

NOTA PALEONTOLÓGICA*Cladophlebis* sp. cf. *C. oblonga* Halle en el margen occidental del río Carrenleufú, provincia de Chubut, Argentina

por Hugo Alfredo Carrizo

Fundación Miguel Lillo. Instituto de Paleontología, Sección Paleobotánica. Miguel Lillo 251, (4000) San Miguel de Tucumán, Argentina.

El material paleoflorístico analizado fue coleccionado en rocas aflorantes sobre el margen occidental del río Carrenleufú, en el extremo austral del valle de La Caridad, ubicado en la estancia homónima, al oeste de la provincia de Chubut (fig. 1). Estas sedimentitas hasta la fecha no habían brindado fósiles que permitieran referirlos a una antigüedad cierta.

Los afloramientos son portadores de tres niveles plantíferos, uno en pelitas y dos en areniscas medias, de los cuales el que proveyó el material que aquí se describe es el primero. La sucesión se encuentra intruida por un cuerpo granítico que ha afectado la preservación de la megafloa. Aun así, en las proximidades del encajonamiento del río y cerca de una perforación realizada por Agua y Energía, se obtuvieron impresiones en regular estado de preservación, desde parcialmente carbonizadas hasta marcadamente oxidadas.

En el material coleccionado se reconocieron frondes desde por lo menos bipinnadas hasta monopinnadas. El ejemplar LIL Pb 6279 (1,2) consiste de una fronde bipinnada con raquis recto de 4 cm de largo por 4 mm de ancho, portador de pinnas ?alternas insertas al raquis con ángulo de

50°-60° y separadas entre sí por una distancia de 5 mm. Otros especímenes monopinnados (fig. 2), LIL Pb 6277 (1,2) linear ?lanceolados, con raquises de 1,4 a 1,6 mm conservan pínulas insertas por toda su base, falcadas a subfalcadas, alternas en el sector inferior a subopuestas en el sector apical, con márgenes enteros, paralelos en la base a subparalelos en la porción medio-apical hasta converger formando un ápice redondeado a subredondeado. Su longitud varía entre 10 mm en la porción basal a 4 mm en la apical. La venación es abierta y consiste de una vena media gruesa, bien marcada que se bifurca hacia su extremo apical. Las venas secundarias son paralelas entre sí, fuertes, decurrentes y se dicotomizan en su tercio inferior con ángulos próximos a 25°, siguiendo paralelas hasta alcanzar el margen de la pínula.

Se debe destacar que no se observaron puntuaciones ni en el raquis ni en las pínulas, una de las características de la especie.

El biocrón conocido de esta especie se extiende desde el Triásico Tardío hasta el Jurásico Tardío. La ausencia de otros elementos de juicio y el resultado negativo del análisis palinológico impiden atribuir una edad más precisa a estas sedimentitas.

Material estudiado

LIL Pb 6270 - 6275; 6276 (1,2); 6277 (1,2); 6278; 6279 (1,2).

Repositorio: Instituto de Paleontología, Sección Paleobotánica, Fundación Miguel Lillo.

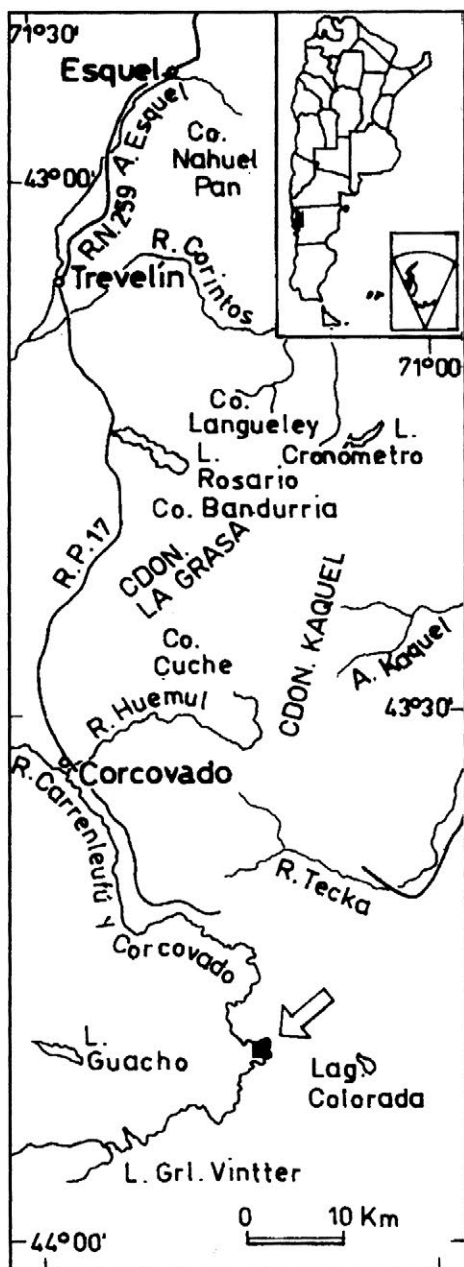


Figura 1: Mapa de ubicación.

Agradecimientos

Al doctor A. J. Amos, quien ha posibilitado la realización de este trabajo, y a los doctores A. Taboada y C. González, por su colaboración en las tareas de campo. La investigación ha sido financiada con fondos del subsidio PID BID 0584 del Proyecto Paleozoico Nord-Patagónico en el marco del convenio PROGEB, Fundación Miguel Lillo.

Bibliografía

- ARCHANGELSKY S., 1963. «Notas sobre la flora fósil de la zona de Tico, provincia de Santa Cruz». *Ameghiana* 3 (2): 57-63. Buenos Aires.
- HALLE T. G., 1913. «Some Mesozoic Plant-bearing deposits in Patagonia and Tierra de Fuego and their Floras». *Kung. Svensk. Vetensk. Acad. Handl.* 51 (3): 3-58.
- HERBST R., 1965. «La flora fósil de la Formación Roca Blanca, provincia de Santa Cruz, Patagonia. Con consideraciones geológicas y estratigráficas». *Opera lilloana* 12: 1-101. Tucumán.



Figura 2: LIL Pb 6277 (1,2). Fronde monopinnada donde se destaca la morfología de las pínulas y detalles de venación.