



XVII Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología

“Hacia nuevos desafíos”

INSTITUCIONES ORGANIZADORAS



Universidad Autónoma
de Entre Ríos



C I C Y T T P

AUTORIDADES

Aníbal Sattler (Rector - UADER)

Jorge Noriega (Decano FCyT – UADER)

Mercedes di Pasquo (Presidente ALPP 2009-2020)

Carlos Piña (Director CICYTTP-CONICET-ER-UADER)

COMISIÓN ORGANIZADORA

Presidente

Dra. Mercedes di Pasquo (CICYTTP-CONICET-ER-UADER)

Vicepresidente

Dra. Guillermina Fagúndez (CICYTTP-CONICET-ER-UADER)

COMPARACIÓN FLORÍSTICA DE DOS SITIOS DEL HOLOCENO TARDÍO EN EL PARQUE NACIONAL EL PALMAR (COLÓN, ENTRE RÍOS, ARGENTINA)

N.E. Muñoz¹, M. di Pasquo¹ y N. Nuñez Otaño²

¹Laboratorio de Palinoestratigrafía y Paleobotánica, Centro de Investigaciones Científicas y Transferencia de Tecnología a la Producción (CONICET-Entre Ríos-UADER). Matteri y España s/n, E3105BWA, Diamante, Entre Ríos, Argentina. nadiamunoz@cicyttp.org.ar; medipa@cicyttp.org.ar

²Facultad de Ciencia y Tecnología, Universidad Autónoma de Entre Ríos. RP 11, 3100, Oro Verde, Entre Ríos, Argentina. noeliabnunez@gmail.com

Se llevó a cabo el estudio palinológico de un perfil de suelo (31°52'10,96''S; 58°18'56,98''O) en el Parque Nacional El Palmar, donde se encuentra la comunidad más austral de palmeras *Syagrus yatay* dentro de la región pampeana, en Entre Ríos, Argentina. Las muestras de arena fina arcillosa se extrajeron cada 4 cm desde la superficie hasta los 80 cm de profundidad. La muestra de la base fue

fecha por C¹⁴ AMS en 192 ±36 AP (1660-1818 años cal. EC), lo que nos permite analizar los cambios de la vegetación de los últimos 400 años. En la base del perfil se registró *Azolla* sp. y en casi todos los niveles se reconocen esporas de helechos como *Microgramma mortoniana* y *Adiantopsis chlorophylla*, polen de angiospermas tales como *S. yatay*, Poaceae, Asteraceae, además de algas clorofíceas, huevos de artrópodos, esporas de briófitas y baja diversidad de hongos. La asociación palinológica registrada en la muestra de superficie refleja la vegetación de palmar-pastizal-pajonal del área de muestreo. *Pinus* sp., relacionado con los efectos antrópicos, exhibe bajas frecuencias en las muestras superiores. Un estudio palinológico previo de muestras de subsuelo de un área de palmar (31°53'53,07''S; 58°16'38,66''O) próxima, reveló una mayor diversidad de polen de angiospermas y hongos, y la presencia frecuente de *Pinus* sp. hacia la superficie. Esta comparación confirma el vínculo estrecho entre la composición florística de los intervalos analizados y la vegetación actual en cada sitio estudiado.