

Mary E. C. Bernardes de Oliveira

XIII. SIMPOSIO ARGENTINO  
DE  
PALEOBOTÁNICA Y PALINOLOGÍA

Dra. Mary E. C. Bernardes-de-Oliveira  
PALEOBOTÁNICA



22 al 25 de Mayo de 2006.  
Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina.

RESÚMENES

En Memoria de:  
*William A. S. Sarjeant (1935-2002)*



---

**HOJAS GIMNOSPÉRMICAS CONECTADAS Y AISLADAS DEL  
MIEMBRO CRATO (FORMACIÓN SANTANA), APTIANO SUPERIOR DE  
LA CUENCA DE ARARIPE, BRASIL**

**P. A. Sucerquia<sup>1</sup>, D. Pons<sup>2</sup>, M. E. C. Bernardes-de-Oliveira<sup>3</sup> y B. Mohr<sup>4</sup>**

El Miembro Crato de la Formación Santana contiene una asociación de macrofósiles vegetales y palinomorfos que incluyen criptógamas, gimnospermas (cicadales, gnetales y coniferales) y angiospermas. Los especímenes estudiados provienen de calizas laminadas de origen lacustre del Aptiano Tardío de la Cuenca de Araripe. Consisten en caules foliosos y hojas aisladas asociadas, morfográficamente similares, depositados en el Museo Paleontológico de Santana do Cariri y en el Instituto de Geociencias de la USP. Están preservados como impresiones o reemplazados por limonita y/o goethita. Son caules parcialmente erectos portando hojas de filotaxia decusada y en parte posiblemente rizomatosos. Las hojas conectadas y las aisladas asociadas son simples, de margen entera, no pecioladas y aspecto coriáceo, oblanceoladas a elípticas, base cuneada y ápice agudo, redondeado a levemente acuminado. Miden entre 21-35 mm de largo y 7-30 mm de ancho. La venación es flabelada dicotómica. Las venas se curvan distalmente en dirección al ápice juntándose para formar una vena intramarginal. Los estomas son haplocélicos, dispuestos en bandas amplias paralelas a las venas, en ambas caras de la lámina, con ostíolos irregularmente orientados. Morfológica y anatómicamente las hojas se aproximan más a gimnospermas que angiospermas (monocotiledóneas), compartiendo características con coniferales (Araucariaceae y Podocarpaceae), ginkgoales (*Ginkgoites*) y gnetales (Ephedraceae). Estas similitudes y diferencias llevan a considerar un nuevo morfogénero.

<sup>1</sup>IGc/USP. E-mail: psucerquia@igc.usp.br

<sup>2</sup>UPMC. E-mail: dpons@snv.jussieu.fr

<sup>3</sup>CEPPE/UnG-IGc/USP. E-mail: maryeliz@usp.br

<sup>4</sup>MNH/HU-B. E-mail: barbara.mohr@rz.hu-berlin.de