

Megaplanolites ibericus: nueva aportación al patrimonio geológico de Aragón

Megaplanolites ibericus: a new contribution to geological heritage of Aragon

E. Gil Bazán (*) y J.M. Calvo Hernández (**)

(*) I.E.S. María Moliner. C/San Vicente Ferrer, s/n. 50011 Zaragoza.

(**) EU Prof. EGB. C/San Juan Bosco, 7. 50009 Zaragoza.

RESUMEN

Las especiales características del yacimiento paleontológico de Megaplanolites ibericus en las proximidades de Bueña (Teruel) permiten considerarlo como parte del patrimonio geológico de Aragón.

Palabras clave: *Megaplanolites ibericus, patrimonio geológico, Aragón.*

ABSTRACT

The special characteristics of the paleontological site of Megaplanolites ibericus, near of Bueña (province of Teruel), allow consider such as Geological heritage of Aragón.

Key words: *Megaplanolites ibericus, geological heritage, Aragón.*

Geogaceta, 21 (1997), 117-119

ISSN: 0213683X

Introducción

Durante la realización de los trabajos de Geología regional por uno de nosotros (Calvo, 1984, 1992) fue descubierto, en las proximidades de Bueña (Teruel) (ver Fig. 1), un yacimiento de icnitas fósiles que resultaron ser de especial relevancia y que permitieron definir en 1987 el nuevo icnogénero e icnoespecie *Megaplanolites ibericus* (Calvo, Gil, Meléndez, 1987).

Los restos fósiles que sirvieron para definir este nuevo taxón se encuentran situados en niveles de areniscas de la Fm. Sot de Chera, del Jurásico superior (Oxfordiense) en la Rama Aragonesa de la Cordillera Ibérica. Las especiales características de fosilización y conservación, así como sus espectaculares dimensiones permiten realizar consideraciones de interés patrimonial sobre este yacimiento.

Caracterización y justificación

Los episodios de deformación tectónica posteriores a la Orogenia Alpina, mayoritariamente de carácter distensivo, facilitaron un intenso proceso erosivo que afectó a la cobertera

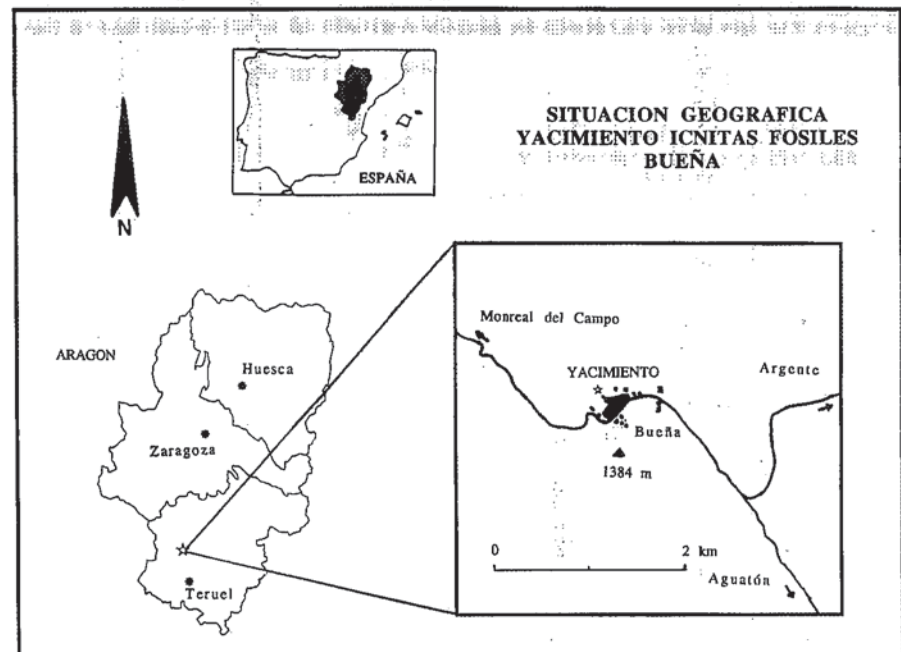


Fig. 1.- Situación geográfica del yacimiento de icnitas fósiles de Bueña (Teruel).

Fig. 1.- Geographical location of the site of trace fossils from Bueña (Teruel).

sedimentaria, poniendo al descubierto en los alrededores de Bueña la Fm. litológica Sot de Chera. Los restos fósiles de *Megaplanolites ibericus* se sitúan ampliamente distribuidos por el

muro de un estrato vertical de arenisca calcárea de esta formación, del cual aflora una superficie aproximada de unos 250 m². (ver Fig. 3 y 4).

El concepto de patrimonio geológi-

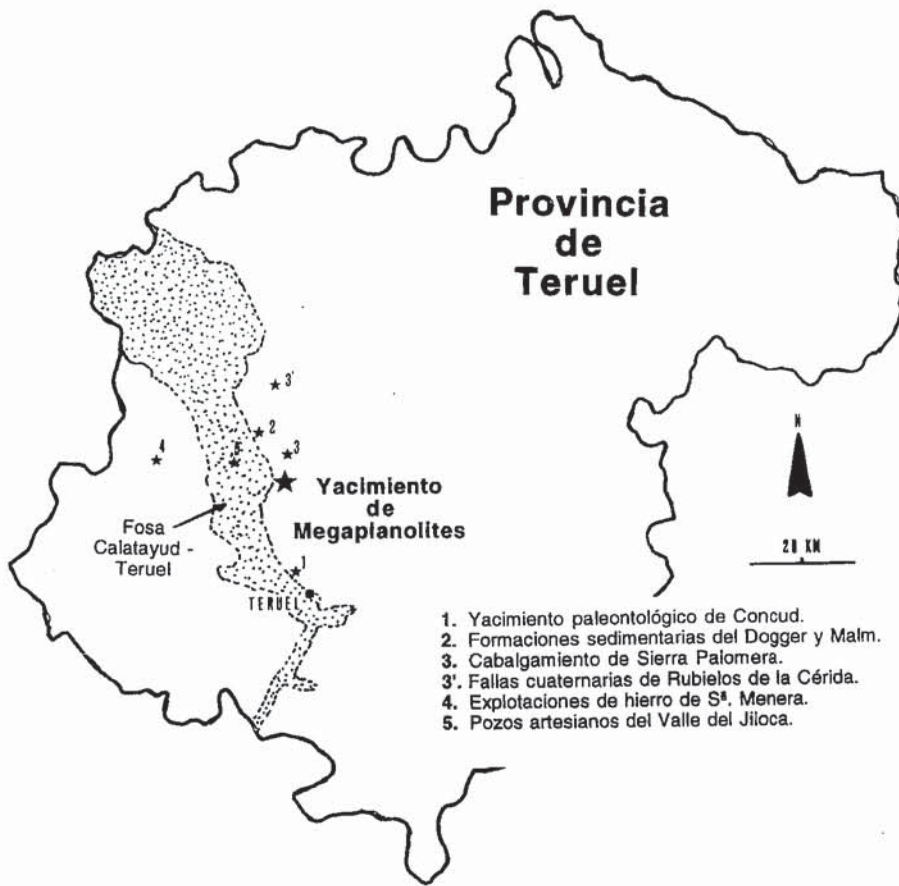


Fig. 2.- Distribución de los PIG en el esquema geológico de la zona.

Fig. 2.- Distribution of the SGI in the geological sketch of the area.



Fig. 3.- Vista general del yacimiento de *Megaplanolites ibericus*.

Fig. 3.- Wide view of the *Megaplanolites ibericus* site.

co, según García Cortés *et al.*, (1992), incluye entre otros aspectos el de yacimiento paleontológico, incidiendo especialmente en su exposición, contenido, valor científico, cultural y educativo. En este sentido, pensamos que este peculiar yacimiento no sólo presenta los caracteres anteriormente indicados, sino que tiene unas grandes prestaciones de carácter museístico y didáctico, permitiendo la realización de actividades en todos los niveles educativos. Así mismo, este PIG se encuentra en un área de acumulación de puntos de marcado interés geológico y paleontológico (ver Fig. 2), como son:

1.- Yacimiento paleontológico de mamíferos fósiles del Cenozoico de Concud (especialmente el conocido Barranco de las Maravillas).

2.- Las formaciones sedimentarias del Dogger y Malm de Sierra Palomera.

3.- Estructuras tectónicas compresivas como el Cabalgamiento de Sierra Palomera (Barranco de la Virgen del Castillo), y distensivas como las fallas cuaternarias de Rubielos de la Cérda y la de Sierra Palomera.

4.- Las antiguas explotaciones mineras de hierro en Sierra Menera.

5.- Los numerosos pozos artesianos del Valle del Jiloca, alguno de los cuales de especial interés ecológico como los «Ojos de Monreal del Campo».

Este conjunto de PIG's, a nuestro juicio conforma, articula y justifica la creación de un nuevo Parque Geológico en Aragón.

Consideraciones finales

Alcalá y Alcalá (1996) realizaron una selección de elementos de interés geológico de Aragón donde incluyeron abundantes yacimientos paleontológicos, muchos de ellos situados en la provincia de Teruel, sin considerar el yacimiento de icnitas de Bueña. Por este motivo, y teniendo en cuenta el singular y gran tamaño de estas pistas fósiles, así como su buen estado de conservación, que se complementa con el hecho de ser el holotipo, y hasta la fecha el único registro fósil de este taxón, hemos creído conveniente añadir este yacimiento al listado de elementos del patrimonio geológico aragonés.

Además, creemos necesario indicar que las condiciones de afloramiento de este yacimiento, afectado por una fuerte erosión y susceptible a la acción antrópica debido a su proximidad a la población de Bueña, permiten calificar-

lo como un PIG *vulnerable* (según Castillo Martín, 1996). Este hecho incrementa todavía más, si cabe, el valor patrimonial de este yacimiento.

Referencias

- Alcalá, B. y Alcalá, L. (1996): *Geogaceta*, 19: 217-220.
 Calvo, J.M. (1984): *Teruel*.
 Calvo, J.M. (1992): *Tesis doctoral*. Univ. Zaragoza. (inédito).
 Calvo, J.M., Gil, E. y Meléndez, G. (1987): *Pal. Pal. Pal.*, 61: 199-204.
 Castillo Martín, A. (1996): *Geogaceta*, 19: 195-197.
 García Cortés, A., Gallego, E. y Palacio, J. (1992). *ITGE*. 23 p.



Fig. 4.- Detalle del afloramiento de las icnitas de Bueña (Teruel).

Fig. 4.- Detail of outcrop of de trace fossils from Bueña (Teruel).