

INFORME TECNICO

RESULTADOS DE LA CAMPAÑA DE PROSPECCION DE MICROMAMIFEROS  
MAGNA 1988-89 La Mancha.

Hojas 713-714-715-739-762

por N. LOPEZ MARTINEZ y J. ESTEBAN

Con objeto de datar las unidades más recientes, terciarias y cuaternarias, que rellenan la llanura manchega en los puntos favorables a la preservación de micromamíferos, se han prospectado un total de 23 localidades potencialmente favorables. Se ha extendido la prospección a una amplia región, que por su continuidad cartográfica y estratigráfica permite correlacionar los datos paleontológicos con las hojas objeto actual de estudio (Alcazar de San Juan, Campo de Criptana, El provençio, Alameda de Cervera y Tomelloso).

La razón de haber extendido el área de prospección fuera de la zona de estudio fué, de acuerdo con las indicaciones del IGME, la escasa probabilidad de hallazgos paleontológicos en el área delimitada por las hojas 1:50.000 mencionadas. Efectivamente, de las localidades situadas en las hojas (tres en facies favorables) ninguna ha proporcionado resultados paleontológicos. Las otras 20 localidades se han extendido por la región manchega, desde Campos de Calatrava a Tarancon, y por el Norte se ha llegado hasta Arganda para datar las series situadas encima de las "Calizas de los Paramos".

A continuación se listan las localidades muestreadas, su localización, la intensidad del muestreo y los resultados paleontológicos.

LISTA DE LOCALIDADES MUESTREADAS

Nombre	Hoja	Kg. sedimento	Resultados Paleon
Herencia	713 A. de S. Juan	20	negativos
Las Mesas	715 El Provencio	20	negativos
Canal Guadiana	762 Tomelloso	20	negativos
Riansares	687 Villacañas	20	negativos
Arroyo Robledo	631 Ocaña	20	negativos
Ocaña	631 Ocaña	20	negativos
Cabañas Yepes	630 Yepes	20	negativos
Yepes	630 Yepes	20	negativos
Huerta Valdecara banos	630 Yepes	20	negativos
Villarrubia 1	631 Ocaña	20	negativos
Villarrubia 2	631 Ocaña	20	negativos
Nuevo Chinchón	606 Chinchon	20	negativos
Colmenar	606 Chinchon	20	negativos
Tarancón A	607 Tarancón	20	negativos
✓ Tarancón B	"	180	positivos
Tarancón C	"	20	negativos
Tarancon D	"	20	fragmentos
Tarancon E	"	20	"
Arganda A	583 Arganda	20	"
Arganda B	"	20	"
✓ Arganda C	"	600	positivos

21 muestras

1140 kg.

2 muestras posit.

## DESCRIPCION DE LAS MUESTRAS POSITIVAS

### Tarancón B

Esta localidad se encuentra al NE a 1 km del pueblo de Tarancón, en el camino que desciende desde el cementerio. Sobre los yesos de la Unidad Evaporítica Central se encuentra una serie roja que culmina en niveles carbonáticos y margosos con gasterópodos, que pueden correlacionarse con las series fluviales de la Mesa de Ocaña. Los cortes artificiales que hay a ambos lados del camino muestran los niveles de calizas inclinados y fracturados, por lo que parece un ajuste halocinético del substrato yesífero. En la primera cantera a la derecha del camino se hallaron restos de micromamíferos en 1978 (Ver DIAZ MOLINA y col. 1979). Los muestreos han debido ser repetidos por la escasez y mala conservación del material.

Tras una explotación de 180 Kg. se ha conseguido encontrar un resto dentario completo de roedor, que permite la identificación específica y la datación más precisa que la que existía, muy imprecisa por estar basada en un diente de Insectívoro que son muy pobres indicadores biocronológicos.

El resto hallado (fig.1a) es un  $M_1$  izquierdo de un Cricétido de la subfamilia Cricetinae, cuya morfología y talla corresponde a un Kowalskia sp. similar a los del Mioceno Superior de Crevillente 5 por ejemplo (De BRUIJN y col. 1975). Su talla es mayor que K.fahlbuschi del Turoliense inferior, y la edad que puede inferirse por correlación con Crevillente 5 es Turoliense medio (MN 12). Esta edad no contradice la presencia de Desmana <sup>Mioceno superior,</sup> aunque anteriormente había sido tentativamente situada en el Plioceno donde es más frecuente. Así pues, la fauna de Tarancón B se puede resumir en dos hallazgos:

Desmaninae indet.

Kowalskia sp.

con una edad Turoliense medio (Mioceno superior, MN 12).

Arganda C . . .

Esta localidad se encuentra situada sobre el primer y más potente nivel de Calizas del Páramo que se superponen plegadas sobre los yesos en la localidad de Arganda, con un espesor de más de 15 m. Por encima, la llamada "red fluvial intramiocena" por Capote y Carro, 1968 pertenece a nuevas formaciones que forman un total de 3 ciclos o unidades deposicionales, primero detríticas y culminando en carbonatos. La serie es visible en la carretera de Arganda a Valdilecha de donde procede la muestra denominada Arganda C. Esta serie contiene los siguientes tramos

- 1: Yesos masivos de la Unidad Evaporítica Central
- 2: Calizas en bancos masivos deformados y plegados, con 15 m. de potencia.
- 3: Gravas rojas cuarcíticas alternando con arcillas. Unos 12 m. visibles.
- 4: Arcillas y margas negras con Gasterópodos y Vertebrados (Arganda C). 3 m.
- 5: Calizas margosas. 4.5 m.
- 6: Arcillas gris-verdosas. 5 m.
- 7: Calizas oquerosas. 2 m.
- 8: Arcillas rojas y limos con niveles verdosos y nódulos carbonáticos. 15 m.
- 9: Calizas blancas compactas, 5 m., coronando el cerro que queda a la derecha de la carretera mencionada.

Este mismo corte fue levantado por Capote y col. 1968 (fig. 3, pág. 93 de su trabajo), pero no mencionan las potentes

calizas que se sitúan debajo de las gravas.

La edad de la muestra de Arganda C no deja lugar a dudas de que se trata de niveles por encima del "Páramo", que en Torija, Matillas, Cendejas y en otros pueblos de la Cuenca tiene edad Vallesiense.

Los Micromamíferos encontrados hasta ahora en la muestra de unos 600 Kg., aún no totalmente procesados, son (fig. 2):

Leporidae cf. Trischizolagus

cf. Ruscinomys schaubi

Ambos taxones indican una edad post-Vallesiense y probablemente Turolense superior (zona MN 13) por la mayor frecuencia de Lepóridos y el dato más antiguo que se posee de Trischizolagus. No obstante, no se descarta todavía una edad algo más antigua (MN 12 ó Turolense medio) similar a la de Tarancón, por la incertidumbre de la identificación provisional de la muestra de Arganda.

## RESULTADOS

Aunque no ha sido posible datar las formaciones rojas manchegas en las hojas objeto de estudio cartográfico, es significativo la coincidencia de datos en las dos muestras de las formaciones rojas posteriores a la Caliza del Páramo, que desde Ocaña hasta Tarancón pueden verse superpuestas a las calizas que culminan el Páramo sobre las Facies Evaporíticas Centrales en Colmenar de Oreja, Chinchón y Arganda.

En Tarancón y Arganda, las 2 muestras halladas indican una edad al menos Turolense medio, (probable Turolense superior en el caso de Arganda) y pueden posiblemente relacionarse con las formaciones rojas manchegas que son posteriores al depósito de

la Caliza del Paramo Vallesense inferior, datado en la Cuenca del Tajo (Alcarria) y en las Cuencas prebéticas (Híjar), y que pueden considerarse por tanto provisionalmente como iniciándose en el Turolense medio (hasta el Villafranquense datado en Campos de Calatrava en Hernandez Pacheco, 1914).

LEYENDA DE FIGURAS

Fig. 1.- Kowalskia sp.

Fig. 2a.- Cf. Trischizolagus

Fig. 2b.- Cf. Ruscinomys schaubi

(La escala representa 1 mm.)

## RESUMEN DE LA SITUACION ECONOMICA DEL PROYECTO

La cantidad disponible para este trabajo eran 390.000 pts.,  
habiendose efectuado un primer cobro por valor de 119.000 pts.  
Asi pues, quedan por cobrar 271.000 pts.



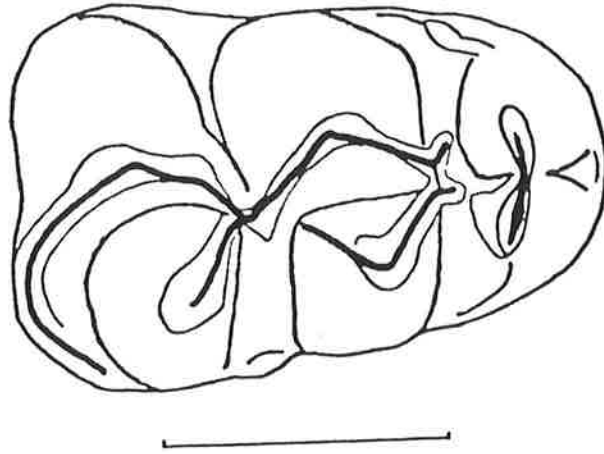


Fig. 1

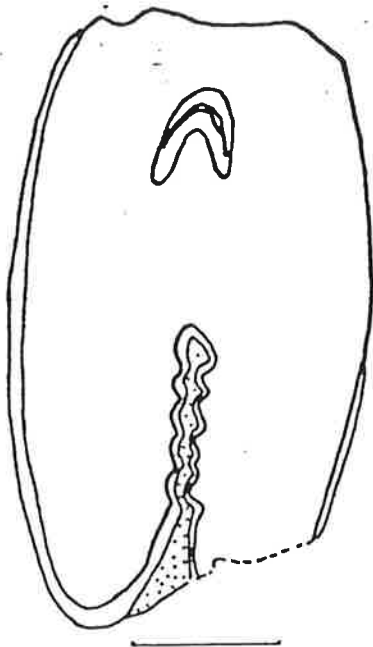


Fig. 2a

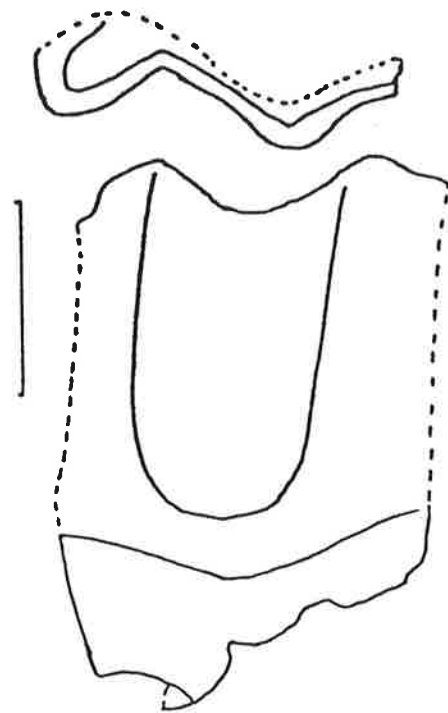


Fig. 2b