UOT 902

ЛАЛАНДЕР ОРУДЖЕВА
Бакинский Государственный Университет,
доктор философии по истории
Lalandarorucova@gmail.com

ПАЛЕОИНДЕЙЦЫ

DOI: https://doi.org/10.36719/2708-065X/109/228-232

В данной статье затрагивается вопрос процесса миграции первых племенных объединений из Сибири по Берингову перешейку в Аляску, а затем в Северную Америку. Доказательством этого факта свидетельствуют артефактом найденные при раскопках на Аляске и других регионах Америки.

Ключевые слова: хронология, генетика, период, переселения, культура.

Введение. Палеоиндейцы - условное наименование первых людей, заселивших Американский континент в конце последнего ледникового периода (в Европе - вислинское оледенение, в Северной Америке - висконсинское оледенение). Процесс заселения Америки является предметом споров и исследований. Префикс «палео»- (παλαιός) с греческого переводится как древний или античный, соответственно, самих палеоиндейцев обозначают как людей, живших в западном полушарии в эпоху палеолита.

Учёные предполагают, что основной причиной миграции, через существовавший в период последнего ледникового максимума сухопутный Берингов перешеек, была охота на крупных животных. Так, между 22000 и 17600 годами до нашей эры, мелкие группы охотников-собирателей из Азии пересекли Берингию и попали на Аляску. Между 15000 и 13000 годами до нашей эры началось таяние ледникового щита на Аляске и вдоль тихоокеанского побережья образовался коридор, позволивший людям мигрировать на юг. Люди перемещались пешком или плыли на примитивных лодках вдоль береговой линии. Пока учёные не выяснили точные даты заселения и маршруты передвижения, но последние данные археологии и палеогенетики показывают, что переселение на юг могло идти двумя волнами, по 2-м коридорам между Кордильерским и Лаврентийским ледниковыми щитами, открывшимся примерно 17 тыс. лет назад (15 тыс. лет до н.э.) - прибрежный тихоокеанский коридор и 13,5 тыс лет назад (11,5 тыс. лет до н.э.) - коридор Маккензи [1, с.25-45].

Основным доказательством пребывания человека в Западном полушарии служат каменные орудия, копья и скребки, остатки древесного угля, найденные при раскопках. С помощью них археологи и антропологи стремятся узнать о культуре и происхождении древних индейцев. Генетические исследования показали, что все индейские народы произошли от одной волны «переселенцев» восточноазиатского происхождения из южной Сибири, численностью не более 5000 человек, попавших на Аляску между 24 и 19,6 тыс. лет назад [2, с.35-56].

Первая волна миграции из Аляски на юг по прибрежному тихоокеанскому коридору стартовала не ранее 17 тыс. лет назад, а 14,6 тыс. лет назад обе Америки уже были заселены. Позже, уже в историческое время, около 1 тыс. лет назад, с севера Сибири произошла миграция предков инуитов и эскимосов на Аляску, которые освоили методы строительства лодок для охоты на морского зверя и заселили арктические побережья Северной Америки и Гренландии.

1.Хронология. Согласно наиболее известной точке зрения, первые люди прибыли в Америку через ещё существовавший тогда Берингов перешеек (Берингию) между Сибирью и Аляской 24000-19000 лет назад, когда уровень воды в море был достаточно низким для образования перешейка. По наиболее вероятной версии, люди следовали по путям миграции крупных животных, ныне вымерших. Весьма спорной считалась датировка артефактов в пещерах Блуфиш на Аляске в 40 тыс. лет (новая калиброванная датировка - 24 тыс. л. н.) [3, с.17-60].

Другая версия гласит, что люди могли использовать лодки, чтобы попасть на Аляску. По наиболее распространённой точке зрения, первое переселение на юг из Аляски состоялось около 16 тыс. лет назад, после отступления ледникового щита, преграждавшего путь на юг

(хотя есть и спорные гипотезы более раннего переселения. Остаётся предметом споров их путь по американскому континенту: либо от Аляски по Тихоокеанскому побережью, либо по центральной части материка через свободное от льдов пространство между Лаврентийским ледяным щитом и глетчерами Береговых хребтов на территории Юкон в Канаде [4, с.35-56].

Находки в XXI веке человеческой митохондриальной ДНК в пещерах Пэйсли в штате Орегон (митохондриальные гаплогруппы A2 и B2) указывают скорее на перемещение вдоль побережья около 16-15 тыс. лет назад. Отдельные находки в Монте-Верде (Чили) или Мидоукрофте (Пенсильвания) также позволяют сдвинуть дату первого переселения на этот ранний срок.

2. Палеогенетические исследования. У современных американских индейцев распространены 5 гаплогрупп мтДНК (A, B, C, D, X), обычные для коренных народов Южной Сибири от Алтая до Амура.Уникальным генетическим маркером палеоиндейцев и их потомков -современных индейцев является Y-хромосомная гаплогруппа Q1b1a1a-M3 и её вариации, возникшие в результате случайных мутаций, передающаяся по мужской линии. Их исследование показывает, что в результате малочисленности палеоиндейского населения и их широкого ареала расселения, многие индейские группы развивались в изоляции друг от друга. Такая же гаплогруппа распространена среди коренных народов Сибири, Урала. Исследование генетики инуитов и эскимосов показало, что данные популяции попали в Америку значительно позже палеоиндейцев, и хотя их и принято относить к коренным народам Канады, индейцами они не считаются. Генетические исследования (2015 год) показали у алеутов и некоторых индейских племён (атабаски, суруи) незначительную примесь аутосомных генетических маркеров австронезийских народов. Возможно, эти маркеры могли попасть в Америку с миграцией предков палеоалеутов из Восточной Азии позже 9 тыс. лет назад, либо с предками инуитов, так как у представителей более древних палеоиндейцев такой примеси не найдено. Впрочем, исследователи не исключают того, что случайный приток австронезийских последовательностей ДНК у этих народов произошёл уже во время европейской колонизации [5, с.35-46].

Согласно исследованиям на 2018 год, первые поселенцы из Евразии закрепились на территории Аляски не ранее 23000 лет назад, мигрировав по Берингии. При анализе сравнивались ДНК материалы из Центральной и Южной Америки, а также геномы десяти групп из Сибири и 15 человек из Китая, которые были связаны генетически с переселявшимися в Америку людьми. Однако на тот период приходится резкое похолодание и рост ледников, перекрывших путь людям на юг в Северную Америку. Из-за ледникового щита, протянувшегося на тысячи километров, люди не могли продвигаться дальше и их потомки продолжали жить на Аляске в течение нескольких тысяч лет.

Последний ледниковый максимум начался 26,5 тыс. лет назад и продолжался до 19 тыс. лет назад. В этот период территории Канады и тихоокеанского побережья Аляски оказались закрыты ледниковым Лаврентийским щитом и Кордильерским ледником. Потепление и уменьшение площади ледников в Северном полушарии началось 17 тыс. лет назад. Подобная датировка согласуется с анализом фактов, указывающих на постепенное повышение уровня Мирового океана в конце плейстоцена - начале голоцена (17-12 тыс. лет назад). В итоге 11 тыс. лет назад перешеек между Евразией и Северной Америкой оказался затоплен [6, с.15-75].

С потеплением между сплошных ледников, покрывавших континент, образовался свободный ото льда проход вдоль тихоокеанского побережья, либо вдоль реки Маккензи. Этот путь был также использован хищниками, ныне вымершими - берингийскими волками. Люди стали постепенно мигрировать, при этом миграция не носила массового характера. Люди переселялись семьями из стойбищ или поселений, в которых с увеличением численности истощались запасы дичи. Первично она шла в юго-восточном направлении. Пионерами расселения стали представители первой волны переселенцев (16-15 тыс. лет назад), за 1,5-2 тыс. лет до культуры Кловис [7, с.25-36].

Скорость миграции, которая стартовала по континенту между 16 и 15 тысяч лет назад, была очень высокой - уже ~14,6 тысяч лет назад люди достигли территории юга Чили (стоянка Монте-Верде) - южной оконечности Южной Америки. Также учёные смогли оценить примерное число первых поселенцев в Северной Америке, которые в итоге стали прародителями

всех остальных индейцев в Северной и Южной Америке: согласно генетическим исследованиям - от 230 до 300 человек (не более 5000 человек).

Археогенетики, исследовавшие геномы из останков двух младенцев с местонахождения река Восходящего Солнца, живших в долине Танана (Центральная Аляска) ок. 11,5 тыс. лет назад, подтвердили выводы, что восточно-азиатские предки всех американских индейцев одной волной переселились с Чукотки на Аляску в позднем плейстоцене между 20-25 тыс. лет назад, до того как Берингия исчезла ок. 11 тыс.лет назад. С этого момента «древние берингийцы» были в Америке изолированы от Евразии. После первой волны миграции из Аляски на юг 17-15 тыс.лет назад, не позднее 14,6 тыс.лет назад произошло их разделение на северную и южную группы палеоиндейцев, из которых сформировались народы, заселившие Северную и Южную Америки. Северная группа стала предковой для атабасков. Впоследствии эти группы неоднократно смешивались [8, с.13-45].

Исследования генома ископаемых останков представителя культуры Кловис, мальчика Anzick-1, жившего около 12,6 тыс. лет назад, показали, что он был носителем Y-хромосомной гаплогруппы Q-I 54*(xM3) или Q1b1a2-M971 (ISOGG- 2018) широко распространённой и у современных индейцев. Его мтДНК относится к гаплогруппе D4h3a. Это редкая субклада, которая встречается у современных представителей индейских племён тихоокеанского побережья обеих Америк, что также может свидетельствовать о древней миграции вдоль тихоокеанского побережья. Наиболее близкими генетически к этому мальчику оказались современные представители южно-американских индейских народов, менее близкими - северо-американские. Это подтверждает гипотезу о разделении палеоиндейцев на южную и северную ветви между 17,5 и 14,6 тыс. лет назад, а также то, что представители Кловис принадлежали к южной ветви, но не исключают также более поздней миграции с Аляски на юг через коридор между ледниковыми щитами, открывшийся в долине Маккензи около 13,5 тыс. лет назад.

Из современных азиатских народов наиболее близкими генетически к северо-американским индейцам являются коряки, живущие на Камчатке. На побережье Гренландии и Баффиновой земли найдены ископаемые останки представителя культуры Саккак (4170-3600 лет до настоящего времени) генетически родственные алеутам, нганасанам и корякам. Эта культура первобытных охотников на северных оленей существовала в период от 4 до 2,8 тыс. лет назад и полностью вымерла, не оставив генетических потомков [9, с.18-49].

3. Палеоиндейский период. Самое раннее свидетельство присутствия палеоиндейцев было найдено на Аляске (восточная Берингия), которые попали туда примерно 20 тысяч лет назад, более поздние стоянки находятся на канадских территориях сегодняшней Британской Колумбии, западной Альберты и равнинах Олд-Кроу территории Юкон. Впоследствии стоянки палеоиндейцев постепенно распространялись по территории двух американских континентов. Так как люди распространялись по широкой географической зоне, разные группы стали изолироваться друг от друга и развивать разный образ жизни и самобытную культуру [10, с.10-25].

Однако некоторые элементы быта - такие, как способ изготовления инструментов для охоты и каменных изделий - оставались общими среди разных групп индейцев. Во время ледникового периода палеоиндейцы были кочевниками, активно перемещавшимися по американскому континенту в составе небольших групп по 20 до 60 человек. Еду добывали в основном в осенние периоды, когда в реках в изобилии водилась рыба, также охотясь на разных крупных зверей, в том числе и мамонтов. Люди Кловис предпочитали охотиться на одиноких молодых самцов мамонта, изгоняемых из семейного стада по достижении половой зрелости, как это принято у слоновых. Для охоты использовались короткие метательные копья с костяным или обсидиановым наконечником, которыми старались ранить брюхо и внутренние органы животного, для увеличения силы броска применялся атлатль. Охота на мамонтов происходила в предзимний период, мясо добытых мамонтов заготавливалось и хранилось в ямах-ледниках, перекрываемых рёбрами добытых мамонтов. Палеоиндейцы также собирали орехи, грибы, ягоды и съедобные корни. К зиме племя должно было запастись едой в достатке и приготовить из шкур животных тёплую одежду. Зимой индейцы отправлялись вглубь континента для ловли там рыбы и добычи пушнины [11, с.75-98].

Позже, климатические изменения, похолодание и усиление пресса охоты вызвали истощение природных ресурсов, что привело к более активным миграциям среди индейских групп, которым приходилось мигрировать через каждые 3-6 дней и за год преодолевать расстояния до 360 километров. Небольшие семейные группы объединялись весной и летом для групповой охоты и к осени снова разделялись. Из шкур убитых зверей изготавливали одежду или использовали их для строительства палаток для сна. Принято считать, что палеоиндейцы раннего и среднего периода выживали в основном за счёт охоты на мегафауну; мамонтов (шерстистых, Колумба), гигантских бобров (Castoroides), степных зубров, овцебыков, мастодонтов и канадских оленей. Вымирание плейстоценовой мегафауны влияет на форму каменного наконечника, который за несколько тысяч лет значительно укорачивается, схожий стиль первых наконечников объясняется тем, что их изготовление было типичным для культуры Кловис, которая долгое время передавала знания об изготовлении остальным людям. Благодаря изобилию крупной дичи, до этого незнакомой с человеком, эффективная численность населения в Северной Америке, согласно палеогенетическим исследованиям, выросла в 60 раз за период от 13 до 11 тыс. лет до н.э [12, с.39-85].

Палеолитическая культура Кловис, появившаяся примерно в 11500 году до нашей эры, представители которой охотились в основном на крупных хоботных (мамонтов, мастодонтов и кювьерониусов), предположительно, сыграла одну из главных ролей в вымирании плейстоценовой мегафауны (в ходе раскопок найдены как минимум 12 «мест забоя и разделки хоботных», что является очень большим числом для такой кратковременной культуры, как Кловис). Именно в этой культуре впервые появляются первые каменные наконечники в Америке, имеющие острые и симметричные очертания с канавкой рядом с основанием, куда вдевалось древко копья. При этом технология изготовления копья оставалась одинаковой в течение нескольких сотен лет, что говорит о том, что знания о изготовлении копья передавались определённой группой мастеров. В какой-то момент такая система передачи знаний исчезает (вероятно, из-за исчезновения культуры Кловис), и разные племена начинают разрабатывать новые стили изготовления копья, которые, однако, не распространялись по континенту, как наконечники культуры Кловис, что можно объяснить снижением социального обучения и, вероятно, общими взаимодействиями между североамериканскими племенами [13, с.15-25].

Палеоиндейцы были хорошими охотниками и использовали для охоты разные инструменты, включая атлатль (копьеметалку), умели самыми разными способами изготавливать острые наконечники и каменные инструменты для разделки туши. Археологи обнаружили, что инструменты, сделанные одним племенем, перемещались на довольно значительные расстояния в северной Америке, например, между Северной Дакотой и северо-западные территориями Канады, Монтаны и Вайоминга, что говорит о существовании торговли. Так вероятные торговые пути были найдены в Британской Колумбии, на побережье Калифорнии.

Ледники, покрывающие северную часть северного континента Америки, стали таять, освобождая новые жизненные пространства в период между 14000-11500 годами до нашей эры. В это же время начинается исчезновение мамонтов в Северной Америке. Одновременно на северном континенте вымирают все американские верблюды и западные лошади. Домашние лошади в далёком будущем будут завезены в Америку вместе с испанскими и британскими колонистами из Старого Света. Массовое вымирание в четвертичный период заставило многие племена изменить свой образ жизни и способ питания [14, с.87-98].

Примерно между 10500 и 9500 годами до нашей эры охотники Великих равнин выживают за счёт добычи мяса и шкуры бизона, что стало типично для археологической культуры Фолсом. Их представители путешествовали небольшими семейными группами в течение всего года, возвращаясь в определённое время года на определённые стоянки для охоты на бизона, где сооружали палатки, добывали и разделывали мясо, обрабатывали шкуру и затем продолжали путешествие. (Похожий образ жизни сохраняли многие индейцы до XIX века, до массового истребления бизонов британскими колонистами, что привело к массовому голоду и вымиранию индейских групп). Палеоиндейцы жили небольшими группами и их общая численность была относительно низкой.

Заключение. Для решения проблемы заселения Америки и реконструкции хозяйства палеоиндейцев недостаточно данных археологии. Здесь необходимо привлекать данные антропологии полеоантологии этнографии палеоботаники. Поселение человека в Новом Свете археологические материалы нам утверждают, что заселение американского континента произошло не ранее эпохи верхнего палеолита, так как здесь не обнаружено более древних форм гоминидов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Ларичева Н.А. Беринговая суща. Хабаровск, 1973, 130 с.
2. Васильев С.А. Сибирь и первые американцы. Природа 2011г. М.-СПб, 2011, 125 с.
3. Васильев С.А. Берингия и проблема первоначального заселения Америки человеком Аляски // Вестник МГУ, 2002, 90 с.
4. Бериговая Н.А. ДНК древней жительницы Аляски указала на ранне-неизвестную ветвь неандертальцев. СПб, 2018, 156 с.
5. Максим Русо. Австралийский след в Америке. МГУ, 2020, 142 с.
6. Ларичева Н.А. Сибирь и проблема проникновения происхождения американцев и гипотезы, теории, факты. Новосибирск, 1973, 200 с.
7. Оруджева А.Р. Археология Северной Америки. БГУ, 2019, 160 с.
8. Бериговая Н.А. Древние культуры Аляски и вопрос о заселении Америки. МГУ 1950, вып.№115, 200 с.
9. Степанов А.Н., Пузырев В.П. Эволюция филогрифических линий Х/У хромосомы человека. МГУ, 2012.
10. Рябинин А.Н. О древних останках ископаемого человека в Америке. АН СССР, 125 с.
11. Мобарев Н.А. Археология Северной Америки. СПб, 2012, 459 с.
12. Ларичева Н.А. Древние культуры Северной Америки. СПб, 1995, 350 с.
13. Ершова А.Г. Древняя Америка полет во времени и пространстве Северная Америка. СПб, 2002, 650 с.
14. Абрамова З.И. К вопросу о культурных связях Азии и Америки в позднем палеолите. МГУ, 2012, 250 с.

LALƏNDƏR ORUCOVA
Bakı Dövlət Universiteti, tarix üzrə fəlsəfə doktoru

PALEO-HİNDULAR

Məqalədə ilk qəbilə birliklərinin Sibirdən, Sahil Körfəzi boyunca Alyaskaya, sonra isə Şimali Amerikaya miqrasiya prosesi məsələsindən bəhs edilir. Bunun sübutu Alyaskada və Amerikanın digər Şimal bölgələrində aparılan qazıntılar zamanı tapılan artefaktlardır.

Açar sözlər: xronologiya, genetika, dövr, miqrantlar, mədəniyyət.

LALANDAR ORUJOVA
PhD on history, Baku State University

PALEO-INDIANS

This article reveals the issue of the migration process of the first tribal associations from Siberia, along the Coastal Isthmus to Alaska, and then to North America. Evidence of this fact is provided by artifacts found during excavations in Alaska and other Northern regions of America.

Keywords: chronology, genetics, period, migrants, culture.

Məqalənin redaksiyaya daxil olduğu tarix: 09 aprel 2025-ci il.
Məqalənin çapa qəbul olunma tarixi: 15 may 2025-ci il.
Rəyçilər: t.ü.f.d. Hicran Mahmudova, t.e.d. Əmrah Dadaşov.