EL ELEFANTE FOSIL DE BUELNA (ASTURIAS). NOTA PRELIMINAR

A. V. Mazo *

RESUMEN

Un elefante fósil encontrado en una cueva próxima a Buelna (Asturias) se identifica como *Elephas antiquus* (Falconer y Cautley).

Este estudio preliminar se basa en las características morfológicas y métricas de un fémur y una hemipelvis; restos que forman parte de un individuo adulto bastante completo que aún permanece sin extraer. Cronológicamente, atribuimos este hallazgo al último interglacial.

Palabras clave: *elefante fósil, cueva de Buelna (Asturias), Elephas antiquus, último interglacial.*

ABSTRACT

An elephant fossil was found in a cave close to Buelna (Asturias, Spain). It was identified as *Elephas antiquus* (Falconer & Cautley). This initial study is based on the morphological and metrical characteristics of a femur and an hemipelvis. These fossil remains belong to a grown-up quite complete animal which is still waiting for its extraction. According to chronology, we allocate this finding to the last interglacial period.

Key words: *fossil elephant, Buelna cave (Asturias, Spain), Elephas antiquus, last interglacial period.*

En diciembre de 1997, y a requerimiento del Museo de la Minería, de El Entrego (Asturias), efectuamos una visita a la Cueva de la Gesa también llamada Cueva del Bujerón próxima a la localidad de Buelna (fig. 1) en donde poco tiempo antes había sido localizado un proboscideo fósil.

La cueva, accesible sólo durante la bajamar, albergaba en una pequeña sala restos pertenecientes a un mismo individuo adulto cuyo esqueleto parece bastante completo. A pesar de que los huesos estaban recubiertos por una costra de arenisca de espesor variable, distinguimos la cabeza articular de un fémur, un fragmento de hemipelvis, la otra hemipelvis aparentemente completa, vértebras, costillas, huesos cortos de las extremidades y pequeños fragmentos de dentina de los incisivos. No se descarta que pudieran estar también el cráneo y la mandíbula con las piezas dentarias correspondientes, aunque se sabe que los furtivos han extraído diversos restos.

En depósito temporal en el Archivo de Indianos, en Colombres, vimos dos fémures, parte de una hemipelvis, una vértebra del grupo de las primeras dorsales, dos huesos del carpo o tarso y dos meta-

carpianos o metatarsianos. Estas cuatro últimas piezas estaban aún incluidas en el sedimento original y en un estado de conservación muy delicado, lo que hizo desaconsejable su manipulación para el estudio.

A pesar de la trascendencia del hallazgo, y la repercusión periodística que tuvo, la existencia de este proboscideo había sido ya notificada por Mary en 1979; aunque Mary equivocó el nombre de la cueva, denominada en su trabajo Cueva de la Silluca.

Respecto a la identificación, este proboscideo ha sido llamado desde su descubrimiento «el mamut de Buelna», lo que significaría su adscripción a *Mammuthus primigenius*. No obstante, las proporciones y robustez de los fémures nos hicieron dudar, desde el primer momento, de esta identificación, ya que los fémures de los mamuts, animales adaptados a un medio estepario, son esbeltos. Aunque existe una notable variabilidad sexual constatada tanto en proboscideos actuales como fósiles, esta variabilidad afecta más a la longitud que a los diámetros de la diáfisis.

* Museo Nacional de Ciencias Naturales. Departamento de Paleobiología. C/ José Gutiérrez Abascal, n.º 2. 28020 Madrid.

El fémur de Buelna mejor conservado mide, sin la cabeza articular 122,5 cm, por lo que su longitud total no sería inferior a 132 cm. La diáfisis es de sección ovalada (17,5 x 13 cm) en su zona media, con una circunferencia de 46 cm, y la anchura máxima de la articulación distal es de 32 cm.

La contrastación de las medidas del fémur y algunas de la hemipelvis (30,5 cm de anchura ilíaca medida por encima del acetábulo y un diámetro transversal de éste de 16-17 cm) con piezas similares de *Elephas antiquus* y *Mammuthus primigenius*, permite identificar al elefante de Buelna como un *Elephas antiquus*; probablemente un macho.

La longitud del fémur estudiado rebasa ampliamente la de los fémures de *Mammuthus primigenius*. En el contexto de los *Elephas antiquus* es algo mayor que el fémur n.º 30.345 de Torralba (Soria), perteneciente al Museo Nacional de Ciencias Naturales, cuya longitud es de 121 cm pero con el que prácticamente coincide en cuanto a anchura de la diáfisis distal y diámetros de la diáfisis. No alcanza en cambio el tamaño del ejemplar encontrado en Viterbo (Italia)

con M2 y M3 funcionales cuyo fémur mide, según Trevisan (1949) 144 cm de longitud.

Conforme a los datos de Haynes (1991) el fémur de Buelna es similar en longitud a los de los grandes machos de *Loxodonta africana* actuales. Pese a este dato, hasta que no se extraigan las tibias, si es que se han conservado, no podrá saberse si la altura total de los miembros posteriores es, o no, comparable.

El sedimento donde se encontró el elefante de Buelna corresponde a una arenisca de playa cementada distinta de la actual, por lo que de acuerdo a los datos de Hoyos (1987) cronológicamente puede situarse en el último interglacial.

Parece verosímil que el animal cayera, en su día, por una dolina del complejo cárstico, siendo enterrado poco tiempo después de su muerte. Los datos de la excavación en que se recupere la totalidad de los restos existentes indicarán los pormenores del suceso.

AGRADECIMIENTOS

A Santiago Romero, Luis Sánchez Posada, Miguel Arbizu, Jaime Truyols, don Enrique Bernáldez, Manuel Obeso y Javier Mesa.

Referencias

- Haynes, G. (1991). *Mammoths, mastodons and elephants*, Cambridge University Press, 413 págs.
- Hoyos, M. (1987). Upper Pleistocene and Holocene marine levels on the Cornisa Cantábrica (Spain). En Cambios del nivel del mar en España en el Cuaternario reciente. *Trabajos sobre Neógeno Cuaternario*, 10, 251-258. Museo Nacional de Ciencias Naturales.
- Mary, G. (1979). Evolution de la bordure côtier asturienne (Espagne) du Neogene à l'Actual. Thèse d'Etat. Caen, 283 págs.
- Trevisan, L. (1949). Scheletro di *Elephas antiquus italicus* di Fonte Campanile (Viterbo). *Palaeontographica Italica*, 44 (1948), 78 págs.

Recibido el 16 de septiembre de 1998.

Aceptado el 2 de noviembre de 1998.