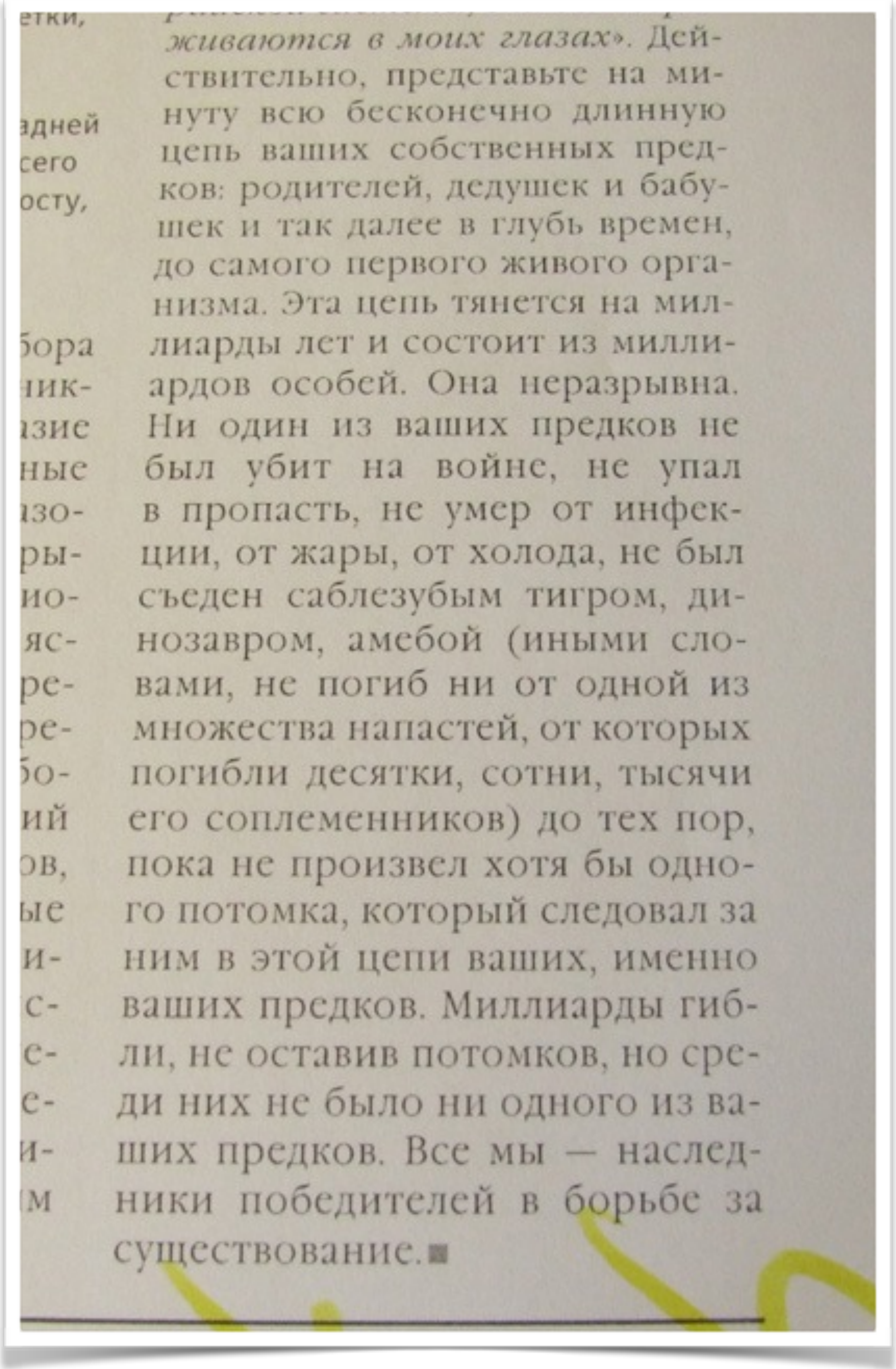
Генетическая история эскимосов

Станислав Дрёмов

Лаборатория молекулярной генетики человека, ИМКБ СО РАН

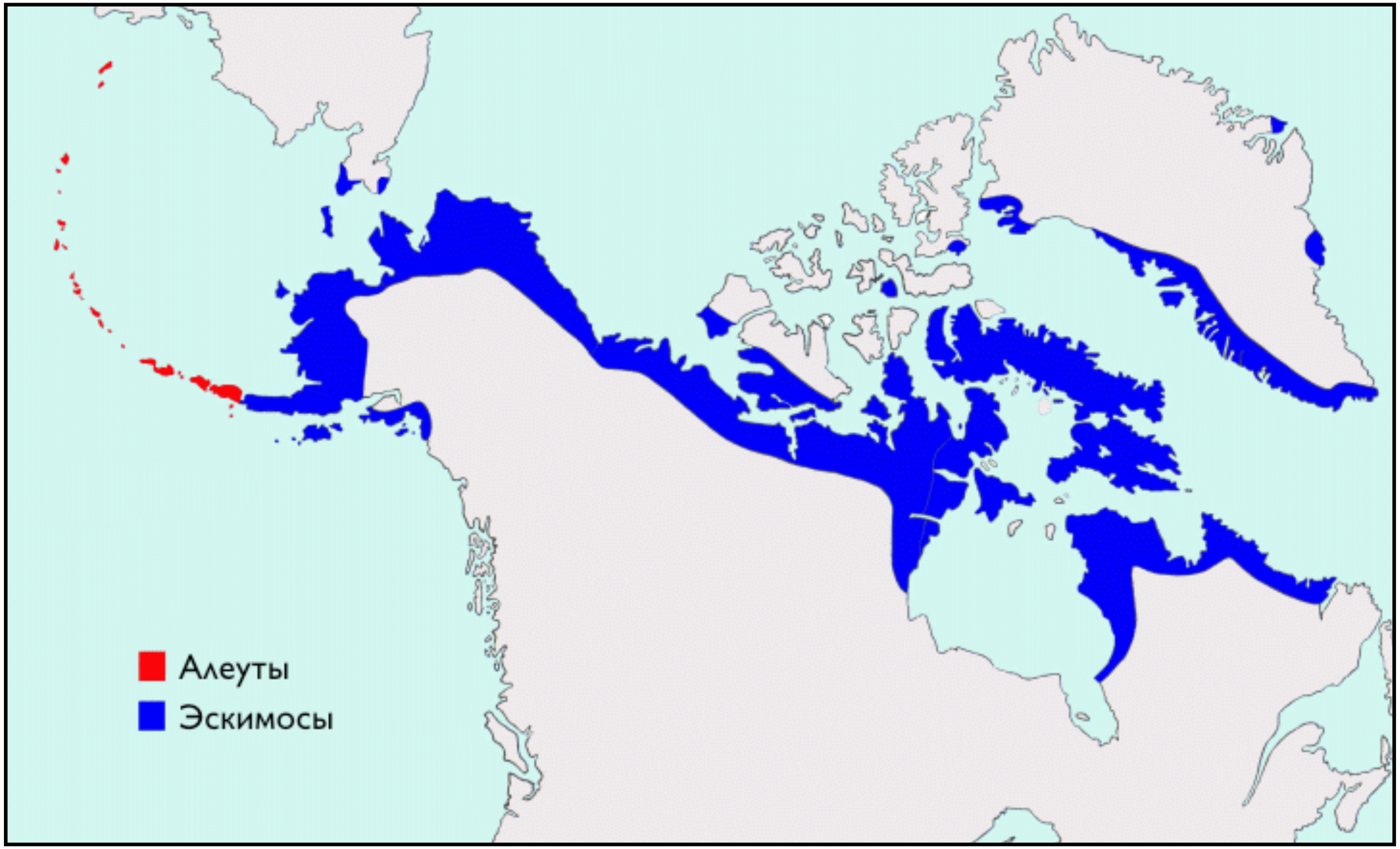
«Все мы - наследники победителей в борьбе за существование»


живаются в моих глазах». Действительно, представьте на минуту всю бесконечно длинную цепь ваших собственных предков: родителей, дедушек и бабушек и так далее в глубь времен, до самого первого живого организма. Эта цепь тянется на миллиарды лет и состоит из миллиардов особей. Она неразрывна. Ни один из ваших предков не был убит на войне, не упал в пропасть, не умер от инфекции, от жары, от холода, не был съеден саблезубым тигром, динозавром, амебой (иными словами, не погиб ни от одной из множества напастей, от которых погибли десятки, сотни, тысячи его соплеменников) до тех пор, пока не произвел хотя бы одного потомка, который следовал за ним в этой цепи ваших, именно ваших предков. Миллиарды гибли, не оставив потомков, но среди них не было ни одного из ваших предков. Все мы — наследники победителей в борьбе за существование.



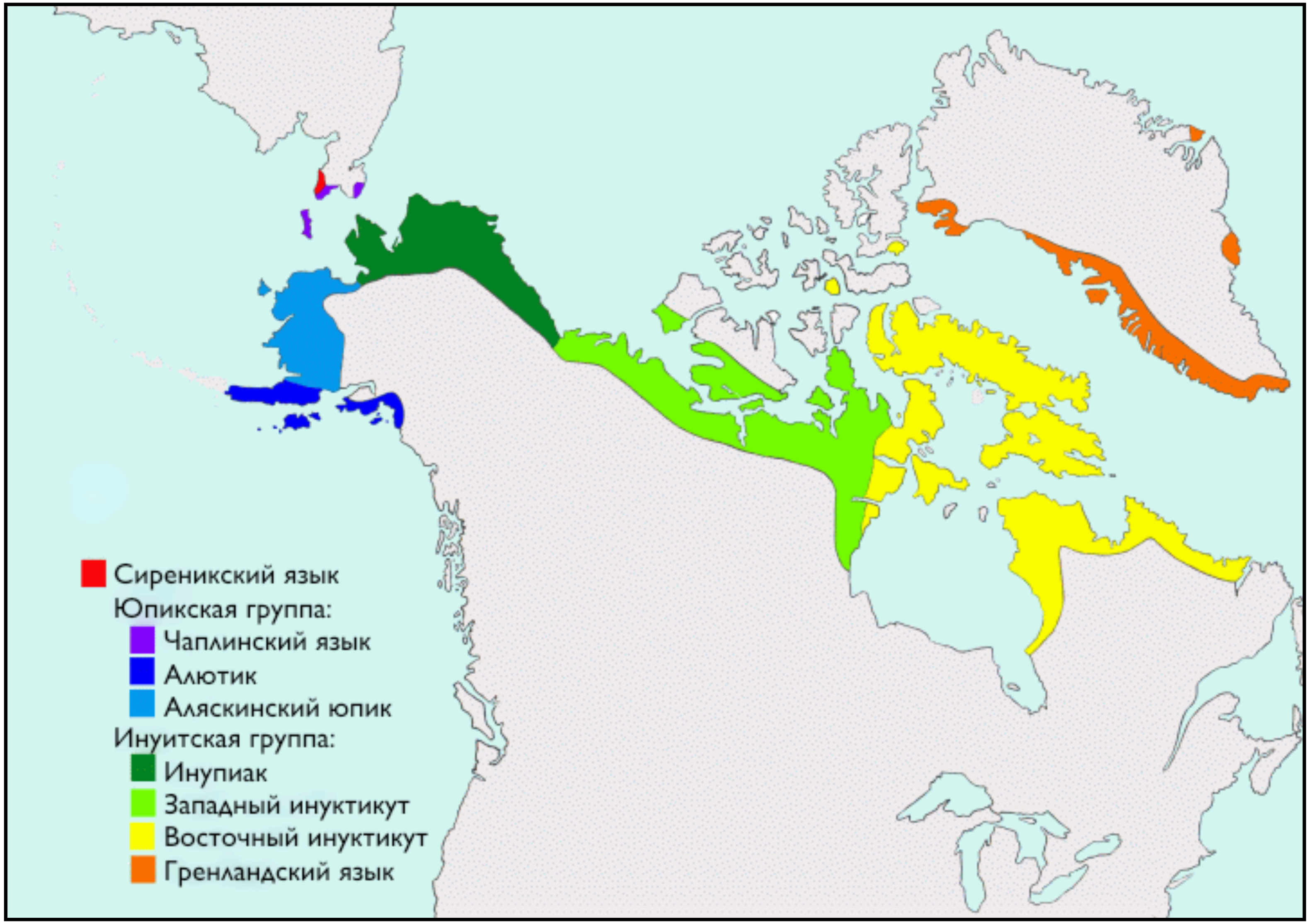
Карта распространения этнических групп Сибири в 17 веке

Суммарная численность: ~236 000 человек



Эскимосы и алеуты

Расселение в настоящее время

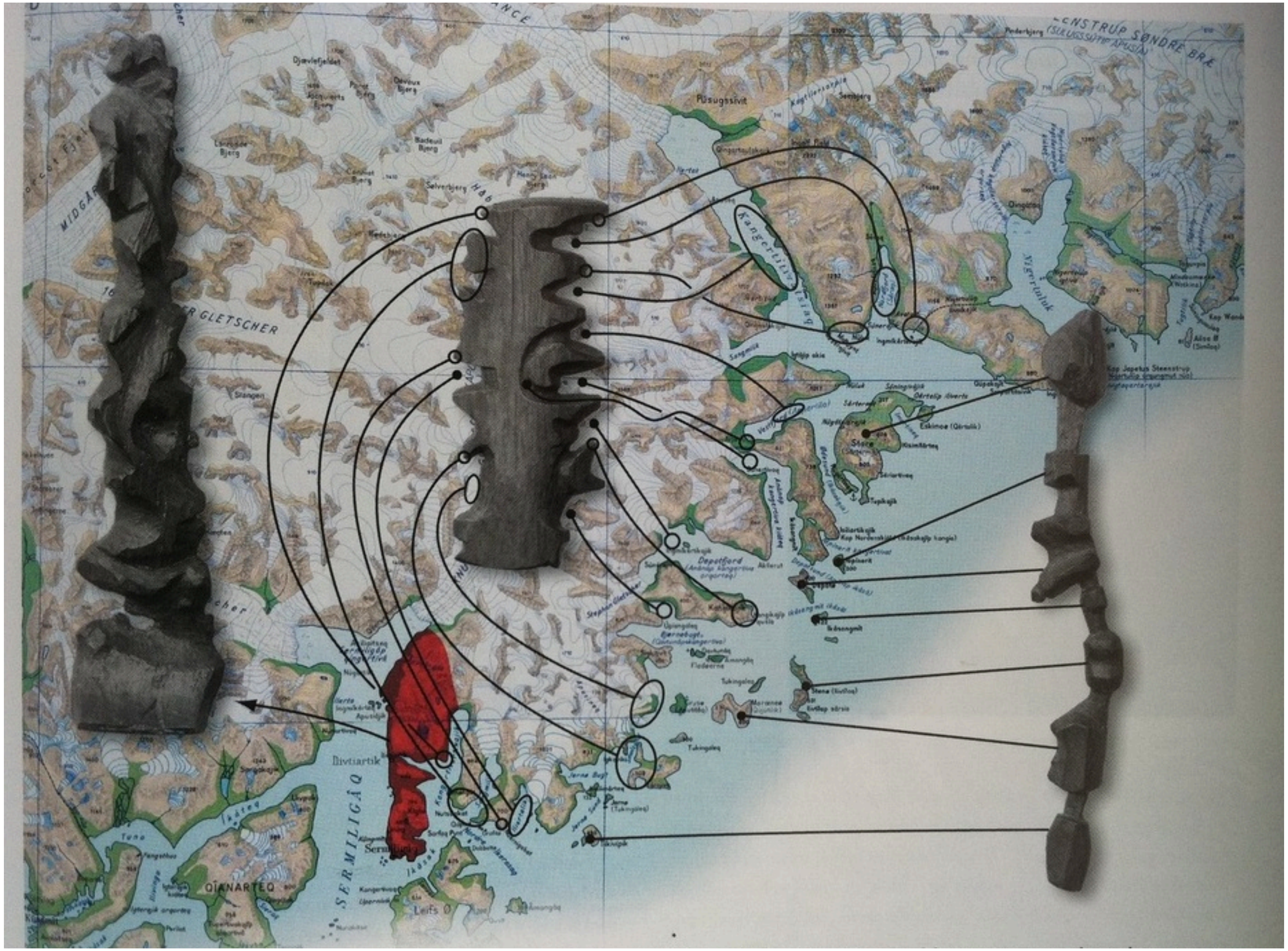


Эскимосские языки



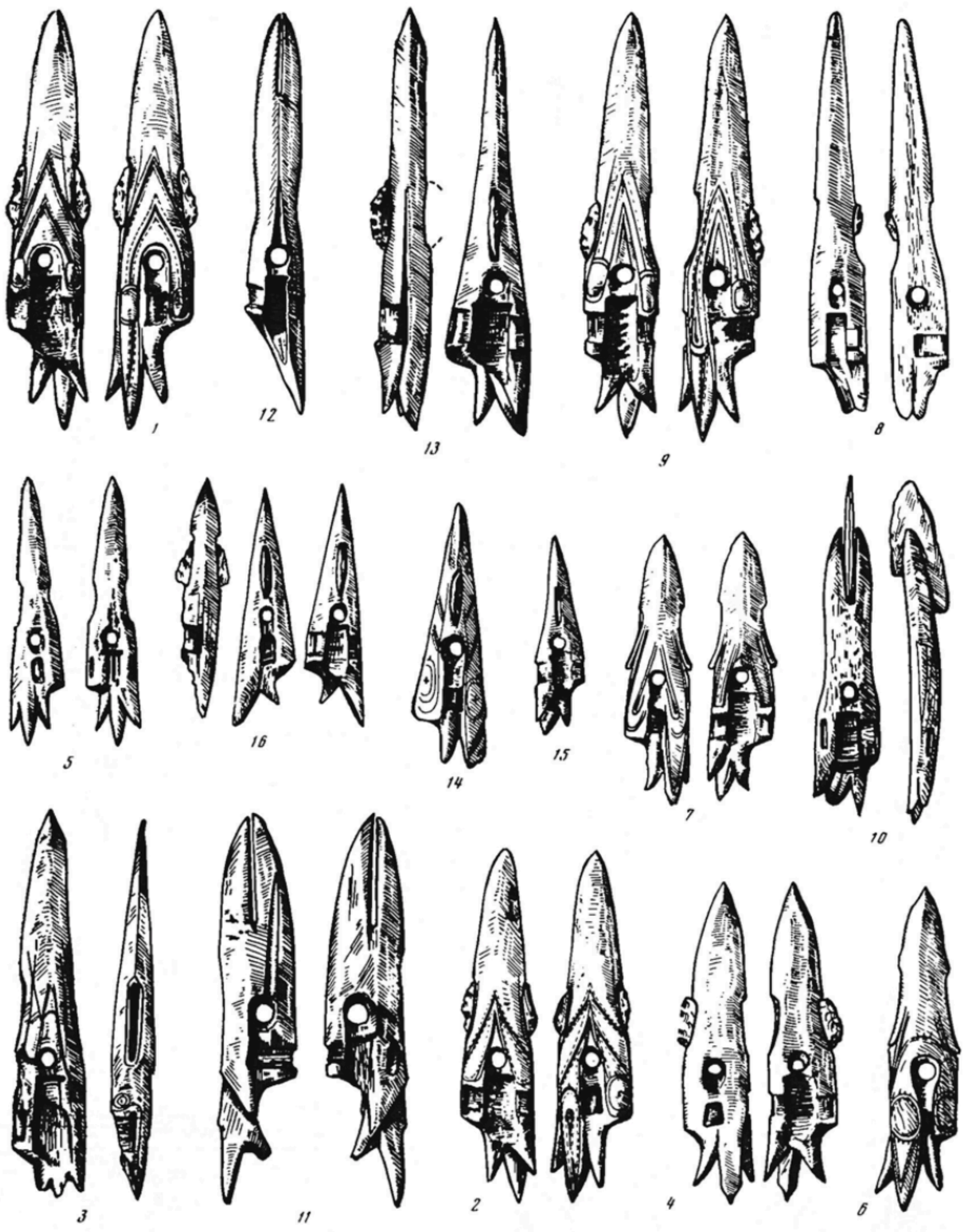


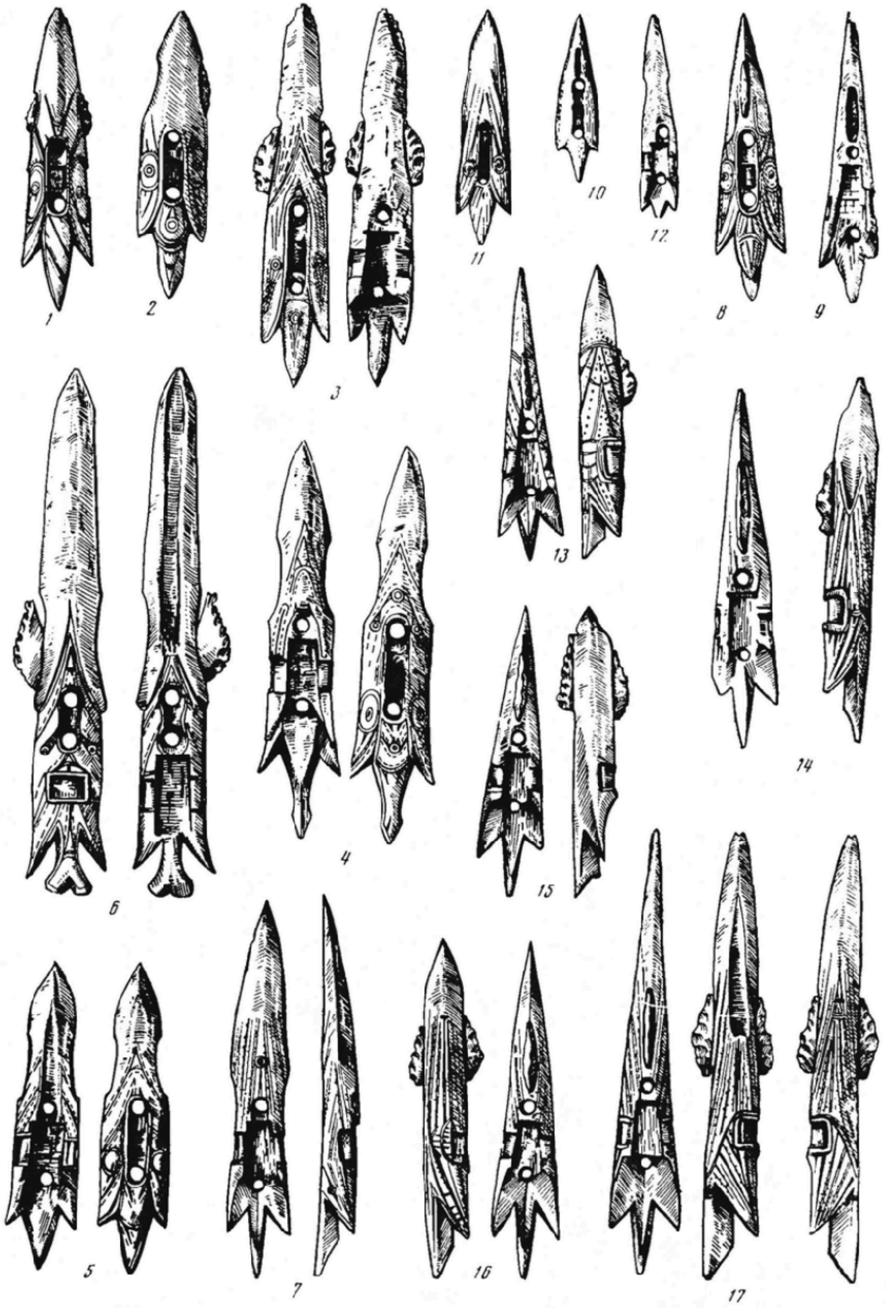


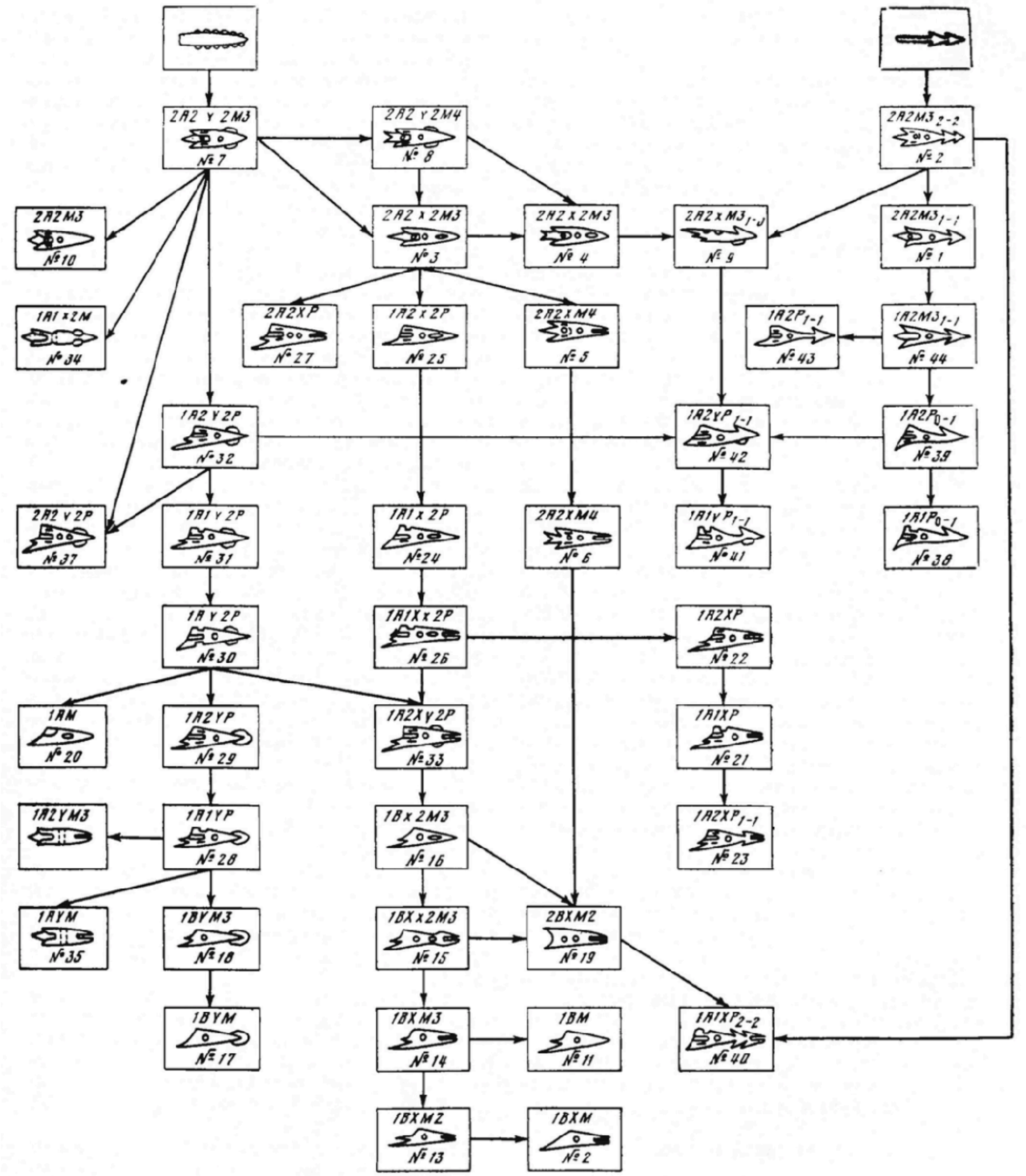


Тактильные карты эскимосов

Палеоэскимосский гарпун

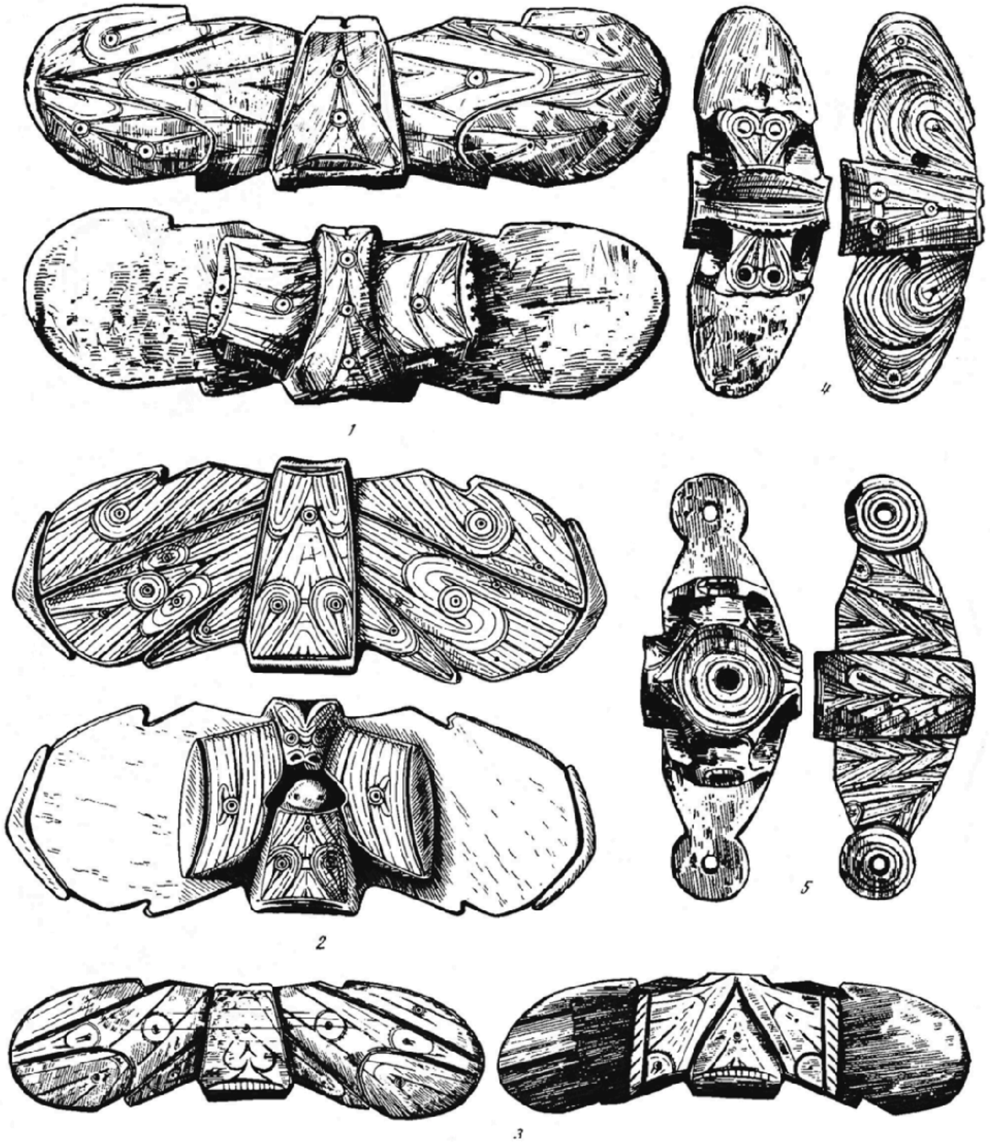


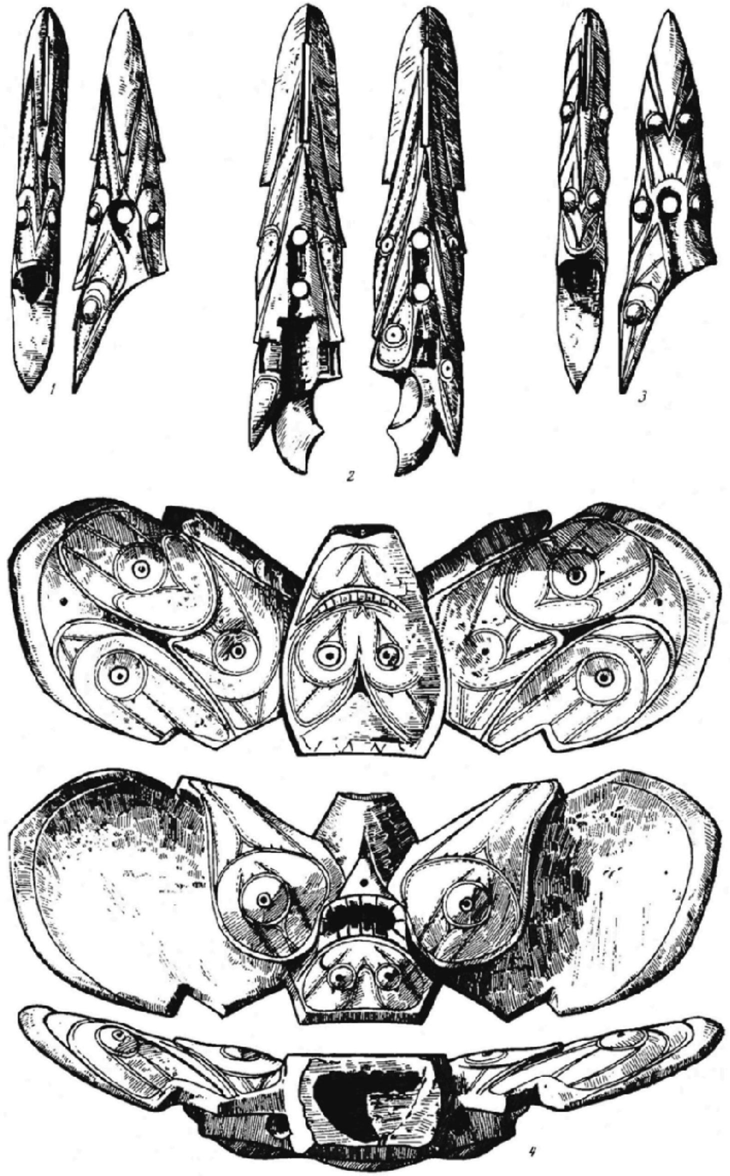




Эволюция наконечников гарпунов

Крылатые объекты

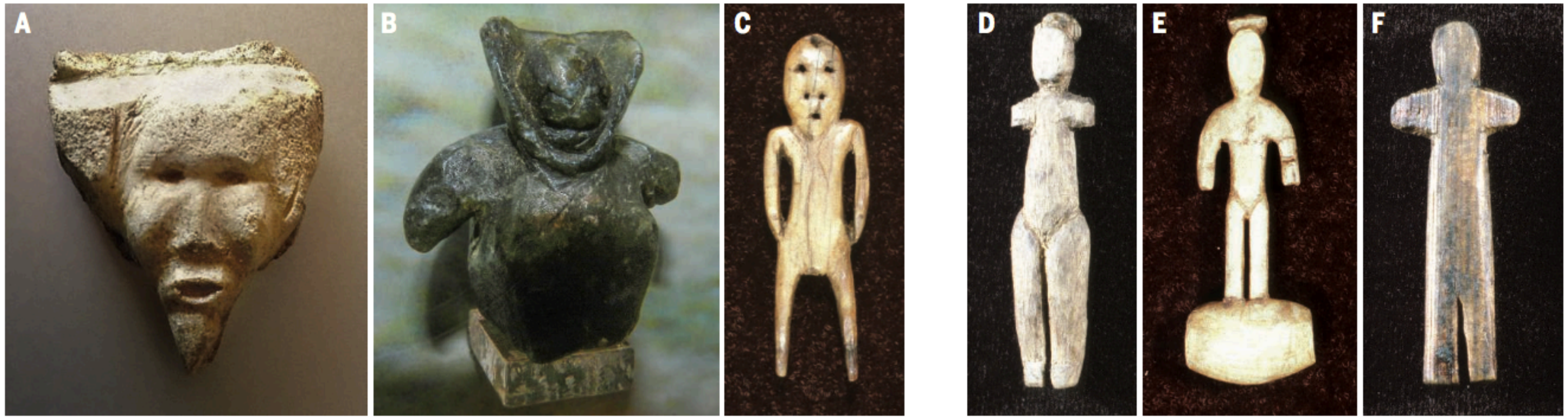

1
4
2
5
3


1
2
3
4
5

Палео- и неоэскимосы

INSIGHTS | *PERSPECTIVES*

Dorset culture **Thule culture**



Arctic cultures. Figurines made by the Dorset people show facial features and the high-collared parkas that they wore. The Thule, who eventually replaced the Dorset, made figurines with flat, featureless faces; the arms are often just suggested by protruberances. Raghavan *et al.*'s data suggest that the two cultures did not mix genetically, possibly because the Dorset died out before the Thule arrived. The figurines were found on Bathurst Island (**A**), Shuldham Island (**B**), and Devon Island (**C** to **F**).

ANTHROPOLOGY

Stories of Arctic colonization

Genetic data elucidate the population history of the North American Arctic

By **Robert W. Park**

In the winter of 1902 to 1903, the last original inhabitants of two islands at

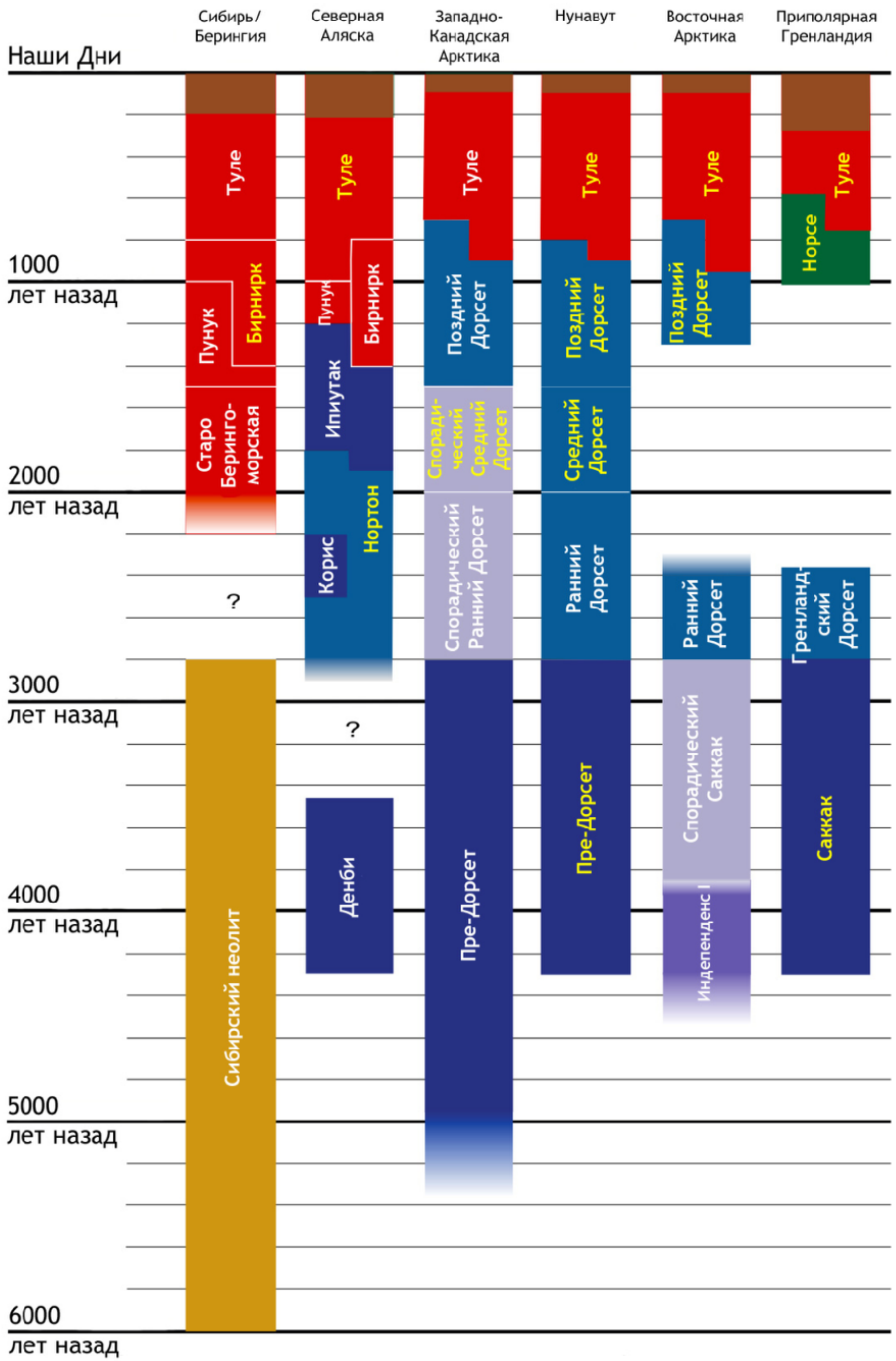
Paleo-Eskimo cultures made flaked stone tools, and their artifact styles were very different from those of their Inuit successors (see the figure). By the 1960s, it had become

technique less reliable in the Arctic than elsewhere (*6*, *7*). For example, many species hunted by Arctic cultures are sea mammals, which, due to the marine reservoir effect, produce radiocarbon dates older by decades or centuries than their actual age. The reservoir effect varies geographically, and the Arctic's many migratory species are therefore especially difficult to date. The problem is further compounded when human remains are dated, because the contribution of the reservoir effect to their inferred age depends on the proportion of marine mammals in

OBERT W. PARK

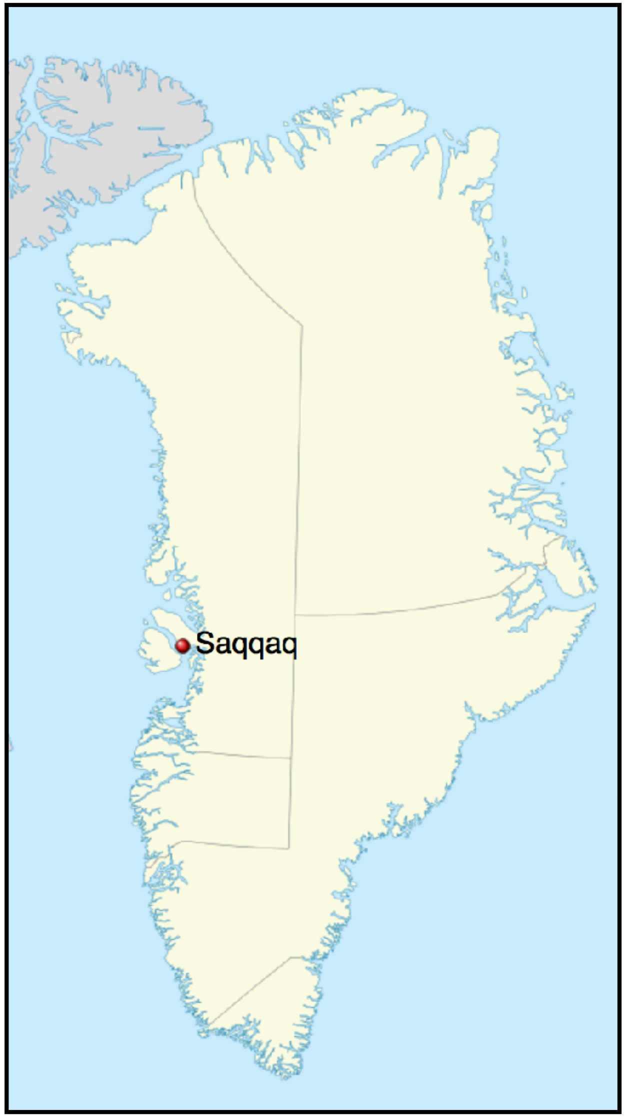
Хронология культур

Сибирская и
североамериканская Арктика



Палеоэскимос Саккак

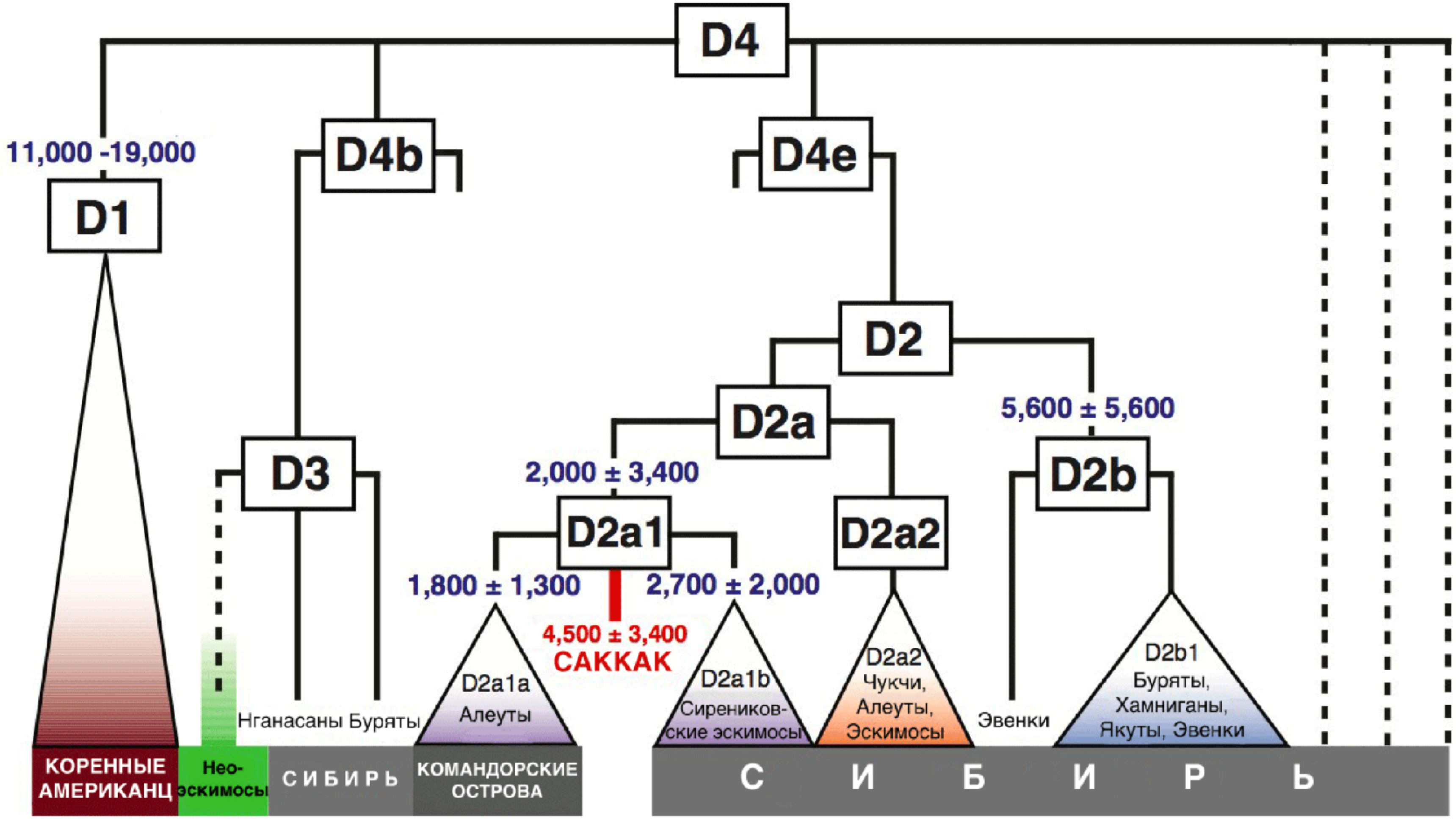
Возраст ~3400-4500 лет



Paleo-Eskimo mtDNA Genome Reveals Matrilineal Discontinuity in Greenland

ARTICLES

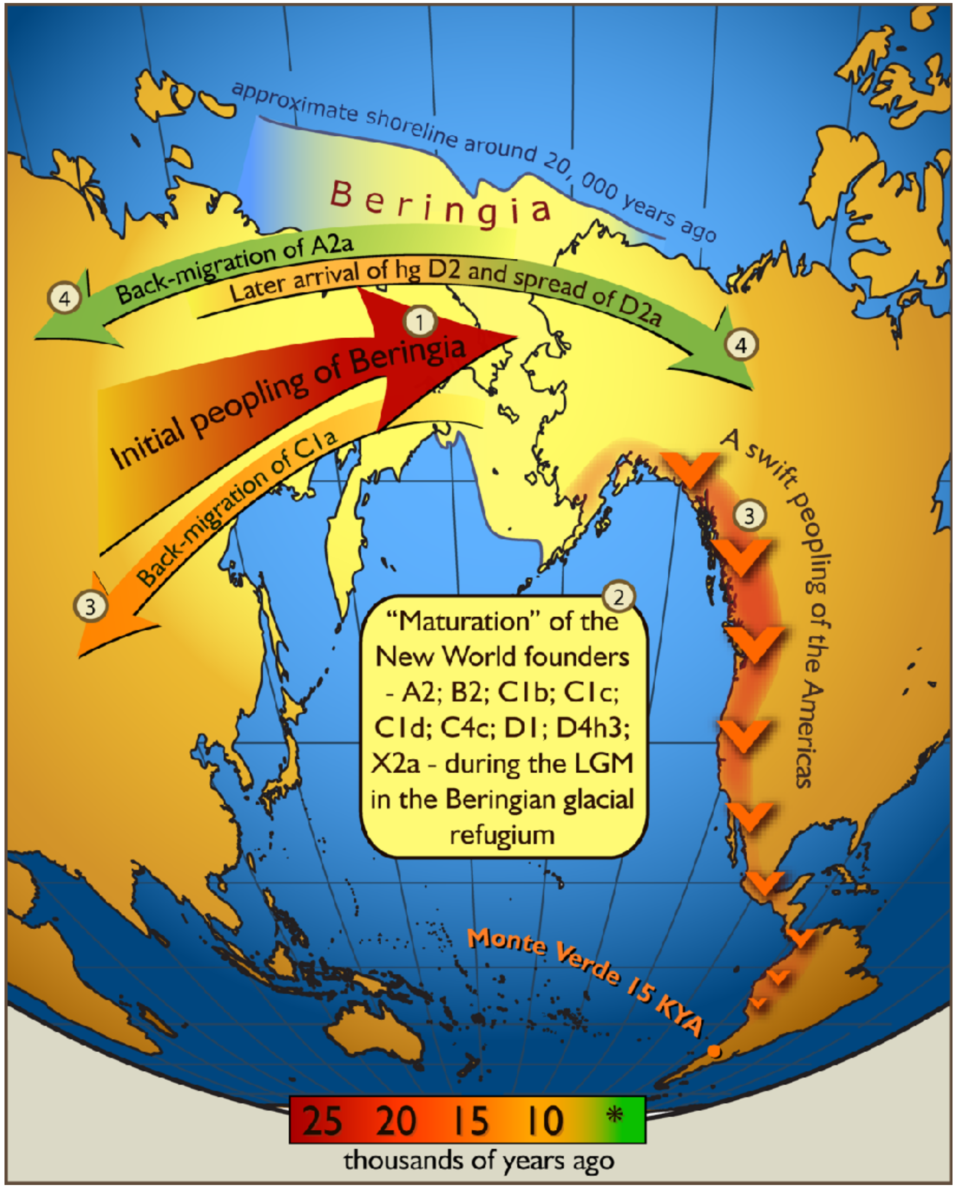
Ancient human genome sequence of an extinct Palaeo-Eskimo

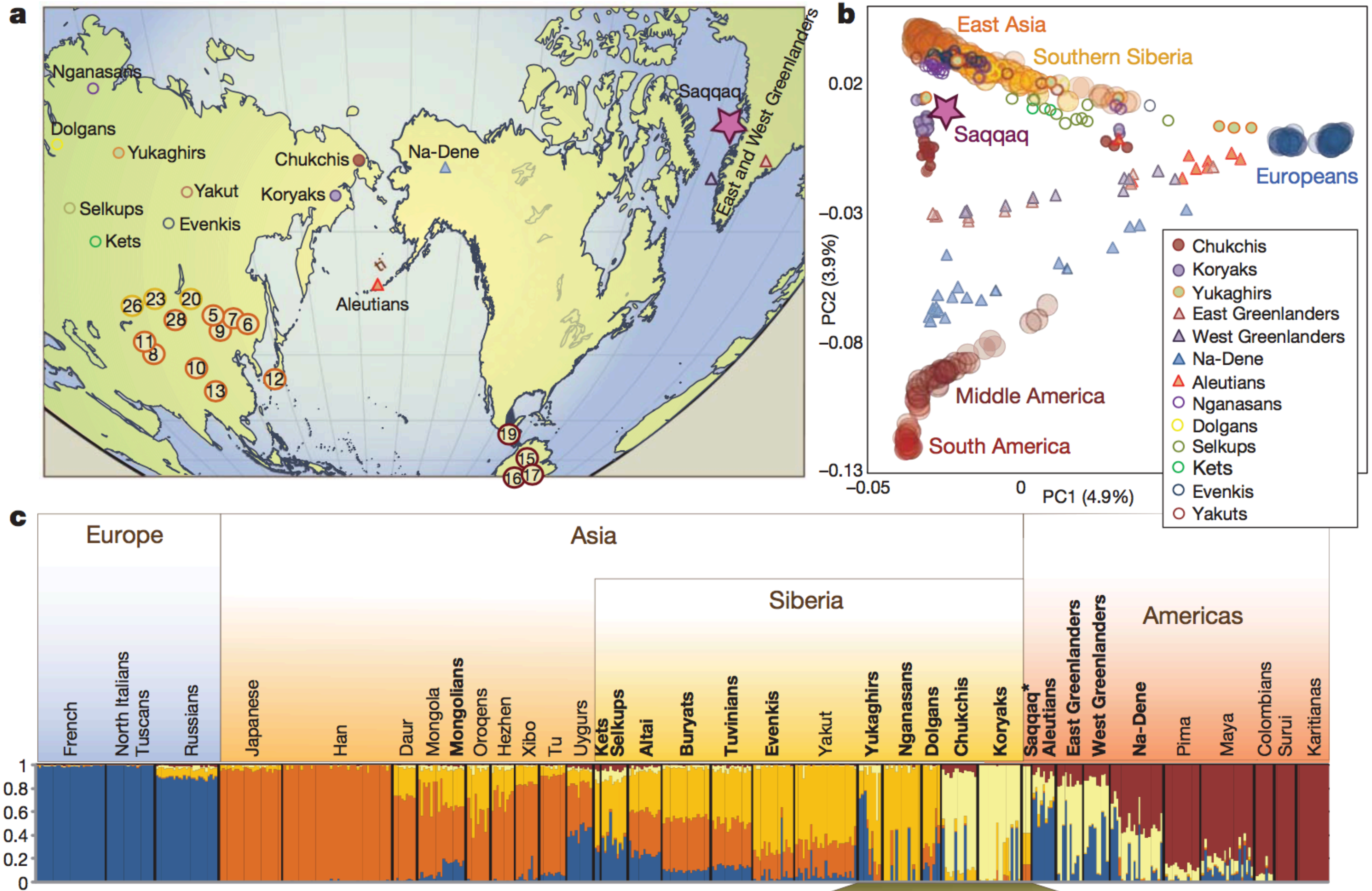


Митохондриальная гаплогруппа D4

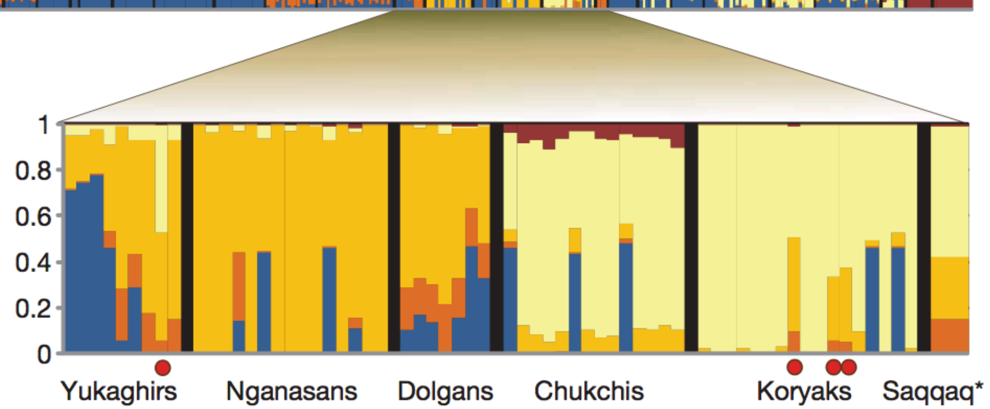
Берингийская инкубационная модель

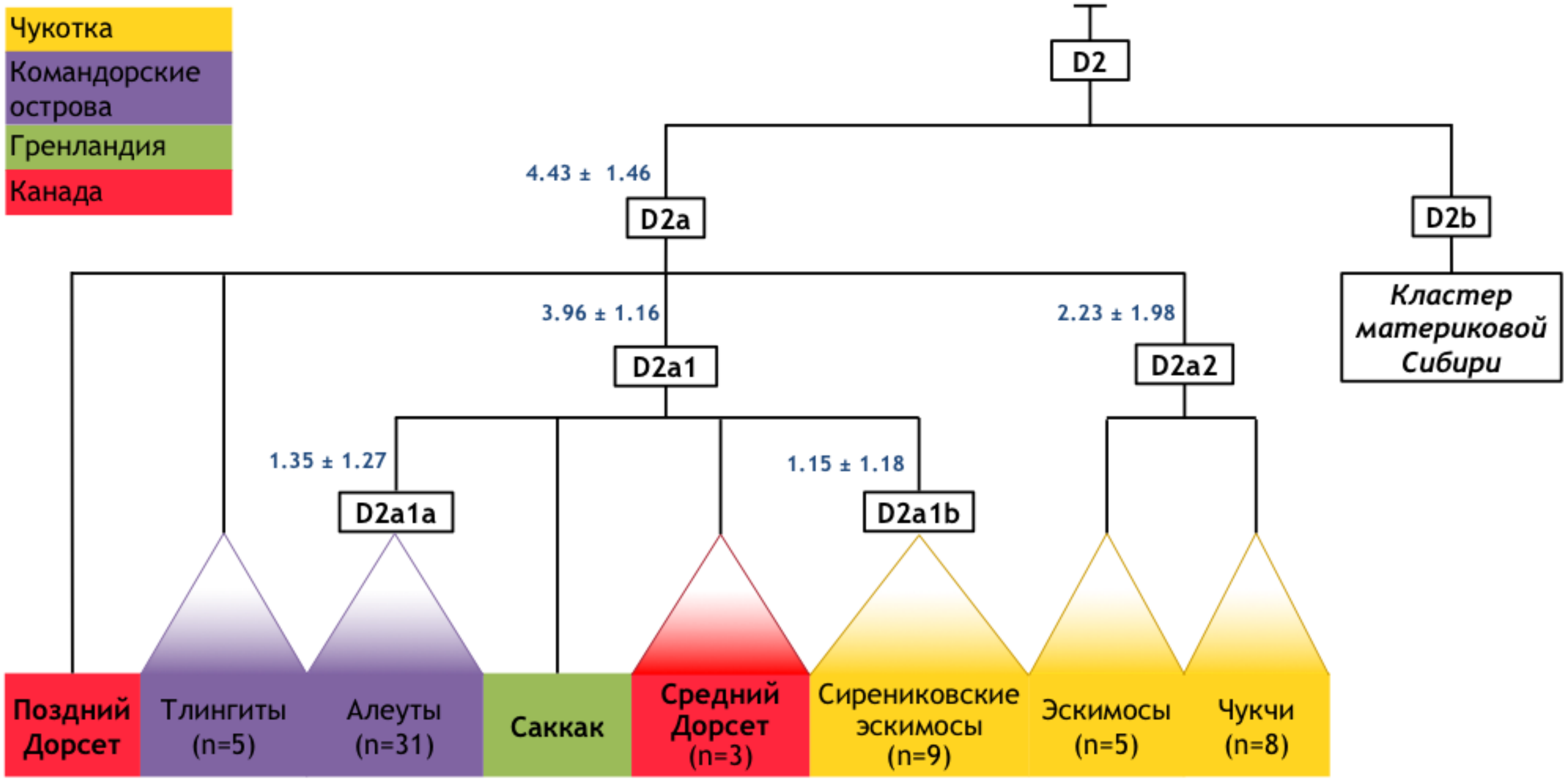
По данным мтДНК



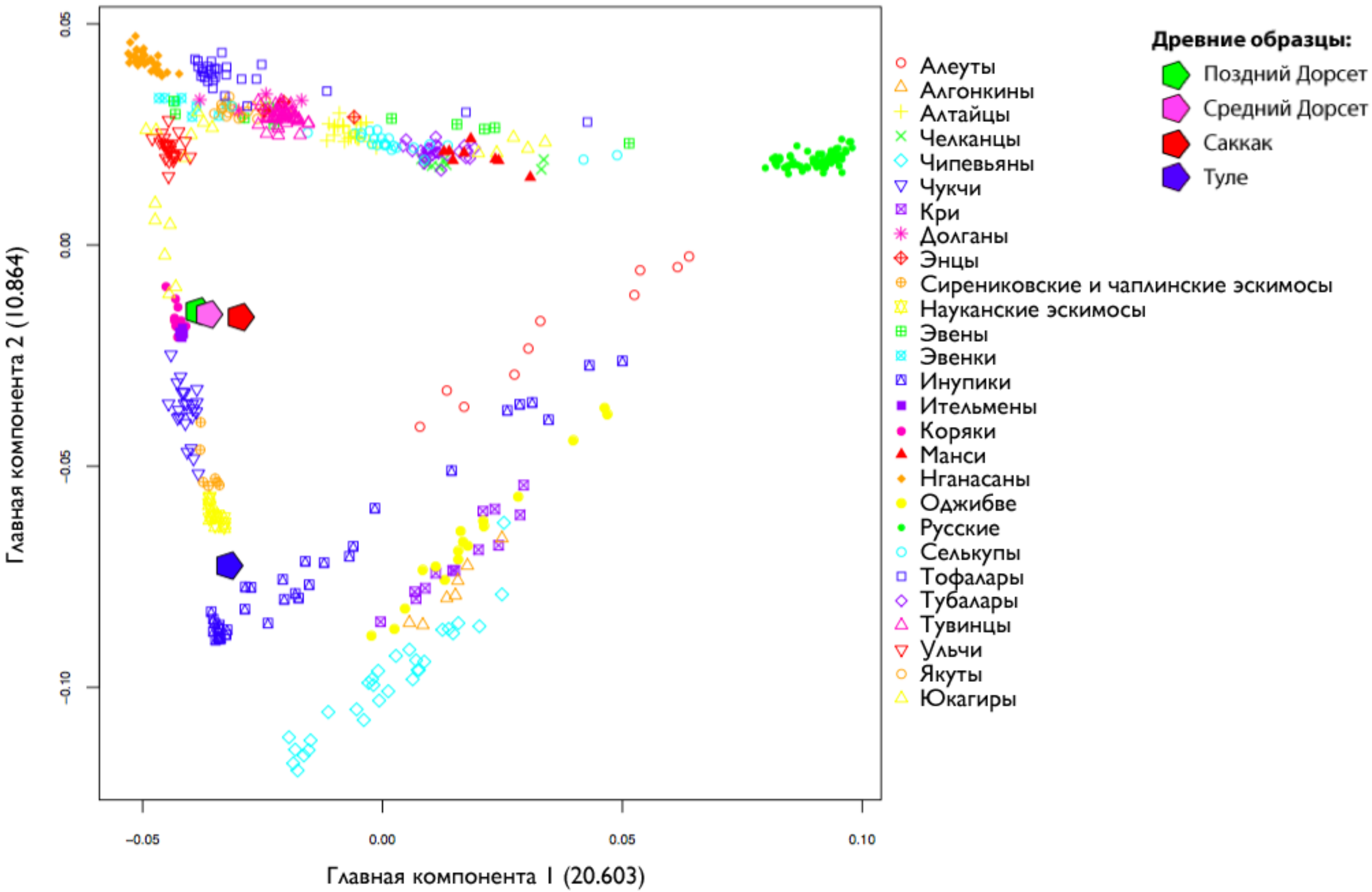


Саккак и яДНК

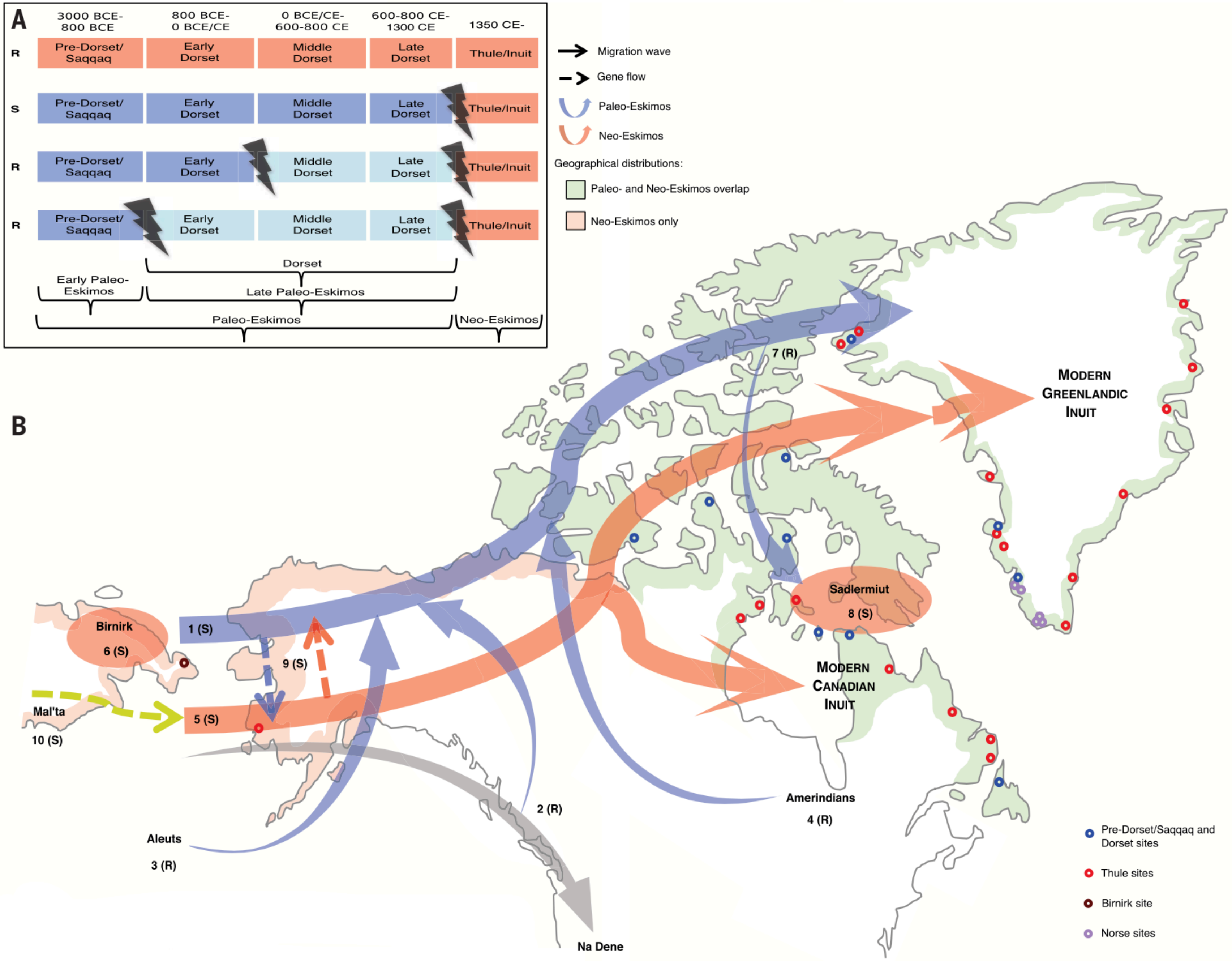




Митохондриальная гаплогруппа D2



Анализ главных компонент яДНК



Палео- и неоэскимосы


LETTER
Reconstructing Native American population history
LETTER
Genetic evidence for two founding populations of the Americas
Sciencexpress
Research Articles
Genomic evidence for the Pleistocene and recent population history of Native Americans
ScienceDirect
Current Opinion in Genetics & Development
A genomic view of the peopling of the Americas
Pontus Skoglund and David Reich
RESEARCH ARTICLE
ANTHROPOLOGY
Ancient mitochondrial DNA provides high-resolution time scale of the peopling of the Americas
INTRODUCTION
The power of the whole genome
Introduction