

Revisión sistemática y biostratigráfica de los Lagomorfos (mammalia) del Terciario y Cuaternario inferior de España

Hemos dividido nuestro trabajo en tres partes principales.

Nieves López Martínez*

La primera se subdivide a su vez en tres: una introducción metodológica, bibliográfica y estratigráfica. Sesenta y seis yacimientos, de los que procede nuestro material, han sido revisados, dándose de cada uno de ellos su situación en el mapa 1:50.000, sus coordenadas, columna estratigráfica y puesta al día de su edad y su microfauna. Un análisis a nivel general del marco cronológico y paleogeográfico en el que se encuadra nuestra fauna, y un estudio zoológico de los Lagomorfos actuales, su anatomía, sistemática, distribución geográfica, origen y ecología completan esta primera parte.

La segunda parte es una revisión de la sistemática de los Lagomorfos fósiles de España. Se dividen en dos familias: Ochotónidos y Lepóridos.

Los Ochotónidos se componen de 5 géneros y 13 especies, de los cuales un género y una especie son taxones nuevos, definidos en este trabajo. Un género endémico definido en 1955 en Cataluña es situado en sinonimia del género europeo *Lagopsis*. Su registro fósil es continuo, y comprende todo el Neógeno y el Pleistoceno inferior y medio. La extensión geográfica varía considerablemente a lo largo de este período: durante el Mioceno inferior y medio se registran principalmente en Cataluña y cuencas internas del sistema Ibérico. En el Mioceno superior y Plioceno se extienden hacia Levante y Andalucía; en el Pleistoceno quedan confinados a la franja litoral del Mediterráneo.

Dos líneas genéricas principales de gran longevidad son puestas a punto para su utilización bioestratigráfica. La línea de *Lagopsis* es una línea anagenética que se extiende en el Mioceno medio. En España se distinguen cuatro grados evolutivos, que se sitúan en la escala cronológica de Muntch (1975) y en relación a la biozonación de MEIN (1975). Un primer resultado práctico de esta biostratigrafía es la modificación de la edad del yacimiento de Rubielos de Mora 2, que queda considerablemente rejuvenecido. Este resultado es discutido en relación a las indicaciones aportadas por el resto de la fauna. La línea cladogenética de *Prolagus*

es de mayor duración, unos 20 millones de años, y sus 8 especies han sido revisadas y situadas en sus relaciones filéticas y bioestratigráficas. La fase de cladogénesis principal se sitúa en el Mioceno medio, y su importancia en relación con Europa es acentuada y analizada desde el punto de vista ecológico.

El registro fósil de la familia Leporidae es más pobre. Su distribución estratigráfica se inicia en el Mioceno superior, y no en el Turolense final como se venía sosteniendo. Su sistemática comprende 4 géneros y 7 especies, dos de las cuales son nuevas y definidas en este trabajo. Un género endémico definido en 1970 en Murcia es colocado en sinonimia con el género europeo *Trischizolagus*. *Aiilepus* se cita en España por primera vez. El origen del conejo actual se remonta al menos al Plioceno inferior, y probablemente es más antiguo, como demostramos gracias a los hallazgos de este género en Layna y en Salobreña. Su aparición en España con forma autóctona o como inmigrante africano es discutida.

La tercera parte es la exposición de los resultados del análisis sistemático y del análisis estadístico, dirigido especialmente al estudio de las relaciones alométricas de la talla. Las conclusiones biogeográficas, paleogeográficas, bioestratigráficas completan el capítulo final. Se ha dado importancia especial a la parte gráfica, que comprende 66 figuras con más de 200 piezas dentarias, esquemas gráficos de las modalidades evolutivas, diagramas de regresión y mapas de distribución biogeográfica. El trabajo se termina con un capítulo de referencias bibliográficas que comprende más de 250 citas, un anexo con los cuadros y tablas de medidas y 24 láminas fotográficas de la anatomía osteológica de los Lagomorfos actuales y fósiles de España.

(*) Tesis doctoral leída en la Fac. de C. Geológicas, dirigida por el Prof. E. AGUIRRE que formó parte del tribunal junto con los Profs. B. MELÉNDEZ, M. ALÍA, J. MENÉNDEZ AMOR y L. VILAS, concediéndole la calificación de *Sobresaliente cum laude*.