

EXCAVACIÓN PALEONTOLÓGICA DE URGENCIA EN PLAYA DE LA GRÚA, BOLNUEVO (MAZARRÓN)

JOSÉ LUIS PÉREZ-CUADRADO MARTÍNEZ

Palabras clave: Fósil, Paleontología, Grúa.

Resumen: En noviembre de 1996 se procedió a una excavación paleontológica de urgencia en un bloque pétreo situado en la playa de La Grúa (Mazarrón), ante la noticia que se tuvo de que un fósil de considerable tamaño estaba siendo extraído de la roca por personas desconocidas de modo clandestino. Esta intervención consistió en la extracción de este fósil de su matriz rocosa, así como de otros que se descubrieron durante la excavación. El fósil de mayor tamaño que se extrajo, de una longitud de 2,5m, corresponde a un fragmento de costilla de un gran cetáceo, y su edad, que es la de la roca que lo contenía, es plio-cuaternaria.

Abstract: In November 1996, being known that at La Grúa beach (Mazarrón) a considerable sized fossil was being extracted from the rock in a secret way, an urgent paleontologic excavation was done at the site. The excavation consisted in the extraction of this fossil from its rocky matrix as well as some others found during the excavation. The biggest fossil extracted, of about 2,5m long, belongs to a piece of rib of a great cetacean and its age, equal to the rock in which it was found, is plio-quatarnary.

El día 6 de noviembre de 1996, Miguel Martínez Andréu y un servidor, remitimos un escrito al Director General de Cultura, en el que se hacía saber que un fósil de gran tamaño y características singulares estaba siendo expoliado en la playa de La Grúa, Bolnuevo (Mazarrón). Inmediatamente se resolvió emprender una actuación de urgencia consistente en la extracción de este fósil de la roca en la que había fosilizado. Esta "excavación" paleontológica se realizó de forma continuada entre los días 13 y 29 de noviembre de 1996.

Dicho fósil se hallaba, a pocos metros de la orilla del mar, en un bloque de conglomerados de unas dimensiones aproximadas de 5 x 3 m (en planta), desprendido de un talud rocoso en la citada playa. Este bloque está constituido por conglomerados heterométricos de matriz calcárea, con niveles de areniscas y limos intercalados, muy cementados. En la zona de contacto entre uno de estos niveles con los conglomerados se encontraba un fragmento óseo fosilizado con una longitud visible inicial de 1,20 m.

Sin embargo, este fósil debía de estar casi oculto con anterioridad a los intentos de extracción por parte de personas desconocidas. Es importante considerar que a medida que se va desmantelando la roca que envuelve al fósil, este último queda expuesto a la intemperie y se alteran de modo radical sus condiciones originarias de conservación, por lo que su vulnerabilidad o riesgo de deterioro es cada vez mayor. Así, resulta del todo imprescindible proteger al fósil mediante consolidación y escayolado, conforme avanza su excavación.

El proceso de extracción del fósil fue complicado y laborioso, dada su fragilidad en contraste con la dureza y compacidad de la roca envolvente, la cual hubo de romperse con la ayuda de potentes compresores de aire comprimido y sierras de disco, si bien al aproximarnos al fósil habían de utilizarse herramientas más precisas como cinceles y destornilladores que se golpeaban con el martillo meticulosamente y con sumo cuidado. Con todo, mientras algunas partes del fósil conseguían separarse de la roca por interponerse en su contacto una fina película de arena suelta que hacía posible su despegue, en otras partes resultaba imposible esta separación. Por otro lado, las condiciones de conservación del fósil variaban según las zonas, siendo aceptables en unas y muy delicadas en otras. En este último caso se puede comentar, por ejemplo, la existencia de finas raíces que penetraban por los poros de los huesos fósiles degradándolos notablemente, o zonas en las que el fósil, una vez expuesto al aire libre, se disgregaba y desmoronaba tan sólo con la acción del viento si no se procedía a una rápida consolidación o a algún tipo de protección eficaz.

Si bien en un principio se contempló la extracción de una única pieza fósil, al progresar la excavación de ésta fueron apareciendo nuevas piezas, con lo que hubo de replantearse el objetivo inicialmente marcado. Al final, se extrajeron varias piezas, y otras, las que ofrecían mayor dificultad, se dejaron en la roca debidamente protegidas y ocultadas. Las piezas extraídas se depositaron, de modo provisional, en el Museo



Lámina 1. Estado inicial de los trabajos.



Lámina 2. Detalle de la excavación.



Lámina 3. Extracción del estrato superior mediante martillo neumático.



Lámina 4. Tratamiento de consolidación de los fósiles.



Lámina 5. Estado final de la consolidación de los restos fósiles para su traslado al museo.

Arqueológico Municipal de Cartagena, a la espera de acometerse su restauración, estudio y posible exposición al público.

Por el momento, y en tanto no se efectúe un estudio más detallado de las piezas fósiles y del entorno geológico en que se encontraron, sólo se puede afirmar que éstas corresponden a un cetáceo de gran tamaño que habitó los mares en un período no determinado entre el Plioceno y el Cuaternario.

En esta campaña de excavación se realizó un seguimiento fotográfico de las sucesivas fases que se llevaron

a cabo. Estas fotografías, a la vez que nos aportan una idea global de las tareas que se desarrollaron en el campo, constituyen un documento gráfico de indudable valor para posteriores estudios. Se hallan archivadas en el correspondiente expediente en el Centro Regional de Arqueología.

Por último deseo expresar mi agradecimiento, por su colaboración, a Miguel San Nicolás del Toro y a Virginia Page del Pozo.