

I N F O R M E

presentado por Ma Teresa Fernández Marrón
a INYPSA acerca de las muestras de la Hoja
Geológica 24-29.

Madrid, Noviembre 1985

1. INTRODUCCION.

Las muestras entregadas por la empresa INYPSA para el estudio palinológico correspondían a las siglas 2923 y 2924. Procedían de la zona de La Roda, perteneciente a la Hoja Geológica número 24-29 (742), que está en elaboración por parte de la citada empresa por adjudicación del I.G.M.E.

2. ASPECTO MACROSCOPICO DE LAS MUESTRAS.

Ninguna de las dos muestras entregadas parecía corresponder a facies favorables de contener restos palinológicos. Una de ellas (la denominada 2923) correspondía a una arcilla margosa amarillenta y la otra (2924) a una marga gris, sin trazas aparentes de contener materia orgánica, y con óxidos de hierro.

3. TRATAMIENTO DE LAS MUESTRAS.

3.1. Tratamiento mecánico.

Las muestras fueron primero molturadas y separadas las distintas fracciones por tamices de 0.5 mm; 0.25 mm y 0.1 mm. La fracción entre 0.5 y 0.25 fue la utilizada para el tratamiento químico (se adjuntan muestras de las restantes fracciones).

3.2. Ataques químicos.

Para la preparación de las muestras se utilizó el método normalmente usado en el Laboratorio de Paleobotánica de Madrid consistente en un ataque a la matriz mineral con ClH, FH, etc. Una vez disuelta esta fracción se pasa al tratamiento con licor de Schulze y KOH.

En el caso de la muestra nº 2924 fue tratada una segunda vez, con algunas variantes, fundamentalmente en la parte correspondiente a la materia orgánica, con objeto de intentar obtener preparaciones válidas para el estudio palinológico ya que la marga gris era más probable que tuviera restos de polen y esporas.

3.3. Montaje.

Se han montado en glicerina dos láminas de cada una de las muestras obtenidas después del primer ataque realizado (siglas 2923-1, 2923-2, 2924-1 y 2924-2). Fruto del segundo tratamiento de la muestra 2924 se montaron otras dos láminas.

3.4. Resíduo.

El resíduo correspondiente a cada una de las muestras, después de tratadas, se ha conservado en dos tubos debidamente cerrados e identificables por su sigla correspondiente.

4. RESULTADOS.

Las muestras entregadas, a la vista de los tratamientos realizados, se han mostrado estériles en cuanto a su contenido palinológico.

Madrid, 7 de Noviembre 1985.