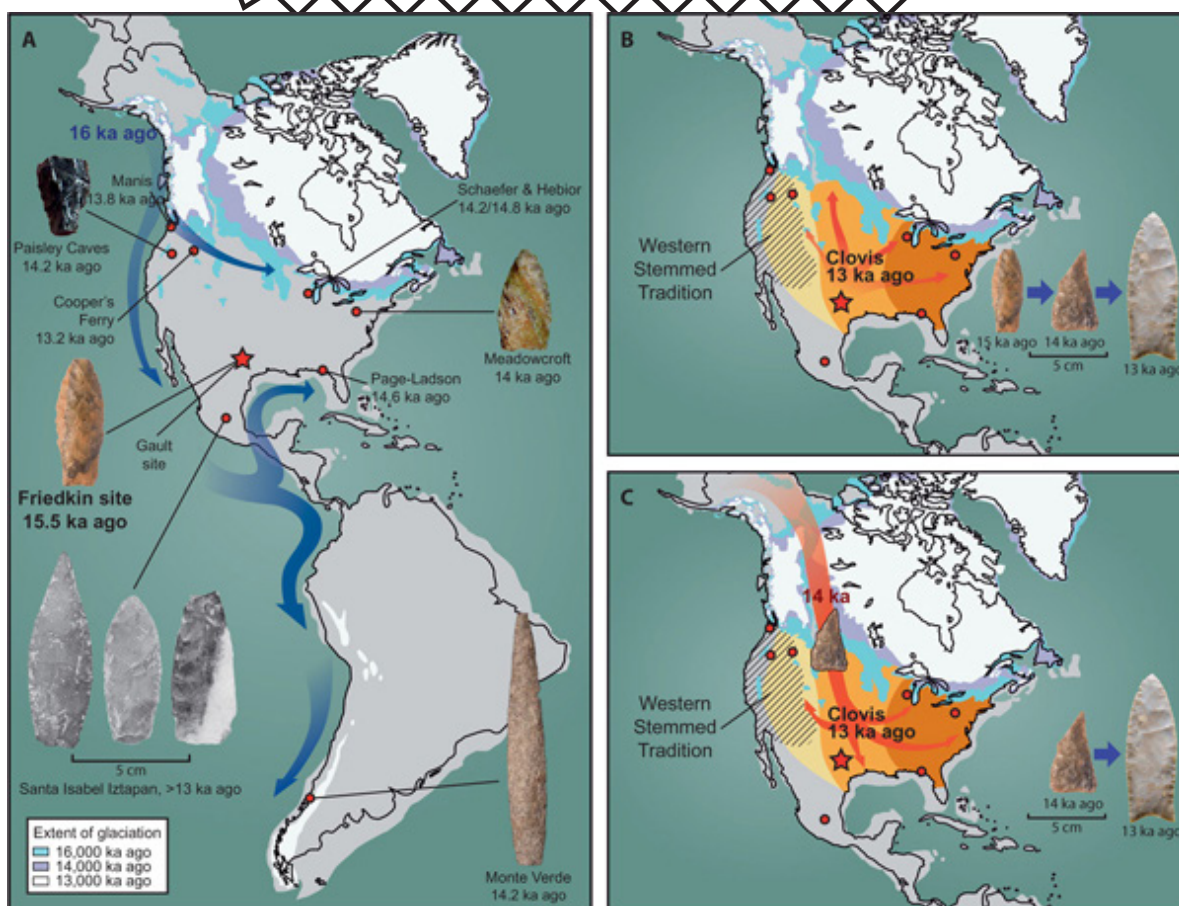


культура кловис



Кловис (культура)

Материал из Википедии — свободной энциклопедии

[Перейти к навигации](#)[Перейти к поиску](#)

Наконечник копья культуры Кловис

Культура Кловис — археологическая культура каменного века, распространённая на территории Северной и Центральной Америки. Её начало связывают с появлением характерных для неё наконечников копий 13,4 тыс. лет назад (11,4 тыс. лет до н. э.)^{[1][2][3]}, а конец — с началом похолодания поздний дриас (10,8 тыс. лет до н. э.), а также с массовым вымиранием мамонтовой фауны в Северной Америке. Ранние источники датировали эту культуру более поздним периодом: 9500—9000 годами

до нашей эры^[4]. Новые радиоуглеродные датировки с 10 стоянок в США показали, что орудия культуры Кловис изготавливались всего около 300 лет — в

период с ~13 050 до ~12 750 лет до настоящего времени (калиброванная дата)^[5]. Охотники и собиратели, переправившиеся через Берингию из Сибири в Северную Америку и заселившие её, являются генетическими предками людей Кловис, и, через Кловис, предками индейских племён^{[1][6]}.

Считается первой общепризнанной археологической культурой в Северной Америке.

Содержание

- 1 Описание
- 2 Открытие культуры
- 3 Исчезновение
- 4 Теория «Кловис первые»
- 5 Искусство
- 6 См. также
- 7 Примечания
- 8 Ссылки

Описание

Коллекция наконечников копья культуры Кловис

Датировки распространения культуры Кловис по Северной Америке находятся в процессе уточнения. Распространение этой культуры ранее датировалось 9500-9000 годами до н. э.^[4] Начало заселения Америки человеком, согласно

последним данным, датируется как 16—15 тыс. лет назад, наиболее ранние находки орудий Кловис — 13 400 лет назад^[2] (участки Эль-Фин-дель-Мундо в штате Сонора (Мексика) и Обри в округе Дентон в штате Техас (США)^{[7][3]}). Расцвет культуры, представленный

наибольшим числом находок, приходится примерно на период с 13,2 до 12,9 тыс. лет назад, во время Аллерёдского потепления^{[8][9][10]}.

Люди культуры Кловис были охотниками и



собираателями. Основным занятием была охота на крупную дичь (мамонты, мастодонты). На стоянках находятся кости мамонтов, бизонов, американских мастодонтов, кювьерионисов[11], оленей, кроликов и других млекопитающих. Всего известно более 125 видов растений и животных, используемых людьми Кловис. Мамонты и мастодонты были излюбленной добычей охотников Кловис. При раскопках было обнаружено, как минимум 12 мест массового «забоя и разделки хоботных», что считается очень большим числом для такой кратковременной культуры, как Кловис[1].

Характеризуется каменными оббитыми ланцетовидными наконечниками копий с продольными желобками на обеих поверхностях и вогнутым основанием, иногда в форме рыбьего хвоста. Изготавливались наконечники из кремня и обсидиана.

Открытие культуры
Д а н н а я
к у л ь т у -
ра полу-
чила своё
название
благодаря



немногочисленным артефактам, найденным рядом с Кловисом, штат Нью-Мексико, в 1936 и 1937 годах, хотя местные жители сообщали о находках ещё в 20-х годах. Позже стоянки этой культуры были найдены во многих участках США и Мексики. Эта культура считается прародительницей всех американских аборигенов[6].

Исчезновение

Общепринятой версии исчезновения культуры Кловис нет, закат культуры связывается с похолоданием времён позднего дриаса, вымиранием кормовой базы из-за резких изменений климата, а также вследствие истребления мамонтовой фауны охотниками Кловис[1].

В качестве причин похолодания рассматрива-

лось импактное событие[en]* — падение кометы[12][13] или метеорита 12,9 тыс. лет назад (10,8 тыс. лет до н. э.)[14][15][16][9]. Исследования 2013 года вновь рассматривают «кометную» версию[17][18].

В 2007 году американский химик Ричард Файерстоун, работающий в Национальной лаборатории Лоуренса в Беркли, объявил о предполагаемом падении космического объекта 12,9 тыс. лет назад. Идея Файерстоуна была основана на исследованиях археолога Уильяма Шоппина, который обнаружил в отложениях ледникового периода на территории Мичигана микроскопические сферы — металлические частицы, непохожие на обычные земные магнетиты[19]. По мнению исследователей, в результате падения кометы произошло неожиданное похолодание, вымерли мамонты и другие представители мегафауны, а также значительная часть людей Кловис, исчезновение археологических свидетельств жизни которых совпадает с периодом сразу после падения кометы.

Однако в 2009 году палеоэкологи Джек Уильямс и Жакин Джилл из Висконсинского университета в Мадисоне нашли новые доказательства того, что массовое вымирание крупных травоядных 14—11 тыс. лет назад не было связано с похолоданием и началось задолго до предполагаемого падения кометы, в период Бёллинг-аллерёдского потепления и повышения влажности климата 14,8—13,7 тыс. лет назад[20]. В конце плейстоцена климат ещё не изменился настолько, чтобы произошёл сдвиг в экосистеме и животные вымерли от холода и голода. Это доказывается тем, что деревья, напротив, разрослись[21].

«Кометная» гипотеза не может объяснить, почему выжили другие, более мелкие представители мегафауны Северной Америки (овцебыки, бизоны, северные олени), а также мамонты на о. Врангеля и о-вах Прибылова, вымершие лишь около 4 тыс. лет назад. Импактного кратера так и не было найдено. Вымирание мегафауны

произошло не в одночасье, как это должно было произойти при ударе метеорита или взрыве кометы, а в течение десятка тысяч лет до и после предполагаемой кометы. Глобальное вымирание мегафауны, согласно большинству находок, началось 24 — 20 тыс. лет назад, пик вымирания пришелся на период потепления 14,8 — 13,7 тыс. лет назад[20][22][23][21], ещё до падения метеорита и похолодания (12,9 тыс. лет назад) [24], и завершилось позже, около 11—4 тыс. лет назад[25][26][27].

Постепенное вымирание мамонтовой фауны началось задолго до исчезновения культуры Кловис, и пик вымирания мамонтов пришелся как раз на период расцвета этой культуры, что могло быть связано с охотой людей на мегафауну[1][21]. «В Северной Америке происходило одновременное вымирание мамонтов и расцвет культуры первопоселенцев Кловис. Сложно сказать, насколько эти события связаны, но такая вероятность существует», — считает Джек Уильямс[28][20]. Первые люди 15 тыс. лет назад застали стада абсолютно непуганых крупных травоядных млекопитающих (мамонтов, мастодонтов), ранее не знакомых с человеком. За 2000 лет, люди, быстро размножившись в условиях изобилия дичи, вполне имели возможность всех их перебить. «Можно было подходить и вплотную колоть этих зверей, и они даже не понимали, что происходит.» — пишет антрополог Станислав Дробышевский[29].

В 2010 году американские археологи Вэнс Холлидей из университета Аризоны и Дэвид Мельцер из Южного методистского университета пришли к выводу, что гибель людей Кловис была вызвана не кометой, в частности «произошло воздействие внеземного объекта или нет, это вопрос тестирования геологической летописи. В том же, что касается археологических свидетельств, влияние внеземных объектов — это ненужное решение несуществующей археологической проблемы». Как отмечают учёные, уменьшение количества исторических свидетельств легко объяснимо и совершенно не связано с падением

кометы[30][31], а датировки падения кометы или метеорита и начала вымирания людей и мамонтов не совпадают[24]. В 2017 году учёные из США вновь высказались за «кометную» версию, изучив с помощью спектрального анализа осадочные породы возрастом в 12 000 — 13 000 лет из разных районов Северной Америки и обнаружив в них аномально большое количество платины, которое могло быть вызвано падением крупного небесного тела[32]. Споры учёных по определению причин исчезновения культуры Кловис продолжаются, вероятнее всего, что повлияли несколько факторов одновременно[33].

Однако, несмотря на изменения климата и другие катаклизмы, на недоступных для древнего человека островах Сибири и Аляски (о. Св. Павла, о. Врангеля) мамонты жили ещё спустя 5000 лет после вымирания на материке (3,7—5,6 тыс. лет. назад), что может свидетельствовать в пользу версии охоты человека на мегафауну[34][35]. Палеогенетические исследования также опровергают вымирание людей Кловис, так как современные индейские народы являются их прямыми генетическими потомками[6][36].

Предполагается, что люди культуры Кловис дали начало культуре Фолсом («охотники на бизонов») или были ею ассимилированы. Уменьшение и укорачивание каменных наконечников копий, ставших характерными для культуры Фолсом, могло быть связано с постепенным исчезновением мегафауны, выбитой охотниками Кловис и вымершей из-за климатических сдвигов, и переходом древних охотников на охоту на бизонов — почти единственных представителей плейстоценовой мегафауны, переживших позднечетвертичное вымирание в Северной Америке[37][38].

Теория «Кловис первые»

Основная статья: Заселение Америки

Карта Америки показывает стоянки датированные до культуры Кловис.

Теория, известная под названием «Кловис пер-

вые», являлась преобладающей среди археологов со второй половины XX века[39]. Она подразумевала, что представители культуры Кловис были первыми жителями Северной и Южной Америки. Позднее датировки первого появления людей на Американском континенте были скорректированы и теория «Кловис первые» считается во многом опровергнутой[1][2]. Согласно общепринятой в настоящее время теории, первые люди пересекли существовавший на месте нынешнего Берингова пролива сухопутный мост из Сибири в Аляску в период понижения уровня моря во время последнего ледникового максимума 24—22 тыс. лет назад, а затем, после отступления ледников на Аляске, 15 — 16 тыс. лет назад продолжили свой путь на юг через прибрежный коридор[1][40].

Некоторые археологи пытались объявить более древними ряд других археологических памятников, таких как Шегуанда в Канаде или петроглифы Серра-да-Капивара в Бразилии, однако их датировка не подтверждена и до сих пор является предметом дебатов.

В 2013 году международная группа ученых прочитала геном единственного известного представителя культуры Кловис — двухлетнего мальчика Анзик-1 (en:Anzick-1), жившего 12,5 тысяч лет назад на территории нынешнего штата Монтана. Его Y-хромосома относится к гаплогруппе Q-L54*(xM3), а митохондриальная — к гаплогруппе D4h3a[41][42][43]. Качество ДНК позволило прочитать геном 14 раз, что гарантирует низкий уровень ошибок. Сравнение полученных последовательностей с известными геногеографическими данными показывает, что представители культуры Кловис были генетически близки современным индейцам Северной и Южной Америки и, соответственно, являются родственниками азиатов Сибири и Дальнего Востока[44][36][1].

В 2014 году группой ученых под руководством палеонтолога Джеймса Чаттерса были опубликованы результаты исследования скелета

15-летней девочки, жившей предположительно 13 тыс. лет назад и обнаруженной в 2007 году в затопленной пещере Ойо-Негро на полуострове Юкатан. Учеными была исследована митохондриальная ДНК, полученная из коренных зубов девочки, и проведено её сравнение с мтДНК современных индейцев. Согласно полученным данным, представители культуры Кловис и индейцы относятся к одной и той же гаплогруппе D1, к которой принадлежат и некоторые современные народы Чукотки и Сибири[45].

Последние исследования показывают, что первые люди могли появиться на территории Айдахо (южнее Аляски) между 16 000 и 15 000 лет назад, то есть за 1,5 — 2 тыс. лет до культуры Кловис[2].

Искусство

В 2006 или в 2007 году, охотником за ископаемыми окаменелостями, в окрестностях Виро-Бич (Флорида) был найден рисунок мамонта, выгравированный на кости мамонта и датированный радиоуглеродным методом возрастом около 13 000 лет. Предполагают, что это древнейший пример искусства первобытного человека в Северной Америке, возможно, относящийся к культуре Кловис[46].

См. также

Солютрейская гипотеза

Эль-Фин-дель-Мундо

