

El primer huevo fósil del **TERCIARIO** aragonés

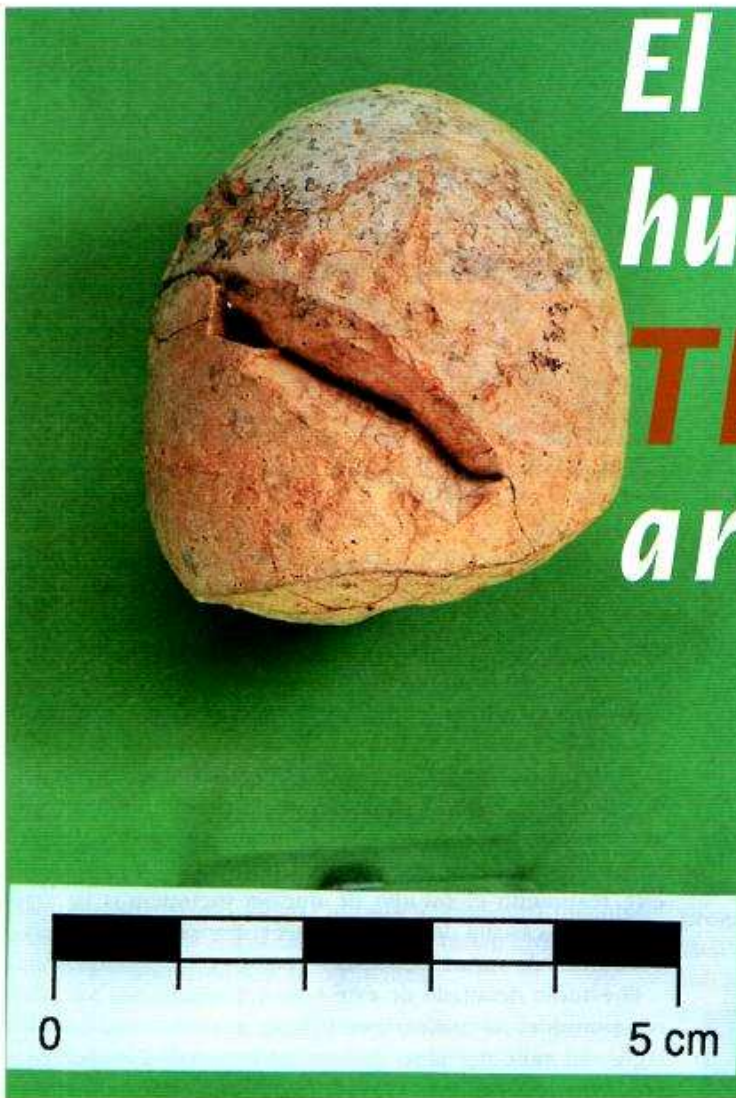


Foto 1. Huevo fósil de ave de Jatiel (Teruel) en vista lateral

O. Amo, C. Laplana y E. Liñán
Departamento de Ciencias de la Tierra (Paleontología)
Facultad de Ciencias, Universidad de Zaragoza
50009 Zaragoza
E-mail: olgaamo@posta.unizar.es

Fósiles poco frecuentes son los huevos de vertebrados. Su fragilidad, consecuencia de la delgadez de su cáscara calcárea, hace que sea muy escaso su registro a lo largo del tiempo geológico. A pesar de ello, en algunas ocasiones se han encontrado huevos e incluso nidos con varios de ellos.

En la Península Ibérica se conocen pocos huevos fósiles. Los hallazgos se concentran en un período geológico, el Cretácico, ya que en sedimentos de esta edad se han encontrado grandes concentraciones de huevos de dinosaurios en algunas zonas del Prepirineo leridano. El registro de huevos fósiles de otras edades es mucho más reducido y limitado normalmente al hallazgo de fragmentos de cáscara, y en muy raras ocasiones de huevos más o menos completos.

Por ello, resulta de extraordinario interés el hallazgo ocurrido hace unos meses de un huevo fósil en las cercanías de la localidad turolense de Jatiel. El pasado verano, D. Mamés Luis García, vecino de Escatrón, encontró algunas piedras que le resultaron curiosas por su forma, entre ellas, dos fragmentos que resultaron encajar perfectamente y que tenían una forma ovoidal. Ante la posibilidad de que se tratara de un huevo fosilizado, D. Luis se dirigió al catedrático de

Paleontología de la Universidad de Zaragoza, que notificó el hallazgo a la Dirección General de Cultura y Patrimonio de la Diputación General de Aragón.

El ejemplar, que no está completo, puesto que le falta uno de sus extremos, mide unos 5 cm de longitud por 4 cm de anchura, y presenta tres diminutos fragmentos de lo que fue una delgada cáscara blanca. En ellos, es posible reconocer con ayuda de una lupa, la típica estructura de las cáscaras de huevo. El resto del fósil consiste en un molde interno del huevo, conservado en una fina matriz calcárea que penetró en su interior a través de poros y pequeñas fracturas.

El interés del hallazgo motivó que se realizara un examen del área en la que se encontró en busca de nuevos restos. Desgraciadamente, el ejemplar aportado por D. Luis se encontraba en un campo de labor, fuera de su contexto estratigráfico original, y aunque se localizaron algunos afloramientos de sedimentos de los que pudo provenir, no se encontraron más huevos. El área de Jatiel se encuentra en la depresión terciaria del Ebro, y los materiales que afloran son de edad miocena. Por ello, y por la estructura de la cáscara (de tipo ornitoide ratite) visible en los fragmentos conservados, se puede afirmar que se trata de un huevo de ave.

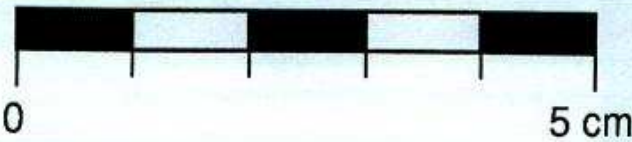
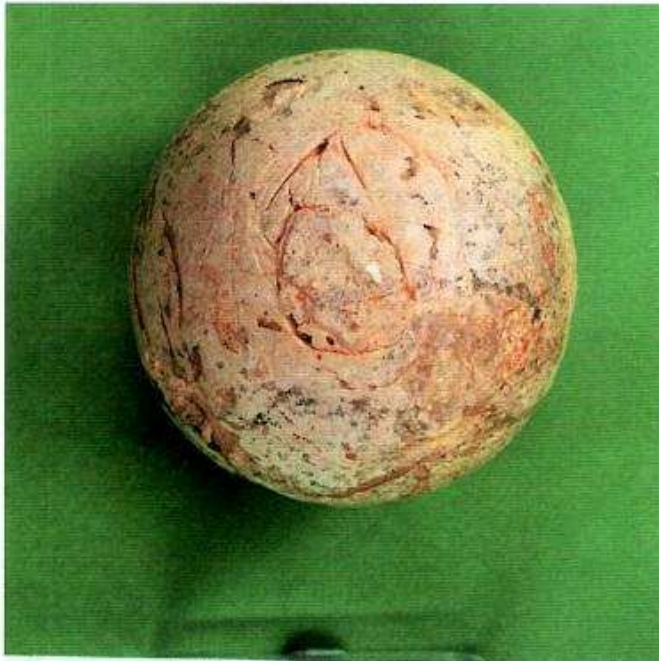


Foto 2. Vista apical del huevo fósil en la que se aprecia un pequeño fragmento de cáscara conservado



Foto 3. Detalle de la anterior, con el fragmento de cáscara de huevo en primer término

Hasta la fecha, sólo existe constancia de dos yacimientos con huevos de ave completos en la Península Ibérica (Sánchez Marco, 1999). A finales del siglo pasado, Marcial de Olavarria notifica el hallazgo de varios huevos de ave (hasta 26) en el Mioceno de Cevico de la Torre (Palencia). En la actualidad, uno de ellos puede admirarse en el Museo Geominero de Madrid. Estos huevos fueron asignados a *Anser*, aunque no se ha realizado un estudio detallado de ellos. De la localidad murciana de Jumilla se conocen dos huevos de ave fósiles miocenos que se encuentran hoy en el mismo Museo, sin que igualmente hayan sido estudiados. Otras referencias a huevos de ave fósiles consisten en material fragmentario, a menudo pequeños trozos de cáscara que es posible identificar a partir de su estructura. Hernández Pacheco a comienzos de siglo, reconoce fragmentos de cá-

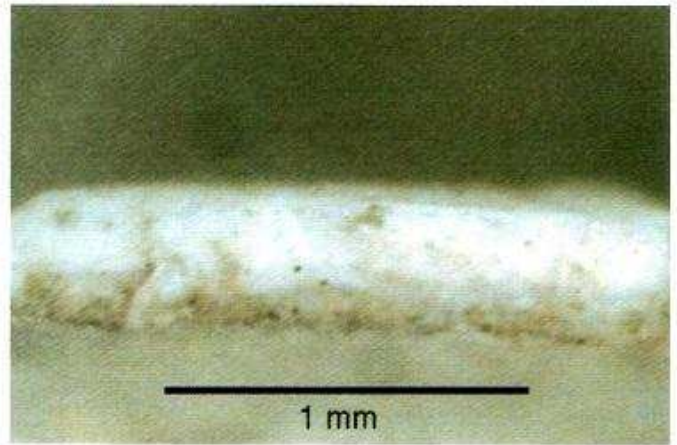


Foto 4. Vista radial del fragmento de cáscara de huevo visto al microscopio, en la que se distingue su estructura en capas

cara en el yacimiento plioceno de La Puebla de Almoradiel (Toledo). En Aragón, se han encontrado fragmentos de cáscara de huevo de aves en el yacimiento turolense del Plioceno de La Gloria, descritos por Mein y Dauphin (1995). Estos fragmentos fueron asignados a un ave corredora gigante hoy extinta (de tipo *aepyornítido*). En la localidad zaragozana de Daroca Amo *et al.* (1999) señalan la presencia de concentraciones de fragmentos de cáscara de huevo de ave que podrían corresponder a huevos aplastados durante la fosilización. En la actualidad, la primera de los firmantes está realizando el estudio de nuevos yacimientos de fragmentos de cáscara de huevos de aves, dinosaurios, tortugas y cocodrilos de varias localidades aragonesas y peninsulares.

El estudio detallado de este huevo, iniciado por los autores, permitirá identificar qué tipo de aves habitaban en los lagos del valle del Ebro durante el Terciario. Este hallazgo confirma una vez más la riqueza paleontológica de la provincia de Teruel. *

BIBLIOGRAFÍA

Amo, O., Azanza, B., Sánchez, A., Sánchez, I. M. y Morales, J. (1999). «First record of Ornithoid prismatic eggshell fragments from the Middle Miocene of Spain». En: Canudo, J. I. and Cuenca-Bescós, G.: *IV European Workshop on Vertebrate Paleontology (Albarracín, Teruel, Spain)*. Abstracts: 15.

Amo, O. (1998). *Fragmentos de cáscara de huevo de vertebrados del Cretácico Inferior de Galve (Teruel)*. Tesis de Licenciatura Universidad de Zaragoza (inédita), 116 p.

Hernández Pacheco, E. (1914). Mioceno Superior de La Puebla de Almoradiel (Toledo). *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural*, 14: 274-278.

Mein, P. y Dauphin, Y. (1995). Des coquilles d'oeuf de type *Aepyornis* dans le basin de Teruel (Pliocène basal, Espagne). *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie*, M., 3: 182-191.

Olavarria, M. de (1898). «Huevos fósiles encontrados en Cevico de la Torre (provincia de Palencia)». *Boletín de la Comisión del Mapa Geológico de España*, 23: 133-138.

Sánchez Marco, A. (1999). Catálogo paleornitológico del Terciario Ibérico y Balear. *Estudios Geológicos*, 55: 163-171.