

Jaume Camps Rabadà

Veterinario Cinólogo

Miembro de Avepa

**Junta Acad. de Ciencias. Vet. de Cat,
Presid. Asso. Cat. d'Història de la Vet.**

DESDE LOBOS HACIA PERROS

**“Recientes datos” sobre el porqué
y cómo ocurrió, dónde y cuándo**



Acerca del autor

Jaume Camps Rabadà, es veterinario y un experto cinólogo. Fue el primer director de los Servicios Profesionales en Empresa líder del mercado español. Aparte de los primeros premios a las Mejores Comunicaciones de Clínicos Veterinarios, creó y promocionó los primeros premios a los Mejores Perros de España. Asimismo, fue partícipe en las conocidas campañas anti-abandono de “Él nunca lo haría”, como Patrón de la Fundación Affinity que las fomentó, de 1979 hasta 1996.

Desde entonces viene divulgando interesantes temas sobre perros, tanto en revistas del sector como en conferencias en diversos estamentos y en varios países. Muchos de ellos sobre nutrición y alimentación, tema en el que está diplomado.

Es académico numerario de la Acadèmia de Ciències Veterinàries de Catalunya, y de la de Valencia. Miembro de AVEPA, “Asociación de Veterinarios Especialistas en Pequeños Animales”. Presidente de la Associació Catalana d’Història de la Veterinària. Obtuvo la Medalla President Macià, de la Generalitat de Catalunya 99, por su extensa labor profesional... Y un largo etcétera.

Ha publicado, en los últimos años, varios temas sobre los cuidados que requieren los cachorros; sobre la necesidad de procurarles que hagan una buena adaptación a la familia humana; y la recomendación de que escojan a la raza más adecuada, para cada familia y su entorno.

También es conocido por sus trabajos sobre el origen y la evolución de los perros en decenas de miles de años (según la elección y convivencia con nuestros antepasados). Ello le ha convencido a considerarlos como verdaderos miembros de nuestra sociedad. Recomienda, por tanto, que los aceptemos y los protejamos.



El autor, Jaume Camps, a la izquierda en la foto, entregando el “Gran premio al mejor perro de España” en la “Exposición canina Madrid 1990”, al weimaraner ganador con su propietaria, la señora Elisa Alonso. A la derecha está el presidente de la RSCE. (Foto realizada por Carlos Salas, buen amigo y excelente criador, juez, periodista y fotógrafo).

Presentación 1

Escribir algo sobre un ciudadano a quien uno aprecia, respeta y admira de corazón puede ser lo más fácil del mundo, o una pica en Flandes por si uno no llega a la altura del glosado. En el caso de mi amigo Jaume Camps, escribir unas líneas sobre su nuevo trabajo es un honor y una alegría.

La literatura cinológica es con frecuencia mediocre, redicha, previsible cuando no arrogante, sobrada de lugares comunes y, ay, desesperadamente aburrida. Basta con que alguien se haya inventado algo sobre una raza, y lo haya escrito negro sobre blanco, en el siglo XVIII, para que los sucesivos *autores* lo tomen por la Verdad Revelada y lo copien de forma acrítica, *ad nauseam*, hasta nuestros días, sin el menor atisbo de duda, y menos aún, sin la menor curiosidad por contrastar las fuentes.

Jaume pertenece al reducido grupo de autores originales, a la par que brillantes. He tenido el privilegio de disfrutar de su amistad durante casi treinta años y siempre me ha sorprendido la frescura de sus teorías, su capacidad de análisis, su agudeza y su saludable ironía. Él ha sido uno de mis maestros en mi formación como aprendiz de cinólogo.

Estoy seguro de que la lectura de este nuevo trabajo os hará conocer mucho mejor a nuestro amigo el perro. Al fascinante *canis lupus familiaris*, del que Jaume Camps es uno de sus mejores estudiosos.

RAFAEL MALO ALCRUDO

Presidente de la Sociedad Canina de Aragón.

Juez Internacional, criador
y promotor del mastín del Pirineo

Presentación 2

Si Jaume Camps no se hubiera decidido a recopilar parte de su experiencia profesional y plasmarla en estas páginas, la bibliografía de los animales de compañía se hubiera quedado demasiado huérfana. Suele ser difícil encontrar personas que conozcan un tema y lo vivan con la intensidad suficiente como para, además, aportar cosas nuevas; pero es todavía más difícil hallar entre estas pocas alguna capaz también de plasmarlas por escrito.

Pocas personas como Jaume pueden llevar a cabo la recopilación de todo lo que el lector tiene ahora a su disposición. Quienes le hemos conocido y admirado, como profesional y como persona, durante los muchos años dedicados al sector de las mascotas, hemos podido disfrutar y aprender de su inquietud, de su capacidad de trabajo, de su imparable energía, pero si tuviera que destacar una virtud sobre las demás seguramente sería su disposición a compartir, a comunicar, a educar.

El mejor homenaje para quien escribe es que se lea su trabajo; seguro que el autor está satisfecho, aunque nunca lo suficiente, con su aportación fruto de muchos años de experiencia; pero serán dos los grandes beneficiados: los lectores, que además de aprender sabrán conocer mejor a sus mascotas, sus características y necesidades, y los mismos animales de compañía porque todo lo que aporte conocimiento sobre ellos mejorará su inserción en el entorno social y les permitirá desarrollar mejor su papel en la convivencia.

ANTONIO PRATS ESTEVE

Veterinario clínico, ex secretario GI en AVEPA
y en la Academia de Ciencias Veterinarias de Cataluña,
y 22 años dirigiendo la revista *Animalia*

Cuatro sentencias, resumen del porqué de todo lo ocurrido

“... Al nacer muchos más individuos de los que es posible sobrevivan, los que posean cualquier ventaja sobre los demás, por insignificante que sea, tendrán mayores posibilidades de vivir y de procrear...”

“... Podemos admitir que los descendientes modificados, de cualquier especie, tendrán más éxito cuanto más se diversifiquen...”

CHARLES DARWIN - *The Origin of Species* - 1859
El origen de las especies. Introducción (58). 1983 (Serval)

“... La gran variabilidad entre los animales y vegetales domésticos es resultado de no estar sometidos a la selección natural...”

“... La *recombinación génica* y la *mutación* son los procesos que dan lugar a la variación, y ambos se dan en tasa similar en la naturaleza y en los seres domesticados por el hombre. Pero en la naturaleza las variaciones suelen ser eliminadas de manera mucho más despiadada...”

RICHARD E LEAKEY - (Antropólogo), Nairobi (Kenia)
Comentario sobre *El origen de las especies*”. (59). 1983 (Serval)

“... Tomando en cuenta la gran diversidad genética que hallamos, calculamos el tiempo que fue necesario, para alcanzarla, si las mutaciones fueron las únicas que intervinieron. Según nuestros cálculos la primera separación del lobo, hacia perro, puede ser que ocurriera hace más de 100.000 años...”

Journal Science, 1997; 276: 13(V)

“... Por los haplotipos, en cuatro clases distintas, nos sugiere que el perro se originó de varias poblaciones de lobos en diversos lugares, o de una domesticación seguida de episodios de mezcla con otras poblaciones de lobos...”

RK WAYNE, *Genet. molecular*. UCLA + Univ. Uppsala (Suecia).
RK WAYNE, Carles Vilà *et al.* *Journal Science*, 2002; 298: 22 (IX).

Índice

Acerca del autor	VII
Agradecimientos.....	IX
Presentación 1.....	XI
Presentación 2.....	XIII
Introducción	XIX
1. Las razas actuales. Su formación en los últimos doscientos años....	1
2. Importancia de la llegada de la Genética Molecular.....	7
3. Más del 90% de las razas, proceden de la cultura del este del Mediterráneo.....	19
4. Sustitución gradual de los “ya perros” locales en todo el mundo dentro de la historia.....	25
5. Creación de las pre-razas caninas en las primeras grandes culturas mundiales	35
6. Inicio de las razas durante el pastoreo nómada y, algo más tarde, del Neolítico agrícola	41
7. La Glaciación Würm. Importante para humanos y caninos.....	47
8. La mujer mediterránea del Paleolítico Superior “creadora” del perro.....	51
9. La <i>neotenización</i> . Diferenciación de caracteres (de loberos a caninos)	57
10. Posible y lógico inicio de mantener lobeznos en los clanes humanos (<i>Homo sapiens</i>)	63
11. La especie <i>Canis lupus</i> , el lobo, está en la península ibérica desde hace 500.000 años.....	71

12. El género *Canis*, ya en Euroasia desde hace tres millones de años.....77

13. Resumen y conclusiones.....83

Bibliografía91

Introducción

Descubrir de dónde venimos, quiénes somos y qué nos espera el más allá es un tema constante en todas las civilizaciones humanas, y es la principal base de sus creencias religiosas. Excepto en lo del “más allá” futuro, también nos interesa conocer de dónde proceden y quiénes son los que han sido, y son, nuestros mejores y más fieles amigos, y nuestros compañeros en tantas actividades y en tantos sentimientos: los perros.

Los perros se originaron por la elección humana, y desde siempre coexistieron en unos mismos hábitats la especie *Homo sapiens*, que somos nosotros, y la especie *Canis lupus*, que son los lobos.



Pintura de dos lobos actuales, que no serían muy distintos de los primitivos. Variaría el tamaño corporal y el grosor de la capa de pelo, según la temperatura del hábitat. Foto del óleo de JP Bratsberg.

El perro desciende del lobo. Exclusivamente de la variedad gris (la variedad roja ya no existe en forma silvestre). No han intervenido otros cánidos en su génesis, y ya no hay duda sobre ello al estar debidamente demostrado, tanto por su etología de cazador en grupo como por los varios análisis de todo tipo investigados, especialmente los realizados recientemente sobre el ADNmt.

Los cambios graduales de adaptación al medio por la selección natural que cita Darwin, son sustituidos, en la domesticación, por las apetencias humanas (que son muchas y de muy variada índole). Elección que ha hecho que se vayan diferenciando más y más las nuevas generaciones, tal como escribió Leakey, comparándolas de las ancestrales, ¡¡y lo vienen haciendo de una forma mucho más rápida!!

¡¡Es una larga historia!!

Aparte del Índice, obligado en todo libro para buscar cada uno de los capítulos, les comento que estos están colocados adrede en orden inverso al cronológico, ya que es el sistema de investigación seguido por todos los autores. Lo más cercano y conocido, lo primero, luego iremos entrando en la complejidad que actúa con el tiempo. Por tanto, el primer capítulo trata de la cercanía de la formación de razas, y hay que desechar las creencias (apetencias quizás...) de tener una raza milenaria. Lo título: Las razas caninas actuales. Su formación en los últimos doscientos años.

También he procurado que cada capítulo sea algo independiente para poder leer el tema que más interese, o en el orden que cada lector desee. Muy importante y definitivo para conocer la especie originaria del perro, es la “Confirmación del origen del perro por estudio del ADNmt (genoma)”, mediante la genética molecular.

El tercer capítulo es fruto de un estudio propio, siguiendo los caracteres de cada estándar, que confirma lo previsto por los Olsen y lo descubierto por el genoma. Más del 90% de las razas, inscritas en FCI, proceden de la cultura del este del Mediterráneo (Creciente Fértil y valle del Nilo), hacia las culturas griega, latina, y anglosajona, hasta la del actual mundo occidental. Dentro de la historia.

Luego entramos, con propia argumentación, en que la creación de las pre-razas caninas siguió el mismo orden que las primeras grandes

culturas mundiales, lo cual delimita el que podamos asegurar que haya verdaderas razas que podamos considerarlas como primitivas. Dedución que ya escribí por el año 1988, y que en la actualidad (mayo de 2012) lo confirma el profesor Carles Vilà, que escribe lo siguiente: “Es común preguntarse cuáles son las razas ancestrales, padres de todas las demás y especialmente cercanas al lobo. Este estudio muestra que no se puede hablar de razas ancestrales... Los basenjis, podencos, dingos, singing dogs de Nueva Zelanda, solo pueden parecer antiguas, por el hecho de no haberse cruzado recientemente con las razas conocidas”.

El aislamiento de estas razas en lugares remotos o insulares, por tanto, parece ser el motivo de su apariencia ancestral.

Retomando la argumentación lógica, ya conocemos que con el inicio del pastoreo nómada y, algo más tarde, del Neolítico agrícola y la obligada sedentarización al depender de sus cultivos, hubo una mayor relación con los perros, e intercambios vecinales, con lo que se considera el inicio de separar en razas, aunque no sean las mismas que las actuales.

En el Capítulo 7 se menciona la última glaciación, denominada en el continente Euroasiático, de Würm, y de Wisconsin en Norteamérica, fue muy importante para delimitar en el tiempo, tanto la formación de razas como la expansión de los grupos humanos, e importante tanto para nosotros como para los cánidos.

La mujer del este del Mediterráneo, y aquí sí entra buena parte de opinión razonada, fue, junto con los niños en el Paleolítico Superior, la “creadora” del perro, al tener bien definidas las actividades en los clanes, ya que el hombre adulto siempre, en todos los estadios primitivos, se han autoproclamado como los cazadores. Y otros argumentos.

El haber conseguido modificar de tal manera el carácter, más que la forma, de los lobos para llegar a ser considerados otra subespecie, fue por las diferencias en escoger a los reproductores. Fue necesario que escogieran, para reproducirlos, a los que tuvieran un efecto de “neotenzación”: en la preferencia de caracteres juveniles en vez de los aptos como loberos. Así se consiguió aumentar los caracteres caninos, aunque partieran de un mismo genotipo.

En los últimos tres capítulos, en parte menos relacionados directamente con los perros, se cuenta como una fase fundamental el motivo de que se iniciase el mantener lobeznos, antes de la impronta social, en los clanes humanos (*Homo sapiens*) del Paleolítico Superior. Aquí ya se prevén las primeras características “perrunas” elegidas.

La especie *Canis lupus*, el lobo, como ancestro del perro ya les era bien conocida, ya que hay constancia de que estuvo en la península ibérica desde hace más de medio millón de años. Y los antecesores de todos los cánidos parece ser que llegaron al gran continente de Euroasia hace unos tres millones de años, hasta conseguir estar en la cumbre depredadora. Que, por cierto, ¡ocupamos los humanos muchos años más tarde!

Debo admitir que han existido unos muy importantes cambios, y opiniones, en los últimos veinte años, en los que, humildemente, he intentado escribir algunos artículos de divulgación sobre la gran decisión que tuvieron nuestros antepasados cuando iniciaron la “creación” de los perros. Fue una acción magnánima el que escogieran a lobeznos con características diferentes a las lobunas, y que reprodujeran aquellos lobos “distintos”, hasta la obtención de nuestros excelentes y leales compañeros.

Los cambios en las opiniones y en la mejora de los conocimientos que se han realizado en estas dos décadas, 1990 y hasta 2010, han sido muy importantes, como jamás habían ocurrido a tal velocidad, tanto por el número de investigadores dedicados a la extensa temática, como por la rapidez de divulgación de los resultados, mediante la tecnología cibernética. Hay nuevas y grandes aportaciones, como las realizadas en la investigación sobre la genética molecular, o en la de paleogenética, y en la de tafonomía, como nueva datación de los restos fósiles; o en la de paleobiología, o como en los descubrimientos sobre la evolución del género *Homo*, etc.

Hay, además, la novedad de las diferencias halladas en la datación de los varios inicios. Ha quedado demostrado que ocurrieron en fechas mucho más lejanas de las que han venido siendo divulgadas hasta hoy.

Por ejemplo, el origen del lobo, que según escritos de hace pocos años, se suponía que había ocurrido hace unos 300.000 años, cuando

hoy se considera que se inició como especie diferenciada hace un millón de años. Lo mismo ocurre con el origen del hombre moderno, ya que a partir de Cavalli Esforza se venía proponiendo que fue creado hace 40.000 años, (antes de esta propuesta aún suponían que éramos de fechas más recientes, al sumar las edades de los descendientes de Adán y Eva citados en la *Biblia*, a pesar de los varios “setecentenarios”). En realidad somos mucho más antiguos, según confirman los restos hallados al este del Mediterráneo, datados en unos 100.000 años. (yacimientos de Skul y Qafzeh). Y otros aún anteriores, según hallazgos en el este y sur de África.

También ocurrió lo mismo al suponer cuándo tuvo lugar el origen del perro, cuya separación del lobo se creía que ocurrió 14.000 años atrás, justo en el momento del inicio como pastores de un preneolítico agrario. Por los restos arqueológicos hallados, se considera hoy día que lo fue hace más de 40.000 años, y posiblemente acaeció hace cerca de cien mil...

Cito en el subtítulo de este libro, y entrecomillado, que son “recientes datos” esperando me disculpen los lectores. Digo “recientes” ya que es sobre los descubrimientos más actuales, por tanto con el uso de las tecnologías más “recientes”. Aunque, modestamente, lo que hago es evaluar aquello que varios científicos, y grandes especialistas, han investigado y divulgado. Yo solo los he ordenado algo, para agruparlos en un solo texto, y, usando la lógica de los hechos, para resaltar aquellas conclusiones que difieren, en bastantes puntos, sobre muchas de las opiniones aceptadas hasta el presente.

Esto no significa que dentro de un tiempo debamos corregir estos datos y deducciones, y si hay nuevas aportaciones razonadas y bien comprobadas deberemos aceptarlas con agrado. He procurado un rigor en los datos, basados en escritos muy recientes de profesionales y científicos, solo con algunas deducciones lógicas. Datos y deducciones que podrán cambiar y ampliarse a medida que vayan aflorando nuevos descubrimientos.

¡Que los habrá! Deberíamos admitir que nadie posee la verdad en forma absoluta. (Al haber finalizado en el año 2004 el estudio completo del

genoma canino, dará pie a descifrar las, aún, muchas dudas, y para que algún autor pueda publicar pronto la “definitiva evaluación”...)



Foto del amigo Gaspar Bartra.

Puede extrañar el orden expuesto, basado en la cronología inversa de cuando ocurrieron. Pero me pareció más lógico seguir el orden de descubrimientos. Desde las razas actuales hasta antes de la entrada del lobo en el continente eurasiático. Redondeo las grandes cifras, aunque existan autores con opiniones algo discrepantes, pero pueden admitirse las citadas aquí, ya que nadie puede concretar “exactamente” cuándo estimamos el momento de inflexión de “cualquier” cambio, ¡si este es gradual!

Por cierto, recientemente (2002) han publicado los mismos autores que cito, aceptando que el inicio pudo ser algo posterior al que comento.

Aserto que me extrañó al leerlo, ya que, suponiendo con la lógica que da la experiencia de lo que ocurrió en otras especies, los humanos tenían similares conocimientos de la naturaleza, hace 100.000 años, los mismos como hace 40.000. Ver a un lobezno, o a varios, desvalidos por la ausencia de la madre, hambrientos y con su facilidad de acercamiento

y de juegos hacia las personas, lógico es pensar que, por ello, no dejarían indiferentes a nuestros antepasados. Por tanto, en mi parecer, el contacto de adopción, en vez de ser consumidos, debió ocurrir en fase muy similar al inicio del *Homo sapiens*, o, al menos, en el momento de conocerlos, al salir de África, hace 100.000 años.



Alaskan malamute “Península Kenai” del Viejo Roble.

Si los primeros contactos ocurrieron mucho más tarde, no encuentro ninguna razón especial para que no la tuvieran siglos antes. Si los humanos ya pudieron mantener a lobeznos en su conjunto familiar o de clan, hace 100.000 años, ¿por qué esperarían a hacerlo 60.000 años más tarde? Por esto apoyo la idea, que me parece de lógica, de que prácticamente *el contacto y adopción de lobeznos fue en los mismos instantes que los Homo sapiens salían de África para ir colonizando la Europa actual y el sur de Asia*. Parece ser

que no existían lobos en África en aquellas épocas, y aunque los desconocieran, debieron intentar cazarlos, como a cualquier otro animal. Por las características únicas de los lobeznos, debieron existir cientos de miles de oportunidades para que los aceptasen en el clan y posteriormente los hicieran reproducir.

Como creo, y muchos investigadores lo van confirmando, que pudo ocurrir durante el Paleolítico Superior, así lo describo en capítulos siguientes.



Foto G.B. de cachorros Golden Retriever del Valle Negro. Madrid.