

## АНТРОПОЛОГИЧЕСКАЯ ЭВОЛЮЦИЯ КАК БАЗА ДЛЯ СОВРЕМЕННЫХ ВИДОВ ДИКИХ ЛЮДЕЙ

**А.В. Виноградов**

Многие исследователи феномена реликтового гоминоида представляли себе его как нечто исключительное, некое «аномальное явление» (то есть, ненормальное). Но в природе такого не бывает, всегда есть история вопроса, причинно-следственные связи, эволюция от простого к сложному при прогрессе или наоборот при деградации, реликтовые (остаточные, пережиточные) явления. Сейчас сенсационного ажиотажа, мешающего спокойно разобраться в сложной научной проблеме, становится гораздо меньше, и больше наблюдается компетентного научного интереса, отсекающего, что называется, зёрна рационального от плевел иррационального, чудесного и тому подобной чепухи. В том числе, с учётом умышленного, идеологического табу.

Антропологические и приматологические (в широком смысле) исследования продолжают. Описано большое количество новых видов ископаемых и современных приматов, включая лемуров, о чём сообщают средства массовой информации.

Зоологи, работавшие в джунглях Центральной Африки, например, считают, что им вновь удалось заметить загадочный (криптозоологический) вид человекообразных обезьян. Приматы, одновременно обладающие чертами горилл и шимпанзе, были отмечены на севере Демократической Республики Конго. Рост этих приматов достигает двух метров, что примерно соответствует росту горилл. Однако, в отличие от горилл, они живут на земле, а не на деревьях. Жители местных деревень рассказывают, что эти обезьяны, живущие в отдалённых районах Конго, весьма свирепы и даже могут расправиться со львом. Приматы живут в сотнях километров от

известных зоологам районов обитания горилл и питаются той же пищей, что и шимпанзе.

Мадагаскарско-германская исследовательская группа обнаружила новый вид лемурув в лесу Сахафина в восточной части Мадагаскара (2012). Он был назван в честь мадагаскарской исследовательской группы GERP (Groupe d'Étude et de Recherche sur les Primates de Madagascar) мышиным лемуром Герпа. Участники группы GERP активно изучали данный регион в 2008 - 2009 годах. Зоологи отлавливали мышиных лемурув, измеряли их, фотографировали, брали анализы для генетических исследований, после чего выпускали. Профессор Уте Радешпиль из Института зоологии Университета ветеринарной медицины Ганновера, проанализировав образцы и морфологические данные, подтвердил, что лемурув из леса Сахафина принадлежат к новому виду карликовых ночных мышиных лемурув. Лес Сахафина находится в 50 километрах от национального парка Мантадии в восточной части Мадагаскара, в котором водится более мелкий вид, мышиный лемур Гудмана. Мышиный лемур Герпа весит около 68 граммов и выглядит гигантом по сравнению с лемуром Гудмана, который весит около 44 граммов. Ареал обитания мышиногo лемуру Герпа вероятно ограничен оставшимися фрагментами вечнозелёных тропических лесов восточного Мадагаскара. Продолжающиеся вырубкИ лесов представляют для них серьёзную угрозу, как и для экосистем Мадагаскара в целом.

Американские биологи открыли несколько новых видов лемурув рода толстых лори *Nycticebus* (2013), живущих в джунглях Борнео. Удалось выявить и доказать самостоятельность четырёх видов борнейских и филиппинских лори рода *Nycticebus*, ранее известных как подвиды: *N.menagensis* (Lydekker, 1893) [систематический статус изменён], *N.bancanus* (Lyon, 1906), *N.borneanus* (Lyon, 1906) и *N.kayan* (Munds, Nekaris, Ford, 2013). Толстые лори (или медленные slow) *Nycticebus* – единственный известный род ядовитых приматов (с восемью видами *N.menagensis*, *N.bancanus*, *N.borneanus*, *N.kayan*, *N.coucang*, *N.pygmaeus*, *N.javanicus*, *N.bengalensis*) в

дополнение к восьми видам ядовитых млекопитающих (землеройковые, утконос и косматый хомяк). Яд выделяется железами на передних конечностях, в смеси со слюной он размазывается по голове, чтобы отпугивать хищников, или держится во рту, позволяя лори особенно болезненно кусаться. Яд толстых лори способен вызвать удушье и смерть не только у мелких животных, но даже и человека. Втретый в мех яд служит также защитой от паразитов. В структуре яда толстых лори обнаружен белок, близкий к «кошачьему аллергену» Fel-d1. Поскольку у кошек этот белок используется как средство видового опознавания и для того, чтобы «столбить» территорию, зоологи высказывают предположение, что и яд толстых лори мог играть схожую роль как минимум на определённом этапе их эволюции. Исследователи толстых лори выдвигают также гипотезу, согласно которой развитие ядовитых желез у этого рода связано с мимикрией. Яд толстых лори, согласно этой гипотезе, как и чёрные «очки» вокруг глаз и шипящие звуки, издаваемые в момент опасности, призван придать этим приматам сходство с очковой змеей. Калимантанские лори *N.borneanus* и *N.kayan* – эндемики острова Калимантан, *N.bancanus* – эндемик островов Калимантан и Банка, а *N.menagensis* является эндемиком Малайского архипелага и Филлипин. Большой части территории их обитания угрожают последствия человеческой деятельности.

Всемирный Союз охраны природы (IUCN) ведёт «красный список» видов, которым угрожает опасность, и из 634 видов приматов в него внесены более 300. Основными угрозами являются разрушение привычных мест обитания из-за вырубки лесов и пожаров, браконьерство и незаконная торговля животными.

Новый вид ископаемых лемуров, живший около 35 миллионов лет назад на территории Южной Европы, был обнаружен сотрудниками Каталонского института палеонтологии «Микель Крусифон» (2013). Останки этого лемура были обнаружены недалеко от Пальярс-Хусса (Пальярс-Жусса, то есть, Нижний Пальярс; Pallars Jussa), района в Испании, в провинции

Льейда, в Каталонии, в районе археологического памятника Соссис. По словам исследователей, этот вид относится к мокроносым (лемурам), из группы адапоидов. Новый вид получил название *Nievesia sossiensis* по имени скончавшейся сотрудницы института Ньевес Лопес Мартинес, которая занималась изучением млекопитающих мелового периода и кайнозоя района Пиренеев. Отличительными признаками найденной особи является их необычная челюсть с зубами. Вес их составлял от 100 до 150 граммов.

Среди новых ископаемых видов гоминид Сааданий хиджазский *Saadanius hijazensis* Zalmout et al., 2010; Австралопитек дейиредеда *Australopithecus deyiremeda* Haile-Selassie et al., 2015. Найдены новые ископаемые виды рода Человек Homo, среди них Человек работающий *Homo ergaster* Groves, Mazak, 1975; Человек из Оленьей пещеры (1979); Человек чепранский *Homo cepranensis* Mallegni et al., 2003; Человек денисовский (2008); Человек гаутенгский *Homo gautengensis* Curnoe, 2010; Человек наледи *Homo naledi* Berger et al., 2015; Человек Пэнху (2015) и другие. Вымерший подвид Человек разумный старейший (идалту) *Homo sapiens idaltu* White et al., 2003 считается древнейшей обнаруженной формой современных людей с возрастом 160 тысяч лет; найден в 1997 году в Эфиопии палеонтологами Калифорнийского университета под руководством Тима Уайта, название опубликовано в 2003 году. Успешно развивается изучение предкового для приматов отряда Полуобезьян (Лемуров), среди находок новых видов ископаемых лемуров интересны Махгарита стевенси *Mahgarita stevensi* Wilson, Szalay, 1976 и Мескалеролемур Хорнера *Mescalerolemur horneri* Mescalerolemur horneri Kirk, Williams, 2011 из Техаса в Соединённых Штатах Америки, Годиоция неглекта *Godinotia neglecta* Thalmann et al., 1989 и Дарвиний мессельский *Darwinius masillae* Franzen et al., 2009 из Германии, Антрасимия гуджаратская *Anthrasimias gujaratensis* Bajpai et al., 2008 из Индии, Афрадапис лонгикрилатус *Afradapis longicristatus* Seiffert et al., 2009 и Носмипс загадочный *Nosmips aenigmaticus* Seiffert, 2010 из Египта, Архичебус ахиллес *Archicebus achilles* Nietal, 2013 из Китая, Ньевесия

соссиенская *Nievesia sossiensis* из Испании (2013). Развивается новая классификация предков человека и приматов в целом. Весьма впечатляет описание нового предкового отряда Плезеоадапиды *Plesioadapiformes*, представители которого жили в палеоцене - эоцене 65 - 55 миллионов лет назад в Европе и Северной Америке.

Становятся известными новые находки и открытия. Они непрерывно дополняют наши знания и картину мира, понимание сложных процессов антропогенеза и естественной эволюции.

Схема антропогенеза как смена этапов (архантропы – палеоантропы – неоантропы), известная как стадиальная модель, устарела. Это упрощённый подход, как считают современные специалисты, который себя не оправдал. Ископаемые находки показали, что в разные времена сосуществовали одновременно разные виды людей рода *Homo*, в том числе, из разных стадий. Самым древним из них признан человек умелый *Homo habilis*, появившийся 2,5 миллиона лет назад. Человек старейший (идальту) *Homo sapiens idaltu* считается древнейшей обнаруженной формой современных людей.

По концепции антропогенеза Б.Ф.Поршнева («О начале человеческой истории», 1955 – 2007; Поршнева, Дементьев, Нестурх, 1961), речь, мышление и сознание появились только у вида *Homo sapiens*, сформировавшегося 35 - 40 тысяч лет назад. Предки человека были неспособны конкурировать с животными-хищниками, питались падалью, а прямохождение, навыки использования орудий и даже огня были выработаны ещё в животном состоянии. Концепция долгое время считалась эпатажной. Но это во многом подтверждено, в том числе, зоопсихологами и этологами (Дольник, 1996, 2003).

Во многом соглашаясь с Б.Ф.Поршневым, предлагаю более современный взгляд на антропогенез (назовём его «Концепция А.В.Виноградова»). Геологический возраст человека разумного *Homo sapiens* гораздо старше (несколько сотен тысяч, приближаясь к полумиллиону лет), что подтверждено палеонтологическими находками, причём по найденным

костным остаткам описаны новые подвиды и дискуссионные формы (переходные или гибридные). По некоторым остаткам можно сделать вывод, что *Homo sapiens* формировался не на территории Европы, а в Африке, от Южной до Северной (не исключено, что в Центральной, откуда представители вида распространились в разные стороны). Мышление (= сознание) может возникать независимо в различных, даже не родственных филах (эволюционных ветвях). У млекопитающих достаточно высокий уровень так называемой элементарной рассудочной деятельности наблюдается в различных отрядах, часто приближаясь к человеческому, особенно у отдельных талантливых особей. И не только у млекопитающих, аналогичное поведение свойственно некоторым птицам, головоногим моллюскам, перепончатокрылым насекомым и так далее. С другой стороны, антропогенез – это не закономерная прогрессивная эволюция разума. Проявление разумности у различных видов достаточно случайно, это вероятностная особенность, связанная, конечно, с определённой количественной суммой общих прогрессивных эволюционных приобретений. И это дополнительный довод в пользу того, что видов людей и их предков было много (Б.Ф.Поршневу, будучи гуманитарием, допускал, что видов людей очень мало, видовое разнообразие их невелико при модификационной, адаптивной, ненаследственной изменчивости). Разные виды людей могли быть разумными, наряду с похожими, родственными, но неразумными видами, причём одновременно или в разное историческое время. Можно согласиться, что прямохождение, навыки использования орудий и даже огня были выработаны ещё в животном состоянии. Рука предков человека была создана для брахиации при жизни на деревьях, а не была сформирована трудом (по Ф.Энгельсу); прямохождение возникло задолго до появления рода *Homo* (Человек) как приспособление для жизни в открытой саванне, где высокие заросли трав и опасные хищники (прежде всего, леопарды), где нужно было видеть выше и дальше, а в свободных руках иметь орудия защиты (камни и палки). Огнём, как установлено палеонтологами,

пользовались синантропы (это тоже Homo) и австралопитеки (числятся пока в человекообразных обезьянах). Но конкурировать с животными-хищниками предки человека вполне были способны: прежде всего, выработкой пассивных методов охоты (применение ловчих ям, ловушек, сетей, огня, ядов, выгон на лёд и к высоким обрывам), а также применением коллективных методов охоты и, как следствие, содержанием различных пойманных животных в неволе; отсюда пошло животноводство. Кроме того, как замечают этологи, добыча павших животных в саванне весьма напоминала охоту и требовала сноровки и определённых навыков. Это развитие идей Б.Ф.Поршнева, синтезирующее новые данные многих естественных и гуманитарных дисциплин.

По современным данным, так называемые человекообразные обезьяны впервые появились в Старом Свете в конце олигоцена около 30 миллионов лет назад от вымерших проплиопитеков (Египет); причём, понятие «човекообразные обезьяны» нечёткое и границы его расплывчаты (австралопитеки тоже считаются человекообразными обезьянами, но их геологический возраст измеряется миллионами лет). Традиционная систематика человекообразных обезьян до недавнего времени выглядела следующим образом (включая варианты):

Отряд Высшие приматы (Обезьяны) Primates (Anthropoidea)

Семейство Цепкохвостые обезьяны (Капуцины) Cebidae

Семейство Игрунки (Мармозетки) Callithrichidae

Семейство Низшие узконосые обезьяны (Мартышки) Cercopithecidae

Семейство Высшие узконосые обезьяны (Човекообразные обезьяны)

Pongidae Eliot, 1913

Семейство Люди Hominidae Gray, 1825

Или:

Отряд Приматы

Надсемейство Человекообразные обезьяны (Гоминоиды, Антропоморфиды) Hominoidea Gray, 1825

Семейство Гиббоновые Hylobatidae

Род Настоящие гиббоны Hylobates (6 видов)

Род Номаскусы Nomascus (6 видов)

Род Сиаманги Symphalangus (1 вид)

Род Хулоки Hoolock (2 вида)

Семейство Люди (Гоминиды) Hominidea

Род Орангутаны Pongo (2 вида)

Род Гориллы Gorilla (2 вида)

Род Шимпанзе Pan (2 вида)

Род Человек (Люди) Homo L., 1758 (13 видов; из них один - рецентный).

В конце 20 века семейство Pongidae Eliot, 1913 (Высшие узконосые обезьяны; Человекообразные обезьяны) было упразднено в соответствии с данными молекулярной филогенетики. Таким образом, люди (человек разумный и многие ископаемые формы) справедливо оказались с так называемыми человекообразными обезьянами в одном семействе Гоминиды Hominidae Gray, 1825 (и надсемействе Гоминоиды Hominoidea Gray, 1825), что подчёркивает их ближайшее родство (оно оказалось даже больше, чем ранее предполагалось). Количество видов и подвидов рода Homo значительно увеличилось за счёт палеоантропологических находок. Древнейшими человекообразными считаются руквапитек (жил 25,2 миллионов лет назад), камойяпитек (25 миллионов лет назад), моротопитек (20,6 миллионов лет назад, из раннего миоцена Уганды, Африка), лимнопитек (17 - 22 миллиона лет назад), угандапитек (19 - 21,5 миллионов лет назад, из Кении и Уганды), рангвапитек (19 миллионов лет назад, из Кении). Есть мнение, что предком гоминид является парапитек, однако остатки вида очень малочисленны.



В настоящей работе мы придерживаемся следующей классификации  
Приматообразных:

Царство Животные Animalia

Надтип Хордовые Chordata

Тип Позвоночные Vertebrata

Класс Млекопитающие (Звери) Mammalia (Theria)

Надотряд Приматообразные (Приматы) Primatomorpha Linnaeus, 1758

Отряд Плезеоадапиды Plesioadapiformes Paul Gervais, 1877

Отряд Тупайеобразные Scandentia Wagner, 1885

Семейство Тупайи Tupaiidae Gray, 1825

Род Индийские тупайи Anathana

Род Гладкохвостые (горные) тупайи Dendrogale

Род Обыкновенные тупайи Tupaia

Род Филиппинские тупайи Urogale

Род Перьехвостые тупайи Ptilocercus

Отряд Лемуры (Полуобезьяны, Мокроносые) Lemures Mivart, 1864  
(Prosimii Illiger, 1811; Strepsirrhini)

Семейство Карликовые лемуры Cheirogaleidae

Семейство Лемуры Lemuridae

Семейство Лепилемуры Lepilemuridae

Семейство Индриевые Indridae

Семейство Руконожковые Daubentoniidae

Семейство Лориевые Loridae

Семейство Галаговые Galagonidae

Семейство Долгопятовые Tarsiidae

Отряд Высшие приматы (Приматы, Обезьяны, Сухоносые) Primates  
Linnaeus, 1758 (Anthropoidea, Haplorrhini)

Семейство Игрунковые (Мармозетки) Callithrichidae

Семейство Цепкохвостые обезьяны (Капуцины) Cebidae

Семейство Ночные обезьяны Aotidae

Семейство Саковые Pitheciidae

Семейство Паукообразные обезьяны Atelidae

Семейство Мартышковые (Низшие узконосые обезьяны)

Cercopithecidae

Семейство Гиббоновые Hylobatidae

Семейство Гоминиды (Люди) Hominidae Gray, 1825

В настоящее время принято, что предками рода *Номо* вероятно являются австралопитеки. Иногда род рассматривают как непрерывную фратрию, совокупность популяций без репродуктивной изоляции, но популяции по адаптации и скорости эволюции разнородны (не придерживаемся такого взгляда как на некую исключительность в природе). Некоторые специалисты, в частности, профессор Моррис Гудман из американского университета Уэйна в Детройте считают, что к роду *Номо* следует причислить оба вида шимпанзе: обыкновенного *Номо troglodytes* и карликового (бонобо) *Номо paniscus*. Это подтверждает генетический анализ.

Существуют различные варианты классификации рода *Номо* и близких форм. Например, схема по Т.И.Алексеевой, Д.В.Богатенкову, С.В.Дробышевскому предполагает следующее:

Ранние *Номо* (или *Australopithecus*):

*Номо* (или *Australopithecus*) *habilis* (Leakey et al., 1964)

*Номо* (или *Australopithecus*) *rudolfensis*

Род *Номо*:

Архантропы:

*Номо* (или *Pithecanthropus*) *ergaster* [= *H.kenyaensis* (Zeitoun), *H.okotensis* (Zeitoun), *H.georgicus*, *Telanthropus capensis* (Broom, 1947)]

*Homo* (или *Pithecanthropus*) *erectus* [= *Sinanthropus pekinensis* (Black, 1927), *Pithecanthropus leakeyi* (Heberer, 1963), *Meganthropus palaeojavanicus* (Koenigswald, 1941), *Atlanthropus mauritanicus* (Arambourg, 1955) и другие]

*Homo* (или *Pithecanthropus*) *heidelbergensis* Schoetensack, 1908 [= *Cyphanthropus rhodesiensis* (Woodward, 1921), *Javanthropus soloensis* (Oppenoorth, 1932) и другие]

Палеоантропы:

Человек неандертальский (неандерталец) *Homo neanderthalensis*

Неоантропы:

Человек разумный *Homo sapiens* L., 1758.

Иногда (устаревшие взгляды) австралопитеков понимают шире:

Ранние австралопитеки: *Sahelanthropus tchadensis* (Brunet et al., 2002), *Orrorin tugenensis* (Senut et al., 2001), *Ardipithecus ramidus* (White et al., 1995) [= *H. antiquus praegans* (Ferguson, 1989); *Australopithecus praegans*] и *Australopithecus anamensis* (Leakey et al., 1995);

Грацильные австралопитеки: *Australopithecus afarensis* (Taieb et al., 1978), возможно, два вида [не менее 6 синонимов]; *Kenyanthropus plathyops* (Leakey et al., 2001); *Australopithecus bahrelghazali*, *Australopithecus africanus* (возможно, два вида), *Australopithecus garhi*;

Массивные австралопитеки: парантропусы.

В настоящей работе мы придерживаемся следующей классификации рода Человек *Homo* (кроме человека разумного, все остальные виды известны только по ископаемым костным остаткам; подвиды здесь не показаны; многие описанные формы сведены в синонимы):

Человек умелый *Homo habilis* Leakey et al., 1964

Человек рудольфский *Homo rudolfensis* (Alexeev, 1978)

Человек наледи *Homo naledi* Berger et al., 2015

- Человек гаутенгский *Homo gautengensis* Curnoe, 2010
- Человек прямоходящий *Homo erectus* (Dubois, 1892)
- Человек гейдельбергский *Homo heidelbergensis* Schoetensack, 1908
- Человек родезийский *Homo rhodesiensis* Woodward, 1921
- Человек работающий *Homo ergaster* Groves, Mazak, 1975
- Человек грузинский (георгиец) *Homo georgicus* (Gabunia, Vekua, de Lumley, Lordkipanidze, 2002)
- Человек-предшественник *Homo antecessor* Bermudez de Castro et al., 1997
- Человек чепранский *Homo cepranensis* Mallegni et al., 2003
- Человек флоресский *Homo floresiensis* Brown et al., 2004
- Человек Пэнху *Homo sp. nov.*
- Человек денисовский (денисовец) *Homo sp. nov.*
- Человек неандертальский (неандерталец) *Homo neanderthalensis* King, 1864
- Человек из Оленьей пещеры *Homo sp. nov.*
- Человек хельмеи *Homo helmei* T.F.Dreyer, 1935
- Человек разумный *Homo sapiens* Linnaeus, 1758

Приведённый нами перечень видов и таксонов Приматообразных дан в свете современной классификации, но не является исчерпывающим, он лишь показывает основной путь антропогенеза на основе имеющихся современных научных данных.

Человек неандертальский (неандерталец, палеоантроп) *Homo neanderthalensis* King, 1864 (= *Homo sapiens neanderthalensis*) – считается вымершим видом, существовавшим 140 – 24 тысячи лет назад. До сих пор официально считалось, что неандертальцы – предковая форма и подвид человека разумного, тупиковая эволюционная ветвь, затем определили, что неандертальцы только частично являются предком современного человека. Это означает, что человек неандертальский не является прямым предком

человека разумного в филогенетическом (эволюционном смысле), но участвовал в создании гибридного поколения (метисов) при межвидовом скрещивании. Параллельно происходило взаимовлияние их культур, как положительное (до совместного сожительства), так и отрицательное (вплоть до взаимной охоты друг на друга). Название дано по месту первоначальной находки черепа в 1856 году в ущелье Неандерталь возле Дюссельдорфа и Эркрата в западной Германии. Ущелье названо в честь Иоахима Неандера, теолога и композитора. В 1858 году Шаафгаузен назвал древнего человека, остатки которого были найдены, неандертальцем. Научное описание и название было сделано позже, в 1864 году. Оказалось, что этот череп был не первой находкой вида. Ещё раньше, в 1829 году, первый череп неандертальца был найден в Бельгии, а вторая находка сделана в 1848 году в Гибралтаре, на английской военной базе, что было установлено позже. Ущелье Неандер находится в Рейнской провинции, у Дюссельдорфа, в Неандерской долине реки Дюссель, притока Рейна. Остатки сохранились в небольшом Фельдгоферском гроте против более крупной Неандерской пещеры. Рядом, в 30 шагах, находится пещера Чёртова комната (Teufelskammer). После опубликования теории Чарлза Дарвина в 1859 году антропологи стали рассматривать неандертальца как промежуточное звено на пути превращения обезьяны в человека. Средний рост неандертальцев составляет 165 см, им свойственны массивное телосложение, большая голова иной (не современной) формы, мощные надбровные дуги, выступающий широкий нос, очень маленький подбородок, наклонённая вперёд короткая шея, короткие, лапообразные руки. Вероятно, были рыжими и бледнолицыми. Дети выглядели как маленькие взрослые, половозрелость наступала к 8 – 10 годам, средняя продолжительность жизни составляла 22,9 лет. Могли обладать речью. Мышечная масса и скелет были на 30 – 40% тяжелее. Нос лучше прогревал воздух, снижая риск простуды. Шаги были короче. Поскольку энергозатрат было больше, ели мясо. У них обнаружен ген, препятствующий усвоению лактозы, что свидетельствует о том, что во взрослом состоянии они

молоко не употребляли. Не было у них и некоторых болезней, свойственных человеку разумному, – синдрома Дауна, шизофрении, аутизма и болезни Альцгеймера. Отмечено около 20 признаков своеобразия черепа: низкий, убегающий назад лоб; очень развитые надбровные дуги, широкие скулы, при взгляде спереди мозговой части почти не видно, отчего вид зверообразен; нос объёмный и крупный, большой рот с сильными челюстями, зубы и челюсти крупные, подбородок почти отсутствует, большие брови. Среди европейских неандертальцев выделяют два варианта: «классический северный» и «грацильный средиземноморский микродонтный типа Ортю». Область обитания: Европа – Германия, Франция, Крым (Киик-Коба), Греция; Кавказ – Краснодарский край (Мезмайская пещера); Средняя Азия (Тешик-Таш); Алтай (пещера Окладникова); Россия (широкий евразийский ареал: Поволжье, Сибирь и др.); Ближний и Средний Восток (Кармель в Израиле; Шанидар в иракском Курдистане) [Бадер, 1940, 1952; Збруева, 1947; Береговая, 1960]. Известны хижины, костровища, оружие, украшения. Съедали сородичей (каннибализм). Культ медвежьих черепов и другие (Бадер, 1975; Виноградов, 2011, 2013). На стоянке Ильская (Россия, Краснодарский край) существовал культ зубра. Культура неане – мустьерская (мустье), среднепалеолитическая, изготавливались обоюдоострые рубила. В более позднее время, после контактов с *H.sapiens*, у неандертальцев появляются зачатки искусства (ожерелье из медвежьих когтей). Отмечена медицинская взаимопомощь. На основании изучения ДНК и других исследований сделан вывод о том, что неандертальцы не являются прямыми предками *H.sapiens* вообще и кроманьонцев в частности. Расхождение этих видов произошло 500 тысяч лет назад, до образования современных рас. Эти виды сосуществуют тысячи лет. Отношения были различными. Они враждовали, взаимно охотились и поедали друг друга (что нельзя считать каннибализмом: это вариант охоты, поскольку они поедали не себе подобного, а представителя хоть и близкого, но всё-таки другого вида). *H.sapiens* делали ожерелья из зубов неандертальцев. Кроманьонцы Сунгири

(Россия, 200 км от Москвы) общались с неандертальцами: у человека разумного найдена шкатулка для охры из большой берцовой кости неандертальца. Обитатели стоянки Сунгирь (верхний палеолит с признаками культуры мустье) сочетают признаки кроманьонцев и неандертальцев: они высокие, широкоплечие, с длинными и крупными конечностями, отмечена саблевидная голень. Был и культурный обмен, и смешение (гибридизация, взаимная ассимиляция, с образованием метисов); причём, гибридизация строго доказана. Палеонтологи обнаружили на севере Италии останки явного гибрида неандертальца и человека разумного, возраст которых был определён в 30 – 40 тысяч лет. Шательперонская культура – смешанная, неандертало-кроманьонская. Считается, что дольше всего неандертальцы прожили в горных районах Европы.

Наиболее известные местонахождения остатков неандертальцев и следов их культуры:

Азыхская (Азохская) пещера – Азербайджан, Нагорный Карабах, у села Азых (Азох): 6 экземпляров, мустьерские и ашельские культурные слои; нижняя челюсть азыхантропа – пренеандертальца (гейдельбергского человека);

Белая скала (Ак-Кая) – восточный Крым; памятник природы республиканского значения с 1981 года; показана в советских и российских художественных фильмах «Человек с Бульвара Капуцинов», «Вождь краснокожих», «Подземелье ведьм» и других; в пещерах обнаружены скелеты семи особей неандертальцев, 20 стоянок и аккайская мустьерская культура раннего палеолита 110 – 30-тысячелетнего возраста.

Денисова пещера (Аю-Таш – Медвежий камень, по-алтайски) – Алтайский край, Солонешенский район; костные остатки неандертальцев, которые стали там жить 280 тысяч лет назад, и других древних людей – прежде всего, классическое местонахождение человека денисовского; природный и историко-археологический памятник; слои разных времён и культур; найдены уникальные подвески из скорлупы страусиного яйца

(скорее всего, сделанные из палеонтологического материала, принесённого из Забайкалья или Монголии, то есть, с востока или юга) и орудия труда из горного хрусталя и метеоритного железа; в 1926 году её посещал художник и археолог Н.К.Рерих, в 1977 году её изучал палеонтолог и археолог Н.Д.Оводов, в 1978 году – академик А.П.Окладников;

Кармель (в Библии – гора Кармил: «Виноградник божий») – северо-западный Израиль; здесь расположены государственный заповедник и национальный парк; в пещерах горы найдены скелеты неандертальцев, а также особей с сочетанием неандертальских и современных признаков – возможно, результат смешения (гибридизации); установлено, что неандертальцы могли говорить; найдены их украшения; примечательна пещера Ильи-пророка (где он, вероятно, и пребывал в древности) – комплексный естественнонаучный и историко-культурный памятник; выделен новый подвид человека;

Киик-Коба – древний палеолит, древнейшая стоянка неандертальцев в Крыму (Бонч-Осмоловский, 1941, 1954; Алексеев, 1960);

Крапина – у города Крапина в Хорватии; палеонтологический и археологический Музей крапинских неандертальцев; возраст – 130 тысяч лет;

Неандерталь – Германия, классическое место обитания неандертальцев в долине реки Неандерталь; здесь находится Музей неандертальцев;

Пещера Окладникова (Сибирячихинская) – горы Алтая; ДНК неандертальцев европейского типа;

Пещера Виндия – у города Вараждин в Хорватии; изучена ДНК, расшифрован геном неандертальца;

Пещера Кебара – на западном склоне горы Кармель; скелет неандертальца;

Пещера Табун – на горе Кармель, костные остатки неандертальцев и культурные слои;

Сен-Седер – археологическая станция в западной Франции, река Коран, в 12 км от города Сент; скелет неандертальца и орудия труда; неандерталец



не классической формы, наблюдается сочетание преобладающих архаичных и прогрессивных признаков;

Тешик-Таш («Дырявый камень») – Узбекистан; костные остатки девочки (ранее известные как остатки мальчика; реконструкция); за открытие стоянки в пещере Тешик-Таш в 1938 – 1939 годах археологи и антропологи академик А.П.Окладников, доктор биологических наук, профессор Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова (МГУ) М.А.Гремяцкий и антрополог из МГУ Н.А.Синельников стали лауреатами Государственной (Сталинской) премии СССР (три премии; каждому индивидуально).

Пещера Чокурча (Чокурчинская; от «чокур» – яма, по крымско-татарски) – Крым;

Пещера Шанидар – Иракский Курдистан; остатки неандертальцев; череп своеобразны: имеются валики в виде бровей.

Ареал неандертальцев обширен, что способствовало образованию многих форм. Кроме Европы, они были распространены в Северной Африке от Марокко до Ливии и Азии. В Азии обитали мало специализированные формы неандертальцев, они найдены от Галилеи до Китая. Более выраженные формы обнаружены в Ираке и очень специализированные – в Узбекистане (Тешик-Таш) и Крыму (Киик-Коба). Б.Эйвельманс (2003) считал неандертальца из Ла-Шапель-о-Сен во Франции специализированной формой, а человека из пещеры Киик-Коба в Крыму – ещё более специализированным.

Неандерталец крапинский уже описан в качестве самостоятельного подвида. Вероятно, отдельными подвидами являются выделяемые среди европейских неандертальцев варианты: «классический северный» и «грацильный средиземноморский микродонтный типа Ортю»; возможно, азиатский и североафриканский. Отдельными подвидами (или видами) могут быть специализированные формы из Узбекистана (Тешик-Таш), Крыма (Киик-Коба), Франции (Ла-Шапель-о-Сен), северо-западного Израиля

(Кармель), западной Франции (Сен-Седер, река Коран), Иракского Курдистана (Шанидар), подкумский человек из Северного Кавказа (Пятигорск).

Человек крапинский (неандерталец крапинский) *Homo neanderthalensis krapinensis* (Goryanovic-Kramberger, 1902) (= *Homo sapiens krapinensis* (Goryanovic-Cramberger, 1902) – хорватский геолог, археолог и антрополог Д.К.Горянович-Крамбергер (Gorjanovic-Kramberger D.K.) [1856 – 1936], раскопал и описал останки неандертальцев из Крапины (место у города Крапина в Хорватии), и, отметив их антропологическое своеобразие, выделил подвид *Homo sapiens krapinensis* (Goryanovic-Kramberger, 1902) = *Homo neanderthalensis krapinensis* (Goryanovic-Kramberger, 1902). Возраст находки – 130 тысяч лет. У города Крапина в Хорватии создан крупный и популярный палеонтологический и археологический Музей крапинских неандертальцев.

Человек подкумский *Homo neanderthalensis subsp. (incertae sedis)* – костные остатки подкумского человека позднего неандертальского типа, близкого к кроманьонцам, впервые были найдены в городе Пятигорск в 1918 году при земляных работах и хранятся в Пятигорском музее. Город Пятигорск находится в долине реки Подкумок, правого притока Кумы, в Ставропольском крае России. Река начинается на северных склонах Большого Кавказа, прорезает скалистый и пастбищный хребты и протекает через район Кавказских Минеральных Вод; несудоходна, используется для орошения и гидроэнергетики. Подкумский человек назван по имени реки Подкумок – месту находки. Описан антропологом и археологом М.А.Гремяцким как особая форма неандертальца. Обнаруженные череп и зубы этого древнего человека были тщательно изучены и обсуждены антропологами и археологами (Ренгартен, 1922; Гремяцкий, 1922, 1925, 1934, 1948; Лунин, 1937; Кочеткова, 1961). Находку подкумского человека подробно обсудил профессор Б.Ф.Поршнева, считая её близкой не только неандертальцам, но и современным кавказским алмасты ( реликтовым

гоминоидам). Криптозоолог Р.А.Данов (1996) обнаружил зуб неизвестного крупного, недавно вымершего примата в пещере северо-восточного Приэльбрусья, на Северном Кавказе, в горах Черкесии в 1971 году. Он был похож на клык крупной обезьяны. Исследователь привёз находку в Санкт-Петербург (Ленинград) и передал специалистам для изучения. Отложения, где обнаружен зуб, в геологическом плане являются молодыми, почти современными. Исследователи находки, к которым относятся анатом Хозацков, антропологи Якимов и Урысов, ведущий одонтолог (специалист по зубам) А.А.Зубов, палеонтолог К.К.Флёров (Палеонтологический институт), сделали вывод: клык из нижней челюсти не принадлежит известным современным и ископаемым млекопитающим, по строению, вероятно, является зубом примата, но не семейства *Hominidae*, и это не патология современного человека. Примечательно, что зуб был найден недалеко от реки Подкумок. По словам жителей Кавказа, дикие люди (реликтовые гоминоиды), известные здесь под разными названиями, ещё живут в Азербайджане, Кабардино-Балкарии, Карачаево-Черкесии, Грузии, Абхазии, Дагестане и других местностях; и при этом появляются метисы (гибриды) при межвидовом скрещивании диких людей с современными (Бурцев, Колодиева, 1987).

Человек разумный *Homo sapiens* Linnaeus, 1758 – современный (рецентный) вид с ископаемыми (фоссильными) и современными подвидами. От современных и ископаемых человекообразных вид отличается анатомическими особенностями и значительной степенью развития материальной и нематериальной культуры, включая изготовление и использование орудий труда, способностью к членораздельной речи и развитому абстрактному мышлению. Основными антропологическими особенностями вида являются объёмный мозговой череп с высоким сводом, вертикально поднимающийся лоб, отсутствие надглазничного валика, хорошо развитый подбородочный выступ. Самая древняя кость *Homo sapiens*, из которой выделена ДНК, имеет возраст 45000 лет. Сравнение ДНК

показывает, что самыми близкими родственниками человека разумного из ныне живущих видов являются два вида шимпанзе – обыкновенный и бонобо (карликовый). Филогенетическая линия, с которой связано происхождение современного человека *Homo sapiens* отделилась от других гоминид 6 - 7 миллионов лет назад, в миоцене. Ближайшим предком *Homo sapiens* считается *Homo erectus*. *Homo heidelbergensis*, прямой потомок *Homo erectus* и предок неандертальцев, по всей видимости, не был предком современного человека, а был представителем боковой эволюционной линии. Большинство современных теорий связывают возникновение *Homo sapiens* с Африкой, тогда как *Homo heidelbergensis* возник в Европе. У человека разумного имеются существенные анатомические и физиологические модификации: структурные преобразования мозга, увеличение мозговой полости и головного мозга, развитие двуногого передвижения (бипедализм), развитие хватательной кисти, опущение гортани и подъязычной кости, уменьшение размера клыков, появление менструального цикла, редукция большей части волосяного покрова (все признаки относительны, не абсолютны). Сравнение полиморфизма митохондриальной ДНК и датирование окаменелостей позволяют заключить, что *Homo sapiens* появились около 200000 лет назад. В 2009 году группа учёных под руководством Сары Тишкофф из Университета Пенсильвании опубликовала в журнале «Science» результаты комплексного исследования генетического разнообразия народов Африки. Они установили, что самой древней ветвью, испытавшей наименьшее количество смешиваний, как раньше и предполагалось, является генетический кластер, к которому принадлежат бушмены и другие народы, говорящие на койсанских языках. Скорее всего, они и являются той ветвью, которая ближе всего к общим предкам всего современного человечества. Около 74000 лет назад небольшая популяция (около 2000 человек), пережившая последствия очень мощного вулканического извержения (20 - 30 лет зимы), предположительно вулкана Тоба в Индонезии, стала предком современных людей в Африке. Предположительно, 60000 - 40000 лет назад люди мигрировали в Азию и

оттуда в Европу (40000 лет назад), Австралию и Америку (35000 - 15000 лет назад). Средняя масса тела мужчины составляет 70 - 80 кг, женщины 50 - 65 кг, хотя встречаются и более крупные люди. Средний рост мужчин составляет около 175 см, женщин – около 165 см.

В развитии материальной культуры выделяют несколько археологических культур, которые отличаются друг от друга технологиями создания инструментов (они не объективны): Олдовайская культура – 2,5 - 1,5 млн. лет; Аббевильская культура – 1,5 млн. - 300000 лет; Ашэльская культура – 300000 - 100000 лет; Мустьерская культура – 100000 - 30000 лет (эти культуры необходимо пересматривать или убрать их из истории человека разумного, поскольку они принадлежат не человеку разумному, а его предковым видам). Историю человечества (понятие строго не определено; антропогенез и история человечества – не одно и то же; что есть человечество, только человек разумный? Где границы человечества? – клинч понятий на рубеже естествознания и гуманитарных дисциплин) принято для удобства описания разделять на этапы: Первобытное общество (доисторическое общество); Древний мир (до 476 года – низложение последнего римского императора); Средние века, средневековье (476 - 1492 – открытие Америки европейцами); Новое время (1492 - 1918 – окончание Первой мировой войны); Новейшее время (1918 - настоящее время). На наш взгляд, и это распределение исторических этапов нуждается в переосмыслении, по крайней мере, необходимо учитывать научно-технические революции; кроме того, совершенно не учитывается эволюционный биологический антропологический фактор (для нас в данном вопросе важнейший); несмотря на превалирование культурной эволюции, он имел место, но стал менее явным, более физиологичным, ушёл на уровень цитологии и генетики. На 31 октября 2011 года население мира составило 7 миллиардов человек. На территории России (в широком историческом смысле) возраст наиболее древних следов обитания человека пока определяется в 700 тысяч лет и датируется временем древнего палеолита.

Они обнаружены на Северном Кавказе и в Прикубанье. На Нижней Волге и Среднем Урале обнаружены стоянки среднего палеолита в возрасте 35 – 100 тысяч лет. В позднем палеолите, 10 – 35 тысяч лет назад, человек селится не только в пещерах, но и сооружённых землянках. В это время люди заселяют Сибирь и Европейский Север. В мезолите, 6 – 10 тысяч лет назад они одомашнивают животных, совершенствуют орудия труда и охоты, появляется лук со стрелами. В неолите, 5 – 6 тысяч лет назад, племена объединяются, складываются будущие этносы. На севере люди занимаются охотой и рыболовством, а на юге возникают скотоводство и земледелие. 2 - 3 тысячи лет до нашей эры возникают центры производства – на Северном Кавказе, Урале, в Верхнем Поволжье, Западной Сибири. В 5 – 6 веках до нашей эры на берегах Чёрного моря возникают греческие города-колонии. В 4 веке на Северном Кавказе возник союз ираноязычных аланов, в 6 веке здесь появился союз тюркоязычных кочевых племён, на его месте в 7 веке появился Хазарский каганат (иудеи). Значительную роль в истории сыграли волжско-камские болгары (булгары). В Приазовье они образовали Великую Болгарию, а на Волге – Волжскую Болгарию или Болгарию Волжско-Камскую. В Среднем Поволжье (Волго-Уральское междуречье), на Самарской Луке сохранились остатки столицы этого государства около села с названием Валы (Васильев, 1978, 1980, Васильев, Матвеева, 1986; Хохлов, 2012). Археологи называют её ориентировочно Муромский городок, но точнее было называть её, наверное, Муран, тем более что недалеко находится Муранский бор; перевод этого названия с монгольских языков означает «река» – мурэн; в Усинский залив впадает речка Муранка. В конце 1-го тысячелетия до нашей эры и 1-м тысячелетии нашей эры в бассейне Верхней Волги, на Валдайской возвышенности, жили финноязычные племена дьяковской культуры, предки мери, веси, муромы. Далее развивалась история появления этносов, наций и государств. Не исключено, что довольно стройная картина становления человечества (в том числе, и само понятие о человечестве), полученная в результате многолетних исследований, с

течением времени может быть не только существенно дополнена, но и ощутимо скорректирована. Выделены подвиды: Человек разумный старейший (идалту, человек Идалту) *Homo sapiens idaltu*; Человек разумный ископаемый (кроманьонец) *Homo sapiens fossilis*; Человек разумный современный *Homo sapiens sapiens* L., 1758; Шаньдиндунский человек *Homo sapiens subsp. nov. (incertae sedis)* и другие.

Человек разумный старейший (идалту, человек Идалту) *Homo sapiens idaltu* White et al., 2003 – вымерший подвид. Считается древнейшей обнаруженной формой современных людей. Обитал 160 тысяч лет назад в Эфиопии, В переводе с афарского языка «идалту» означает «старейший». Найден в 1997 году палеонтологами Калифорнийского университета под руководством Тима Уайта, название опубликовано в 2003 году. Известно три человеческих черепа. Лучшее всего сохранившийся череп взрослого мужчины (BOU-VP-16/1) имеет объём мозга 1450 см<sup>3</sup>. Предполагается, что этот подвид, обладавший рядом архаичных краниологических признаков, мог быть непосредственным предком современного подвида *Homo sapiens sapiens* Linnaeus, 1758.

Человек разумный ископаемый (кроманьонец) *Homo sapiens fossilis* (= *Neoanthropus fossilis*) – ранее традиционно выделяемый ископаемый (фоссильный) подвид. Классические костные остатки, найденные во Франции в местности Кро-Маньон, имели возраст 30 тысяч лет. Как установлено, является в значительной мере современным (рецентным) подвидом, образующим большое количество малых рас, широко распространённых в Европе. Ранний представитель *Homo sapiens* в Европе и частично за её пределами. Жили 40 – 12 тысяч лет назад. Широкое низкое лицо, прямой лоб, выступающий подбородок, узкий выступающий нос. Надглазничного валика нет. Рост 180 см и выше. Богатая социальная и материальная культура. Впервые обнаружен в 1868 году французским палеонтологом Луи Ларте в гроте Кро-Маньон во Франции, у города Ле-Эзиде-Таяк-Сирей в департаменте Дордонь. Он нашёл и описал несколько

скелетов с орудиями позднего палеолита, возраст которых составил 30 тысяч лет. Название «кроманьонец» дано по месту первоначальной находки. Пещера Кро-Маньон (французское Cro-Magnon) находится в городе Ле-Эзиде-Таяк-Сирёй департамента Дордонь на юго-западе Франции, известная благодаря останкам доисторического человека, найденным здесь в 1868 году французским палеонтологом Луи Ларте. Пещера дала название всем людям эпохи верхнего палеолита – кроманьонцы. Помимо человеческого погребения здесь были найдены кремнёвые орудия, а также украшения, которые относятся к Ориньякской и Граветтской культурам, датированным примерно 30 тысячами лет до нашей эры. Из пяти найденных скелетов один принадлежит младенцу, а четыре оставшихся – взрослым людям с возрастом более пятидесяти лет. Этим Кро-Маньон отличается от других подобных находок на территории Европы, где, в основном, были найдены останки молодых людей и подростков. В этом же районе в 1901 году в пещере Комбарель были обнаружены более 400 наскальных зооморфных и антропоморфных изображений, относимых к эпохе верхнего палеолита. В списке объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО во Франции: Альтамира, Фон-де-Гом, Долина чудес, Пещера Шове, Пещера Коске, Пещера Мад'Азиль, Пещера Пеш-Мерль, Пещера Ласко, Пещера Руффиньяк, Пещера Труа-Фрер. Позже остатки кроманьонцев были найдены и в других местах, главными местонахождениями являются: во Франции – Кро-Маньон, Великобритании – Красная дама из Пэйвиленда, Чехии – Дольни-Вестонице и Младеч, Сербии – Лепенски-Вир, Румынии – Пештера-ку-Оасе, России – Маркина гора, Сунгирь, Оленеостровский молильник, Украины – Мурзак-Коба в Южном Крыму. Некоторые местонахождения являются дискуссионными, это Комб-Каппель во Франции, Кейп-Флетс и Фиш-Хук в Южной Африке, Назлет Хатер в Верхнем Египте (с негроидными чертами; геологический возраст 30 – 35 тысяч лет). Достоверно ископаемые остатки обнаружены в Европе и Северной Африке, и вероятно – в Южной Африке. Носители нескольких культур позднего палеолита.



Прямыми потомками кроманьонцев являются малые расы борребю, брюнны, мехтиды, кавкасионы, фальская раса, которые распространены от Средиземноморья и Кавказа до Балтики, Скандинавии, Ирландии. Другие группы кроманьонцев дали азиатов и негроидов. Кроманьонцы считаются непосредственными предками европеоидов. Общий типаж их сохранился в малых расах, но современные кроманидные популяции отличаются от палеолитических брахицефалией и меньшими размерами.

Борребю близки к восточно-балтийской расе, обитают на севере Евразии. Название их произведено от названия датской деревни на острове Фальстер. Происходят из культуры колоколовидных кубков. Сходны с брюннами. Рост имеют средний.

Брюнны имеют архаические черты, высокий рост, массивны. Название происходит от чешского города Брно. Здесь был найден ископаемый череп кроманьонца. Различают два типа современных брюннов – ирландские и скандинавские. Ирландцам свойственны кудрявые огненно-рыжие волосы, скандинавы выделяются даже в самостоятельную фальскую расу.

Мехтоиды (афалу-мехтоидная раса, раса Мехта-Афалу). Доисторическая подраса европеоидной расы, ареал которой – Европа и Северная Африка, носители иберо-мавританской культуры. Последними из них были гуанчи, жившие на Канарских островах и вымершие после прихода испанцев в 16 – 17 веках нашей эры от занесённых болезней. В целом ассимилированы средиземноморской расой.

Кавкасинская раса – ветвь балкано-кавказской расы, распространена по Северному Кавказу, в Грузии, Дагестане и на близких территориях. Схожа с альпийской и динарской расами.

Фальская раса (дальская, атлантическая) – представители обладают самым высоким среди европейцев ростом, имеют массивную нижнюю челюсть, рыжеватые, сходны с мехтоидами. Название «фальская» происходит от Вестфалии, «дальская» – от местности Даларне в Швеции.

Кроманьонцы выработали культуры граветскую (позднего палеолита), гарденаузскую, маглемозе, эртебелле (мезолита) и другие. Затем под влиянием миграционных потоков иных форм человека разумного образовались смешанные культуры.

Древние формы современного человека очень разнообразны. Во Франции (в Шанкеладе, Комп-Капелле) найдены черепа и фрагменты скелета мадленского времени, близкие к эскимосскому типу, возраст их 30 тысяч лет. В Италии, на Ривьере, в Гроте Детей найдены костные остатки ориньякского времени, близкие к негроидному типу «Кроманьонская раса».

«Человек сунгирский *Homo sungirensis*» – тоже кроманьонец. Был описан как самостоятельный вид (*Homo sungirensis*, 2000, под редакцией Т.И.Алексеевой, Н.О.Бадер) – но это историко-археологический, культурологический, не научный антропологический подход, создание таких названий недопустимо, название не валидное. Фактически, найденные остатки принадлежат кроманьонцам; если они отличаются от описанных форм, это следует специально показать и доказать. Кроманьонцы Сунгири (Россия, 200 км от Москвы) общались с неандертальцами: у человека разумного найдена шкатулка для охры, сделанная из большой берцовой кости неандертальца. Обитатели стоянки Сунгирь (верхний палеолит с признаками культуры мустье) сочетают признаки кроманьонцев и неандертальцев: они высокие, широкоплечие, с длинными и крупными конечностями, отмечена саблевидная голень.

Шаньдиндунский человек *Homo sapiens subsp. nov. (incertae sedis)* – человек Шаньдиндунской культуры позднего палеолита. Монголоидные неантропы. Китай, Чжоукоудянь у Пекина, уезд Фаншань. Остатки обнаружил китайский антрополог Пэй Вэнь-Чжун в пещере Шаньдиндунская (Верхняя), который ранее в этих местах нашёл синантропа. Жили в пещерах, рыбачили, охотились, делали орудия труда из камня, поделки из кости и рога, носили одежду из звериных шкур, украшения – ожерелье из зубов дикой

собаки, каменные бусы. Вторая из двух известных групп монголоидных неантропов найдена на стоянке Люцзян (Китай).

Человек разумный современный *Homo sapiens sapiens* Linnaeus, 1758 – синонимизация различна, один из вариантов: *Neanthropus fossilis*; *Homo Africanthropus helmei* (Dreyer, 1935); *Homo aurignacensis hauseri* (Klaatsch, Hanser, 1912) [Алексеева Т.И., Богатенков Д.В., Дробышевский С.В. Введение в антропологию]. Современный (рецентный) подвид. Средний рост человека менялся с течением времени. Последние 150 лет наблюдается ускорение физиологического развития человека – акселерация (увеличение среднего роста, продолжительности репродуктивного периода). Размеры тела человека могут меняться при различных заболеваниях. При повышенной продукции гормона роста (опухоли гипофиза) развивается гигантизм. Максимальный достоверно зафиксированный рост человека 272 см. И наоборот, низкая продукция гормона роста в детском возрасте может приводить к карликовости. Тело человека разумного обычно мало покрыто волосами, за исключением областей головы, а у половозрелых особей паха, подмышек и, особенно у мужчин, рук и ног. Рост волос на шее, лице (борода и усы), груди и иногда на спине характерен для мужчин. Как и у других гоминид, волосяной покров не имеет подшерстка, то есть не является мехом. К старости волосы человека седеют. Кожа человека способна изменять пигментацию: под действием солнечного света она темнеет, появляется загар. Эта особенность наиболее заметна у европеоидной и монголоидной рас. Кроме того, в коже у человека под воздействием солнечного света происходит синтез витамина D. Половой диморфизм выражается рудиментарным развитием молочных желёз у мужчин по сравнению с женщинами и более широким тазом у женщин, более широкими плечами и большей физической силой у мужчин. Кроме того, взрослым мужчинам свойственно более сильное оволосение лица и тела. Анатомическое строение человека аналогично анатомии других приматов. Наиболее явными внешними различиями являются соотношения размеров

костей скелета, объём головного мозга и оволосение кожных покровов. Продолжительность жизни человека зависит от ряда факторов и в развитых странах составляет в среднем 79 лет. Максимальная официально зарегистрированная продолжительность жизни составляет 122 года и 164 дня, в таком возрасте умерла француженка Жанна Кальман в 1997 году. В отличие от большинства млекопитающих, репродуктивная способность которых ограничена периодами течки, женщинам присущ менструальный цикл, продолжающийся около 28 суток, благодаря чему они способны к беременности в течение всего года. Беременность может наступить в определённый период месячного цикла (овуляция), однако никаких внешних признаков готовности женщины к ней нет. Женщины даже в период беременности могут вести половую жизнь, что не характерно для млекопитающих, но встречается среди приматов. Однако репродуктивная функция ограничена возрастом: женщины теряют способность к размножению в среднем в 40 - 50 лет (с наступлением климакса). Нормальная беременность длится 40 недель (9 месяцев). Из-за больших размеров плода роды могут приводить к травмам и кровопотере у матери. Женщина, как правило, одновременно рождает только одного ребёнка (двое и более детей, близнецы, встречаются примерно один на 80 рождений). Новорождённый ребёнок весит 3 - 4 кг, зрение его не сфокусировано, и он не способен самостоятельно передвигаться. В заботе о потомстве в первые годы ребёнка участвуют, как правило, оба родителя. Новорожденные дети, как и детёныши других млекопитающих, питаются материнским молоком. Взрослые особи всеядны. Человек – один из немногих представителей животного мира, обладающих способностью к речи; для этого необходима вторая сигнальная система, которая, видимо, свойственна только человеку. У человека хорошо развиты области мозга, отвечающие за равновесие и координацию движений, что позволяет ходить на двух ногах. Обонятельные области развиты слабо, что соответствует слабому обонянию. Человек, как и все приматы, обладает стереоскопическим зрением. В каждой

ядросодержащей соматической клетке человека содержится 23 пары (46) линейных хромосом. В 2006 году было обнаружено, что в геноме человека присутствует 212 копий гена MGC8902, это значительно больше, чем в геномах шимпанзе – 37 копий. Ген MGC8902 кодирует белок DUF1220, функция которого неизвестна, но установлено, что этот белок присутствует в нейронах головного мозга. Исследователи выдвигают предположение, согласно которому многократное дублирование MGC8902, по крайней мере, частично обусловило эволюцию человеческого мозга. Человек является сложно организованным социальным существом. Его поведение зависит как от биологических факторов (физиологические потребности, инстинкты), так и от множества небιологических: культура общества (традиции, культурные ценности), законы государства, личные моральные убеждения, мировоззрение. Отличительной особенностью человеческого общества является уровень развития образования, достаточный для сохранения накопленного опыта путём последовательной передачи информации от поколения к поколению. В пределах вида *Homo sapiens* выделяют несколько рас, внутривидовых групп популяций, имеющих сходный набор наследуемых морфологических и физиологических признаков.

Древнейшие костные остатки современного человека найдены на территории Нидерландов в 1997 году, они относятся к позднему мезолиту – раннему неолиту с геологическим возрастом 7000 – 7500 лет. находка известна под условным женским именем Трейнтье (Trijntje), распространённым в Нидерландах и Бельгии, что представляет собой уменьшительную форму от «Катарины». Это останки женщины 50-летнего возраста с изношенными зубами, найденные при археологических раскопках в местности Полдервег общины Хардинкефелд-Гиссендам перед прокладкой железной дороги. Реконструированный муляж хранится в Государственном музее древностей в Лейдене.

В антропологическом отношении люди периода позднего палеолита принадлежали в Восточной Европе почти исключительно к европеοидной

большой расе. Черепа этих людей отличались общей массивностью, абсолютной и относительной длинноголовостью, крупными абсолютными размерами лица, узким выступающим носом. Особое место среди них занимает только череп из стоянки Маркина гора (в районе Костёнок), обладавший ярко выраженными негро-австралоидными особенностями. Возможно, что находка такого черепа в бассейне Дона свидетельствует о проникновении далеко на север какой-то группы населения, вероятно, южного происхождения.

К концу позднего палеолита почти вся территория Русской равнины освобождается от льда, открытые степные ландшафты приледниковой полосы сменяются лесными. Растительный покров и животный мир также претерпевают большие изменения, становясь всё более близкими к современным. Следуя за отступившим ледником, люди на протяжении среднекаменного века, мезолита (приблизительно 13 - 5 тысяч лет до новой эры), постепенно заселили север Европейской части России до побережья Северного Ледовитого океана. Палеоантропологические и археологические данные позволяют предполагать, что заселение это происходило с юга, со стороны Причерноморско-Каспийских степей и Дунайского бассейна, и с востока, со стороны Сибири. Мезолитические черепа из Кебеля и Кирсны в Литве и из могильников в районе Днепровских порогов на Украине относятся к европеоидам и по многим признакам напоминают позднепалеолитических «протоевропейцев» (ныне отнесены к неандертальцам). В Крыму наряду с такими же европеоидными черепами (пещера Мурзак-Коба, здесь же найдены остатки кроманьонца), в пещере Фатма-Коба найден череп с некоторыми негро-австралоидными чертами. Подобные особенности характерны и для части черепов из могильника у села Волошского (около Днепропетровска) [название села вероятно связано с теонимом Волос, Велес, Волот – языческого европейского божества, имеющего признаки Лешего]. Наблюдается также большое морфологическое сходство между мезолитическими черепами степной Украины,

Средиземноморья и Передней Азии. Вполне возможно, что оттуда в мезолите на юг Восточной Европы проникали люди иного антропологического облика. Мезолитические черепа из Шигирского торфяника на Урале (около Екатеринбурга, ранее Свердловска) отличаются уплощённым лицом, невысоким переносьем, являясь результатом древнего смешения европеоидов и сибирских монголоидов. Антропологический состав носителей средневропейской культуры ленточной керамики отличался большой сложностью, но преобладали среди них европеоиды. Наличие в могильниках с ленточной керамикой черепов с некоторыми негро-австралоидными признаками заставляет предполагать проникновение в Европу на заре неолита населения южного происхождения из Восточного Средиземноморья, Юго-Западной Азии, а может быть, и из Северной Африки. Палеоантропологические материалы из могильников мезолитического времени на Урале, Верхнем и Среднем Поволжье (в Нижегородской, ранее Горьковской; Тверской, ранее Калининской) и Вологодской областях и более древнего могильника на Оленьем острове Онежского озера, в Эстонии, Латвии и Калининградской области (ранее Восточная Пруссия) также свидетельствуют о смешении европеоидных групп с монголоидными, продвигавшимися как и в мезолите с востока на запад. Неоднократно делались попытки связать определённые этнические общности хозяйственно-культурные группы населения Восточной Европы, выделенные по данным археологии (так называемые археологические культуры). Средне- и восточноевропейские пастушеские племена, оставившие различные культуры шнуровой керамики и боевых топоров, многие археологи считают предками различных народов индоевропейской языковой семьи, особенно балтославян, германцев и кельтов, что не противоречит и выводам лингвистов, по мнению которых формирование основы индоевропейского языка происходило в лесостепной полосе Средней и Восточной Европы. Предположительно, в 3 - 2 тысячелетиях до новой эры в Северном Причерноморье сосуществовали,

взаимодействовали и скрещивались различные фракийские, иранские и другие племена.

Археологи, изучая жизнь древних людей, очень осторожны, когда им приходится решать проблемы происхождения различных этносов, обычно они используют термин «культура» – белькачинская, афанасьевская, окуневская и т.д. Такие исследования ведутся, в частности, в Поволжье. Но иногда встречаются совершенно загадочные археологические находки. В результате исследований выяснилось, что костяные орудия мезолитических стоянок Мальта и Буреть из Восточной Сибири тесно связаны с палеолитом Восточной и Западной Европы, включая долину реки Дон. В палеолитических погребениях Дона чётко выявлены костные остатки двух типов – кроманьонцев и, что представляется совершенно невероятным, – негроидов! Археологи предполагают, что в формировании палеолитического населения Восточной Сибири принимали участие две основных группы – европеоиды с негроидами и монголоиды, но негроиды в Сибири долгое время не обнаруживались, что представлялось вполне естественным. И вот, в 1955 году женский череп негроидного типа был найден в неолитическом погребении у Красноярска – это Средняя Сибирь (Глусская, 1963). В последнее время череп негроида был обнаружен археологами в Самарском Заволжье (Россия, Самарская область, левобережье Волги, Волго-Уральское междуречье), на берегу реки Сок, в культурном слое Чекалинской неолитической стоянки (Кузнецов, Плаксин, 2004).

Так что, в России и на сопредельных территориях, включая, естественно, Поволжье и Сибирь, вполне ещё можно открыть целый народ, что особенно интересно, аборигенный, реликтовый и эндемичный. И даже расу.

Человеческие расы имеют биологическое происхождение, это совокупности популяций, и их формирование носит отчётливый эколого-географический характер, что приближает расы к обычным биологическим подвидам. Казалось бы, вопрос с открытием таких крупных естественных



общностей как человеческие расы давно решён: признано существование европеоидной, монголоидной, негроидной (иными словами, белой, жёлтой, чёрной) рас, а также австралоидной, которую ещё недавно объединяли с негроидной в одну большую негро-австралоидную или экваториальную расу. Иногда выделяют ещё индейскую (красную) расу на американском континенте. Это большие расы. Они подразделяются на малые, которых насчитывают до 40. В зоне контактов рас существуют смешанные расовые типы.

Современная наука, прежде всего, антропология и популяционная генетика человека, допускает, что в древности существовали расы, не дожившие до нашего времени, и признаки их размыты среди современных рас. Это исходит из общего процесса возникновения и эволюции рас, больших и малых, а также от их ассимиляции (гибридизации, метисизации) друг с другом. Древние расы были совсем не те, которые дожили до современности. Исследователь В.В.Напольских, в частности, выдвинул гипотезу о существовании в прошлом палеоуральской расы, признаки которой сейчас размыты между урало-сибирскими европеоидами и западными монголоидами, но не свойственны ни европеоидам, ни монголоидам.

В последнее время костные остатки людей эпохи неолита и мезолита были обнаружены археологами в Самарском Поволжье. Древние жители Волго-Уральского междуречья были похожи на современных представителей финно-угорских и самодийских народов (саамов, мордву, коми, хантов, манси) и являлись потомками особой древнеуральской расы (Кузнецов, Плаксин, 2004).

Интересно, что российские специалисты выделили недавно новую расу, существующую в наше время, и назвали её уральской или урало-лапоноидной. Лапоноидная раса пока считается малой. Для этой расы характерно сочетание промежуточных монголоидно-европеоидных особенностей с некоторыми специфическими признаками – низким лицом,

ослабленной пигментацией, большой распространённостью вогнутой формы спинки носа. Эти особенности в менее резкой форме выражены также у некоторых поволжских народов, относящихся к сублапоноидам и субуральскому типу. В составе этой расы есть этносы, которые по разным причинам стали малочисленными. Новая раса сложилась на северо-западе Сибири и крайнем востоке Европы потому, что на востоке ареала европеиды с древнейших времён, вероятно с мезолита, среднекаменного века, 7 – 10 тысяч лет назад, смешивались с монголоидами.

Биолог С.В.Дробышевский предполагает, что в палеолите разнообразие людей было значительно больше, чем сейчас, поскольку ископаемые черепа часто не имеют признаков современных рас. Только в Европе он насчитал десяток древних рас, не доживших до нашего времени, исчезнувших; это расы: гримальдийская, кроманьонская, Барма-Гранде, шанселядская, оберкассельская, брюннская, брюнн-пржедмостская, ориньякская, солютрейская, натуфийская (Ближний Восток). Названия этих рас произведены от наименований соответствующих археологических культур или археологических памятников.

Напомним, что расы (как популяции и подвиды) – это составные части, фракции видов. Из каждой расы может образоваться новый вид. Расы (обычно внутри одного вида) могут гибридизировать, но известны гибриды (метисы) между разными видами людей: между неандертальцами и современными людьми (человеком разумным) в Европе, между денисовцем и разумным человеком в Сибири и Южной Азии. Известно, что географически денисовский человек жил между ареалами неандертальцев и разумного человека.

В наше время в защите и поддержке нуждается сама антропология как важнейшая биологическая наука о человеке, его появлении и эволюции (антропогенезе) в целом. Все остальные гуманитарные так называемые «антропологии» – это ложное использование термина в переносном смысле.

Существует только одна настоящая, биологическая антропология. Это важнейшая, фундаментальная естественнонаучная дисциплина.

Стадиальная модель, схема антропогенеза как смена этапов архантропы – палеоантропы – неантропы, устарела. Ископаемые находки показали, что в разные времена сосуществовали одновременно разные виды гоминоидов и людей рода *Homo*. Обилие антропоморфных существ в фольклоре свидетельствует о постоянных контактах человека разумного с различными формами обезьянолюдей. Из этих контактов родилась языческая культура, а из неё – экологическая. На древней языковой основе (обычно южной и восточной) и в изначальном смысле такие персонажи как Бес, Див, Дьявол, Сатана, Шайтан, Чур (Щур), Чёрт, Мамона (Маймун), Гог и Магог, а также Пицен (Бичен), Бичура, Бисура, Арсури, Упате, Мавки и Навки (Мавпы, Накки), Ракшас означают «Обезьяночеловек» и «Обезьяна». К этому же смыслу близки персонажи «диких лесных людей» – это Леший, Блуд, Водяной, Сильван, Русалка (Водяная), Баба-Яга (старая Водяная). Соловей-Разбойник был произведён от южного и западно-европейского Сильвана (вероятно, затем возникли этнонимы «славяне», а от Блуда – «люди»). Слово «Обезьяна», южного и восточного происхождения, означает «Отец Блуда». Образы этих существ оказались не только филологическими и мифологическими, но и вполне биологическими и антропологическими. Даже под словом «медведь» (на разных языках) часто понимается медведеподобный человек, Леший, обезьяночеловек. Разные виды, произошедшие от человека прямоходящего *Homo erectus* (гейдельбергский человек, синантропы), неандертальцы и другие стали прототипами для различных Леших.

Рудиментарная память об «обезьянолюдях» в культуре носит массовый характер: от языческой культуры до религий, философии и художественного творчества. Читатели и исследователи убеждаются на многочисленных примерах, какой мощный вклад в общепланетарную культуру внёс

антропогенез, процесс появления, развития и становления человечества, критерии которого ещё недостаточно ясны и нуждаются в изучении.

Место древним иудейским, мусульманским и другим религиозным текстам, называемыми «священными», и «Библии» прежде всего, – на книжной полке «Мифология народов мира», им там самое место, давно заслуженное, рядом с такими же великими эпосами. Важно понять, что есть книги и поважнее, и современнее; это, прежде всего, фундаментальные научные труды. В культурной сфере развиваются новые научные дисциплины (этика, эстетика, философия, культурология, социология и другие), которые возникли в том же синкрете, рядом с религиями, но ушли далеко вперёд.

Более подробно материал изложен в книге А.В.Виноградова «Антропогенез и культура человечества. Мифоантропология» (2015); книга посвящена академику К.Линнею, а также в статьях А.В.Виноградова.

### Литература

Виноградов А.В. Антропогенез и культура человечества. Мифоантропология. – Deutschland, Saarbrucken, Palmarium Academic Publishing, 2015: 400 с. Книга посвящена академику К.Линнею; из авторской серии «Затерянные миры».

Виноградов А.В. История антропологических исследований. – Научное обозрение. Биологические науки, 2016, № 1: 24 – 39.

Виноградов А.В. Отражение антропологического разнообразия в культуре. – Научное обозрение. Биологические науки, 2016, № 2: 14 – 29.