora

rrientes marinas que se generan en la zona. "La dinámica física que tiene este estrecho es bien interesante por todas las corrientes que están involucradas. Nosotros ya tenemos un estudio donde corroboramos que hay un cambio de forma en algunos individuos que responden a cambios de temperatura y salinidad. Entonces nos preguntamos si es que esto también se ve reflejado en este estrecho", detalló.

Este estudio será publicado dentro de un año porque, posterior a la expedición, hay que trasladar las muestras, que después son revisadas en laboratorio por otro académico, donde se elige el modelo para hacer la estadística asociada para cuantificar la forma. El plazo es de un año y, aproximadamente, se obtienen resultados preliminares.

FUNCIÓN EN LA EXPEDICIÓN

Si bien señaló que en la embarcación iban distintos investigadores con varios temas, el equipo de Segovia estaba compuesto por siete integrantes, pero a terreno solo fueron tres.

De esta manera, la osornina precisó que su función en el grupo era tomar muestras biológicas. "Mi trabajo en la expedición fue ser la encargada del muestreo de una red bongo, que se lanza y con la que se van capturando los organismos que están flotando en la columna de agua", enfatizó.

Además, Segovia señaló que el equipo tuvo que sortear distintas dificultades y destacó que lo más difícil fue enfrentar la toma de decisiones al no tener al académico del Instituto de Biología, doctor Mauricio Landaeta, presente en el lugar.

"Lo más difícil fue la toma de decisiones porque el investigador principal, que es el profesor Mauricio, no fue. Entonces igual es cierta presión tener que tomar decisiones en un área tan remota como la Antár-

tica", señaló.

HITO

Tamara es nacida y criada en Osorno. Salió de la ciudad en su etapa universitaria para estudiar Ciencias con mención en Biología en la Universidad de Valparaíso y, a finales de 2024, se licenció. Actualmente es integrante del Laboratorio de Ictiología e Interacciones Biofísicas (LABITI UV) y técnico de laboratorio del Laboratorio de Ecología y Morfometría Evolutiva (EME Lab) en la Universidad Andrés Bello.

Para Segovia, es un importante logro que la expedición la haya llevado a la Antártica. "Es un hito ultra importante, partiendo de que soy del sur, y se sabe que para los sureños siempre es un poco más difícil porque Chile es un país supercentralizado y está todo en Santiago. Además, soy mujer, y hace no tantos años se nos está abriendo el mundo de la ciencia. Entonces haber participado de esta expedición es un orgullo que de verdad me infla el pecho", consideró.

Finalmente, entregó un mensaje para las jóvenes que deseen dedicarse a la investigación. "No dejen la curiosidad de lado. En ciencia nace primero el hambre de querer descubrir y para eso hay que investigar nuestro mundo. Existen áreas que son tan lejanas porque están las oportunidades, solamente que hay que tomarlas", concluyó. C3