Социальное расслоение общества древних нубийцев не было основано на родстве

Древние геномы нубийцев христианского периода (650-100 н.э.) показали, что в их генофонде нильский компонент сочетается с западноевразийским, полученным из Леванта. А также то, что социальная стратификация нубийского общества того времени не была основана на родстве. Современные нубийцы отличаются от них дополнительным генетическим компонентом в результате последующего потока генов.

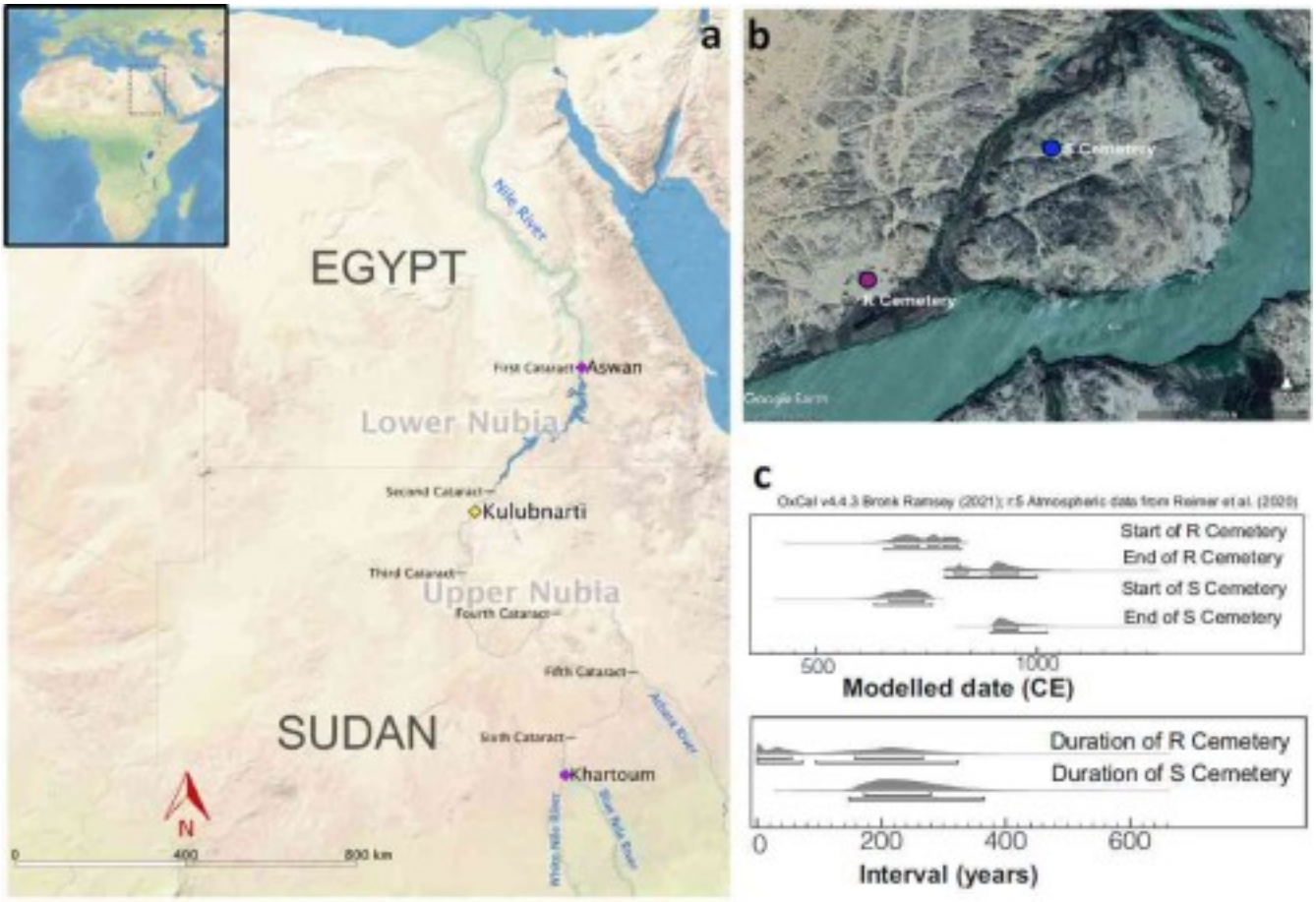
До сих пор было мало известно о генетике нубийцев — народа, живущего на юге Египта и севере Судана, в долине Нила — до исламизации этого региона, начавшейся в конце первого тысячелетия н.э. В исследовании группы под руководством Дэвида Райха, опубликованном в журнале Nature Communications, представлены полногеномные данные 66 древних нубийцев из двух захоронений христианского периода (650-100 н.э.) на острове Кулубнарти на Ниле.

Индивиды двух захоронений различались по возрасту и состоянию костей, что указывает на здоровье и образ жизни. Сравнительный анализ привел ученых к заключению, что те и другие отличались по благосостоянию и статусу, а значит, среди древних нубийцев имело место социальное расслоение.

Полученные данные показали, что в геномах нубийцев с Кулубнарти около 43% составляет «нильский» генетический компонент (индивидуально он варьирует от 36 до 54%). Оставшаяся часть генома имеет западноевразийскую природу и происходит от популяций Леванта бронзового и железного веков; очевидно, это результат миграции групп населения через Египет. Интересно, что генофонд нубийцев с Кулубнарти отличается гендерным дисбалансом – большая часть западноевразийского генетического компонента получена по женским линиям.

Наконец, сравнение индивидов, погребенных в двух захоронениях, показало, что они генетически сходны; среди них насчитали семь пар родственников. Это говорит в пользу того, что социальное расслоение в обществе древних нубийцев не было основано на генетическом родстве.

Что касается современных нубийцев, то они не являются прямыми потомками нубийцев с Кулубнарти. В современных геномах имеется дополнительный генетический компонент, очевидно, полученный уже после христианского периода.



a. Карта Нубии, включая местоположение Кулубнарти (желтый ромб) и современные нубийские города (сиреневые ромбы). b. Два захоронения (R и S) на Кулубнарти. c. Хронологическая шкала захоронений.

Источник:

Kendra A. Sirak et al. Social stratification without genetic differentiation at the site of Kulubnarti in Christian Period Nubia // Nature Communications, (2021) 12:7283 | https://doi.org/10.1038/s41467-021-27356-8

Статья в открытом доступе