

PROSPECCIÓN PALEONTOLÓGICA DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE FONELAS (CUENCA DE GUADIX, GRANADA) DURANTE EL AÑO 2003: PROYECTO FONELAS (PALEONTOLOGÍA DEL PLIOCENO-PLEISTOCENO)

ALFONSO ARRIBAS⁽¹⁾
GUIOMAR GARRIDO⁽¹⁾
ELEUTERIO BAEZA⁽¹⁾
DAVID BERMÚDEZ⁽¹⁾
SILVIA BLANCO⁽¹⁾
JUAN JOSÉ DURÁN⁽¹⁾
JUAN CARLOS GUMIEL⁽¹⁾
ROMÁN HERNÁNDEZ⁽¹⁾
VANESA TORREGROSA⁽²⁾
SOLEDAD DE ESTEBAN⁽³⁾
JOSE MARÍA SORIA⁽⁴⁾
CÉSAR VISERAS⁽⁵⁾
JOSÉ SEBASTIÁN CARRIÓN⁽⁶⁾
MATÍAS RAJA⁽⁷⁾

Resumen: Se presenta una parte de los resultados obtenidos durante la prospección paleontológica sistemática del término municipal de Fonelas realizada durante el año 2003 en el marco del Proyecto Fonelas (Paleontología del Plioceno-Pleistoceno). En esta campaña de campo se localizaron 14 nuevos puntos con registro fósil de grandes mamíferos, destacando entre ellos el yacimiento de Fonelas SCC-1, que aporta información complementaria a los datos obtenidos en la investigación del yacimiento de referencia en el proyecto, Fonelas P-1.

Palabras clave: Límite Plioceno-Pleistoceno, grandes mamíferos, prospección paleontológica, Cuenca de Guadix, España.

Abstract: Some results obtained in the paleontological prospecting at Fonelas are presented. The paleontological field work was carried out during 2003 in the framework of the Fonelas Project (Pliocene-Pleistocene Paleontology). They were located 14 new points with large mammals fossil record, emphasizing among them Fonelas SCC-1 site, that contributes complementary information to the obtained data in the investigation of the reference site in this project framework, Fonelas P-1.

Key words: Pliocene-Pleistocene boundary, large mammals, paleontological prospecting, Guadix Basin, Spain.

Résumé: On présente une partie des résultats obtenus pendant la prospection paléontologique systématique de la commune de Fonelas réalisée pendant l'année 2003 dans le cadre du Projet Fonelas (Paléontologie du Pliocène-Pléistocène). Dans cette campagne sur le terrain ont été trouvés 14 nouveaux points avec registre fossile de grands mammifères, se détachant parmi eux le gisement de Fonelas SCC-1, qui apporte de l'information complémentaire aux données obtenues dans la recherche du gisement de référence dans le projet, Fonelas P-1.

Mots clés: Limite Pliocène-Pléistocène, grands mammifères, prospection paléontologique Bassin de Guadix, Espagne.

INTRODUCCIÓN

Tras las campañas de excavación sistemática del yacimiento Fonelas P-1 llevadas a cabo en los años 2001 y 2002, y tras la prospección paleontológica del año 2002 en la que se localizaron en la comarca 6 nuevos puntos con registro paleontológico de grandes mamíferos, se planteó para el año 2003 una intensiva campaña de campo de prospección paleontológica.

El yacimiento de referencia en la investigación planteada es Fonelas P-1, afloramiento especialmente significativo para la comprensión del tránsito Plioceno-Pleistoceno pues presenta una asociación faunística novedosa en relación con los datos previos conocidos para este periodo de tiempo en Europa occidental (Tabla 1). La investigación de Fonelas P-1 se encuentra muy avanzada en sus aspectos estratigráficos y paleontológicos (Arribas *et al.*, 2001; Viseras *et al.*, 2003; Garrido y Arribas, 2003; Arribas *et al.*, 2003 a y b; Queralt *et al.*, 2003; Viseras *et al.*, 2004; Arribas *et al.*, 2004) (otras referencias técnicas y científicas en relación con esta investigación pueden ser consultadas en la página web del proyecto:

<http://www.igme.es/internet/museo/investigacion/paleontologia/fonelas/index.htm>).

Tanto es así, que la paleontología sistemática de Fonelas P-1 se encuentra esclarecida y está próxima su defensa [Garrido, G., 2005. *Paleontología sistemática de grandes mamíferos del yacimiento del villafranquiense superior de Fonelas P-1 (Cuenca de Guadix, Granada)*. Tesis Doctoral. Universidad Complutense de Madrid] y, por otra parte, durante 2005 se inicia una segunda Tesis Doctoral centrada en la caracterización del modelo genético del yacimiento [Pla, S., en preparación. *Caracterización estratigráfica y tafonómica del yacimiento de grandes mamíferos de Fonelas P-1 (Cuenca de Guadix, Granada): influencia de agentes geológicos y biológicos en el registro paleontológico del Plioceno-Pleistoceno*. Tesis Doctoral. Universidad de Granada].

Por tanto, la investigación del yacimiento de referencia progresa adecuadamente desde el año 2001 y, por ello, en 2003 se planteó una prospección paleontológica exhaustiva del término municipal de Fonelas. El objetivo principal de dicha prospección paleontológica ha sido la búsqueda de registros paleontológicos complementarios en información a Fonelas P-1, evaluando las distintas unidades litoestratigráficas susceptibles de poseer registro fósil de grandes mamíferos.

LA PROSPECCIÓN PALEONTOLÓGICA

Los trabajos de campo han sido efectuados por profesionales del Instituto Geológico y Minero de España y de la Universidad