



Paleoflora de la Formación Paraná (Mioceno), Entre Ríos, Argentina

M. BREA¹ y A.F. ZUCOL¹

La Formación Paraná fue depositada durante una transgresión marina y se caracteriza por la presencia de arcillas, arcillas limosas y limos arenosos de color gris verdoso-oliva, con delgadas intercalaciones de arenas finas blanquecinas-amarillentas. Los rasgos más visibles de esta formación son la abundancia y diversidad de sus asociaciones de moluscos. Este mar conocido como "mar paranense" fue depositado durante el Mioceno y sus afloramientos se encuentran en la margen izquierda del río Paraná entre las ciudades de La Paz y Victoria (Entre Ríos, Argentina). Los estudios paleopalínológicos realizados por Luisa Anzótegui y Silvina Garralla han demostrado que la flora estaba dominada por géneros que claramente indican la presencia de un paleoclima subtropical a tropical. Estos registros habrían integrado paleocomunidades de bosques húmedos ribereños (Polypodiaceae, Cyatheaceae, Aquifoliaceae, Euphorbiaceae, Myrtaceae y Sapindaceae) y bosques secos (Poaceae, Asteraceae, Anacardiaceae y Mimosaceae), en tanto las Araucariaceae y Podocarpaceae podrían haber ocupado áreas más distantes. La presencia de Azollaceae, Haloragaceae, Poaceae, Asteraceae, Polygonaceae, Onagraceae y Amaranthaceae refleja vegetación de agua dulce. Las asociaciones fitolíticas han permitido reconocer paleocomunidades de palmares principalmente integradas por Arecaceae y Poaceae, las cuales indican un clima tropical-subtropical y húmedo. La presencia de *Anadenantheroxylon villaurquicense* Brea, *Aceñolaza* et Zucol, *Piptadenioxylon paraexcelsa* Franco et Brea, *Enterrioxylon victoriensis* Lutz, *Astroniumxylon portmannii* Brea, *Aceñolaza* et Zucol, *Astroniumxylon parabalansae* Franco et Brea y *Solanumxylon paranensis* Franco et Brea, leños fósiles asignados a las familias Fabaceae, Anacardiaceae y Solanaceae, sugieren la presencia de bosques tropicales secos. Este bioma puede vincularse con los actuales Bosques Tropicales Estacionalmente Secos (SDTP) sensu Prado quien postula que esta comunidad vegetal estuvo extendida más al este y sur de su posición actual en el continente sudamericano durante el Cenozoico tardío. Asimismo, estas evidencias paleoxilológicas están sustentadas por el registro de impresiones foliares de Lauraceae, Styracaceae, Myrtaceae y Fabaceae.

¹ Laboratorio de Paleobotánica, Centro de Investigaciones Científicas y Transferencia de Tecnología a la Producción (CICYTP-CONICET), Dr. Matteri y España s/n, (E3105BWA) Diamante, Entre Ríos, Argentina. cidmbrea@infoaire.com.ar, cidzucol@infoaire.com.ar