



ZOSTEROPHYLLUM BAOYANGENSE MIDE 45 MM DE ALTURA.

Hallan una planta fósil de 410 millones de años

Científicos chinos han identificado en la ciudad de Duyun un ejemplar fósil de planta terrestre de 410 millones de años, considerado un hallazgo clave para comprender la evolución temprana de la vegetación en la Tierra.

La especie, denominada “Zosterophyllum baoyangense”, destaca por ser una de las plantas más pequeñas de su tipo, con solo 45 milímetros de altura y una espiga esporangial de entre 5,8 y 10,8 milímetros, lo que subraya su adaptación a entornos con recursos limitados.

Las dimensiones del ejemplar son significativamente menores que otras plantas similares de la misma época, que alcanzaban hasta 200 milímetros.

El descubrimiento, liderado por el Instituto de Geología y Paleontología de Nanjing, de la Acade-

mía China de Ciencias, aporta información sobre la colonización terrestre por parte de las plantas, un proceso que comenzó hace 430 millones de años.

“Las plantas terrestres en sus primeras etapas de desarrollo probablemente dependieron de la evolución de diversas estrategias de supervivencia para superar complejas presiones ambientales, completar la ‘colonización de la tierra’ y, finalmente, vestir de verde el planeta”, afirmó Huang Pu, investigador principal del estudio y asistente de investigación en el instituto.

El trabajo también resalta que la pequeñez de “Zosterophyllum baoyangense” podría reflejar una estrategia evolutiva basada en ciclos de vida cortos y rápidos, permitiendo la reproducción en ventanas de tiempo favorables. 🌱