

**EL YACIMIENTO ACHELENSE DE LA "SOLANA DEL ZAMBORINO". FONELAS (GRANADA)  
(PRIMERA CAMPAÑA DE EXCAVACIONES)**

**MIGUEL C. BOTELLA; JUAN A. VERA; JAIME DE PORTA**

**INTRODUCCION**

La "Solana del Zamborino" está situada en la parte W. de la depresión de Guadix, dentro de la provincia de Granada; se localiza en terrenos del cortijo de Guájjar Viejo, distando 7Km del pueblo de Fonelas, a cuyo término municipal pertenece.

El yacimiento se encuentra en la vertiente de uno de los barrancos que circunscriben el llamado "Llano del Zamborino", justamente en el límite de la llanura superior de la depresión de Guadix y el comienzo de la zona de barrancos y escarpes (bad lands) que constituyen la forma característica de paisaje de esta comarca de Granada.

La altitud del yacimiento sobre el nivel del mar es de 992 m.

El acceso más cómodo al lugar es un camino que, partiendo de la aldea de Hernán Valle, en el Km. 214 de la Carretera Nacional Jerez-Cartagena, se dirige, atravesando la línea del ferrocarril, y hacia el NW., hasta el cortijo de la Torre de Guájjar, así denominado por la existencia en ese lugar de las ruinas de una torre árabe que sirve de vértice geodésico. Desde dicho cortijo continúa un camino, construido en 1964, que conduce al de Guájjar Viejo y empalma allí con otro que prosigue hasta Fonelas.

Aproximadamente a un kilómetro del cortijo de la Torre de Guájjar en dirección al de Guájjar Viejo y durante las obras de construcción del camino citado, llamó la atención de los obreros que allí trabajaban, la aparición en el talud del camino de gran número de restos óseos en un área restringida donde la tierra cambiaba de textura.

En años sucesivos, el lugar fue visitado en repetidas ocasiones por coleccionistas de fósiles, hasta que los señores Carlos Asenjo Sedano y Eduardo Beas Lao, ambos vecinos de Guadix, fueron avisados del hecho y realizaron, en 1970, varias visitas al lugar, encontrando, además de los característicos restos de fauna mastológica que constituían el objeto de sus visitas, algunos instrumentos líticos en sílex, entre los que destaca un magnífico bifaz cordiforme típico; también observaron la presencia de cantos de cuarcita, si bien no recogieron ninguno.

Con una actitud digna del mayor elogio, tuvieron la amabilidad de traernos al Departamento de Prehistoria de la Universidad de Granada todos sus hallazgos, lo cual decidió al director de dicho Departamento, doctor D. Antonio Arribas Palau, a efectuar una primera visita

al yacimiento acompañado de los citados señores y de algunos miembros de su Departamento, entre los que se encontraba el firmante. También se obtuvo la colaboración de los señores L. Sequeiros, del Departamento de Paleontología de la Facultad de Ciencias de Granada, y E. Pascual, del Departamento de Petrología de la misma Facultad.

En esta visita se puso en evidencia la gran importancia del yacimiento en cuestión, dada la abundancia de restos, tanto óseos como líticos, que se encontraban en un paquete de estratos formados principalmente por limos y arcillas de color gris, subyacentes a una capa bastante potente de conglomerados rojos típicos de la formación de Guadix.

Pudimos constatar también que el yacimiento se encontraba en el talud del camino, habiéndose cortado durante la realización de éste, parte del yacimiento, el cual se dirige hacia el Norte, por debajo de los conglomerados rojos, y se encuentra erosionado por la formación del barranco donde se localiza, hacia el Sur.

Se observó la presencia de un gran agujero practicado en el paquete de estratos fértiles, hecho por los buscadores de fósiles para extraer los huesos.

Posteriormente, en Enero de 1972, realizamos una nueva visita, con el fin de establecer la estratigrafía que se observaba en el corte del camino, observando la existencia de nuevos agujeros, algunos bastante grandes, que amenazaban la integridad de parte del yacimiento.

Por último, una nueva visita, realizada en Febrero de ese mismo año, acompañados por los doctores Juan A. Vera Torres y Francisco Delgado Salazar, de la Facultad de Ciencias de Granada, nos demostró la integridad estratigráfica de los niveles que constituyen el yacimiento, pudiendo afirmarse que se encuentran in situ, aunque con características muy complejas.

Este hecho se reveló como de la mayor importancia, toda vez que los niveles de arcilla y de conglomerados rojos que se encuentran sobre los estratos fértiles de nuestro yacimiento, siendo parte fundamental de la formación de Guadix y su cuenca de colmatación posterior, venían datándose tradicionalmente como "Cuaternario Antiguo", por lo cual sólo la excavación de los niveles subyacentes a esos conglomerados rojos podía dar la clave para la datación geológica de dicha formación. Todo ello, unido a la amenaza de destrucción de una parte del yacimiento, a la vista de los múltiples y nuevos agujeros que allí se veían, nos decidió a solicitar de la Dirección General de Bellas Artes el correspondiente permiso oficial de excavaciones, permiso que fue concedido en Febrero de 1972, con lo cual programamos la primera campaña de excavaciones arqueológicas, cuyos resultados parciales presentamos aquí, para el verano del mismo año.

Con el fin de poder abarcar el mayor número posible de aspectos que condujesen a un estudio integral del yacimiento, se hizo necesario el establecer una serie de colaboraciones interdepartamentales, que consideramos de todo punto imprescindibles para una excavación de tal tipo, siendo los resultados obtenidos fruto de ese trabajo de equipo. Así, se encargó el doctor D. Juan A. Vera Torres, jefe del Departamento de Estratigrafía de la Facultad de Ciencias de Granada, junto con los miembros de su Departamento, los señores José

A. Peña Ruano y José Casas Ruiz, de hacer el estudio geológico completo de la zona donde se ubica el yacimiento arqueológico, contando con su ayuda durante los trabajos de excavación.

Del estudio de la fauna ha quedado encargado el catedrático de Paleontología de la Universidad de Salamanca, doctor D. Jaime de Porta, especialista en mamíferos; a su vez, el estudio palinológico corre a cargo de la doctora D<sup>a</sup>. Nuria Solé, profesor adjunto de la Cátedra de Paleontología de la Universidad de Salamanca.

En el plano arqueológico, tanto los trabajos técnicos de excavación, como los posteriores de laboratorio, han sido realizados junto con el firmante, por los señores: Ignacio Marqués Merelo, Alicia de Benito Ontañón, Arturo C. Ruiz Rodríguez, José Ferrer Palma, miembros del Departamento de Prehistoria de la Universidad de Granada, así como M<sup>a</sup>. Trinidad Delgado Ruiz y M<sup>a</sup>. Dolores Entrena Jiménez, debiendo entenderse que el resultado de este estudio ha sido posible gracias al trabajo en equipo realizado por cada uno de sus componentes.

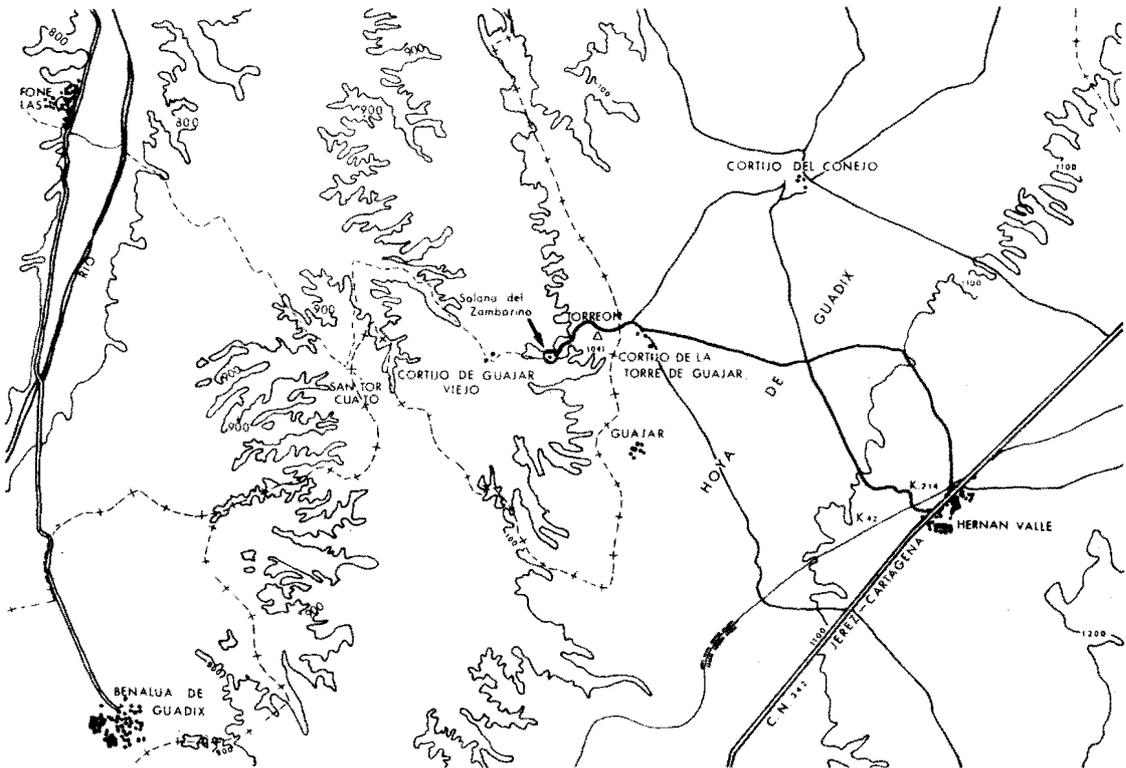


Fig. 1. Localización del yacimiento. (Tomado de la hoja 993 del Mapa Militar de España a escala 1/50.000)

## INTRODUCCION

Es un grato deber manifestar nuestro agradecimiento a todos los que, de alguna manera, han contribuido a la consecución de este estudio, en especial al doctor D. Antonio Arribas Palau, nuestro director en el Departamento de Prehistoria de la Universidad de Granada, cuyo apoyo y consejo nos han sido de inestimable valía, a don Jesús Aranda, propietario de los terrenos donde hemos excavado, el cual nos dió toda clase de facilidades para la realización de los trabajos; por último, a don José Luna, quien topografió a escala 1/1000 la zona a excavar.