

# MAPA GEOLÓGICO DE ESPAÑA (MAGNA)

Documentación complementaria

## INFORME PALEONTOLÓGICO COMUN A LAS HOJAS

308 Villafafila

397 Zamora

452 La Velles

477 Barbadillo

478 Salamanca

479 Peñaranda de Bracamonte

Escala 1:50.000

RESULTADOS DEL TRATAMIENTO DE MUESTRAS PARA LA OBTENCIÓN DE  
MICROVERTEBRADOS FOSILES

Carmen Sesé Benito

Octubre de 1992

Se han muestreado 14 puntos distintos tomando en cuatro de ellos muestras en dos puntos y/o niveles diferentes. La muestra viene a ser de unos 25 a 30 kgs. Los puntos muestreados así como los resultados obtenidos son los siguientes:

1.- Cantera de Aldearrodrigo. Hoja La Vellés 1318.

Se tomaron tres muestras:

1.1.- Nivel superior de arcillas verdes en el corte 1.

1.2.- Nivel inferior de arcillas verdes en el corte 1.

1.3.- Nivel de arcilla verdi-negra en el corte 2.

Resultados: Ningún resto fósil.

2.- Villamayor. Hoja La Vellés 1318.

Se tomaron dos muestras:

2.1.- Nivel superior de arenas finas ocreas.

2.2.- Nivel inferior de arenas finas ocreas.

Resultados:

La muestra del nivel 2.1. no contiene ningún resto fósil.

La muestra del nivel 2.2., fuertemente cementada, no ha podido ser disgregada por el tratamiento con los productos químicos habituales por lo que se ignora su contenido. A simple vista no se observan restos fósiles.

3.- Ermita del Viso. Hoja La Vellés 1318.

Se tomó una muestra de las arenas ocreas.

Resultados: Ningún resto fósil.

4.- Monterrubio de Armuña. Hoja La Vellés 1318.

Se tomó una muestra de las margas verdes.

Resultados: Ningún resto fósil.

5- San Cristóbal de la Cuesta. Hoja La Vellés 1318.

Se tomó una muestra de las margas verdes.

Resultado: Hay varias vértebras y otros huesos de peces, y un resto de gasterópodo.

6.- Almenara de Tormes. Hoja La Vellés 1318.

Se tomaron dos muestras:

14.1.- Nivel inferior de arcilla verde.

14.2.- Nivel superior de arcilla verde.

Resultado:

En el nivel 14.1. ningún resto fósil.

En el nivel 14.2. una vértebra de microvertebrado.

7.- El Guijo. Hoja Salamanca 1319.

Se tomaron dos muestras:

5.1.- Nivel de marga de la parte derecha de la cantera.

5.2.- Nivel de marga de la parte izquierda de la cantera.

Resultados: Ningún resto fósil.

8.- Polígono industrial "Los Villares" de Salamanca. Hoja Salamanca 1319.

Se tomó una muestra de la marga verde.

Resultados: Ningún resto fósil.

9.- Finca "El Zurguen" o Parador Salamanca. Hoja Salamanca 1319.

Se tomó una muestra de las margas verdes.

Resultado: Ningún resto fósil.

10.- Arroyo de los Caenes. Hoja de Salamanca 1319.

Se tomaron tres muestras del nivel de arenas.

Resultados: Varios fragmentos de huesos de macrovertebrados.

Al menos una vértebra y un diente pertenecientes a peces.

Fragmentos de placas de tortugas.

Muchos fragmentos de huesos de microvertebrados.

Tres fragmentos de dientes de micromamíferos no identificables a nivel taxonómico preciso.

Un diente de un insectívoro de talla relativamente grande.

Dos dientes de roedores perteneciente a un Theridomyidae de pequeña talla. Se trata de un  $M^{1-2}$  (L = 1,09 mm; A = 1,33 mm) y un  $M^3$  (L = 0,90 mm; A = 0,95 mm) de morfología similar a la del

género Remys. Por su pequeña talla y su morfología se podría clasificar, aunque con reservas dada la escasez de material, como cf. Remys minimus por su similitud con dicha especie del Eoceno medio/superior europeo. El género Remys se cita en el yacimiento de Babilafuente (López, 1982).

La edad del yacimiento de Arroyo de los Caenes podría ser Eoceno medio/superior.

11.- Cristo de Morales. Zamora.

Se tomó una muestra de las margas verdes.

Resultado: Ningún resto fósil.

12.- Robliza de Cojos. Hoja Barbadillo 1219.

Se tomó una muestra de la arcilla roja.

Resultados: Hay fragmentos de huesos muy erosionados de macrovertebrados y al menos cuatro fragmentos de microvertebrados. Ninguno de los restos es identificable taxonómicamente.

13.- Mozar. Hoja Villafafila 1313.

Se tomaron tres muestras de las margas verdes.

Resultados: Muchos fragmentos de huesos de macrovertebrados. Varios fragmentos de esmalte de dientes de macromamíferos, del tamaño de un artiodáctilo o similar. Un fragmento de diente de micromamífero no identificable a nivel taxonómico más preciso.

14.- Babilafuente, Balneario. Hoja Peñaranda de Bracamonte 1419.

Se tomaron tres muestras de las arenas rojas y verdes.

Resultados: Varios fragmentos de huesos de microvertebrados.

Un fragmento mandibular con el M<sub>3</sub> posiblemente perteneciente a un artiodáctilo de talla muy pequeña (L = 7,24 mm; A = +- 3,06 mm) similar a alguna de las formas descritas por Hartenberger et al. (1974) en el yacimiento del Eoceno superior de Le Bretou, Quercy (Francia). En el yacimiento de Babilafuente López (1982) cita la presencia de los roedores teridomilidos Remys y Elphomys asignándole una edad Rhenaniense (Eoceno medio/superior), edad que se vería corroborada por la presencia del pequeño artiodáctilo.

BIBLIOGRAFIA

HARTENBERGER, J.L.; SJGE, B. & SUDRE, J. (1974). La plus ancienne faune de mammifères du Quercy: Le Bretou. Palaeovertebrata, 6: 177-196.

LOPEZ MARTINEZ, N. (1982). Problemática de la biostratigrafía en medios continentales. Los micromamíferos del Terciario de la Cuenca del Duero. Studia Geologica Salmanticensis, I Ciclo de Conferencia de Paleontología, XVII: 120-124.