



Nuevas asociaciones florísticas pérmicas de la Formación La Deheza, sector austral de la Cuenca Paganzo, Argentina

G. A. CORREA^{1,2}, P. R. GUTIÉRREZ^{1,3}, M. L. CARREVEDO^{1,3} y L. BALARINO^{1,3}

En esta contribución se da a conocer una taoflora obtenida de las espesas secuencias sedimentarias neopaleozoicas aflorantes en el área del río San Juan, asignadas a la Formación La Deheza. La parte inferior de esta unidad ha sido referida tradicionalmente al Carbonífero a partir de su contenido megaflorístico y de invertebrados fósiles, pero los sectores superiores de la formación fueron asignados al Pérmico a partir de correlaciones cromáticas (estratos rojos) y litológicas con las clásicas unidades del Grupo Paganzo. Un relevamiento integral de los afloramientos de la Formación La Deheza, en la Precordillera Central permitió definir un total de 10 asociaciones de facies (AF). La AF1, sistema diamictítico postglacial; AF2, pelitas de offshore con dropstones; AF3, sistema deltaico con dropstones; AF4, sistema offshore con mantos de carbón; AF5, sistema fluvial meandroso; AF6, sistema litoral shoreface arenoso; AF7, sistema anastomosado; AF8, sistema eólico; AF9, sistema de islas barreras y por último la AF10, sistema de lagoon. Dentro de estas asociaciones de facies se identificaron nuevos niveles fosilíferos, entre los que se destaca el de la localidad Estancia Maradona (68°52'30"O; 31°43'30"S). El mismo, está integrado por asociaciones de *Ferugliocladus patagonicus* (Feruglio) Archangelsky et Cúneo, *Eucerospermum patagonicum* Feruglio emend. Archangelsky y tallos de esfenofitas en depósitos interpretados como shoreface (AF6). Esta megaflora equivaldría, aunque con menor diversidad genérica y específica, a los de la Formación Río Geonoa (Chubut) que caracterizan la Superzona *Ferugliocladus* diagnóstica del Pérmico Temprano. El hallazgo de microfloras en niveles próximos permitiría ajustar la edad de la parte superior de la Formación La Deheza. Por su composición, acotada ubicación estratigráfica y amplia distribución geográfica, este nivel plantífero puede utilizarse como nivel de correlación para el sur de la Cuenca Paganzo (Precordillera sanjuanina).

Contribución al Proyecto PICT ANPCYT 2005 32693.

1 Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

2 Instituto y Museo de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de San Juan (UNSJ), Avenida España 400 Norte, (5400) San Juan, Argentina. gustavoalejandrorcorrea@yahoo.com.ar

3 División Paleobotánica y Paleopalinología, Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia, Avenida Ángel Gallardo 470, (C1405DJR) Buenos Aires, Argentina. prgutierrez@macn.gov.ar, micarrevedo@macn.gov.ar, lubalarino@macn.gov.ar