

# UN MASTÍN DEL PIRINEO EN LA PRUEBA DEL GENOMA

**QUEDA CONFIRMADO CIENTIFICAMENTE QUE LOS PERROS SE SEPARARON DE LOS LOBOS HACE MÁS DE 100.000 AÑOS.**

\* Jaume Camps  
Doctor en Veterinaria

*La más importante prueba mundial sobre la evolución del perro y su procedencia, mediante estudios del genoma, o ADN, se acaba de finalizar.* Entre los 140 perros, representando a 67 razas, había un Mastín del Pirineo, así como de entre los 162 lobos procedentes de todo el mundo, había uno cedido por el Grupo Lobo Ibérico, más 5 coyotes y 12 chacales de tres especies diferentes.

Los resultados de estos estudios, realizados en numerosos laboratorios de varios países, dirigidos por el Prof. Robert Wayne de la Univ. de California, acaban de ser publicados en la prestigiosa revista "Science", en su nº 276 de junio de 1.997. Nada menos que dos escritos sobre el tema.

Uno de los escritos, el del equipo investigador, figura como primera firma nuestro compatriota Carles Vilá, que fue becado por el Ministerio de Educación y Ciencia de España.

Los principales resultados pueden resumirse en dos: Primero, *confirmar definitivamente que los únicos ancestros de los perros, son variedades de lobos.*

Aunque hay posibilidad de cruces entre especies, no ha existido influencia genética de otros cánidos para formar los perros, como coyotes o chacales. Ni en un principio, ni posteriormente.

Segundo: En el análisis de una misma porción de ADN, en la sección mitocondrial, pueden detectarse los cambios habidos a lo largo del tiempo, ya que actúa como verdadero reloj biológico.

Según los miles de análisis realizados por el equipo de biólogos, se ha confirmado, además, que *la separación entre los lobos hacia perros se produjo por primera vez, hace entre 100.000 y 135.000 años*



TUFA DE LA TAJADERA DEL TÍO ROY

Han detectado, además, que han existido posteriores cruces, lo cual ha sido la causa de llegar a tal cúmulo de formas, tamaños y especializaciones de los perros actuales.

La zona del ADN investigado es una que tiene gran polimorfismo, con 27 haplotipos en los procedentes de lobos y 26 en los de perros. Sólo uno era idéntico, el W6 con el D 6, que lo poseen un tipo de lobo procedente de la zona entre Rusia y Rumanía, y muchos perros, por ejemplo el basset, bulldog, pastor alemán, groenendael, mejicano sin pelo, maremma, otterhound, caniche toy, golden retriever, water spaniel, y el tibetan spaniel, aparentemente poco relacionados entre sí. Al menos esto es lo que suponíamos hasta hoy día. Queda por tanto confirmada la gran mezcla de todos los perros precursores de las diversas razas.

El Mastín del Pirineo queda formado dentro del gran grupo I, de los IV que pudieron clasificar, en el que están el 70 % o más de todos los perros y es un grupo que no ha tenido posteriores mezclas con lobos. Por tanto *está el Mastín de los Pirineos dentro del grupo de perros con ascendencia más antigua.*

Los descubrimientos paleontológicos, también recientes, indican que los hallazgos más antiguos de restos óseos de perro, son de unos 14.000 años, y hace 12.000 incluso en enterramientos conjuntamente con personas (cueva de Palegawra). Por esto que la mayoría de textos y escritos proponían una "antigüedad" de 12.000 a 14.000 años, lo mismo que para el ganado ovino...

Son datos que siempre me han intrigado, ya que si hace 14.000 años ya los huesos diferían de los del lobo, el cambio debió ocurrir mucho antes. Esta pregunta me llevó a suponer una fecha, solo por lógica, sin otros conocimientos que estimé en 80.000 años, y lo presenté en junio de 1.992 en la Academia de Ciencias Veterinarias de Cataluña, siendo aceptado como miembro numerario. A la vez, en un resumen, bajo el título "La mujer del Paleolítico Superior fue la "creadora" del perro", fue reproducido en dos conocidas revistas de cinofilia y de veterinaria.

Me atreví, creo que por primera vez, a señalar una tal antigüedad a nuestros compañeros. Coincidí que en aquellas fechas se confirmaba (Vandermeersch) que había restos de hombres ya idénticos a nosotros, de hace 100.000 años, con enterramientos con vestimenta compleja, adornos, armas, etc. lo que confirmaba sus creencias en un "más allá". El lugar del hallazgo cerca del Monte Carmelo, en el este del Mediterráneo, era muy cercano donde se hallaron los primeros restos de perro...

Si nuestros tatarabuelos directos, con más alta evolución de lo que habíamos supuesto, tenían una organización familiar y eran cazadores natos, conocerían de años a los lobos y los habrían cazado y consumido, por tanto no es de extrañar se encapricharan con lobeznos antes del imprinting, que aceptan, entonces como hoy día, a la familia humana como propia. Aceptaron a los lobeznos por su belleza, por su facilidad de tetar de alguna madre que hubiera

perdido a su hijo, frecuente en la época, por seguir y lamer a los miembros de la familia, y sus posteriores servicios de vigilancia y más tarde en la caza.

**Habrán existido millones de casos de lobeznos "adoptados" por familias humanas.** Lo mismo podía ocurrir hace 14.000 años desde que el hombre es idéntico a nosotros. No me parecía lógico que hubiesen esperado tanto, ni el por qué. ¿Por qué hacer algo hace 14.000 años, de lo que ya era posible hace 80.000?

Al confirmarse una antigüedad de nuestra especie en 100.000 años como mínimo, pues no aparecimos de sopetón, me pareció que dar una antigüedad de 80.000 años a la separación primera de lobos hacia perros no era ninguna exageración.



CH. ESPAÑA E ITALIA: NIUDO TACO MACHACO DE RACÓ VEDAT

Hoy la ciencia ha confirmado tal aserto, y el dato no me alegra por el acierto de mi "suposición", si no por el reconocimiento de que nos debemos mucho más a nuestros compañeros, no de milenios, como decíamos, sino de decenas de milenios. Así como confirmar, lo que también he citado en otros escritos, que "*nuestros perros y entre ellos el gran Mastín del Pirineo, son los más antiguos, junto al grupo de razas evolucionadas con la civilización humana caucásica, la nuestra, la de la cuenca del Mediterráneo.*

Por fin podrán abandonarse las creencias de orígenes concretos para ciertas razas, dentro de la historia y la mayoría en los dos últimos siglos, si no pensar más en que ha existido una adopción y adaptación de lobos varios, según las cuatro grandes evoluciones del neolítico, la del Tigris Eufrates, Nilo y a todo el Mediterráneo por un lado; la del Indo

por otro; la del Huang Ho del noroeste de China con Corea y Japón; y en último lugar la de los nórdicos, del norte de Asia y del de América. Aunque posteriormente han existido muchos cruzamientos.

Antes de las sociedades o civilizaciones neolíticas, con asentamientos fijos y vida en sociedades, en pleno Paleolítico Superior también hubieron múltiples intercambios de perros, que no deben extrañarnos ante la gran curiosidad humana. Los 80.000 años, o los señalados en el informe del Dr. Wayne de

135.000, dieron oportunidad para muchos intercambios y para elegir o seleccionar según sus objetivos, primero para la guarda y compañía y para la caza en segundo lugar.

Este mes de junio de 1.997, y después de 12 años de investigación, es una fecha importante para los cinófilos que debe alegrarnos, ya que se ha conseguido la confirmación científica, inapelable, sobre el verdadero origen de los perros y desde cuando se separaron de los lobos.

Y que el Mastín del Pirineo forma parte del gran grupo de razas, las más antiguas, junto a la mayoría de razas aceptadas por la F.C.I., mucho más antigua que si procediera de perros del Tibet, como se ha escrito, ya que precisamente esta área de Asia estaba helada e inhabitable, por la glaciación de Würm, precisamente durante el final del Paleolítico Superior que fue cuando se iniciaron los perros...

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

