



China descubre el ámbar más antiguo del mundo, con una antigüedad de 385 millones de años

Posted on Agosto 2, 2026

El hallazgo aporta nuevos conocimientos sobre la evolución de las plantas

Un equipo internacional de científicos descubrió en la región china de Xinjiang, en el noroeste del país, los fragmentos de ámbar más antiguos conocidos hasta la fecha. Así lo informó **Metrópolis**, socio de TV BRICS.

El ámbar es resina vegetal fosilizada que las plantas producen como mecanismo de defensa frente a daños físicos, infecciones por hongos u otros factores de estrés. Tras endurecerse, esta resina puede conservar durante millones de años restos de organismos antiguos, incluidos fragmentos de plantas y animales.

La resina fue hallada durante el estudio de una capa de carbón. Al ser expuesta a luz ultravioleta, emitió fluorescencia, y los análisis químicos posteriores confirmaron una antigüedad aproximada de 385 millones de años.

El ámbar se formó durante el Devónico Medio, un período geológico que se extendió aproximadamente entre hace 393 y 383 millones de años. En aquella época ya existían los primeros bosques y las primeras

plantas vasculares, aunque todavía no habían aparecido los dinosaurios ni los ecosistemas terrestres modernos.

Según el autor principal del estudio, Cihang Luo, la importancia del descubrimiento no radica únicamente en la antigüedad récord del ámbar, sino también en la nueva información que aporta sobre la evolución de los primeros árboles y arbustos.

Los investigadores determinaron que el ámbar se formó antes de la expansión de las plantas con semillas. Este hallazgo indica que hace 385 millones de años ya existían plantas vasculares primitivas sin semillas capaces de producir resinas terpénicas complejas, con una composición similar a la de las resinas de los árboles actuales. Ahora, los científicos intentarán identificar a qué grupo vegetal pertenecía la planta que produjo esta resina.

El Maipo/BricsTV