

II  
ACTIVIDADES  
SISTEMÁTICAS

ANUARIO ARQUEOLÓGICO  
DE ANDALUCÍA / 1993

**ANUARIO ARQUEOLÓGICO DE ANDALUCÍA 93. II**  
**Actividades Sistemáticas. Informes y Memorias**

© de la presente edición: CONSEJERÍA DE CULTURA DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA  
Dirección General de Bienes Culturales

Abreviatura: AAA'93.II.

FICHA CATALOGRÁFICA

Anuario Arqueológico de Andalucía 1993 / [Coordinación de la edición Dirección General de Bienes Culturales, Servicio de Investigación y Difusión del Patrimonio Histórico]. – [Sevilla]: Junta de Andalucía, Consejería de Cultura, Dirección General de Bienes Culturales, D.L. 1997. – 3v. : il. ; 30 cm. – ISBN 84-86944-14-7 (Obra completa)  
Contiene: I. Sumario – II. Actividades sistemáticas – III. Actividades de urgencia.  
1. Excavaciones arqueológicas-Andalucía-1993 I. Andalucía. Dirección General de Bienes Culturales. Consejería de Cultura. 902.03(460.35)“1993”

Coordinación: Dirección General de Bienes Culturales  
Servicio de Investigación y Difusión del Patrimonio Histórico  
C/. Leves, 17. Sevilla  
Telf. 95-455 98 75. Fax: 95-455 98 65

Imprime: Egondi Artes Gráficas

ISBN: 84-86944-48-X (Tomo II)  
ISBN: 84-86944-14-7 (Obra completa).  
Depósito Legal: SE-1929-97

# PROSPECCION PALEONTOLOGICA EN EL BARRANCO DE ORCE (CUENCA DE GUADIX-BAZA, GRANADA)

J. AGUSTÍ

**Resumen:** Durante la campaña de 1993 se muestrearon tres niveles con micromamíferos en la sección de Orce: Orce 2, Orce 3 y Orce 7. El nivel de Orce 2 incluye entre la fauna de arvicólidos a la especie *Allophaiomys vandermeuleni* y *Mimomys cf. ostramosensis*. El nivel de Orce 3 incluye *Allophaiomys pliocaenicus* y *Mimomys cf. savini*. El nivel de Orce 7 incluye únicamente la especie *Allophaiomys pliocaenicus*. A pesar de la diferente composición de la microfauna, las tres localidades pueden ser atribuidas al Bihariense inferior (Pleistoceno inferior). Los análisis esporopolínicos realizados arrojaron resultados muy pobres y poco significativos.

**Abstract:** Three fossiliferous levels were sampled during the field-campaign of 1993, in search of small mammals: Orce2, Orce 3 and Orce 7. As a result, the arvicolid fauna of Orce 2 includes the species *Allophaiomys vandermeuleni* and *Mimomys cf. ostramosensis*. The level of Orce 3 includes *Allophaiomys pliocaenicus* and *Mimomys cf. savini*. The level of Orce 7 includes *Allophaiomys pliocaenicus* as the only arvicolid present in the sample. In spite of the different rodent composition, the three localities can be assigned to the early Biharian (early Pleistocene). The results of the spore-pollinic analysis were poor and no significant.

La sección del Barranco de Orce se encuentra situada en las proximidades de la población del mismo nombre, entre los puntos de coordenadas 30SWG484759 (muro) y 30SWG86752 (techo), en uno de los varios barrancos que discurren en dirección S-N hacia la Cañada de Vélez. Incluye hasta siete localidades fosilíferas (de Orce 1 a Orce 7), cuyo contenido faunístico y palinológico se incluyen en este informe. El análisis polínico fue realizado por I. Parra y A. Esteban. La actividad de 1993, sin embargo, se centró en el muestreo para micromamíferos de las localidades de Orce-2, Orce-3 y Orce-7.

## LOCALIDAD DE ORCE 2

**Lista faunística:** *Allophaiomys vandermeuleni*  
*Mimomys cf. ostramosensis*  
*Mimomys cf. blanci*  
*Castillomys crusafonti* ssp.  
*Apodemus mystacinus*  
*Apodemus aff. sylvaticus*  
*Eliomys quercinus intermedius*  
*Dibolia dekkersi*  
*Soricini indet.*

**Edad:** Base del Pleistoceno inferior, Bihariense inferior.

**Observaciones:** Los trabajos desarrollados en campañas anteriores proporcionaron también algunos escasos restos de gran-

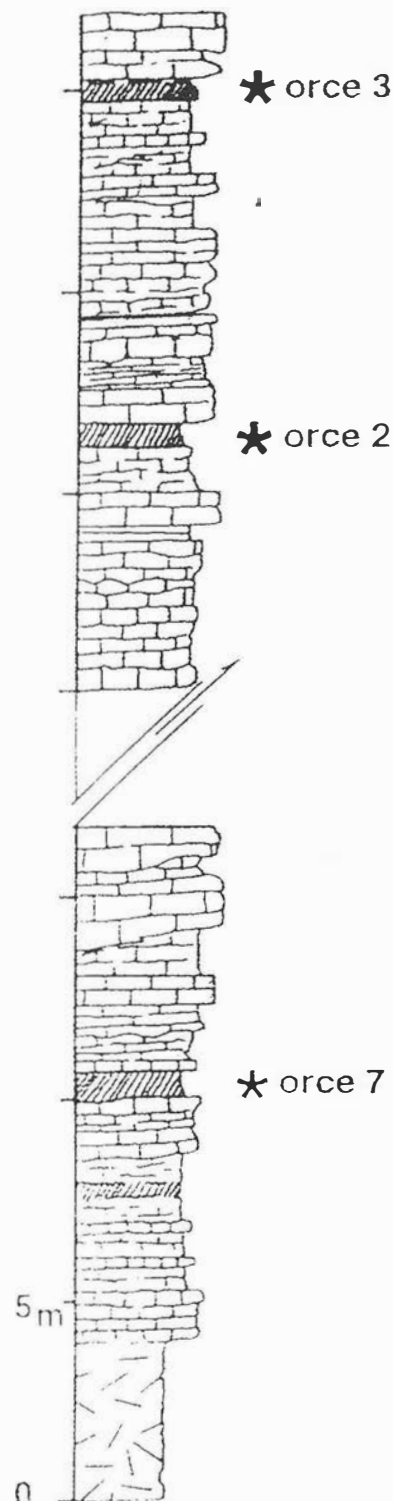


FIG. 1. Columna estratigráfica de la sección del Barranco de Orce.

des mamíferos, que incluyen *Gazellospira torticornis* y *Leptobos etruscus* (Agustí et al., 1987). Los análisis polínicos desarrollados en este nivel resultaron en su mayor parte estériles, proporcionando únicamente restos poco significativos de *Pinus* sp. y Filicales.

#### LOCALIDAD DE ORCE 3

**Lista faunística:** *Mimomys* cf. *savini*  
*Allophaiomys pliocaenicus*  
*Mimomys* cf. *blanci*  
*Castillomys crusafonti* ssp.  
*Apodemus mystacinus*  
*Apodemus* aff. *sylvaticus*  
*Eliomys quercinus intermedius*  
*Galemys pyrenaicus*  
*Soricini* indet.  
*Crocidurini* indet.  
*Soriculini* indet.

**Edad:** Pleistoceno inferior, zona con *Allophaiomys pliocaenicus* (Bihariense inferior).

**Observaciones:** Los escasos restos esporo-polínicos recogidos en este nivel indicaron la presencia de polen de *Pinus* sp., Asteráceas T. Tubiliflorae y esporas de los tipos 150 y 168.

#### LOCALIDAD DE ORCE 7

**Lista faunística:** *Allophaiomys pliocaenicus*  
*Castillomys crusafonti* ssp.  
*Apodemus mystacinus*  
*Apodemus* aff. *sylvaticus*  
*Galemys pyrenaicus*  
*Soricini* indet.

**Edad:** Pleistoceno inferior, Bihariense inferior, zona con *Allophaiomys pliocaenicus*.

**Observaciones:** El análisis esporo-políxico realizado indica la presencia de polen de *Pinus* sp., Asteráceas T. Tub. y Cf. Thymeláceas.

#### CONCLUSIONES

Pese a su diferente composición faunística, los tres niveles muestreados pueden ser incluidos en el Bihariense inferior, dada la presencia en los tres del género *Allophaiomys*. La presencia de *Gazellospira torticornis* en Orce 2, sin embargo, indicaría una edad anterior a la del nivel de Orce 7 (el nivel de Orce 3 se encuentra en superposición estratigráfica sobre el de Orce 2). Así, *Allophaiomys pliocaenicus* de Orce 7 presenta características muy similares a la población de la misma especie de Venta Micena, localidad en la que *Gazellospira torticornis* está ya ausente. Este extremo, sin embargo, debe ser confirmado por prospecciones posteriores, ya que por el momento la localidad de Orce 7 no ha librado restos significativos de macromamíferos.

#### Bibliografía

Agustí, J., Moyà-Solà, S., Martín-Suárez, E. Y Marín, M. (1987): Faunas de mamíferos en el Pleistoceno inferior de la región de Orce. *Paleont. i Evol.*, Mem. Esp. 1: 73-86.