



LA MICROPALEONTOLOGÍA MEXICANA, CIENCIA DESARROLLADA POR MUJERES

- El resto de las especialidades de la paleontología, así como la geología y las ciencias de la Tierra, siguen dominadas por los hombres
- En la revista *Paleontología Mexicana*, la UNAM y el INAH hacen un recuento de las mujeres que han contribuido a las geociencias

Los conodontos fueron diminutas criaturas marinas extintas, que habitaron los océanos millones de años antes que los dinosaurios; eran de cuerpo blando y hoy se conocen gracias a los fósiles de sus dientes, solo visibles en el microscopio.

Dicho grupo de organismos se ha convertido en herramienta clave para determinar el potencial de un depósito de petróleo, por eso, su estudio ha cobrado una importancia en la paleontología; sin embargo, en México existen pocas investigaciones sobre los conodontos, en su mayoría, realizadas por mujeres.

La rama de la paleontología que estudia organismos fósiles microscópicos, como los conodontos, nombrada micropaleontología, ha sido atendida por mujeres, mientras el resto de las especialidades de la geología y las ciencias de la Tierra siguen dominadas por los hombres. La razón es que la micropaleontología se desarrolla en los laboratorios y no en campo.

Así lo refirieron tres académicas del Instituto de Geología (IGI) de la UNAM, Pilar Navas-Parejo, Sandra Ramos Amézquita y Lucero Morelos Rodríguez, en el Palacio de Minería, durante la Feria Internacional del Libro, donde recordaron las aportaciones de la mexicana Palmira Brunner Liebshard (1940- 2018), pionera en el estudio de los conodontos en nuestro país, cuyas propuestas siguen vigentes.

En un ensayo dedicado a la bióloga egresada de la UNAM, escrito por la investigadora titular en la Estación Regional del Noroeste del IGI, Navas-Parejo, actualmente la única persona en México dedicada al estudio de los conodontos, y la responsable del Archivo histórico del mismo instituto, Morelos Rodríguez, se analiza su vida profesional, cuya trayectoria ha quedado parcialmente relegada en la historia de la micropaleontología mexicana.





El texto forma parte del número especial Mujeres en la paleontología, de la revista *Paleontología Mexicana*, editada desde 1954 por el IGI de la UNAM, en la cual, por primera vez, en coedición con el Consejo de Paleontología (Conpal) del Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH), se reconoce a las mujeres que han contribuido a las geociencias, especialmente a dicha disciplina.

También destaca las trayectorias profesionales de Marie Curie o Rosalind Franklin, así como las contribuciones de otras investigadoras menos conocidas; además del impacto que han dejado en el desarrollo y diversidad de las geociencias.

Asimismo, subraya la necesidad de ampliar los enfoques en la divulgación científica, incorporando voces más diversas, en términos de disciplina, lengua, y nacionalidades. Tal es el caso del artículo “Representación de las mujeres en geología y paleontología en libros de divulgación científica: una mirada crítica a los sesgos de disciplina, lengua y origen geográfico”.

A partir de un análisis de 13 libros publicados la última década, en inglés y español, que reconocen biografías de múltiples científicas de diversas regiones del mundo, se evaluó el grado de visibilidad de las geólogas y paleontólogas hispanohablantes.

La revisión de 194 científicas, agrupadas en 18 disciplinas, detectó un sesgo geográfico y lingüístico transversal: 31.8 por ciento de las referidas en los libros son estadounidenses, y el 10.4, británicas; solo 5.7 por ciento son de países hispanohablantes, lo que equivale a 11 científicas: 5 españolas y 6 latinoamericanas, de Argentina, Chile, Colombia, Costa Rica, México y Venezuela.

Otro texto aborda las oportunidades para las mujeres en la paleontología y advierte un incremento desde el 2000; pero continúan con desventajas, enfrentan estereotipos de género, desigualdades en el financiamiento, escaso acceso a redes académicas y dificultades para equilibrar la vida académica y personal, lo que las ha relegado a puestos inferiores. Mientras, en el trabajo de campo afrontan prejuicios por sus capacidades físicas y riesgos en zonas remotas.

La editora de *Paleontología Mexicana*, Sandra Ramos Amézquita, comentó que la cantidad de material recibido sobre las mujeres en la paleontología fue tal que rebasó el espacio, por lo que anunció un segundo número, que saldrá a mediados de 2026.



Cultura
Secretaría de Cultura



Por último, el presidente del Conpal, Eduardo Corona Martínez, dijo que la publicación forma parte de las acciones para reconocer el trabajo de las científicas, entendiendo la paridad de género más allá de la cantidad de mujeres, sino escuchando sus voces, respetando sus acciones y aportaciones, dando espacio, con voz y voto, para ellas, es decir, reconociéndolas plenamente como pares académicas.

El primer número especial esta en circulación desde enero de 2026, en formato digital y es de acceso gratuito.

