



De LOBOS a PERROS

El origen del perro, la especie doméstica más popular del planeta, está estrechamente ligado a la edad de hielo.

Aunque es muy lógico pensar que el perro descende del lobo, con frecuencia se tienen ideas equivocadas o simplistas sobre cómo fue su domesticación. Por ejemplo, algunos creen que el hombre antiguo tomó al lobo, lo amansó y que al cabo de unas pocas generaciones fue seleccionando a los ejemplares hasta que obtuvo perros; también se cree que el hombre con sus habilidades culturales bien desarrolladas integró a los canes a sus sociedades.

La realidad es que el proceso fue mucho más complejo, explica Raúl Valadez Azúa, del Instituto de Investigaciones Antropológicas de la UNAM. Estudios recientes estiman que fue hace unos 100 mil años aproximadamente cuando algunas poblaciones de lobos tomaron un camino evolutivo diferente que daría origen al perro. "Es importante señalar que en ese momento el *Homo sapiens* aún no había salido del continente africano y las diversas especies de hombres que había no tenían las habilidades para la selección y manipulación de organismos".

Esto significa que, al menos los primeros pasos necesarios para que se originara el perro, sucedieron sin la participación consciente de los humanos. "El elemento clave en ese proceso evolutivo fue la tolerancia que tuvieron algunos lobos a la presencia humana; el hombre en ese momento solo alteraba y contaminaba el ambiente, comenta el especialista.

El lobo gris (*Canis lupus*) y el perro comparten 99.8 por ciento de su material genético.

El perro de Altai

El cánido más antiguo del que se tiene noticia se encontró en una cueva en la cordillera de Altai, al Sur de Siberia, y se estima que tiene una antigüedad de aproximadamente de 32 mil 500 años. Los estudios de biología molecular y de morfología han revelado que realmente se trata de un perro, sin embargo, en ese lugar prácticamente no hay evidencia de presencia humana.

Por esa época, el *Homo sapiens* llegó a la zona y podría haber sucedido que le diera un impulso a un proceso que ya había comenzado muchos miles de años antes.

Unidos por el frío

El clima pudo haber desempeñado un papel importante en el proceso de conversión de poblaciones de lobos a perros. Antes, incluso de la época en que vivió el perro de Altai, ocurrió la fase glacial Weichselian que se inicia en Eurasia hace 74 mil años, un periodo en que el clima se va haciendo cada vez más y más frío.

"A medida que las condiciones ambientales se hicieron más críticas, éstas jugaron un papel fundamental en la relación de perros y hombres, ya que las presiones para sobrevivir pudieron llevar a nuevas pautas de comportamiento cómo perder el miedo a acercarse al fuego o merodear a pocos metros de las cuevas esperando encontrar un hueso o trozo de alimento", explica.

Es posible que hace aproximadamente 28 mil años, cuando ocurrió la fase más cruda de ese periodo glacial, esos perros primitivos vivieran momentos difíciles que los pusieran al borde de la extinción y sobrevivieron aquellos individuos aún más tolerantes y más ligados al ámbito humano, ahora como animales protodomésticos.



Échale UNAMirada a las diferencias entre el perro y su ancestro silvestre

Perro
No tiene miedo de los humanos y en una situación de estrés su primera reacción puede ser atacar.

Lobo
Evita la confrontación con los humanos y solo si se ve forzado ataca.

Se reproduce dos veces al año.

Se reproduce una vez al año.

Amigos inseparables

Hace aproximadamente 20 mil años, el ser humano se dio cuenta del beneficio que podría obtener de esos animales porque protegían su territorio de otros depredadores como leones, osos o lobos.

Se estima que el mayor acercamiento entre estas dos especies ocurrió hace 18 mil años. A partir de entonces los grupos integrados por perros y humanos se fueron dispersando por los continentes y se convirtieron en inseparables.

