

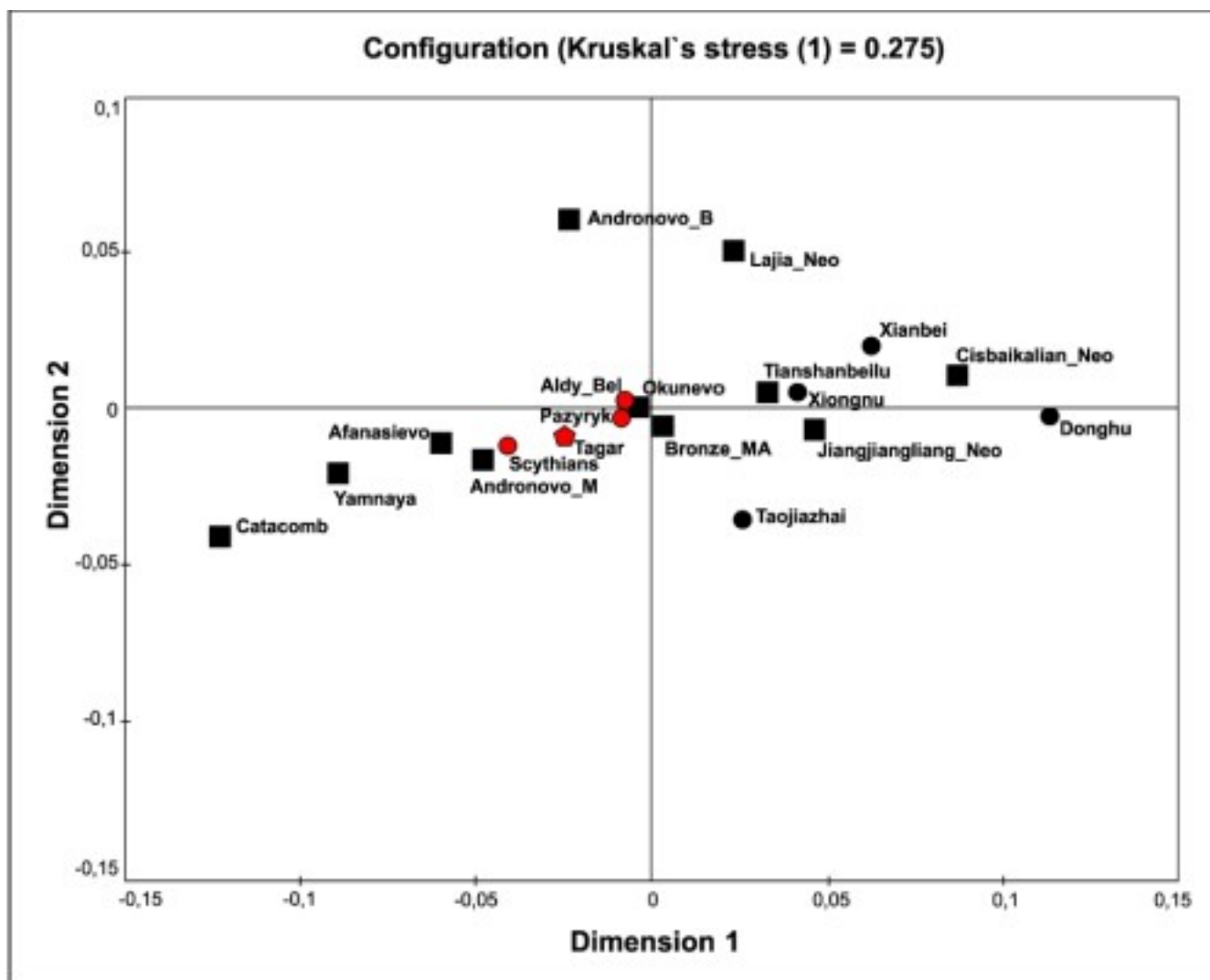
Митохондриальная связь между тагарской культурой Южной Сибири и скифами Причерноморья

Исследование древней митохондриальной ДНК представителей тагарской археологической культуры в Южной Сибири показало генетическую связь этой культуры с культурами «скифского мира», в том числе со скифами Причерноморья.

В журнале PLoS ONE [опубликована статья](#) российских генетиков из Института цитологии и генетики Сибирского отделения РАН, Новосибирск (первый автор Александр Пилипенко) с исследованием митохондриальной ДНК из древних образцов. Это степные кочевники, относящиеся к тагарской археологической культуре, жившие в Минусинской котловине (Южная Сибирь) от 8-го до 1-го века до н.э.

Авторы провели анализ 79 мтДНК образцов, относящихся к разным временным периодам тагарской археологической культуры: раннему (9-6 вв. до н.э.), среднему (5-3 вв. до н.э.) и позднему (2-1 вв. до н.э.). Большая часть (64,6%) древних геномов принадлежала к западноевразийским гаплогруппам (H, HV6, HV*, I, K, T, U2e, U4, U5a и U*), меньшая часть (35,4%) — к гаплогруппам, распространенным в Восточной Азии (A*, A8, C*, C5, D, G2a и F1b).

По структуре митохондриального генофонда популяции тагарской культуры оказались сходны с популяциями железного века, относящимися к «скифскому миру». Это пазырыкская культура на Алтае, культура Aldy_Bel на территории Тувы и классические скифы Северного Причерноморья, к которым, как отмечают авторы, тагарцы более всего генетически близки. Отсюда возникло предположение, что генетический поток, принесенный в бронзовом веке мигрантами из Западной Евразии влился в генофонд популяций Южной Сибири скифского периода. Другой компонент митохондриального генофонда популяций тагарской культуры имеет восточноазиатскую природу.



Результаты многомерного шкалирования, показывающие положение популяций тагарской археологической культуры (красный пятиугольник) среди других древних популяций Евразии. Красными кругами обозначены популяции «скифского мира»: пазырыкская культура, культура Aldy_Bel и скифы Северного Причерноморья.

Поскольку в данной работе исследовалась митохондриальная ДНК, передающаяся по материнской линии, из полученных результатов можно сделать вывод, что не только мужская, но и женская часть населения Евразии в бронзовом и железном веке могла перемещаться на дальние расстояния.

Что касается самой тагарской культуры, то результаты говорят о генетической преемственности по материнским линиям наследования между популяциями раннего, среднего и позднего периодов ее развития.

Источник:

Maternal genetic features of the Iron Age Tagar population from Southern Siberia (1st millennium BC)

Aleksandr S. Pilipenko et al.

PLoS ONE, September 20, 2018 <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0204062>

[Статья в открытом доступе](#)