

Массивные австралопитеки

Массивные австралопитеки (парантропы) — специализированная тупиковая ветвь австралопитеков.

2,7 — 1,1
млн. л. н. млн. л. н.

ОСОБЕННОСТИ

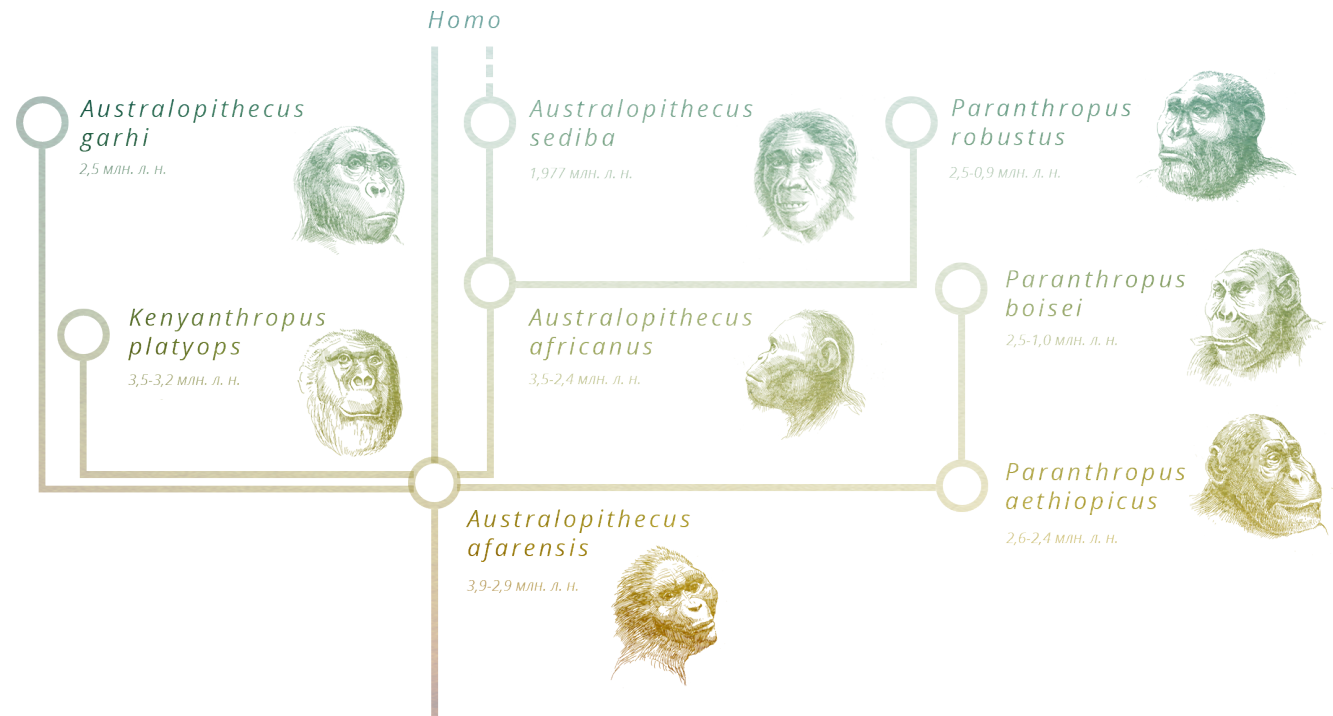
Массивные австралопитеки сохранили прямохождение и приобрели ряд характерных черт. Для них свойственны крупные размеры тела (масса до 70 кг), сильно развитые челюсти и наличие сагиттального гребня — костного выроста на верхушке черепа, который служил для прикрепления массивных жевательных мышц. Скорее всего, не изготавливали орудий.

МЕСТООБИТАНИЕ

В основном, обитали в прибрежных зонах рядом с озерами и реками.

ПИТАНИЕ

Массивные австралопитеки были специализированными приматами, которые питались грубыми растительными кормами.



ПРЕДСТАВИТЕЛИ

Роды *Paranthropus*

Виды *P. aethiopicus*,
P. boisei,
P. robustus

Вполне возможно, что род *Paranthropus* является полифилетическим: скорее всего, *P. robustus* произошел от *Australopithecus africanus*, в то время как от *A. afarensis* произошел *P. aethiopicus*. *P. boisei* был потомком *P. aethiopicus*.

Два вектора эволюции австралопитеков

ПЕРЕХОД К РАСТИТЕЛЬНОЙ ПИЩЕ

Массивные австралопитеки

Растительную пищу в саванне было найти проще, чем древесные плоды и листья. Так появилась линия парантропов, причем возможная парафилия рода парантроп говорит о том, что такая специализация сформировалась параллельно как минимум у двух групп австралопитеков.

Продолжавшееся изменение климата и исчезновение прибрежных зарослей привело к вымиранию массивных австралопитеков.



ГОМИНИЗАЦИЯ

Поздние грацильные австралопитеки, люди



**постепенное увеличение
головного мозга**



**приобретение способности
к изготовлению
каменных орудий**

Морфологические тенденции к «очеловечиванию» прослеживаются у поздних форм афарского австралопитека и у австралопитека седибы. Каменные орудия, вероятно, в той или иной степени умели изготавливать австралопитеки гари и кениантропы. Есть гипотеза, что орудия могли изготавливать афарские австралопитеки.

Продолжение изменения климата привело к сокращению площади тропических лесов. Мозаичные местообитания, в которых жили австралопитеки, превращались в саванны, исчезала привычная древесная пища. Поэтому у предков людей начала увеличиваться доля мясной пищи в рационе.



У австралопитеков не было развитых клыков и когтей, и преимущество получали особи с наиболее сложными формами поведения и особи, способные к изготовлению орудий.

Так австралопитеки и их потомки освоили охоту и активное падальничество. Увеличение доли мясной пищи в рационе позволило выжить особям с менее развитым челюстным аппаратом. Это дало возможность развиваться крупному головному мозгу: уменьшение костей лицевого отдела черепа и жевательных мышц освободило место и энергию для развития мозга. Не исключено, что богатая белком пища также ускорила тенденцию к увеличению массы головного мозга.