

**II**  
**ACTIVIDADES**  
**SISTEMÁTICAS**

**ANUARIO ARQUEOLÓGICO**  
**DE ANDALUCÍA / 1990**

**ANUARIO ARQUEOLOGICO DE ANDALUCIA 1990**  
*ACTIVIDADES SISTEMATICAS*  
*INFORMES Y MEMORIAS*

**ANUARIO ARQUEOLOGICO DE ANDALUCIA 90. II**  
Actividades Sistemáticas. Informes y Memorias

© *de la presente edición*: CONSEJERIA DE CULTURA Y MEDIO AMBIENTE DE LA JUNTA DE ANDALUCIA  
Dirección General de Bienes Culturales

Abreviatura: AAA'90. II

Coordinación: Anselmo Valdés, Amalia de Góngora y María Larreta  
Maquetación: Cristina Peralta y Nieva Capote  
Fotomecánica: Dia y Cromotex  
Fotocomposición: Sevilla Equipo 28, S.A.  
Colaboración: Isabel Lobillo y Francisco Hierro  
Impresión y encuadernación: Impresiones Generales S.A.

*Es una realización Sevilla EQUIPO 28*

ISBN: 84-87004-22-9 (Obra completa)  
ISBN: 84-87004-24-5 (Tomo II)  
Depósito Legal: SE-1649-1992

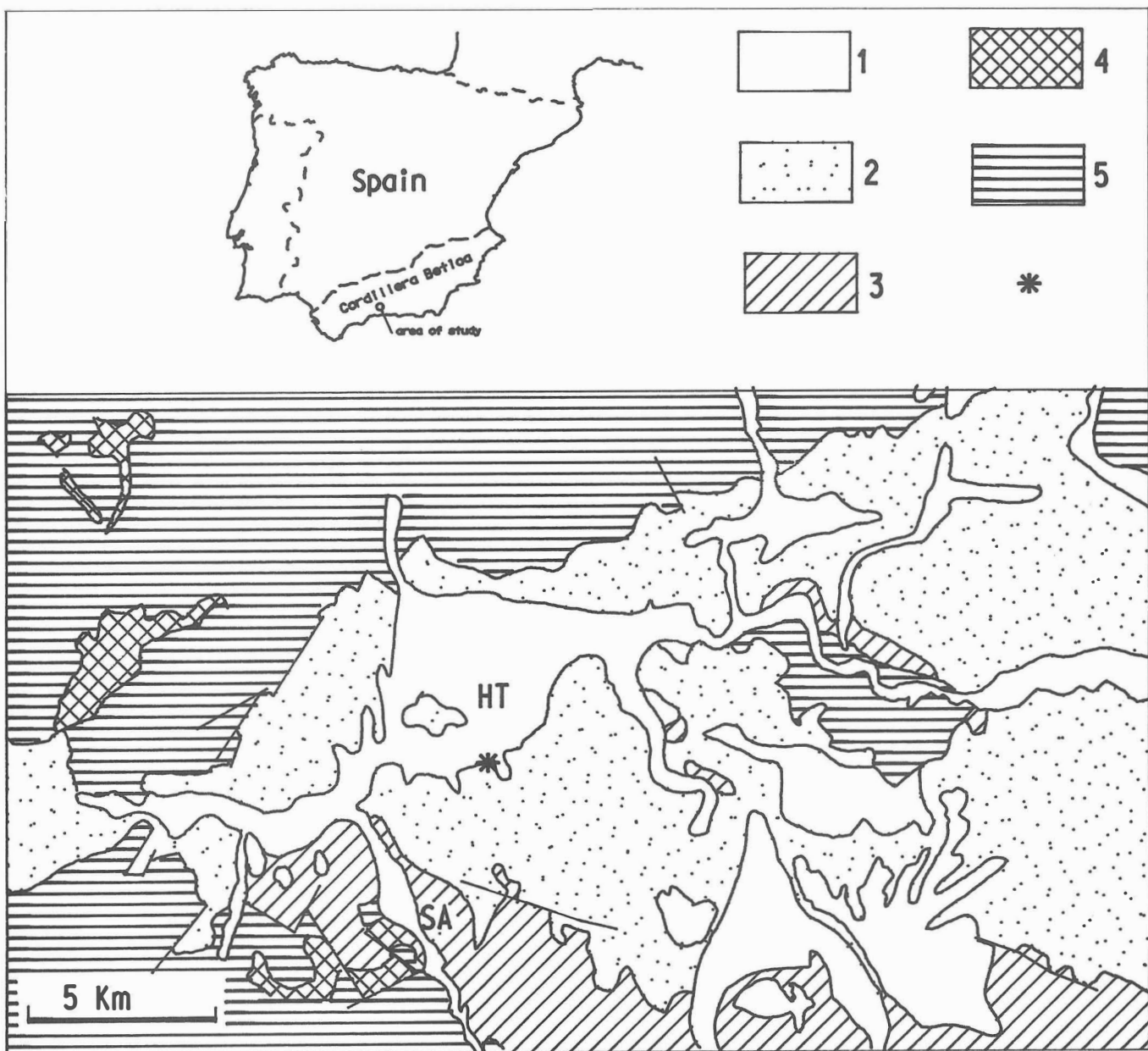
# ESTUDIO DE LAS CUENCAS CONTINENTALES DEL NEOGENO Y CUATERNARIO DE ANDALUCIA. PROSPECCION SUPERFICIAL EN LA CUENCA DE GRANADA

E. MARTIN SUAREZ  
 M. FREUDENTHAL  
 J. AGUSTI  
 J.A. PEÑA  
 C. CASTILLO  
 M.A. GALVEZ TORO

La cuenca de Granada está situada en el sector central de la Cordillera Bética. Los depósitos del Neógeno y Cuaternario que la rellenan son continentales desde el Tortoniense final (Rodríguez Fernández, 1982); tienen un gran espesor y cubren el contacto entre Zonas Internas y Externas de la Cordillera.

Dentro de los depósitos continentales Soria Mingorance y Fernández Martínez (1989) distinguen cinco unidades sedimentarias lacustres, desde el Turoliense medio al Holoceno. Estévez et al. (1982) publicaron una mandíbula de *Hipparion gromovae granatensis* encontrada en unos conglomerados próximos al borde

FIG. 1. Situación y mapa geológico del área estudiada (modificado del mapa geológico de España 1: 50.000, hojas de Montefrío y Loja). 1: Cuaternario. 2: Plioceno-Cuaternario. 3: Turoliense. 4: Tortoniense. 5: Pretortoniense. HT= pueblo de Huétor Tájar. SA= pueblo de Salar. \*= yacimientos de Huétor Tájar y Tojaire.



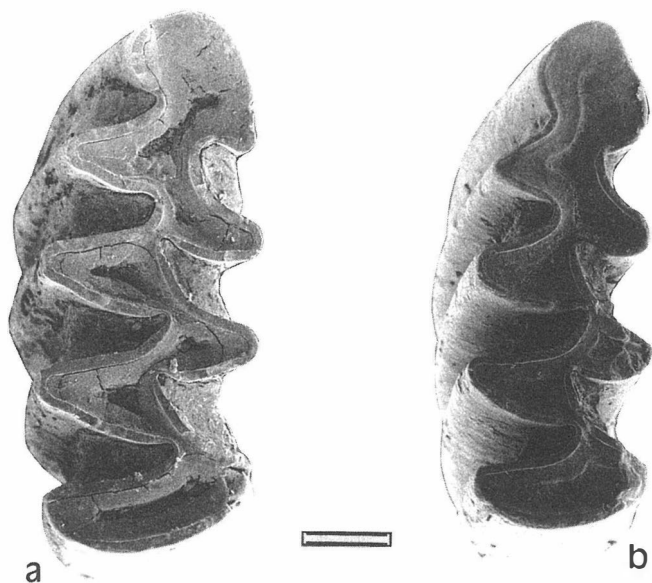


FIG. 2. a:  $M_1$  dext. de *Allophaiomys cf. chalinei* de Huétor Tájar-1. b:  $M_1$  dext. de *Allophaiomys pliocaenicus* de Tojaire-1. La escala representa 0,5 mm. Las fotos han sido realizadas en el microscopio electrónico Zeiss 950 de la Universidad de Granada.

NW de la cuenca, que permitió datar estos depósitos como Turolense final. Soria Mingorance y Fernández Martínez (op. cit.) sitúan estos conglomerados en la base de la Unidad IV. A esta misma Unidad pertenecen las secciones estudiadas durante la campaña de 1989: Calerico, La Mina, La Dehesa...

Durante la campaña de 1990 se han prospectado varias secciones del sector Norte de la cuenca. Gracias a los trabajos de la Autovía del 92, los taludes ofrecen una magnífica exposición de los materiales en los alrededores de Huétor Tájar, Salar, etc... que nos ha permitido muestrear numerosas localidades fosilíferas, muchas de ellas con resultados positivos aunque, en general, se trata de yacimientos pobres en mamíferos fósiles.

Destacan en especial dos secciones próximas al pueblo de Huétor Tájar (Fig. 1), pertenecientes a la mencionada Unidad IV y atribuidas al Plioceno en la hoja 1008 (Montefrío) del Mapa Geológico de España 1:50.000. La sección de Tojaire se encuentra alrededor del punto de coordenadas UTM 30SVG069155. La sección de Huétor Tájar se sitúa entre los puntos de coordenadas UTM 30SVG078163 (muro) y 30SVG089149 (techo). Los restos fósiles encontrados son muy escasos, sin embargo las consecuencias estratigráficas del hallazgo son importantes y, además, es la primera vez que se encuentra *Allophaiomys* en depósitos fluvio-lacustres de la cuenca de Granada, representado en estas secciones por tres especies distintas.

#### FAMILIA ARVICOLIDAE GRAY, 1821

#### GENERO "ALLOPHAIOMYS" KORMOS, 1932

*Allophaiomys cf. chalinei* Alcalde, Agustí & Villalta, 1981 (Fig. 2a)

Localidad: Huétor Tájar 1.

Material:  $M_1$  derecho.

Medidas:  $L = 3,25$  mm.,  $a/L = 0,42$ ,  $W = 1,14$  mm.,  $b/W = 0,23$ ,  $c/W = 0,19$ .

Observaciones: el diente está formado por un complejo posterior, tres triángulos cerrados y el complejo del anterocónico. Está provisto de abundante cemento. La conexión T2-T3 es estrecha y la T4-T5 es amplia. El esmalte no está diferenciado. La cúspide anterior (AC2) es corta y estrecha, con un pequeño BSA4; este carácter, el valor relativamente bajo de  $b/W$ , así

como la talla del diente lo aproximan a *A. chalinei*, si bien en tanto no se disponga de más material es atribuido a *A. cf. chalinei*.

*Allophaiomys sp.*

Localidad: Huétor Tájar 1.

Material:  $M_1$  izquierdo.

Medidas:  $L = 3,01$  mm.,  $a/L = 0,35$ ,  $W = 0,87$  mm.,  $b/W = 0,33$ ,  $c/W = 0,25$ .

Observaciones: el diseño del diente es igual al anterior, si bien está provisto de menos cemento. Las conexiones AC2-T5 y T4-T5 son muy amplias. Se trata de un Arvicólido arrizodonto de talla mediana, el esmalte presenta una diferenciación de tipo *Mimomys*, más espeso en la parte posterior de los pliegues. Estos caracteres, así como las medidas, coinciden con los de *Allophaiomys deucalion* (Kretzoi, 1969) de Villány 3 (van der Meulen, 1974), una especie que nunca había sido descrita en Europa occidental. Por el momento referimos el espécimen encontrado a *Allophaiomys sp.* en tanto no se disponga de más material.

*Allophaiomys pliocaenicus* Kormos, 1932 (Fig. 1)

Localidad: Tojaire 1 (Huétor Tájar).

Material:  $M_1$  derecho y un  $M_3$  derecho.

Medidas  $M_1$ :  $L = 2,97$  mm.,  $a/L = 0,44$ ,  $W = 0,87$  mm.,  $b/W = 0,31$ ,  $c/W = 0,24$ .

Observaciones: los dientes están provistos de abundante cemento y tienen una diferenciación del esmalte de tipo *Microtus*. El  $M_3$  tiene una conexión T2-T3 muy amplia. En el  $M_1$  la pared lingual del AC2 es redondeada sin LSA5 (morfortipo pliocaenicus), las conexiones AC2-T5 y T4-T5 son amplias y las conexiones T4-T3 y T2-T1 son estrechas. Esta morfología, así como las medidas, aproximan estos ejemplares a *A. pliocaenicus* de varios yacimientos de Guadix-Baza (Venta Micena 1, Cañada de Murcia 1, etc...).

#### CONCLUSIONES

De acuerdo con el Mapa Geológico de España 1:50.000, hoja 1008 (Montefrío), los sedimentos donde se sitúan los yacimientos prospectados pertenecen al Plioceno. Un argumento para esta interpretación fue la mandíbula de *Hipparion* encontrada en Cerro Limones y descrita por Estévez et al (1982). Nosotros hemos muestreado en las inmediaciones de la zona donde apareció la mandíbula y hemos obtenido una pequeña colección de dientes de roedores fósiles, en muy mal estado de conservación, que básicamente confirma la edad Plioceno para estos depósitos. Entre los géneros reconocidos se encuentran *Stephanomys*, *Ruscinomys*, *Mimomys*, etc.

Por otro lado, los yacimientos de Huétor Tájar y Tojaire, situados a unos dos kilómetros al Este de Cerro Limones, han librado faunas caracterizadas por la presencia de *Allophaiomys*, lo que permite datarlos indiscutiblemente como Pleistoceno.

*A. pliocaenicus* se conoce sólo en el Bihariense inicial. *A. chalinei* es una forma grande, descrita originariamente en el yacimiento Bihariense de Cueva Victoria (Alcalde et al., 1981). En Huétor Tájar 1 *A. chalinei* se encuentra asociado con *Allophaiomys sp.* Si este último pertenece realmente a *A. deucalion*, el rango de esta especie villaniense debe ser ampliado hasta el Bihariense.

La edad de los depósitos estudiados es Bihariense, por tanto Cuaternario y no Plioceno como figura en la cartografía de la región.

## Bibliografía

- Alcalde, J.; Agustí, J. y Villalta, J.F. (1982): "Un nuevo *Allophaiomys* (Arvicolidae, Rodentia, Mammalia) en el Pleistoceno inferior del Sur de España". *Acta Geol. Hisp.* 16, 4: 203-205.
- Estévez, A.; López Garrido, A.C.; Rodríguez Fernández, J.; Alberdi M.T. y Ruiz Bustos, A. (1982): "Sur l'âge mio-pliocène des séries détritiques de la terminaison occidentale du bassin de Grenade (Espagne méridionale)". *C.R. Acad. Sci. Paris* 2, 294: 1187.
- Meulen, A.J. van der (1974): "On *Microtus (Allophaiomys) deucalion* (Kretzoi, 1969) (Arvicolidae, Rodentia), from the Upper Villanyan (Lower Pleistocene) of Villany-5". S. Hungary. *Proc. Kon. Ned. Akad. Wetensch.*, B, 77, 3: 259-266.
- Rodríguez Fernández, J. (1982): "El Mioceno del sector central de las Cordilleras Béticas". Doctoral Thesis, Univ. Granada, 379: 1-224.
- Soria Mingorance, J.M. y Fernández Martínez, J. (1989): "Características de la sedimentación lacustre en la cuenca de Granada (Cordilleras Béticas)". *Geogaceta*, 6: 103.