



UNIVERSIDAD DE SALAMANCA
FACULTAD DE CIENCIAS
DEPARTAMENTO DE PALEONTOLOGIA
SALAMANCA (ESPAÑA)

Salamanca, 22, Abril, 1986

D. ANTONIO JORQUERA
"INGEMISA"
c/ Ramón Albarran, nº. 1, Bajo, A.

BADAJOZ

Análisis esporopolínico de las muestras:

08 - 32 : AJ-9330

09 - 32 : AJ-9303

AJ-9309

AJ-9312

AJ-9314

AJ-9316

AJ-9318

11 - 32 : AJ-9311

Debido a las características de las muestras, ha sido preciso la aplicación repetida de diferentes técnicas según se especifica a continuación:

Primeramente se ha realizado el tratamiento por el método más usual, mediante un ataque ácido, seguido de posterior tratamiento con líquidos pesados.

Los continuos chequeos a lo largo del tratamiento, así como la fase final del mismo, dieron resultados negativos, en cuanto a formas polínicas, encontrándose esporádicamente algún resto orgánico no palinomorfo.

Se repitió posteriormente el tratamiento aplicando en lugar



UNIVERSIDAD DE SALAMANCA
FACULTAD DE CIENCIAS
DEPARTAMENTO DE PALEONTOLOGIA
SALAMANCA (ESPAÑA)

de líquidos pesados, tamices de distinta luz de malla, siendo los resultados los siguientes:

En la muestra 08-32: AJ 9330, además de la presencia de distintas esporas de hongos y algunas algas de tipo *Zygnemataceae*, se encuentran algunos granos de polen esporádicos de *Compositae* (tipo *Tabuliflorae*) *Cupressaceae* (aunque escasos, los más abundantes), *Ulmaceae* y *Plantaginaceae*.

Prácticamente el resto de las muestras analizadas se pueden considerar estériles, salvo algunas esporas de hongos, algún resto algal de agua dulce y algún grano de polen exclusivo de *Cupressaceae* que se ha encontrado en:

	AJ-9316
09-32	AJ-9314
	AJ-9312

Al comprobar la poca significación de estos resultados, se realizó una posterior preparación consistente en una oxidación, siendo los resultados análogos a los anteriormente citados.

Estos escasos datos no facilitan resultados polínicos satisfactorios, si bien el taxón más abundante (*Cupressaceae*), corresponde a plantas de porte arbóreo que suelen encontrarse en regiones templado-cálidas, en zonas pantanosas e inundadas o bien en laderas montañosas, de suelo más drenado.

La Familia *Compositae* tiene hoy una distribución cosmopolita pudiendo habitar tanto en zonas tropicales como en las templadas, siendo más común en vegetación abierta (sabanas, y regiones montañosas) que en bosques pluviosos cerrados de pequeña altitud.

Las *Compositae* que se encuentran, corresponden al tipo polínico *Tubuliflorae*, tipo más primitivo que el *Liguliflorae* si se tiene



UNIVERSIDAD DE SALAMANCA
FACULTAD DE CIENCIAS
DEPARTAMENTO DE PALEONTOLOGIA
SALAMANCA (ESPAÑA)

en cuenta que su aparición se fija en el Oligoceno superior TSUDY (1969)
o Mioceno inferior SALGADO-LABOURIAU (1984).

A handwritten signature in black ink, appearing to read "M. F. Valle Hernandez".

Fdo.: M^a. F. VALLE HERNANDEZ.