

Ave elefante

Hoy en día, el avestruz es el ave más grande y pesada que existe, puede alcanzar los tres metros de altura y superar los 150 kg de peso. Pertenecen al grupo de las ratites, aves caracterizadas por presentar un esternón plano sin quilla y estar perfectamente adaptadas a la locomoción. Otros pájaros que pertenecen a este clado son el casuario, el ñandú, el emú, el kiwi y las extintas moa y ave elefante.

El ave elefante (*Aepyornis maximus*) fue un animal endémico de Madagascar, que con casi media tonelada de peso ostenta el honor de ser el ave más pesada que ha existido jamás. Hace 85 millones de años esta isla quedó separada del resto del continente de Gondwana. En estas condiciones de aislamiento los antecesores de *Aepyornis* encontraron, sin apenas depredadores, las condiciones idóneas para su desarrollo, evolucionando poco a poco hacia formas cada vez mayores hasta dar origen a este enorme animal. Por desgracia, se extinguió a lo largo del siglo XVII ya que, a pesar de sus dimensiones eran aves inofensivas y de movimientos lentos y torpes, lo que facilitó enormemente su caza indiscriminada. Sin embargo, todo parece indicar que las principales causas de su desaparición fueron la destrucción de su hábitat y la depredación de sus huevos, que eran muy codiciados como trofeos. Además, su extinción ha tenido consecuencias negativas en determinadas plantas, como la palmera *Voaniola gerardii*, cuyas semillas eran dispersadas y germinaban con facilidad cuando eran ingeridas por estos animales.

El ave elefante habitaba los frondosos bosques pantanosos que existían en Madagascar, muchos de ellos convertidos en la actualidad en arrozales. Hoy en día, los trabajos agrícolas sacan de vez en cuando a la luz gran-

des cantidades de restos fosilizados de estos seres, principalmente huesos y gruesas cáscaras de huevo. En ocasiones los huevos se encuentran intactos, incluso se han dado casos en que albergan dentro un embrión perfectamente conservado. Los huevos también presentan unas dimensiones extraordinarias, llegando a medir 30 cm de diámetro y 35 cm de altura, pesar 12 kg y tener una capacidad en su interior de 9 litros, volumen que equivaldría a más de 200 huevos de gallina. En el Centro Satélite de Dinópolis en Riodeva, se puede observar una réplica del huevo de esta especie, que deja pequeños incluso a los mayores huevos de dinosaurio conocidos. Desde aquí os animo a que comprobéis por vosotros mismos sus proporciones.



Réplica de un huevo de ave elefante. Centro Satélite de Dinópolis en Riodeva



Vista general de la sala dedicada al gigantismo del Centro Satélite de Dinópolis en Riodeva

nº 480



EDUARDO ESPÍLEZ

Museo Aragonés de Paleontología
Fundación Conjunto Paleontológico de Teruel-Dinópolis

Fundamentos paleontológicos

Proyecto I+D+i "El Patrimonio Paleontológico como recurso para el desarrollo: los yacimientos de dinosaurios de Aragón" (CGL2009-07792-BTE), Ministerio de Ciencia e Innovación, cofinanciado con fondos FEDER.



Ana González

Geopark Corner

Montoro de Mezquita es una modesta localidad, perdida en plena Sierra del Maestrazgo, que pertenece a Villarluengo desde el año 1970. A día de hoy sus vecinos no alcanzan una decena de personas, sin embargo, en 1910 vivían en Montoro unos 400 habitantes; esta población sufrió el típico proceso de despoblación brutal tantas veces observado en el Maestrazgo. A pesar de ello, se ubica en un paraje inigualable, a orillas del río Guadalope y a tan sólo 3 kilómetros de allí hacia el este se yerguen los impresionantes Órganos de Montoro. Una buena opción para dejarse caer por allí es-



Panorámica de las Formaciones cretácicas del Barranco de Valloré desde el mirador

ANA GONZÁLEZ

tos días estivales es, sin duda, el mirador de Valloré. Llegaremos allí a través de una corta excursión, de poco más de media hora de duración, que siguiendo la ruta PR-TE81 nos dejará en la parte más alta de la zona, a 1.084 metros de altura. Desde el mirador de Valloré hay una magnífica panorámica, además podemos intuir los llamados Estrechos del Guadalope, que son grandes estratos calcáreos del Cretácico, que forman parte de un pliegue sinclinal de dirección N-S, de flancos verticalizados, y son cortados transversalmente por el río Guadalope. Siguiendo el curso del río hacia el oeste llegaríamos a Aliaga.

Parque Cultural del Maestrazgo

www.patrimonioculturaldearagon.com/patr/seccion/parques-culturales
www.maestrazgo.org