



LIBRO DE RESÚMENES

XVI Simposio Argentino de Paleobotánica y
Palinología

La Plata, 26 al 29 de mayo de 2015



COMPOSICIÓN DEL ESPECTRO POLÍNICO ATMOSFÉRICO DEPOSITADO EN EL HUMEDAL FLUVIAL DEL PARQUE NACIONAL PRE-DELTA DURANTE TRES CICLOS REPRODUCTIVOS

Fabiana Latorre^{1,2}, Tomás O'Connor³ y Estela Rodríguez⁴

¹Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Mar del Plata (IIMyC-CONICET/UNMdP). Punes 3350, B7602AYL Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina.

²Universidad Autónoma de Entre Ríos. fabianalatorre@yahoo.com.ar

³Universidad Nacional de Mar del Plata. tomy93_oconor@hotmail.com

⁴Centro Regional de Geomática, Facultad de Ciencia y Tecnología, Universidad Autónoma de Entre Ríos. Matteri y España s/n, E3105BWA Diamante, Entre Ríos, Argentina. estela.r82@gmail.com

LIBRO DE RESÚMENES

7

XVI Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología

2015

Los registros de polen son representativos de la composición de la vegetación e instrumentos sensibles a las variaciones fenológicas interanuales de sus componentes. Con el objetivo de determinar estos indicadores para la vegetación del humedal fluvial del río Paraná, se analizó durante tres años el polen aéreo colectado por sedimentación en muestreadores ubicados en el Parque Nacional Pre-Delta (Entre Ríos). La vegetación corresponde a un arbustal circundante a un albardón marginal dominado por especies arbóreas: *Salix bumboldtiana*, *Tessaria integrifolia*, *Sapium haematospermum* y *Albizia inundata*, y Asteraceae pertenecientes a los géneros *Ambrosia*, *Baccharis*, *Carduus*, *Mikania* y *Senecio* cubriendo hasta el 56% del suelo. El número de granos de polen totales por cm² colectados de primavera a invierno durante 2004-2005 fue 10673, en 2007-2008: 4744 y en 2008-2009: 7954. Se determinaron 86 tipos polínicos. El 47% son especies nativas; la mayoría locales excepto *Araucaria*, Bignoniaceae y *Podocarpus* aportados por la vegetación del casco urbano cercano, o transportados desde larga distancia, en muy baja proporción. Dieciocho taxones son exóticos; *Artemisia*, *Fraxinus*, Moraceae y *Ricinus* se registran dentro y fuera del parque y representan una amenaza de conservación para la flora nativa por su capacidad para invadir. El 50% de polen anual es aportado por Asteraceae Asteroideae, *Salix* y Poaceae manteniéndose esta proporción a lo largo del tiempo lo cual posibilita la caracterización del humedal. Otros taxones abundantes (más del 5% anual) varían según el periodo: *Solanum* y *Prosopis* en 2004-05, *Artemisia* y *Ligustrum* en 2007-2008 y *Celtis*, Urticaceae, *Sapium* y *Rapanea* en 2008-2009.