



Nueva Cycadal del Cretácico Superior, Salitral Ojo de Agua (Formación Allen), Río Negro, Argentina

L. C. A. MARTÍNEZ¹ y A. ARTABE²

Las Cycadales constituyen el grupo monofilético de plantas con semillas más antiguo que existe en el presente. En Argentina se tienen registros desde el Triásico hasta el Paleógeno, durante dicho intervalo fueron elementos comunes de la flora de nuestro país para luego del Cretácico declinar hasta extinguirse. Los estípites fósiles de Cycadales son raros y de sólo unos pocos se conocen descripciones. En este trabajo se describe una nueva especie del género *Worsdellia* Artabe, Zamuner et Stevenson, procedente de la localidad Salitral Ojo de Agua, donde aflora la Formación Allen (Grupo Malargüe) en la provincia de Río Negro, Argentina. Los caracteres diagnósticos de este nuevo taxón son: estípite columnar con leño manoxílico y bases foliares persistentes. Médula amplia, con haces vasculares medulares (sistema vascular medular), canales mucilaginosos abundantes e idioblastos. Cilindro vascular compuesto por: tres anillos concéntricos de xilema y floema secundario (polixilia); y hacia la médula, pequeños haces de xilema centrípeto (xilema inverso). Corteza constituida por células parenquimáticas, con canales mucilaginosos y trazas foliares girantes. En la zona externa se observan bases foliares romboidales y persistentes, con trazas en forma de omega invertida, junto con numerosos renuevos (bulbils) de distribución helicoidal. Aunque los caracteres morfo- anatómicos ubican al material estudiado en el género *Worsdellia*, la presencia de canales mucilaginosos en la corteza, la existencia de renuevos abundantes con distribución helicoidal sobre el tallo y el mayor tamaño de las bases foliares respecto de la especie tipo indicaría que se trata de una nueva especie. El hallazgo de este nuevo taxón certifica la alta diversidad que presentó el grupo en América del Sur durante el Mesozoico.

Este trabajo fue subsidiado por los proyectos CONICET PIP 679 e Incentivos N/535.

1 División Paleobotánica y Paleopalinología, Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia, Avenida Ángel Gallardo 470, (C1405DJR) Buenos Aires, Argentina. gesaghi@gmail.com

2 División Paleobotánica, Museo de La Plata, Pasaje Teruggi s/nº, Paseo del Bosque, (B1900FWA) La Plata, Buenos Aires, Argentina. aartabe@museo.fcnym.unlp.edu.ar