

TEXTO 01

CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Amigos de longa data

Análises de DNA confirmam que cães foram os primeiros animais domesticados pelos seres humanos

Por Melissa Schröder / Edição de André SchröderPublicado em 08/06/2021

É consenso que os cachorros são os melhores amigos do ser humano. Agora, graças a um novo estudo, que investigou profundamente as origens desses animais, sabemos que os cães também são os nossos companheiros mais antigos! Segundo pesquisadores britânicos, os cachorros foram a primeira espécie domesticada pelos humanos, bem antes dos gatos. Essa descoberta foi provada por Greger Larson, da Universidade de Oxford, e por Pontus Skoglund, do Instituto Francis Crick, que analisaram material genético dos fósseis de 32 cães antigos encontrados na Europa, no Oriente Próximo (região da Ásia perto do mar Mediterrâneo) e na Sibéria (território gelado no norte da Rússia). A pesquisa mostrou que, há cerca de 11 mil anos, já existiam cinco tipos diferentes de cães no planeta. Com base nesse cenário, os cientistas estimam que a domesticação dos cães — quando a primeira alcateia de lobos se aproximou de um agrupamento humano — ocorreu muito antes, há pelo menos 15 mil anos.

Publicado em outubro de 2020 na revista *Science*, esse estudo voltou 11 mil anos no tempo. Na época, quando o planeta saía da última Era do Gelo e os humanos ainda eram caçadores e coletores, os cães estavam espalhados por todo o hemisfério norte da Terra, divididos em cinco linhagens, cada uma delas com um ancestral genético diferente. Os pesquisadores acreditam que essas primeiras “raças” deram origem à grande diversidade de caninos surgida posteriormente. O estudo também mostra que os cães de hoje ainda possuem marcas genéticas desses grupos antigos: o DNA de um chihuahua contém sinais dos primeiros cães americanos, da mesma maneira que os cromossomos de um huskie carregam algumas marcas dos primeiros cães siberianos.

Larson e Skoglund também investigaram a dinâmica da domesticação dos cachorros. Para isso, tiveram a brilhante ideia de comparar as amostras de DNA de cães antigos com o material genético de humanos que viveram nas mesmas épocas e nos mesmos lugares. Em alguns casos, essa comparação mostrou que tanto humanos quanto cães tinham origem em outra parte do mundo, o que aponta que humanos migraram para um novo lugar junto com seus companheiros de quatro patas. Outra situação verificada mostra que humanos também adotaram cães que já viviam em certo local e que estavam melhor adaptados em relação a cães vindos de outros lugares.

Apesar de fornecer uma quantidade muito grande de dados e conclusões, esse estudo não esgota todas as questões sobre a domesticação de cães. Décadas de pesquisas não conseguiram resolver totalmente algumas polêmicas, como a data exata, o local exato e as circunstâncias que teriam dado origem aos primeiros cachorros domésticos. As respostas para essas questões devem ficar para os próximos capítulos.



PROPOSTA DE REDAÇÃO

A partir da leitura do texto motivador e com base nos conhecimentos construídos ao longo de sua formação, redija um texto com o seguinte assunto:

Meu animal de estimação

Conte como ele é, suas travessuras, o que ele mais gosta de fazer e comer, etc...

ORIENTAÇÕES:

- O texto deve ter o mínimo de 15 linhas e máximo de 24 linhas.
- Escrever na folha de produção de texto com caneta azul ou preta.
- Não utilizar gírias ou redução de palavras.
- Letra deve ser legível.
- O texto deve ter um título.

ATENÇÃO! SE VOCÊ NÃO TEM NENHUM BICHO DE ESTIMAÇÃO, NOS CONTE SE JÁ TEVE, SE PRETENDE TER, SE NÃO GOSTA DE CRIAR ANIMAIS, ETC...