



## Taoflora de la Formación Punta del Barco (Cretácico), provincia de Santa Cruz, Argentina

M. LLORENS<sup>1</sup>

La Formación Punta del Barco es la unidad superior del Grupo Baqueró (ex Formación Baqueró), ampliamente conocido este último desde hace más de medio siglo por los exhaustivos estudios de su taoflora, aunque la mayor parte de los aportes corresponden a la unidad inferior, Formación Anfiteatro de Ticó. El análisis palinológico de la Formación Punta del Barco permite caracterizar a la asociación polínica como una flora empobrecida, siempre vinculada a antiguos cuerpos de agua que han quedado documentados mediante las esporas de resistencia y cuerpos vegetativos de algas de agua dulce, e ilustra una comunidad vegetal con un dosel arbóreo poco diverso, en la que los componentes herbáceos fueron los dominantes. La megaflore por su parte, se condice de manera bastante ajustada a estos datos, ya que sólo las coníferas de las familias Araucariaceae y Podocarpaceae habrían alcanzado a formar un estrato arbóreo, pobremente documentado en forma de troncos fósiles. Los helechos de la Familia Gleicheniaceae fueron el elemento dominante de la taoflora, ya que desarrollaron estrategias de rápida reproducción que les permitió proliferar en ambientes con fuertes disturbios ambientales producto de la actividad volcánica imperante en la época. La integración de los datos florísticos y palinológicos ilustra una comunidad vegetal que en un primer momento llegó a formar un bosque abierto, y luego de los sucesivos episodios de caída de ceniza volcánica fue perdiendo el estrato arbóreo, hasta formar comunidades casi exclusivas de gleichenias en los niveles superiores del perfil, con la consecuente disminución de la diversidad.

Contribución a los Proyectos PICT 169 y 32320

1 Consejo Nacional de Investigación Científicas y Técnicas (CONICET). Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA), Regional Patagonia, Trelew, Chubut, Argentina. [mllorens@conicet.gov.ar](mailto:mllorens@conicet.gov.ar)