

**PRIMER HALLAZGO DE SEMILLAS PLATISPÉRMICAS EN EL
CARBONÍFERO TARDÍO DE LA CUENCA TARIJA, SIERRA DE
AGUARAGÜE, PROVINCIA DE SALTA, ARGENTINA**

MERCEDES DI PASQUO*

Se da a conocer el primer hallazgo de megafósiles vegetales en estratos de Carbonífero Superior de la Formación Tarija (Grupo Machareti) en la Sierra de Aguara güe, provincia de Salta, Argentina. La flora coleccionada proviene de afloramientos de la Formación Tarija en el camino al Pozo Tuyunti (perforado recientemente por Pan American Energy S.A.), el cual sigue aproximadamente la quebrada Aguas Blancas. Desde la ruta nacional 34, a 6,7 km al norte de Aguaray, se accede por camino de tierra hasta el km 4,5 aproximadamente donde aflora la parte alta de la Formación Tarija compuesta principalmente por potentes capas de diamictitas grises que alternan con bancos lenticulares de grauvacas finas rosadas de donde provienen restos indeterminados de licofitas. Alrededor del km 5,8 aparecen niveles delgados de diamictitas finamente estratificadas compuestas por una alternancia de capas de grauvacas finas y pelitas oscuras que contienen en los planos de estratificación, improntas de semillas platispérmicas de los géneros *Samaropsis* y *Cordaicarpus* y fragmentos foliares posiblemente asignables a Cordaitales. Estos niveles a su vez se encuentran intercalados con potentes paquetes de diamictitas grises no estratificadas, de las cuales se obtuvieron varios niveles palinológicamente fértiles, algunos de los cuales también contienen restos carbonosos indeterminables de hojas y tallos fragmentados. Las evidencias paleoflorísticas presentadas sustentan una edad carbonífera tardía para la Formación Tarija en esta parte de la Cuenca Tarija, la cual es consistente con la edad atribuida a partir de estudios palinológicos previos. Por otra parte, se confirma la vinculación de los granos monosacados hallados en esta unidad con las Cordaitales y Coniferales primitivas. La presencia de *Dictyotriletes bireticulatus* y *Crucisaccites latisulcatus* en las asociaciones palinológicas estudiadas, elementos guía de la Biozona BC di Pasquo, permiten acotar al Moskoviano la edad de las megaflores. Finalmente, las características tafonómicas de ambas megaflores en depósitos poco extendidos arealmente sugieren un origen alóctono, habiendo sido transportadas por corrientes tractivas y sedimentadas en facies glacio-lacustres restringidas.

* CONICET, Universidad de Buenos Aires. Departamento de Geología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Buenos Aires, Argentina (medipa@gl.fcen.uba.ar).