Diversidad de las Hojas Fosilizadas

Importancia de las Hojas

Las hojas fosilizadas fueron preservadas por la caída de ceniza antes del entierro del bosque por un flujo de material volcánico. Las impresiones de 31 tipos de hojas fueron excavados de la capa de ceniza, que preservó las detalles de sus tamaños, formas, y venas. Identificación y análisis de las hojas fosilizadas proveen una reconstrucción del bosque más completa que la posible con solo las maderas.

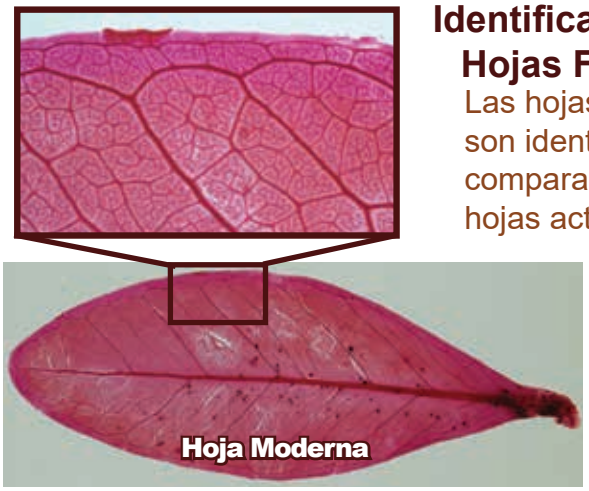
Las hojas fosilizadas fueron excavadas de la capa de ceniza.

Monocotiledoneas y Dicotiledoneas

Monocots y dicots pueden ser diferenciadas por características preservadas de las hojas fosilizadas. En las monocotiledoneas, las venas mayores discurren paralelos a lo largo de la hoja. Las venas de las dicotiledoneass típicamente tienen mas la aparencia de un red. Muchas mas hojas de dicots se han estado encontradas que las que monocots.

Monocotiledoneas

Dicotiledoneas



Hoja Moderna

Identificación de Las Hojas Fosilizadas

Las hojas fosilizadas son identificadas por comparación con las hojas actuales.

Hoja Fosilizada

Las maderas y hojas fosilizadas fueron utilizadas en la reconstrucción del clima y paleoambiente de Sexi.