Baja California Sur resguarda fósiles únicos en el mundo sin museo especializado

Posted on 12 de febrero de 2026 by Alan Flores Ramos



Colecciones científicas permanecen dispersas mientras crece la urgencia de proteger este patrimonio que permite reconstruir la evolución del Pacífico Norte

Diario Humano | La Paz, Baja California Sur.— La Universidad Autónoma de Baja California Sur (UABCS) se convirtió en un punto de análisis entre la ciencia, la historia natural y la conciencia social durante el *3° Foro Permanente de Panorama*, titulado *El patrimonio paleontológico en Sudcalifornia*.

Se trató de un espacio de divulgación científica que dejó ver la extraordinaria riqueza fósil de la región como la urgencia de consolidar un museo de historia natural que resguarde este legado.

Celebrado en la Sala de Lectura de la Biblioteca Central Universitaria “Dr. Rubén Cardoza Macías”, el foro reunió a

especialistas del Departamento de Ciencias Marinas y Costeras, quienes expusieron hallazgos científicos que posicionan a Baja California Sur como región clave para el estudio de la evolución de la vida marina en el Pacífico Norte.



El panel estuvo integrado por el doctor Gerardo González Barba, la doctora Citlalli Azucena Solís Añorve y la bióloga marina Natalia Isabel Rangel Enríquez, bajo la moderación del doctor Mehdi Mesmoudi, del Departamento de Humanidades.

Baja California Sur, un archivo geológico de millones de años



Durante su intervención, la doctora Citlali Azucena Solís Añorve destacó que el registro fósil sudcaliforniano abarca una diversidad biológica que permite reconstruir ecosistemas marinos desde el Cenozoico, hace aproximadamente 55 millones de años, hasta periodos más recientes.

Explicó que las investigaciones realizadas en la entidad han permitido describir nuevas especies de cetáceos fósiles, lo que confirma la relevancia científica de los afloramientos geológicos locales.

“He trabajado principalmente con cetáceos y han salido nuevas especies. Eso nos indica que hay una gran diversidad en estos afloramientos en la península”, señaló.

Además de ballenas primitivas, los depósitos paleontológicos contienen restos de tortugas marinas, tiburones, delfines, dugongos, cachalotes, así como megafauna terrestre como caballos y camellos, lo que permite reconstruir cambios evolutivos a lo largo de millones de años.

La investigadora subrayó que el estudio y descripción formal de estas piezas es fundamental, ya que muchas aún permanecen sin ser analizadas ni publicadas científicamente, lo que representa un potencial considerable para futuras investigaciones.

Desmostilios: el único grupo extinto de mamíferos marinos



Por su parte, la bióloga marina Natalia Isabel Rangel Enríquez centró su participación en los desmostilios, un grupo completamente extinto de mamíferos marinos cuyo registro fósil en Baja California Sur tiene relevancia internacional.

Explicó que este grupo, a diferencia de cetáceos y sirenios que aún tienen representantes vivos, desapareció por completo, lo que incrementa el valor científico de cada hallazgo.

“Es el único orden de mamíferos marinos completamente extinto. En México, Baja California Sur es el único lugar donde se han encontrado fósiles de este grupo”, explicó.

Agregó que estos fósiles solo se han localizado en regiones del Pacífico Norte, desde Japón hasta Baja California Sur, lo que convierte al estado en el punto más meridional del mundo donde se ha documentado su presencia.

Este hecho posiciona al territorio sudcaliforniano como una zona estratégica para comprender la evolución y distribución de especies marinas extintas.

Miles de fósiles resguardados sin un museo adecuado



El doctor Gerardo González Barba, responsable de la colección paleontológica del Museo de Historia Natural de la UABCS, enfatizó que la universidad resguarda miles de piezas fósiles provenientes de distintas regiones del estado, incluyendo San Juan de la Costa, La Purísima, Santa Rosalía y la Cuenca de San José del Cabo.

Explicó que estas colecciones constituyen un patrimonio científico y cultural de enorme valor, pero actualmente carecen de un espacio adecuado para su conservación y difusión.

“Tenemos varios miles de piezas. Compartimos estas historias y la necesidad de un espacio apropiado para compartir este patrimonio con todos los públicos posibles”, afirmó.

Señaló que muchas colecciones se encuentran dispersas en áreas de investigación, salones y pasillos, lo que limita su acceso público y su adecuada conservación.

“Necesitamos un museo. Necesitamos un espacio digno para las colecciones. Consideramos que es muy importante generar un espacio apropiado para compartir este patrimonio con la comunidad universitaria, la

comunidad local y quienes nos visiten”, expresó.

El investigador indicó que ya existen iniciativas y colaboraciones con instituciones y organismos que podrían impulsar la creación de un museo de historia natural, proyecto considerado prioritario para garantizar la preservación del patrimonio paleontológico regional.

Ciencia, divulgación y conciencia social



El foro también evidenció el interés del público por conocer el patrimonio fósil de la región, lo que, según los especialistas, representa una oportunidad para fortalecer la educación científica y la conciencia sobre la protección del patrimonio natural.

El doctor González Barba subrayó que la divulgación científica es una herramienta clave para involucrar a las comunidades en la protección de este legado.

Destacó que el patrimonio paleontológico no solo pertenece al ámbito académico, sino que forma parte de la historia natural y cultural de Baja California Sur.

Un patrimonio que conecta pasado, presente y futuro



El foro concluyó con un llamado a fortalecer los esfuerzos de investigación, conservación y difusión, con el objetivo de consolidar una cultura científica que permita valorar este patrimonio.

El doctor Mehdi Mesmoudi, moderador del panel, destacó la importancia de estos espacios de diálogo y divulgación científica para despertar el interés social por la paleontología y la historia natural.

“Esperamos que este foro haya animado el interés por el mundo de la paleontología y que salgamos con mayor curiosidad por conocer”, expresó.

La actividad formó parte de los foros organizados en el marco del 50 aniversario de la UABCS, consolidando el papel de la universidad como un centro de investigación, divulgación y preservación del conocimiento científico en Baja California Sur. Bajo el suelo sudcaliforniano se encuentra un archivo natural de millones de años cuya preservación dependerá de las decisiones que se tomen en el presente, de acuerdo a los especialistas.