

# Ранние земледельцы Ирана несли культуру сельского хозяйства не в Европу, а на восток

## Ранние земледельцы Ирана несли культуру сельского хозяйства не в Европу, а на восток

В недавней [статье в Science опубликованы](#) результаты исследования четырех древних геномов из останков возрастом 10 тыс. лет назад, найденных в горах Загрос на территории современного Ирана. Это восточная часть области под названием Плодородный полумесяц, которая считается колыбелью сельского хозяйства. Древние геномы секвенировали и сравнили с другими древними образцами и с современными геномами из европейских и азиатских популяций. Авторы пришли к выводу, что люди, жившие на территории Ирана 10 тыс. лет назад, генетически отличаются как от ранних европейских земледельцев, так и от современных европейцев. Следовательно, они, не были предками ни тех, ни других. По-видимому, они принадлежали к особой, до сих пор еще не описанной популяции. Генетики вычислили, что предки этой популяции разделились с предками ранних неолитических земледельцев Анатолии от 46 до 77 тыс. лет назад. Выяснилось, что древние индивиды из Ирана генетически близки к современным популяциям Пакистана и Афганистана, но более всего – к иранским зороастрийцам (последователям Заратустры).

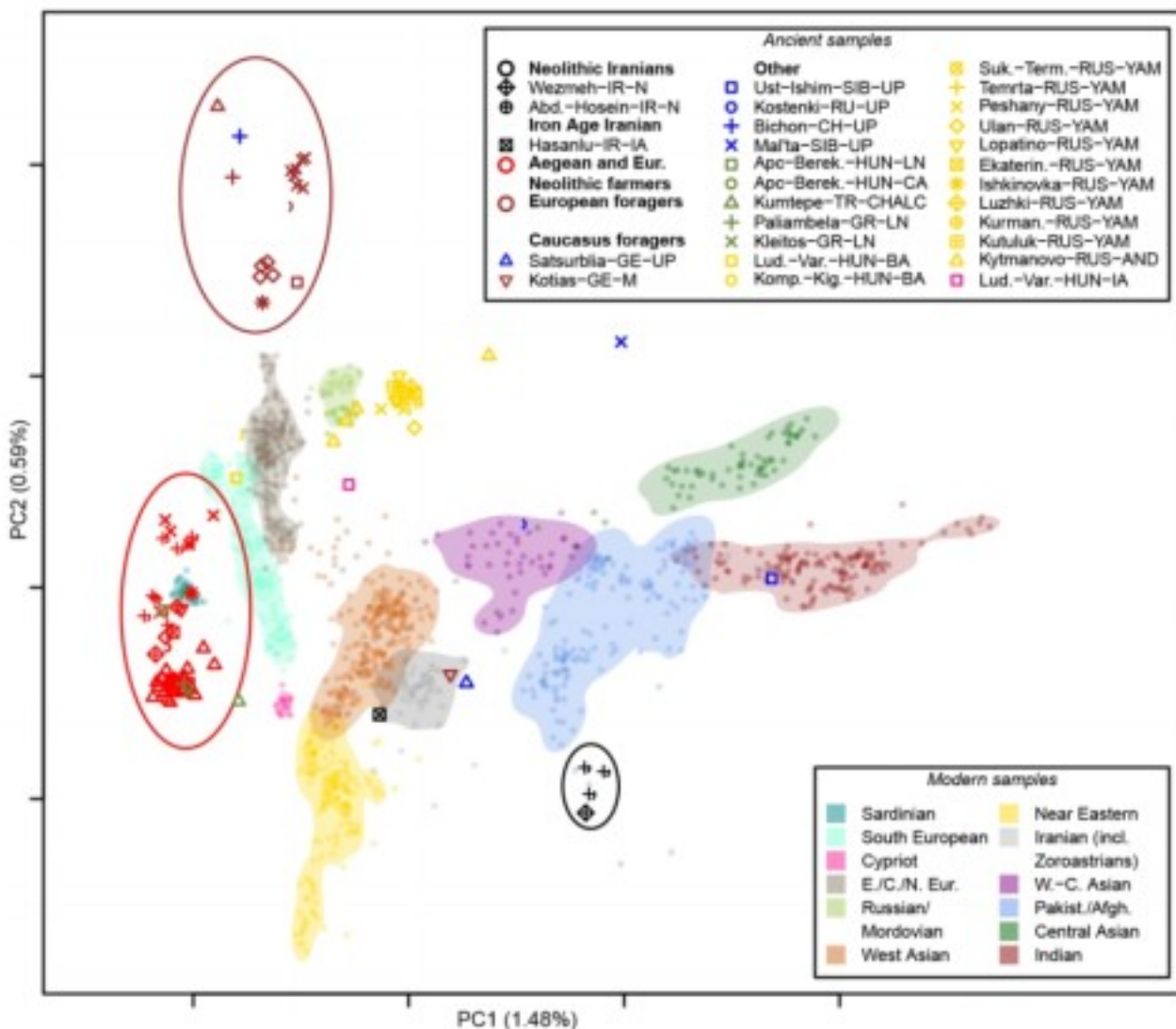


График анализа главных компонент. Геномы древних иранцев (в черном овале) далеко отстоят от геномов европейских охотников-собираателей (в коричневом овале) и ранних европейских земледельцев (в красном овале). Ближе всего – к современным геномам популяций Ирана, Пакистана, Афганистана (голубой цвет).

Авторы статьи приходят к выводу, что земледелие в Юго-Западной Азии возникало независимо во множестве генетически различных популяций охотников-собираателей, откуда распространялось в окружающие регионы. Что касается популяции в иранском Загросе, то по-видимому, она стала источником распространения культуры земледелия не в Европу, а на восток.

**Источник:**

Early Neolithic genomes from the eastern Fertile Crescent

Broushaki et al.

Статья в открытом доступе <http://science.sciencemag.org/content/early/2016/07/13/science.aaf7943.full>