



Académica del ICML forma parte de la expedición que estudia la Fosa de las Aleutianas

Durante poco más de un mes, la Fosa de las Aleutianas —una trinchera submarina ubicada en el lado sur de las Islas Aleutianas entre el Golfo de Alaska y las Islas Komandor en el Océano Pacífico Norte— será estudiada por un grupo de investigadores de distintas partes del mundo que forman parte de la expedición **AleutBio**.

La **Dra. Elva Escobar Briones**, académica del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología de la UNAM forma parte de este equipo de investigación internacional a bordo del buque oceanográfico SONNE que zarpó el pasado 24 de julio desde la bahía de Dutch Harbor en Unalaska, Alaska.

La expedición buscará conocer la distribución de los organismos marinos y contribuir a comprender los cambios en la biodiversidad y su distribución en el Pacífico Norte, la puerta de entrada al Ártico.

En detalle, se analizará la topografía del fondo marino (batimetría), la biogeoquímica, la microbiología, así

como la composición sistemática, la diversidad de especies, la biogeografía y la evolución de la fauna de todo tipo de tamaño, desde protistas hasta meio, macro y megafauna.

Primero mapearán el lecho marino, luego perfilarán las variables de la columna de agua, y realizarán análisis biogeoquímicos y microbiológicos. Además, para comprender mejor la distribución biogeográfica de los organismos de la Fosa de las Aleutianas se documentará con cámaras fotográficas y de video. También se recolectarán animales de la columna de agua con una red de cierre y del lecho marino con al menos cuatro diferentes equipos.

La ruta trazada recolectará muestras en tres estaciones del Mar de Bering y la Fosa de las Aleutianas Orientales en profundidades abisales y hadales, lo que permitirá una comparación de la conectividad de las especies y la biogeografía entre las muestras recolectadas previamente y las nuevas.

“Planeamos comparar nuestras nuevas muestras biológicas de la Fosa de las Aleutianas orientales con las muestras biológicas de las áreas de muestreo de las expediciones KuramBio I y II y de expediciones rusas anteriores. Buscaremos realizar un trabajo taxonómico integrador sobre especies clave que pueden ser fundamentales para comprender y aclarar las relaciones”, cita la página de la expedición.

AleutBio forma parte del proyecto **Challenger 150** (desarrollado por la Iniciativa de Gestión del Mar Profundo) y pretende examinar el mar profundo desde un enfoque multidisciplinario. Actualmente es uno de los proyectos respaldados por la **Década de los Océanos**. 

MÁS INFORMACIÓN



Expedición #AleutBio

<https://aleutbio.sgn.one/en/>

Challenger 150, estudio internacional sobre el mar profundo

<https://www.gaceta.unam.mx/challenger-150-estudio-internacional-sobre-el-mar-profundo/>



© Angelika Brandt