

RESUMEN

La composición florística, las relaciones bioestratigráficas y la asociación a eventos ambientales y geológicos de los afloramientos fosilíferos triásicos del área del río Biobío, región del Biobío, Chile (37°5,95'S-72°53,53'W), son estudiadas y analizadas en esta tesis. La diversidad específica del conjunto exhumado alcanza a 45 morfoespecies de megafósiles vegetales (improntas). La paleoflora presenta importantes afinidades botánicas y ecológicas con el Gondwana Extratropical sur-occidental, y especialmente con la de formaciones del Triásico Superior más alto de Argentina (Floriano). El análisis tafonómico permite establecer la existencia de cuatro tipos de ensamblajes vegetacionales, que evidencian el gradual declive de las *Corystospermáceas* durante el Cárnico-Rético. El tipo de sedimentación y los taxa asociados ponen de manifiesto paleoambientes lacustres y de ríos meandrinosos, muy próximos al océano, intervenido por uno o más eventos de depositación marina con fauna típica asociada. La superposición de los biocrones de los taxa estudiados indica una edad Cárnico Medio a Nórico Superior (203 a 220 ma AP), lapso durante el cual se habrían reactivado los procesos de extensión continental y migración latitudinal, que generaron incremento en las precipitaciones y el consiguiente cambio en las paleocomunidades triásicas.

PALABRAS CLAVE: Triásico Superior, paleobotánica, Gondwana occidental.