

Раздел I. Ибероамерика в международном контексте: парадигмы истории и модернизации

А. А. Орлов

Преистория народов Иберийского полуострова: «генетическая интервенция» периода ранних пирамид

Александр Арсеньевич Орлов, канд. ист. наук,
профессор кафедры дипломатии МГИМО МИД России,
главный редактор журнала «Ибероамериканские тетради».

Аннотация. Недавно американским генетиком Дэвидом Рейхом, по итогам проведенных его группой исследований, была обнародована гипотеза, согласно которой 4,5 тысячи лет назад Иберийский полуостров был завоеван племенами кочевников-скотоводов, пришедшими из степей Восточной Европы, так называемыми ямниками. Обладая более высоким технологическим уровнем (имели четырехколесные повозки, одомашненных лошадей и т. д.), ямники быстро покорили иберийские племена, полностью уничтожив или обратив в рабство все мужское автохтонное население. Такая стремительная и, видимо, далеко не мирная экспансия привела к тому, что последующие поколения жителей Иберийского полуострова имели уже 100 % Y-хромосом (которые передаются исключительно по отцовской линии) переселенцев. Ямники привнесли на полуостров свою культуру, а также, вероятно, индоевропейский язык, носителями и распространителями которого они являлись, мигрируя по просторам Европы.

Ключевые слова: Иберийский полуостров, иберы, ямники, экспансия, миграция, Y-хромосома, преистория, Испания, Португалия.

Alexander A. Orlov

Prehistoria de los pueblos de la península Ibérica: “intervención genética” del período de las primeras pirámides

Resumen. Hace poco, el genético estadounidense David Reich, a base de los estudios realizados por su equipo de investigadores, dio a conocer una hipótesis según la cual hace 4.500 años la península Ibérica fue conquistada por tribus de pastores a caballo procedentes de las estepas del este de Europa, los llamados yamnays. Con un nivel tecnológico más alto (carretas de cuatro ruedas, caballos

domesticados, etc.), los yamnayas conquistaron rápidamente las tribus ibéricas, eliminando completamente o esclavizando a toda la población local masculina. Esta expansión tan rápida y aparentemente no pacífica ha llevado a las generaciones posteriores de residentes de la península Ibérica a tener ya el 100% de sus cromosomas Y (que se transmiten exclusivamente a través de la línea paterna) procedentes de los migrantes. Los yamnayas trajeron a la península su cultura, así como, probablemente, el idioma indoeuropeo, los portadores y los propagadores del cual eran, migrando por las extensiones de Europa.

Palabras clave: península Ibérica, íberos, yamnayas, expansión, migración, cromosoma Y, prehistoria, España, Portugal.

Alexander A. Orlov

The prehistory of the peoples of the Iberian Peninsula: “genetic intervention” of the early pyramid period

Abstract. Recently, the American geneticist David Reich, according to the results of studies, got by his group, published a hypothesis that 4.5 thousand years ago, the Iberian Peninsula was conquered by the tribes of nomadic pastoralists who came from the steppes of Eastern Europe, by so-called “people of the Yamnaya culture” (the Yamnaya people). Having a higher technological level (had four-wheeled carts, domesticated horses, etc.), those people quickly conquered the Iberian tribes, completely eliminating or enslaving the entire male autochthonous population. Such a rapid and, apparently, far from peaceful expansion led to the fact that the next generation of residents of the Iberian Peninsula had already 100% Y chromosomes (which are transmitted exclusively through the paternal line) of immigrants. The Yamnaya people brought their culture to the Peninsula, and probably the Indo-European language, the carriers and distributors of which they were, migrating across the expanses of Europe.

Key words: Iberian Peninsula, Iberians, the Yamnaya people, expansion, migration, chromosome, prehistory, Spain, Portugal.

*Миллионы — вас. Нас — тьмы, и тьмы, и тьмы.
Попробуйте, сразитесь с нами!
Да, скифы — мы! Да, азиаты — мы,
С раскосыми и жадными очами!*

*Для вас — века, для нас — единый час.
Мы, как послушные холопы,
Держали щит меж двух враждебных рас
Монголов и Европы!*

*Века, века ваш старый горн ковал
И заглушал грома, лавины,
И дикой сказкой был для вас провал
И Лиссабона, и Мессины!*
«Скифы». Александр Блок

Происхождение народов, проживавших в глубокой древности на обширных пространствах, разделенных ныне государственными границами, является увлекательной задачей для современных ученых. Кто были те люди, откуда они пришли и как сложилась их последующая исто-

рия, на каких языках они говорили, какими были их обычаи и традиции, по каким законам развивались примитивные общества — эти и многие другие вопросы и ответы на них дают богатую пищу для всевозможных гипотез и предположений, которые периодически обновляются в соответствии с появлением новых фактов и знаний. Не стоит в стороне от поиска новых истин и Иберийский полуостров, который постоянно подбрасывает ученым научные шарады, требующие глубокого осмысления на основе совмещения и анализа старых и новых знаний.

Известно, что несколько десятков тысяч лет назад на полуострове жили неандертальцы, стоянки которых найдены в разных местах на территориях современных Испании и Португалии. Существуют смелые теории, что Иберийский полуостров вообще стал последним местом прибежища неандертальцев в Европе. Довольно долго (еще в 80-е гг. прошлого века) считалось, что последние стоянки неандертальцев, «отступивших» на самый юг полуострова, были окончательно покинуты их обитателями порядка 31 тыс. лет назад. Однако более поздние исследования с использованием радиоуглеродного метода, произведённые на возвышенностях Алама в провинции Малага (*sierra de Alama, Málaga*), показали, что возраст этих стоянок, по крайней мере, на 10 — 15 тыс. лет древнее и отстоит от нас на 46 тыс. лет [1]. Но так или иначе неандертальцев сменил *homo sapiens* — человек разумный. Одно время они, по всей видимости, сосуществовали, но в конце концов последний стал полновластным хозяином полуострова, как, впрочем, и всех других земель на нашей планете.

Подобная «стандартная» модель полностью вписывается в доминирующую ныне теорию эволюции и расселения по Земле человека разумного. Однако, когда речь заходит о том, какие конкретно племена из рода *homo sapiens* заселяли Иберийский полуостров в глубокой древности, откуда они туда пришли, как долго проживали на одном месте, с кем вступали в контакты, с кем воевали и т. д., то тут возникают определенные затруднения. В период Неолита, когда произошло значительное потепление климата, на полуострове (прежде всего в районе Леванта, а также в прилегающих в этой зоне частях Каталонии и Андалусии) получили определенное развитие кустарные промыслы (в частности, появилось производство керамических изделий), активизировалась примитивная хозяйственная деятельность, стали возводиться мегалитические конструкции (дольмены) и т. д. Но идентификация обнаруженных культурных и иных объектов деятельности человека осуществляется по месту их расположения, а не по названиям племен (или народностей), которые их произвели или соорудили.

В третьем-втором тысячелетиях до н. э. на полуострове начала развиваться примитивная металлургия: сначала местные жители выплавляли изделия из меди, затем из бронзы и, наконец, из железа. Причем начало «железного» производства многие ученые связывают с основанием на полуострове своих колоний «заморскими» народами — финикийцами, греками и карфагенянами. Финикийцы обосновались на юге полуострова примерно в 1 000 году до н. э. [2], греки появились на пару веков позже, создав свои первые поселения в районе современного городка Росас на севере средиземноморского побережья Каталонии. Примерно в это же время на полуостров через перевалы в Пиренеях проникли кельтские племена, которые обосновались прежде всего в Месете и на северо-западе полуострова.

Тем не менее период истории Иберийского полуострова до появления письменных источников по-прежнему во многом остаётся *terra incognita* для исследователей. Основным материалом для гипотез и догадок на протяжении длительного времени были данные лингвистики и этнологии, а позже археологические находки.

Как указывает профессор Антонио Аррибас в своей монографии «*Иберы. Великие оружейники железного века*», «начиная с V века до н. э. древние источники уже содержали сведения о самом полуострове и населявших его народах. Именно тогда впервые встречаются названия “иберы” и “Иберия”». «По мнению Гекатея [3], — продолжает Аррибас, — Иберия — это общее название, применяемое к западным областям, хотя названия “иберы” и “тартессийцы” (от Тартесса — загадочного города или региона, якобы располагавшегося в устье Гвадалквивира — прим. авт.) взаимозаменяемы» [4, с. 12]. Аррибас также указывает следующее: «Древние тексты позволяют нам выделить группу народов, живших вдоль побережья между Роной и Геркулесовыми столбами и известных под общим названием “иберы”. Этот термин имеет скорее географический, чем этнический смысл. По данным письменных источников, внутренние территории были заселены кельтскими варварскими племенами» [4, с. 7].

Таким образом, как признается многими учеными, Иберийский полуостров к началу V века до н. э. был фактически разделен на две культурные зоны: на средиземноморском побережье и в атлантической части Андалусии проживали народы, находившиеся под сильным влиянием

частично их колонизовавших греков и карфагенян, а в остальной части полуострова доминировали кельтские народы (племена), которые привнесли сюда свою культуру и обычаи.

С какими соседними народами, помимо греков, карфагенян, а ранее финикийцев, контактировали иберы? Аррибас (со ссылкой на древние тексты) называет такие народы, как сиканы, которых Авиен [5] помещает вдоль реки Хукар, и лигуры, хотя, по мнению ряда современных ученых, «разграничительной линией между сиканами и лигурами была Рона, но ни один из этих народов не достиг полуострова» [4, с. 13]. Ниже в исследовании Аррибаса отмечается, применительно к территории нынешней Каталонии, что там проживали «церретаны, андосины и ареносы, пришедшие из пиренейских долин, аусетаны из внутренних территорий, индицеты с северного побережья, лайетаны, селившиеся вокруг Барселоны, и коссетаны из Северной Таррагоны» [4, с. 24].

Иберы, как отмечается во многих исследованиях, со временем стали относительно гомогенной культурной группой, где начали складываться сословные отношения во главе с местной аристократией. У них был собственный язык, который, однако, не поддается расшифровке, религиозные обычаи и даже урбанистическая планировка в некоторых местах их проживания. Процесс относительно самобытного развития, однако, был прерван вследствие завоевания юго-восточной части полуострова сначала карфагенянами, а позже — всего полуострова — римлянами.

Что касается «кельтской зоны», то среди народов этой языково-этнической группы выделяют карпетанов, кельтиберов, ваккеев, веттонов, кантабров, астуриков, галлеков и лузитанов. Последние занимали центральную часть современной Португалии, и их владения простирались вплоть до Экстремадуры (*Extremadura*) в Испании. При этом считается, что кельтские племена не образовывали единой общности и враждовали друг с другом. По лингвистическим признакам некоторые исследователи связывают их происхождение с Центральной Европой.

В «кельтской зоне» (на территориях Страны Басков и Наварры) проживали васконы, предки современных басков. В генезисе последних также участвовал близкородственный им народ аквитанов, а также, возможно, кантабры. Баскский язык является изолированным, языком вне группы (не принадлежит к индоевропейским или каким-то другим языкам), что служит для националистически настроенной части этого народа одним из главных аргументов для доказательства «особого статуса» басков в Испании как чуть ли не самого древнего народа на Иберийском полуострове, существующего без серьезных изменений и смешений со времен Неолита [6, с. 15].

Значительные коррективы с точки зрения истории народов, живших в далекой древности и проживающих ныне на Иберийском полуострове, могут дать и уже дают современные генетические исследования. В этой связи представляет интерес публикация в газете *El País* статьи Мануэля Ансede (*Manuel Ansedé*) под названием «Вторжение, которое уничтожило мужчин» (*La invasión que eliminó a los hombres*) [7, р. 48]. В ней сообщается о результатах исследований, выполненных в Медицинской школе Гарвардского университета (США) группой ученых под руководством американского генетика Дэвида Рейха (*David Reich*), которые он публично озвучил на научном конгрессе *New Science Live* в Лондоне, организованном журналом *New Scientist*. Согласно полученным результатам исследований, которые дополняют и развивают выводы, сделанные Рейхом в его книге «Кто мы и как мы пришли сюда: древняя ДНК и новые научные данные о прошлом человека» (*“Quiénes somos y como llegamos hasta aquí: El antiguo AND y la nueva ciencia del pasado humano”* — на испанском) [8], более 5 тыс. лет назад племена скотоводов-кочевников, обитавших в степях на востоке Европы, устремились на завоевание остальной части континента. Всадники, которые известны ныне под названием *ямники* (*yamnays* — на испанском), обладали технологической инновацией в виде колесных повозок, что позволяло им быстро перемещаться и занимать новые территории. Четыре с половиной тысячи лет назад потомки тех всадников добрались до Иберийского полуострова, «стерев с карты местных жителей». Как сообщает Рейх, «соприкосновение двух народов не было дружественным, поскольку вновь прибывшие мужчины уничтожили местных мужчин практически полностью» [7, р. 48].

Прибытие «захватчиков», как заявил на состоявшемся в сентябре 2018 г. научном конгрессе в Йене (Германия) испанский генетик Иньиго Олалде (*Íñigo Olalde*), произвело на той территории, которая сегодня называется Испанией и Португалией, «быстрый и всеобщий генетический эффект». Последующие поколения иберийских жителей бронзового века, по словам Олалде, «имели 40 % генетической информации и 100 % Y-хромосом, полученных от этих мигрантов» [7, р. 48]. Поскольку Y-хромосомы наследуются от отцов, то это означает, по мнению Рейха, что из

местных выжили только женщины, а иберы-мужчины были либо убиты, либо превратились в рабов без права иметь потомство. В результате от примитивных иберов сохранилась только часть генетической информации по женской линии, поскольку отцами последующих смешанных поколений были только ямники.

В статье в *El País* отмечается, что ни Рейх, ни Олалде пока не хотят обнародовать дополнительные материалы своего исследования, в котором также участвовал генетик *Карлес Лалюеса-Фокс* (*Carles Lalueza-Fox*) из барселонского Института эволютивной биологии (*Instituto de Biología Evolutiva*).

Три года назад в другом исследовании научной команды Рейха было выдвинуто предположение, что индоевропейские языки, к которым относится подавляющее большинство языков современной Европы, были привезены ямниками и их потомками, образно говоря, «в своих повозках». Историк древнего мира *Роберто Пуш* (*Roberto Risch*) из барселонского Автономного университета отмечал тогда, что раскопки в Мурсии (*yacimiento La Bastida*) дали поразительные результаты. «Мы поняли, что Иберийский полуостров был колонизован не только в результате первой неолитической волны миграции, произошедшей 8–9 тысяч лет назад, но и другой, более поздней, имевшей место четыре с половиной тысячи лет назад, которая принесла с собой совсем другую культуру». В слоях земли, которые можно датировать этим периодом, появляются боевые топоры и четырехколесные колесницы. В раскопках археологи нашли оружие, украшения, символы богатства, признаки иерархического общества, которое, по словам Риша, «порвало с прежним эгалитаризмом периода раннего Неолита» [7, р. 48].

Новые данные, полученные группой Дэвида Рейха, совпадают с результатами другого, более раннего исследования. В прошлом году команда генетиков в составе *Дана Брэдли* (*Dan Bradley*) из Тринити Колледжа (*Trinity College*) в Дублине и *Руя Мартиниано* (*Rui Martiniano*) из Кембриджского университета после изучения генетического материала, полученного во время раскопок в Португалии, заявила об отсутствии непрерывности в передаче Y-хромосомы в период бронзового века на Иберийском полуострове. По гипотезе Мартиниано, «если предположить, почему произошла эта замена хромосомы, то выходит, что степные народы (то есть ямники — *прим. авт.*) обладали более высоким технологическим уровнем, лучшим вооружением и также одомашненными лошадьми, что могло дать им определенное преимущество во время войны» [7, р. 48].

Надо сказать, что гипотезу об агрессивных и жестоких ямниках разделяют не все ученые. В частности, археолог *Дэвид В. Энтони* (*David W. Anthony*), который участвовал в ранних исследованиях группы Рейха, считает, что экспансия ямников в Европу была мирной и что они «не были такими, как Аттила и гунны, убивавшие всех тех, кто встречался на их пути» [9]. Ученый допускает, что «ямники столкнулись с длительным сопротивлением», которое продлилось пару веков. Однако в дальнейшем культурные барьеры между мигрантами и местными жителями стерлись в результате конвергенции. Ямники не ограничились колонизацией только Иберийского полуострова. Так, 90 % генов жителей современной Великобритании четыре с половиной тысячи лет назад также были заменены в связи с прибытием на эти земли переселенцев с востока [9]. К числу факторов, благоприятствовавших тогдашним мигрантам завоевывать народы, проживавшие в Западной Европе, ученые также относят болезни, не известные автохтонным жителям, которые могли быть привезены переселенцами.

Кто же такие эти ямники, во многом перевернувшие историю Европы, во всяком случае генетически? Рейх указывает, что «экспансия этого народа распространилась на огромные территории: из Монголии, пройдя через Венгрию, он дошел до внутренних регионов Европы». Ямники «сделали основной [генетический] вклад в [геном] современных европейцев», — утверждает ученый [9].

По преобладающему в научном мире мнению, ямная культура (отсюда — происходит слово ямники) в период позднего медного века — раннего бронзового века (3600 — 2300 гг. до н. э.) занимала территорию от Южного Приуралья на востоке до Днестра на западе, от Предкавказья на юге до Среднего Поволжья на севере. Население, которое относится к ямной культуре, не было однородным. Антропологи отмечают, что часть носителей ямной культуры имела тип внешности, аналогичный типу, широко распространенному на Северном Кавказе и в Закавказье. Другая часть ямников имела тип лица с четко выраженными европеоидными чертами. Что касается лингвистики, то по одной из гипотез ямная культура была территорией распространения праиндоевропейского языка, по другой — ее связывают с носителями индоиранских языков. Ямная культура, как считается, берет начало от хвалынской культуры в среднем течении Волги

и от среднестоговской культуры в среднем течении Днепра, а также ее генетически связывают с культурой воронковидных кубков. Факт миграции ямников (или их предков) из Монголии — на чём настаивает Рейх — доподлинно не установлен. Тем не менее не подлежит сомнению, что ямники принесли в Европу индоевропейские языки и новые технологии в виде колесных повозок, запряженных одомашненными лошадьми, чего в этих местах ранее, судя по всему, не было.

Многое из того, о чем написано выше, имеет статус гипотез и может быть пересмотрено по мере того, как будут появляться новые знания. Письменные источники, из которых мы можем получить более достоверную информацию об истории тех мест, где обитали ямники и откуда они начали свой путь в Западную Европу, появились значительно позже того времени, о котором шла речь в настоящей статье. «Отец истории» Геродот [10], который жил в пятом веке до н. э., то есть примерно через две тысячи лет после экспансии ямников на запад, сообщал, что в Северном Причерноморье (в том числе на территории современного Крыма) в самом начале железного века жили киммерийцы — племена скотоводов-кочевников, разводивших, как и ямники, лошадей и получивших известность в результате своих завоевательных походов. Геродот в своих путешествиях по Древнему миру посетил Северное Причерноморье, но к тому времени киммерийцев там уже не было и о них остались только легенды, а также некоторые географические названия. Так, Керченский пролив греки называли Боспором Киммерийским, существовали в тех местах и поселения, названия которых напоминали о жившем там некогда народе — Киммерик и Киммерий. В Тверской области России существует город Кимры, название которого некоторые ученые также связывают с этим народом.

Киммерийская цивилизация до сих пор хранит массу загадок для исследователей, включая главный вопрос — куда в конечном итоге исчез этот народ? Достоверно известно только то, что территории обитания киммерийцев в Северном Причерноморье в 7 веке до нашей эры заняли скифы. Согласно существующей гипотезе, под давлением скифов киммерийцы разделились на две группы: одна их часть ушла в Малую Азию или осталась в Крыму, другая — направилась в Западную Европу. Отсюда теория о том, что киммерийцы являются прародителями кельтов. Тех самых кельтов, которые позже придут на Иберийский полуостров.

Были ли киммерийцы в каком-то смысле потомками ямников или за те сотни и даже тысячи лет, которые их разделяют во времени, на землях Северного Причерноморья побывало столько иных племен, что говорить о какой-то связи между двумя древними народами не имеет никакого смысла, — об этом можно спорить до хрипоты. Однако сходство этих двух народов по образу жизни и способам выживания в сложных условиях Древнего мира представляется вполне очевидным.

Позже на бывшие земли ямников и киммерийцев пришли скифы — воинственные племена ираноязычных скотоводов-кочевников, о которых великий русский поэт Александр Блок написал, что они «держали щит меж двух враждебных рас Монголов и Европы!».

История человеческой цивилизации представляет собой крайне увлекательное путешествие по векам и тысячелетиям, наполненным многочисленными событиями, сложная, подчас хаотичная последовательность которых привела к появлению и становлению современного общества. Последние генетические исследования, которые дополняют и развивают классические направления исторических исследований, убедительно показывают, что подавляющее большинство современных народов, проживающих в тех местах, где периодически происходили переселения больших масс людей (то есть, выражаясь современным языком, миграции), представляют собой сложное смешение различного «генетического материала». Поэтому весьма удивительно и даже бессмысленно выглядят проявления этнического национализма, которые в последнее время стали распространенным явлением в целом ряде уголков вполне цивилизованного мира, в том числе в Западной Европе. Национализм сегодня — это реальное препятствие для развития диалога и сотрудничества между странами и народами, в которых очень нуждается современный мир.

Испания на протяжении всей своей истории давала обильный материал для разноплановых исследований и обобщений. И в наши дни тема генетических особенностей испанской нации открывает новые горизонты для размышлений и выводов. Современный испанский народ — это, по сути, некая многокомпонентная общность людей, возникшая в результате тысячелетних перемещений по континенту различных племен и народов, сходящихся на определенных этапах истории в одной точке. Одновременно опыт Испании подтверждает тот факт, что все европейцы — очень близкие родственники, гораздо более близкие, чем представлялось ранее.

Библиография и ссылки

1. No era el último neandertal. — URL: http://sociedad.elpais.com/sociedad/2013/02/04/actualidad/1360009691_107160.html
2. По одной из версий, Гадес (Гадис, нынешний Кадис) основали выходцы из Тира во время Троянской войны или немного позже нее. Древнеримский историк Гай Веллей Патеркул (ок. 19 г. до н. э. — 31 г.) относит это событие к концу XII века до н. э., до основания Утики (1178 г.) и Карфагена (825 г.).
3. Гекатей Милетский (прим. 550 — 490 гг. до н. э.) — древнегреческий историк и географ, один из предшественников и литературных источников Геродота.
4. *Аррибас Антонио*. Иберы. Великие оружейники железного века (пер. с англ.). — М.: ЗАО Центрполиграф, 2004. — 190 с.
5. Авиен — древнеримский поэт, писатель и переводчик.
6. *Орлов А. А.* Проблема терроризма в Испании: ЭТА — «ударный отряд» баскского национализма. — М.: Русская панорама, 2009. — 192 с.
7. La invasión que eliminó a los hombres // El País, 3 de octubre de 2018.
8. *Reich, David*. Who We Are and How We Got Here: Ancient DNA and the New Science of the Human Past. — New York, Pantheon Books, 2018. — 368 p.
9. Yamnaya: la tribu venida de Asia que extinguió a los hombres ibéricos. — URL: https://www.lespanol.com/ciencia/investigacion/20181005/yamnaya-tribu-venida-asia-asesino-hombres-ibericos/342966631_0.html
10. Геродот (ок. 484 г. до н. э. — ок. 425 г. до н. э.) — древнегреческий историк, автор первого из значительных исторических трактатов Древнего мира, описывающего греко-персидские войны и обычаи многих народов того времени.