

FUENTESAÚCO: NUEVO YACIMIENTO DE VERTEBRADOS EN EL LÍMITE EOCENO MEDIO - EOCENO SUPERIOR, DE LA PROVINCIA DE ZAMORA.

M.A. CUESTA, E. JIMÉNEZ y S. GIL TUDANCA
Departamento de Geología, Facultad de Ciencias, 37008 Salamanca

ABSTRACT

A new vertebrate outcrop of the Duero basin Eocene is cited. The determined fauna, *Neochelys* sp. (Chelonia, Pelomedusidae) and *Franzenium durense*, Cuesta 1993 (Perissodactyla, Palaeotheriidae) permit to date it in the boundary between Middle Eocene and Upper Eocene (reference levels MP 16 and 17), first locality of this age in the Zamora province.

Keywords: Chelonia (Pelomedusidae), Perissodactyla (Palaeotheriidae), Middle Eocene, Upper Eocene, Duero basin, Zamora province, Castilla-León.

Palabras clave: Chelonia (Pelomedusidae), Perissodactyla (Palaeotheriidae), Eoceno medio, Eoceno superior, Cuenca del Duero, provincia de Zamora, Castilla-León.

1. INTRODUCCIÓN Y ANTECEDENTES

Fuentesauco se encuentra a 35 km al NNE de Salamanca y a 40 al SE de Zamora. Desde el punto de vista geológico la zona, ubicada entre los bordes suroccidental y occidental de la Cuenca del Duero, constituye una transición cronocstratigráfica entre los niveles fosilíferos de Casaseca de Campeán, Corrales y Sanzoles (Rhenaniense medio, MP 13/14), en Zamora, y los salmantinos de Cabrerizos, Teso de la Flecha, Babilafuente y San Morales (Rhenaniense superior, MP 16) (Cuesta, 1991; Jiménez, 1992 a), cubierta levemente por sedimentos detríticos miocénicos (sin fauna), que alcanzan su máxima potencia (71 m) precisamente 6 kms al S de Fuentesauco, en el vértice Castillejo (Jiménez y García Marcos, 1980).

Estas series de transición eocénicas se extienden desde Fuentesauco hacia el E y ENE, con un ligero basculamiento en dichas direcciones, hasta el río Guareña, donde, en el Molino del Pico y otros puntos (Los Regatones, Los Pradajones) (Jiménez 1977), se han encontrado restos de vertebrados que abogan por una edad no definida con precisión, comprendida entre el Eoceno superior alto y el Oligoceno (Cuesta, 1991; Jiménez, 1992 a).

Estas consideraciones planteaban un problema de datación precisa para la zona de Fuentesauco, que los escasos fósiles (quelonios y cocodrilos) encontrados hasta ahora no habían podido resolver más que con aproximación.

Dichos fósiles se descubrieron en dos puntos aislados, en 1977, durante los trabajos de campo para la realización de la hoja geológica 426 (Fuentesauco) (Jiménez y García Marcos, 1980). Aparecen descritos y figurados posteriormente (Jiménez, 1984: 46 y lám.85).

En 1992, al abrirse un pozo, 2 kms al SW. de Fuentesauco, en terrenos propiedad de J.Tola, a 15 m de profundidad, fueron encontrados diversos restos de vertebrados. Unos fueron entregados a nuestro colaborador Luis Alonso. Otros al geólogo Esteban González. Se conservan en la Sala de las Tortugas de la Universidad de Salamanca, donde han sido numerados entre el 13662 y el 13681.

El nuevo yacimiento, que llamaremos "FUENTESAÚCO", destaca de los indicios o puntos ya citados en los

alrededores ("Teso Mirador", "canteras de Fuentesauco") por la presencia de mamíferos y de restos mejor conservados de quelonios, que justifican esta comunicación previa.

2. LISTA FAUNÍSTICA DEL NUEVO YACIMIENTO

Reptilia

Chelonii

Pelomedusidae

Neochelys sp. (talla grande)

Neochelys sp. (talla mediana)

Mammalia

Perissodactyla

Palaeotheriidae

Franzenium durense, Cuesta 1993

De *Franzenium durense* se ha estudiado una mandíbula con la rama derecha casi completa, cuya morfología lo diferencia claramente de *F.tetradactylum*, especie-tipo del género, procedente de Llamaquique (Oviedo) (Casanovas y Santafé, 1989, 1992). La especie está descrita y citada en Caenes (Salamanca) y en Mazaterón (Soria) (Cuesta, 1991, 1992, 1993).

De *Neochelys* sp. se citan fragmentos y molde de, al menos, 5 individuos de 3 tallas diferentes, siendo la menor de un inmaduro. Son correlacionables, por comparación anatómica, con ejemplares del Rhenaniense superior del Teso de la Flecha, Caenes y Aldearrubia (Salamanca), incluidos en el Área "Escarpes del Tormes" (Gil, 1992), descartándose una proximidad inmediata con los del Rhenaniense medio de Corrales, Casaseca de Campeán, Valdegallina y Sanzoles (Zamora) (Jiménez, 1992 b, 1993), Áreas "Casaseca" y "Cubillos-Valdegallina" (Gil, 1992).

3. CONCLUSIONES

Los vertebrados fósiles recientemente encontrados en Fuentesauco (Zamora) indican que las estimaciones previas sobre la posible correlación con los niveles del Teso de la Flecha-Babilafuente, en Salamanca (Rhenaniense Superior,

MP 16) eran correctas (Jiménez y García Marcos, 1980).

Los quelonios, aparentemente poco aptos para un intento de correlación, son apoyados en este caso por la mandíbula de *Franzenium durense*, Cuesta 1993, especie presente en Caenes (Salamanca) y en Mazaterón (Soria).

La edad del nuevo yacimiento puede correlacionarse con la de estos últimos, es decir, comprendida entre los niveles de referencia 16 (Robiac) y 17 (Fons-4), en el límite entre el Eoceno medio (Rhenaniense) y el superior (Headoniense).

4. BIBLIOGRAFÍA

- Casanovas-Cladellas, M.L. y Santafé Llopis, J.V. (1989): Dos nuevos Paleotéridos (Perissodactyla, Mammalia) del yacimiento eocénico de Llamaquique (Oviedo). *Trabajos de Geología*, **18**, 327-332.
- Casanovas-Cladellas, M.L. y Santafé Llopis, J.V. (1992): Los Paleotéridos (Perissodactyla, Mammalia) de Llamaquique (Oviedo, España). In: *El yacimiento eocénico de Llamaquique (Oviedo, España) y su contenido paleontológico* (coord. M.L. Casanovas, J.V. Santafé y J. Truyols). *Boletín Ciencias Naturales, Instituto de Estudios Asturianos*, **41**, 101-188.
- Cuesta, M.A. (1991): *Perisodáctilos del Eoceno de la Cuenca del Duero*. Tesis Doctoral, Facultad de Biología, Universidad de Salamanca, 2 vol., 1-322.
- Cuesta, M.A. (1992): Perisodáctilos del Paleógeno de Castilla y León. In: *Vertebrados fósiles de Castilla y León* (coord. E. Jiménez Fuentes), Museo de Salamanca, 11-120.
- Cuesta, M.A. (1993): Los Palaeotheriidae (Perissodactyla, Mammalia) del Eoceno de la Cuenca del Duero (Castilla y León, España). *Estudios Geológicos*, (en prensa).
- Gil, S. (1992): Yacimientos de vertebrados paleógenos de Castilla y León. In: *Vertebrados fósiles de Castilla y León*. (Coord: E. Jiménez Fuentes). Museo de Salamanca, 27-37.
- Jiménez Fuentes, E. (1977): Sinopsis sobre los yacimientos fosilíferos de la Provincia de Zamora. *Boletín Geológico y Minero*, **88** (5), 357-364.
- Jiménez Fuentes, E. (1984): *Quelonios fósiles de Salamanca*. Ed. Caja de Ahorros y M.P. Salamanca, Serie Monografías **1**, 1-205, 17 fgs, 137 láms.
- Jiménez Fuentes, E. (1992 a): Las dataciones del Paleógeno de Castilla y León. In: *Vertebrados fósiles de Castilla y León*. (Coord: E. Jiménez Fuentes). Museo de Salamanca, 39-41.
- Jiménez Fuentes, E. (1992 b): Quelonios fósiles de Castilla y León. In: *Vertebrados fósiles de Castilla y León*. (Coord: E. Jiménez Fuentes). Museo de Salamanca, 71-100.
- Jiménez Fuentes, E. (1993): Aclaraciones sobre el status de *Neochelys zamorensis* (Reptilia, Chelonii) de pequeña talla del Eoceno de Zamora (España). *Studia Geologica Salmanticensis*, **28**, 141-152.
- Jiménez Fuentes, E. & García Marcos, J.M. (1978): Fuentesauco. *Mapa Geol. España 1:50.000 (MAGNA)*. 426 (14-17), 31 págs, 1 mapa. I.G.M.E. Madrid.