



Palabras clave: Paleoxilología, Myrtaceae, Entre Ríos

Key words: Paleoxilology, Myrtaceae, Entre Ríos

Estudios paleobotánicos del Parque Nacional El Palmar (Argentina): I. inclusiones minerales en leños fósiles de Myrtaceae

Mariana Brea*, Alejandro F. Zucol* y Ana Scopel**

* Laboratorio de Paleobotánica, CICYTTP-CONICET. Dr. Matteri y España SN (3105) Diamante, Entre Ríos, Argentina.
cidzucol@infoshopdte.com.ar

** IFEVA, Departamento Ecología, Facultad de Agronomía, UBA.
Av. San Martín 4453 (1417) Buenos Aires,

RESUMEN

Se describe un leño petrificado del Parque Nacional El Palmar (Colón, Entre Ríos). El ejemplar proviene de la Formación El Palmar (Pleistoceno superior). La descripción de este fósil está basada sobre la preservación de los caracteres anatómicos del tallo. La presencia de una combinación de caracteres distingue a las Myrtaceae de otras familias de dicotiledóneas: porosidad difusa, vasos exclusivamente solitarios, con placa de perforación simple, radios heterogéneos y heterocelulares, cortos, 1-2 seriados, raramente 3-seriados, parénquima axial apotraqueal difuso y difuso agregado, muy abundante y parénquima axial cristalífero.

ABSTRACT

Paleobotanical study from El Palmar National Park (Argentina): I. Mineral inclusions in fossil wood of Myrtaceae.

A Myrtaceae petrified wood from National Park El Palmar (Colón, Entre Ríos) is described. The specimen was found in the El Palmar Formation (Upper Pleistocene). The fossil description is based on anatomically preserved stem. The presence of the following combination of features distinguishes the Myrtaceae from other dicotyledonous families: diffuse porosity, vessels exclusively solitary, with simple perforation plates, heterogenous and heterocellular rays, shorts, 1-2 seriate, rarely 3-seriate, axial parenchyma apotraqueal diffuse and diffuse in-agregates, very abundant and axial parenchyma cristaliferous.