

АНТРОПОГЕНЕЗ

Авторы: А. А. Зубов

АНТРОПОГЕНЕЗ (от *антропо...* и *...генез*), учение о становлении *человека* современного типа (*Homo sapiens*).



Общая модель А. и факторы, влияющие на него, ещё далеко не ясны. А. является частью эволюции Вселенной – генезиса систем, находящихся в постоянном движении в сторону усложнения и упорядочения. В А. эволюция привела к формированию семейства *гоминид* (гоминизации) с отбором и закреплением специфич. признаков: развитие прямохождения (бипедии), совершенствование строения руки, усложнение структуры мозга и увеличение его массы относительно массы тела

(церебрализация, неэнцефализация), редукция зубочелюстного аппарата, перестройка онтогенеза (отсрочка полового созревания и удлинение периода детства), пищевого (увеличение значения мясной пищи, позднее – *охоты*) и репродуктивного поведения, на завершающих этапах – появление концептуального мышления, членораздельной речи и способности создавать *культуру*. Этот «комплекс гоминид» послужил основанием для выделения таксона, обладающего им в наибольшей степени – рода *Homo*.

Теория А. основана на гипотезе эволюции совр. человека от обезьяны, высказанной Ж. Б. Ламарком и научно аргументированной Ч. Дарвином (симиальная гипотеза) в кн. «Происхождение человека и половой отбор» (1871). Симиальная гипотеза подтверждается данными палеонтологии и палеоантропологии, а также

молекулярной генетики, иммунологии, сравнительной биохимии, этологии и др. Эволюция человека шла непрямолинейно, в условиях исключительно высокой изменчивости видов.

После находки на о. Ява питекантропа (1891) долгое время прародиной человека называлась Юго-Вост. Азия, однако ныне более вероятной считается её локализация в Африке (см. карту), где ок. 30 млн. лет назад появились, по-видимому, первые человекообразные обезьяны (понгиды) – египтопитеки. К ним, вероятно, восходят дриопитеки, древнейшие представители которых – т. н. проконсулы – ок. 20–16 млн. лет назад мигрировали в Европу и Азию, что привело к выделению восточного (азиатского) ствола понгид – рамаморфов: сивапитеков (17–7 млн. лет назад), включая рамапитеков и предков совр. орангутанов, и гигантопитеков (7–1 млн. лет назад). Тем временем афр. линия эволюции дриопитеков (кениапитеки) в условиях климатич. изменений (похолодание, аридизация и расширение зоны саванн) привела к появлению первых прямоходящих приматов – гоминид – австралопитековых, один из видов которых – австралопитек афарский (4–2,5 млн. лет назад) – с большой степенью вероятности может считаться предковой формой для рода Homo. Существует также мнение о более раннем (7–6 млн. лет назад) разделении Homo и т. н. преавстралопитеков (*Orrorin tugenensis* и *Sahelanthropus tchadensis*).

Первые представители Homo – рудольфский человек (*Homo rudolfensis*; 2,4–1,9 млн. лет назад) и Homo habilis, или «человек умелый» (1,9–1,6 млн. лет назад) – были во многом близки к австралопитекам, но отличались более крупными размерами мозга (св. 600–770 см³) и прогрессивными особенностями строения кисти руки. Видовые различия между Homo habilis и *Homo rudolfensis* признаются не всеми антропологами. Одновременно (2,7 млн. лет назад) появляются памятники первой в истории олдувайской культуры (Хадар, Омо, Олдувайское ущелье и др.).

Ок. 1,6 млн. лет датируются находки в Вост. Африке нового вида – Homo ergaster («человек работающий»). Его характеризуют высокий (до 180 см) рост при архаических чертах строения черепа. Этот вид, мигрировав в Азию, дал начало виду Homo erectus («человек прямоходящий»), известному 1,8–1,7 млн. лет назад. Свидетельствами этой миграции служат находки в Дманиси в Грузии (1,7 млн. лет

назад). По-видимому, азиат. ветвь [*Homo erectus*](#) вымерла 300–200 тыс. лет назад и была замещена пришедшими с запада потомками более поздних гоминид афр. происхождения. Версия о самостоятельной эволюции в Вост. Азии от [*Homo erectus*](#) к [*Homo sapiens*](#) представляется маловероятной.

В Африке вид [*Homo ergaster*](#) прекратил существование примерно 900 тыс. лет назад, дав начало новой разновидности человека, сочетающей архаические (эректоидные) и прогрессивные (сапиентные) признаки. Наиболее ранней её находкой в Африке можно считать череп из Бодо (600 тыс. лет. назад), переходной формой, возможно, является т. н. шельский человек из Олдувайского ущелья, ныне датируемый 1,3–1,2 млн. лет назад. Находки с подобным сочетанием признаков, известные от Юж. Африки до Индии и Китая и датируемые от 900 до 200 тыс. лет назад, можно объединить в один политипический вид *Homo heidelbergensis* ([гейдельбергский человек](#)). Ок. 800 тыс. лет назад представители этого вида (или близкие к нему формы) мигрировали в Европу через Гибралтарский пролив, свидетельством чего являются находки в Пиренеях ([Атапуэрка](#)) и Италии ([Чепрано](#)). 450–250 тыс. лет назад они стали известны по всей Зап. Европе ([Гейдельберг](#), [Петралона](#), [Вертешсёллеш](#), [Араго](#), [Штейнгейм](#), [Сванскомб](#), [Фонтешевад](#), [Эрингсдорф](#), [Саккопасторе](#) и др.). Ок. 350–200 тыс. лет назад они появились в Западной (Мугарет-эль-Зуттие на Генисаретском оз. в Израиле), Южной (Хатнор в Северной Индии) и Восточной ([Дали](#), Цзиньнюшань и др. в Китае) Азии. Время существования гейдельбергского человека в целом совпало с периодом [ашель](#) и появлением первых орудий регулярной формы – ручных рубил. Тогда же было освоено употребление [огня](#), развивалась охота на крупных животных, появились первые каменные жилища (Пржезлетице).

Гейдельбергский человек, по-видимому, стал исходной формой для более поздних видов человека. К этому виду относятся предки как [*Homo sapiens*](#) (ранее называвшиеся «пресапиенсами», ныне распространён термин «ранние архаичные сапиенсы»), так и [неандертальцев](#) («пренеандертальцы», «атипичные неандертальцы») – вида, сложившегося в Европе ок. 70 тыс. лет назад в условиях длительной изоляции в приледниковой зоне и адаптированного к суровым условиям жизни эпохи вюрмского оледенения. К неандертальцам иногда относят также некоторые азиат. формы (см. [Шанидар](#), [Табун](#), [Тешик-Таш](#) и др.).

В Африке эволюция гейдельбергского человека 250–100 тыс. лет назад привела к появлению разнообразных форм архаичного сапиенса (Флорисбад, [Элие-Спрингс](#), [Летоли-18](#), Омо-1 и 2, Класиес-Ривер). Из этой ветви вышли переднеазиатские поздние архаичные сапиенсы типа [Схул](#) – [Кафзех](#). Гипотеза о происхождении [Homo sapiens](#) ок. 200 тыс. лет назад в одном центре (в Африке южнее Сахары), возможно, даже от одной популяции в Вост. Африке или одной женщины с последующим расселением (гипотеза «африканской Евы») ныне подвергается серьёзной критике.

От 70 до 30 тыс. лет назад архаичные сапиенсы заселили обширные пространства Азии, включая Сибирь, проникли в Австралию (древнейшая находка – Лейк-Мунго, ок. 62 тыс. лет назад), Америку (находки архаичного сапиенса, датирующиеся от 30 до 10 тыс. лет назад: в Сев. Америке – Трэнквилити, Миннесота и др.; в Южной Америке – Лагоа Санта, Отовало, Понтимело и др.). 30 тыс. лет назад были заселены Японские о-ва, Тайвань. Согласно господствующей гипотезе (моноцентризм), совр. человечество имеет общее происхождение от этого панэйкуменного пласта поздних архаичных сапиенсов. Малодостоверными представляются ныне полицентристские теории, предполагающие несколько (от 2 до 5) центров сапиентации и возводящие к этим центрам происхождение совр. человеческих рас (впервые полицентристская гипотеза была выдвинута Ф. [Вейденрейхом](#) в 1938).

В Европе [Homo sapiens](#), представленный разными вариантами [кроманьонцев](#), появился, видимо, из Передней Азии ок. 40 тыс. лет назад и оттеснил к западу (в область Пиренеев) неандертальцев, которые постепенно вымерли 29–28 тыс. лет назад (возможно, частично смешавшись с пришельцами, о чём свидетельствуют редкие метисные формы). С этого времени [Homo sapiens](#) стал единственным на земле представителем рода [Homo](#). Гипотеза трансформации (эволюции) европ. неандертальцев в кроманьонцев, предложенная ещё А. [Хрдличкой](#), не подтверждается данными палеоантропологии и генетики и отвергнута большинством исследователей. Расселение сапиенсов в Европе совпало с началом верхнего палеолита, сменившего период [мустье](#).

Внутривидовое разнообразие человечества (см. [Расы человека](#)) сложилось не одновременно во всех регионах. Так, современные капоидная и австралоидная расы в

осн. сформировались 60–80 тыс. лет назад в условиях изоляции, в то время как большинство совр. рас возникло в Европе и Азии при широкой метисации только в мезолите – неолите. Причинами внутривидовой дифференциации были изоляция и адаптация к новым природным условиям в процессе расселения, а также [дрейф генов](#).

Литература

Лит.: Schoch E. O. Fossile Menschenreste. Wittenberg, 1973; Рогинский Я. Я., Левин М. Г. Антропология. 3-е изд. М., 1978; Бунак В. В. Род Номо, его возникновение и последующая эволюция. М., 1980; Зубов А. А. Эволюция рода Номо от архантропа до современного человека // Итоги науки и техники. Сер. Антропология. М., 1987. Т. 2; он же. Палеоантропологическая родословная человека. М., 2004; Groves C. P. The origin of modern humans // Interdisciplinary Science Review. 1994. Vol. 19. № 1; Johanson D., Blake B. From Lucy to language. N. Y., 1996; Хрисанфова Е. Н., Перевозчиков И. В. Антропология. М., 1999.