



## La Formación Springhill (Cretácico Inferior) y su megaflora en las estancias El Salitral y El Correntoso, Patagonia, Argentina

M. A. CARRIZO<sup>1</sup>, G. M. DEL FUEYO<sup>1</sup> y F. A. MEDINA<sup>2</sup>

Se estudia la megaflora hallada como improntas y compresiones en areniscas y pelitas de la Formación Springhill (Berriasiano-Valanginiano) aflorante en las localidades Estancia El Salitral y Estancia El Correntoso, Santa Cruz. La Formación Springhill, en Estancia El Salitral, está compuesta por 92 metros de areniscas de color blanco a castaño amarillentas de grano grueso a fino, con pelitas subordinadas grises a negras, carbonosas con restos vegetales. Las psamitas presentan estructuras paralelas, masivas y entrecruzamientos en artesa. En la parte superior hay 2 metros de limonitas gris verdosas con bioturbación de ambiente marino. Continúan tres bancos de areniscas finas gris verdosas, calcáreas, cada uno separado por espesores cubiertos por derrubio, los que totalizan 25 metros de espesor y se incluyen tentativamente en la Formación Río Mayer depositada en un ambiente marino. La Formación Springhill en Estancia El Correntoso tiene un espesor de 29 metros apoyándose en discordancia sobre el Complejo El Quemado. Está compuesta por areniscas gruesas a finas cuarzosas de color blanco a castaño amarillentas y pelitas grises carbonosas semejantes a las de Estancia El Salitral. En ambas localidades se identificaron *Ptilophyllum valvatum* Seoane, *P. antarcticum* Archangelksy et Baldoni, *P. ghiense* Baldoni, dos nuevas especies de *Ptilophyllum*, *Cycadolepis* sp., una especie nueva de *Otozamites*, *Elatocladus* sp. y pteridospermas y helechos indeterminados. Se concluye que la Formación Springhill fue depositada en un ambiente fluvial con llanuras de inundación en el cual habitaba una megaflora cuyo grupo dominante eran las Bennettitales (85%) seguidas de Coniferales (12%) con poca presencia de Pteridospermopsida (2%) y pteridophyta (1%).

Trabajo financiado por proyectos ANPCyT PICT433/07 y CONICET PIP679.

1 División Paleobotánica y Paleopalínología, Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia, Avenida Ángel Gallardo 470, (C1405DJR) Buenos Aires, Argentina. [blackdisk@gmail.com](mailto:blackdisk@gmail.com), [georgidf@yahoo.com.ar](mailto:georgidf@yahoo.com.ar)

2 Departamento de Ciencias Geológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires (UBA), Ciudad Universitaria, Pabellón 2, (C1428EHA) Buenos Aires, Argentina. [famedina@gl.fcen.uba.ar](mailto:famedina@gl.fcen.uba.ar)