

VERTEBRADOS DEL PLIOCENO SUPERIOR TERMINAL EN EL SUROESTE DE EUROPA: FONELAS P-1 Y EL PROYECTO FONELAS

Acaba de ser editada en la serie *Cuadernos del Museo Geominero* esta monografía en la que se reúne casi toda la información disponible, publicada o no, que ha generado el denominado "Proyecto Fonelas", auspiciado desde el año 2001 por el IGME y la Junta de Andalucía, y dirigido por Alfonso Arribas. En dicho proyecto se han conjuntado, de manera muy efectiva, trabajos de excavación, prospección, conservación, estudio y difusión, tanto en ámbitos especializados como de corte divulgativo, de las faunas de vertebrados del Plioceno terminal del área de Fonelas, en la cuenca granadina de Guadix. Los esfuerzos se han centrado, especialmente, en el yacimiento de Fonelas P-1, extraordinario por varios motivos que van, desde la gran riqueza y excepcional estado de conservación de los fósiles de vertebrados, hasta su posición cronológica –en torno a 2 m.a. de antigüedad–, que llena un vacío en el registro de la Península Ibérica, pasando por su peculiar asociación faunística de grandes mamíferos, hasta ahora inédita en Europa.

En el marco del Proyecto Fonelas se han llevado a cabo y se siguen desarrollando diversos trabajos de Paleontología, Geología y Arqueología a cargo de un equipo integrado por un amplio número de investigadores españoles de reconocido prestigio, ligados a diferentes instituciones: Instituto Geológico y Minero de España, Museo Arqueológico Regional de la Comunidad de Madrid, y las universidades de Granada, Alicante, Murcia, Burgos, Barcelona, Valencia, Rovira i Virgili de Tarragona y Autónoma de Madrid.

Por el momento, y fruto de esta labor investigadora, han visto ya la luz más de 20 publicaciones, entre contribuciones a congresos y artículos en revistas, tanto nacionales como internacionales, además de varios trabajos de investigación y una tesis doctoral, defendida en 2006 por Guiomar Garrido, que constituye en buena medida la base de la presente monografía.



La obra se compone de dos partes; la primera consta de tres trabajos en los que se exponen las generalidades sobre la geología de la Cuenca de Guadix, sobre el Proyecto Fonelas y sobre la gestión informatizada de los datos generados.

La segunda parte, que constituye el grueso de la monografía, contiene 19 artículos que abordan la paleontología sistemática de los diferentes grupos de vertebrados representados en la asociación fósil de Fonelas P-1. En el primero de ellos, firmado por César Laplana y Hugues A. Blain, se describen e interpretan, desde un punto de vista biocronológico, los escasos fósiles de microvertebrados recuperados hasta el momento. El resto de trabajos corren a cargo de Alfonso Arribas y Guiomar Garrido y se centran en el estudio de la excepcional y diversa asociación de grandes mamíferos que caracteriza a este yacimiento.

Se incluyen interesantes capítulos introductorios a los distintos órdenes representados –carnívoros, artiodáctilos, perisodáctilos y proboscídeos–, con una puesta al día de la información de cada grupo en el contexto del Villafranchiense superior, tras los cuales se presenta el estudio de los diferentes taxones.

Por lo que se refiere a los carnívoros, merecen ser destacados los artículos dedicados, por una parte, a *Meles iberica*, una nueva especie descrita por Arribas y Garrido, en 2007, en *Comptes Rendus Palevol*, que representa al tejón más antiguo registrado en Europa Occidental; y, por otra, a *Canis accitanus*, un nuevo cánido descrito en 2008 por Garrido y Arribas en *Geobios*. También hay que hacer mención al artículo sobre los hiénidos, en el que se presenta el primer registro conocido fuera de África de la hiena parda (*Hyaena brunnea*).

En el conjunto de artículos sobre los artiodáctilos llaman especialmente la atención aquéllos dedicados a la presencia en Fonelas P-1 del jabalí africano *Potamochoerus*, con la nueva especie *P. magnus*, a la muestra del jiráfido *Mitilanotherium*, a la importante colección de *Gazellospira*

torticornis, o al más antiguo representante conocido del género *Capra*, con otra nueva especie, *C. baetica*.

Finalmente, se describe la abundante muestra de *Equus*, así como los escasos restos recuperados de rinocerontes y proboscídeos.

Se trata, en suma, de un impresionante registro de grandes mamíferos, algunos de los cuales suponen primeras citas para la Península Ibérica o para Europa occidental, con cua-

tro nuevas especies descritas hasta el presente y con varios taxones de afinidad africana.

Definitivamente, esta monografía supone un buen colofón a la primera etapa del Proyecto Fonelas y constituirá, sin lugar a dudas, una obra de referencia para futuros estudios sobre los mamíferos terrestres del tránsito Plio-Pleistoceno.

Plinio Montoya
Universitat de València