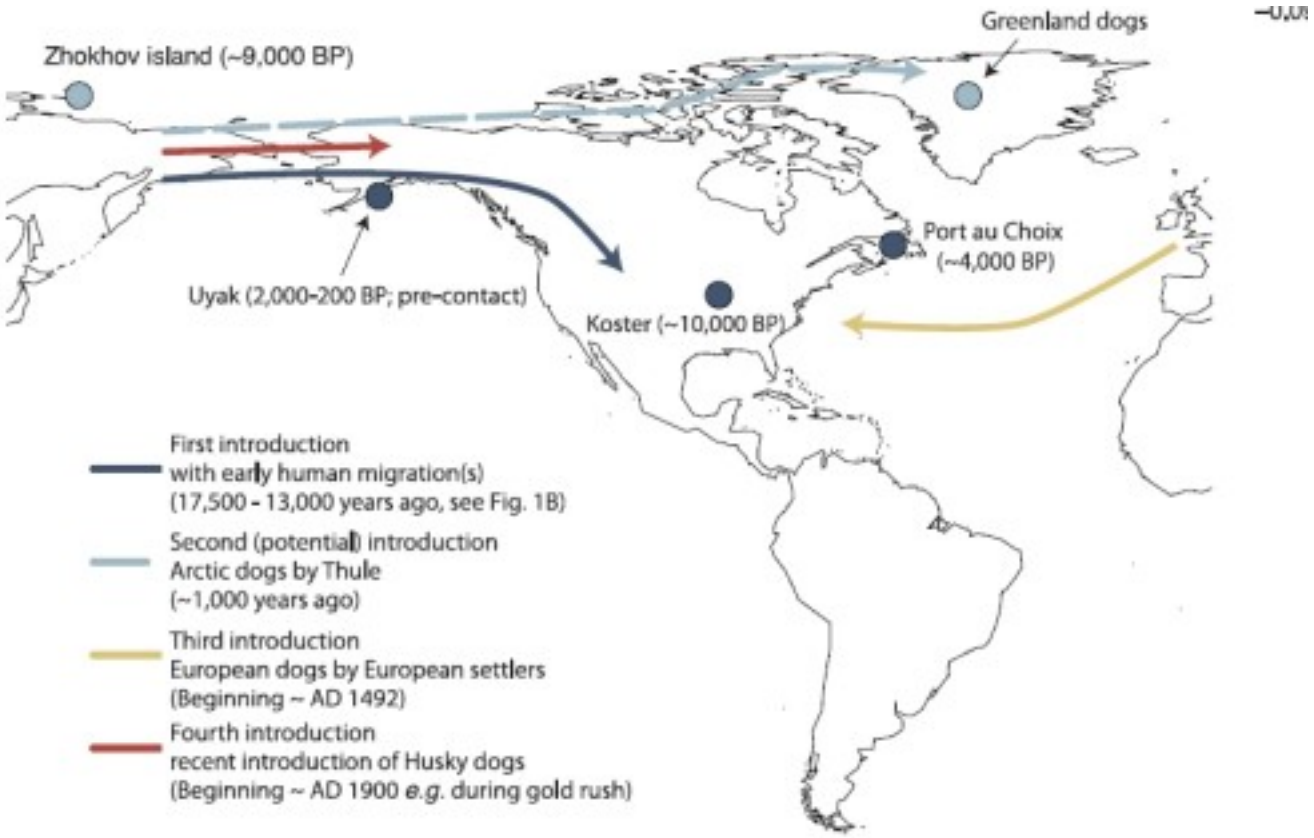
# Как Америка потеряла доколумбовых собак

**Реконструируя историю американских собак по древним геномам, ученые предполагают четыре волны заселения ими Нового Света. Интересно, что доколумбовые собаки, жившие в Америке до контакта с европейцами, почти не оставили след в современных популяциях.**

Эволюционная история собак Америки исследована международным коллективом генетиков (с участием и российских специалистов), статья об этом опубликована в журнале Science. В этой работе были секвенированы 71 митохондриальный и 7 ядерных геномов ископаемых собак с территории Америки и арктической Сибири, их возраст охватывает период от 11 тысяч до тысячи лет назад. Прежде всего, генетический анализ показал, что эти древние собаки не произошли от одомашненных американских волков, а следовательно, это потомки тех сибирских собак, которые около 16 тысяч лет назад вместе с мигрирующими людьми перешли Берингов перешеек. Во-вторых, оказалось, что «доколумбовые» американские собаки, то есть жившие до европейской колонизации, генетически почти не имеют ничего общего с современными американскими собаками. Авторы приходят к выводу, что после прибытия европейцев жившие в Америке собаки почти полностью исчезли, оставив минимальный след в современных собаках. Одной из предполагаемых причин вымирания доколумбовых собак, считают генетики, мог быть инфекционный рак (трансмиссивная венерическая опухоль).

Авторы предлагают такую реконструкцию истории американских собак. Первые четвероногие переселенцы, вместе с людьми распространившиеся по Северной и Южной Америке, оставались в изоляции в течение, по меньшей мере, 9000 лет. В последующее тысячелетие произошло, как минимум, три независимых заселения собак из Старого Света. Это предполагаемый завоз сибирских арктических собак людьми культуры туле около 1000 лет назад. Это собаки, прибывавшие в Америку с европейской колонизацией, начиная с 15-го века, которые, как показал генетический анализ, почти полностью вытеснили доколумбовых собак. Наконец, в ходе «золотой лихорадки» на Аляску были завезены сибирские хаски. Эти четыре волны заселения отображены на рисунке.




**Источник:**

The evolutionary history of dogs in the Americas

Máire Ní Leathlobhair et al.

Science 06 Jul 2018: Vol. 361, Issue 6397, pp. 81-85
DOI: 10.1126/science.aao4776