



Pecopteris arborescens
(Schlotheim, 1804) Sternberg, 1825
Carbonífero superior (306,5-299 Ma)
Tineo (Asturias)

Placa con impresiones de frondes de helechos del Carbonífero Superior de Tineo (Asturias), colectada en 1934 por José Royo Gómez (1895-1961) y Joaquín Gómez de Llarena (1891-1979)

A principios de 1934, José Royo Gómez y Joaquín Gómez de Llarena (jefes de las secciones de paleontología y geografía física del Museo Nacional de Ciencias Naturales) realizaron una excursión por diferentes localidades del Norte de España, especialmente de Asturias, en donde permanecieron 6 días. Su objetivo era recoger fósiles, minerales y rocas para completar las colecciones del museo y formar otras nuevas para centros docentes (Royo Gómez, 1934).

El 2 de febrero visitaron las minas de carbón en Tineo acompañados de Celso R. Arango, Ingeniero de Minas adscrito a la Jefatura del Distrito Minero de Oviedo (ACN0716/017). Se detuvieron especialmente en las minas de los hermanos Barzanallana, donde recogieron gran cantidad de pizarras con numerosos helechos, a pesar de que se encontraron el terreno cubierto de nieve (Royo Gómez, 1934). De esta procedencia el Museo conserva actualmente al menos 68 piezas, que pueden considerarse entre las mejores colectas de la expedición. Entre las más abundantes se encuentran estas impresiones de frondes clasificadas como *Pecopteris*, morfogénero que da nombre a hojas estériles de helechos de porte arbóreo.

Los restos de plantas fósiles suelen ser fragmentos, por lo que para nombrarlos se creó en paleobotánica el concepto de morfogénero. Es habitual que una misma planta haya recibido diferentes nombres (morfogéneros) para sus diferentes partes (hojas, troncos, fructificaciones, raíces, esporas, etc.), que posteriormente se han podido relacionar porque han sido halladas conectadas en algún yacimiento.

Texto: Celia M. Santos Mazorra. Conservadora de la Colección de Paleobotánica.

Bibliografía y fuentes

Royo Gómez, J. 1934. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 34:193-196.

ACN0716/017. José Royo Gómez. Diario de actividades: 1934. Archivo del Museo Nacional de Ciencias Naturales del CSIC.