

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>ПРЕДИСЛОВИЕ</b> .....	9
1. «Бэби из Таунга» <b>НЕСЧАСТЬЯ ПРЕДКОВ — СЧАСТЬЕ АНТРОПОЛОГОВ</b> (Южная Африка; 2,7 млн л. н.) .....	11
2. SK 54 <b>НЕЛЁГКАЯ СУДЬБА ПАРАНТРОПОВ</b> (Южная Африка; 1,8 млн л. н.) .....	17
3. Stw 53 <b>ИЗ ГРЯЗИ — В НОМО</b> (Южная Африка; 1,8 млн л. н.) .....	23
4. Дманиси 3444 <b>БАБУШКИНЫ СКАЗКИ КАВКАЗСКИХ ГОР</b> (Грузия; 1,78 млн л. н.) .....	31
5. Олдувай <b>ПИР ГОРОЙ</b> (Танзания; 1,7 млн л. н.) .....	41
6. KNM-ER 1808 <b>В САМОМ ДЕЛЕ, ПОЧЕМУ МЁД ТАК НРАВИТСЯ ЕМУ?</b> (Кения; 1,59 млн л. н.) .....	49
7. Триниль <b>РАКУШКИ, ВУЛКАНЫ И КРОКОДИЛЫ</b> (Ява; 480 тыс. л. н.) .....	59
8. Ферз Платт <b>РУБИЛО ДЛЯ ГУЛЛИВЕРА</b> (Англия; 300 тыс. л. н.) .....	69
9. Брокен-Хилл <b>ПРОКЛЯТИЕ ЗЕМЛИ</b> (Замбия; 300 тыс. л. н.) .....	77

10. Крапина	
<b>ГЕНИЙ И ЗЛОДЕЙСТВО СОВМЕСТИМЫ</b>	
(Хорватия; 130 тыс. л. н.) .....	<b>83</b>
11. Кафзех 11	
<b>НА ГРАНИ МИРОВ</b>	
(Израиль; 100 тыс. л. н.) .....	<b>91</b>
12. Явалапурам	
<b>ВЕЧНАЯ НОЧЬ</b>	
(Южная Индия; 74 тыс. л. н.) .....	<b>101</b>
13. Лианг Буа 1	
<b>КАРЛИКИ В МИРЕ ГИГАНТОВ</b>	
(Флорес; 60 тыс. л. н.) .....	<b>111</b>
14. Шанидар IV	
<b>ПЕЧАЛЬНЫЕ ЦВЕТЫ</b>	
(Ирак; 60 тыс. л. н.) .....	<b>121</b>
15. Драхенлох	
<b>ОХОТНИКИ НА МЕДВЕДЕЙ</b>	
(Швейцария; 53 тыс. л. н.) .....	<b>131</b>
16. Сидрон	
<b>КОГДА ПРИХОДЯТ НЕРОДНЫЕ</b>	
(Испания; 49 тыс. л. н.) .....	<b>141</b>
17. Пештера-ку-Оасе	
<b>ТАЙНЫ МЕДВЕЖЬИХ ЧЕРТОГОВ</b>	
(Румыния; 41,5 тыс. л. н.) .....	<b>149</b>
18. Сен-Сезер	
<b>ПОСЛЕДНИЕ ТРОЛЛИ</b>	
(Франция; 41 тыс. л. н.) .....	<b>157</b>
19. Холе Фелс	
<b>ПЕРВАЯ МУЗА</b>	
(Германия; 40 тыс. л. н.) .....	<b>167</b>
20. Заскальная VI	
<b>ДАРЫ МОРЯ</b>	
(Крым; 39 тыс. л. н.) .....	<b>177</b>

21. Назлет Хатер 2 <b>ДЕНЬ ШАХТЁРА</b> (Египет; 37,5 тыс. л. н.) .....	183
22. Маркина Гора <b>УЖАСНО, ЧТО ТЫ УШЁЛ, НЕ ВОЗВРАЩАЙСЯ НИКОГДА</b> (Воронежская область; 37 тыс. л. н.) .....	191
23. Истуриц <b>МАГИЯ ДРУЖБЫ</b> (Франция, 32 тыс. л. н.) .....	201
24. Сунгирь <b>ДЕТИ, ПРИНОСЯЩИЕ СЧАСТЬЕ</b> (Владимирская область; 31 тыс. л. н.) .....	207
25. Сунгирь <b>СМЕРТЕЛЬНЫЙ УДАР</b> (Владимирская область; 31 тыс. л. н.) .....	217
26. Дольни Вестонице 13–15 <b>СЕМЬЯ, ОДЕРЖИМАЯ ДУХАМИ</b> (Чехия; 29 тыс. л. н.) .....	227
27. Солютре <b>НА ПЕРЕПРАВЕ КОНЕЙ...</b> (Франция; 28,42 тыс. л. н.) .....	237
28. Брно II <b>БОЛЬШОЙ ШАМАН</b> (Чехия; 28 тыс. л. н.) .....	247
29. Арене Кандиде <b>МЕДВЕДЕЙ БОЯТЬСЯ — В ЛЕС НЕ ХОДИТЬ</b> (Италия; 27,9 тыс. л. н.) .....	257
30. Дольни Вестонице 35 <b>МАРКО ПОЛО КАМЕННОГО ВЕКА</b> (Чехия; 27 тыс. л. н.) .....	265

31. Шове	
<b>ПУТЬ В ТЕМНОТЕ СРЕДИ КАМЕННЫХ ЗВЁЗД</b>	
(Франция; 26 тыс. л. н.) .....	273
32. Мальта	
<b>ЛЕБЕДИ, ПРИНОСЯЩИЕ ЗЕМЛЮ</b>	
(Иркутская область; 24 тыс. л. н.) .....	283
33. Зарайск	
<b>БИЗОНЬЯ МАГИЯ</b>	
(Московская область; 22 тыс. л. н.) .....	295
34. Мезин	
<b>КВАРТИРНЫЙ ВОПРОС</b>	
(Украина; 21,6 тыс. л. н.) .....	305
35. Спринг Крик	
<b>ПЕРВЫЕ ЛЮДИ И ПОСЛЕДНИЕ ГИГАНТЫ</b>	
(Австралия; 19,8 тыс. л. н.) .....	319
36. Лианг Лемдубу	
<b>ПРОЩАЙ, МОЯ СЛАДКАЯ</b>	
(Остров Коброор; 17 тыс. л. н.) .....	329
37. Истуриц	
<b>ЧУВСТВА БИЗОНА</b>	
(Франция; 16 тыс. л. н.) .....	335
38. Сен-Жермен-ля-Ривьер	
<b>МОЯ ПРЕЛЕСТЬ</b>	
(Франция; 15,78 тыс. л. н.) .....	341
39. Шанселяд	
<b>ЗВАНЫЙ БИЗОН</b>	
(Франция; 15 тыс. л. н.) .....	349
40. Монтадье	
<b>ПЕРВЫЙ ФИЛОСОФ</b>	
(Франция; 15 тыс. л. н.) .....	357
41. Лорте	
<b>ОСЕННЕЕ СЧАСТЬЕ</b>	
(Франция; 15 тыс. л. н.) .....	363

42. Монтеспан <b>ПОДЗЕМНАЯ ОХОТА</b> (Франция; 14,5 тыс. л. н.) .....	371
43. Тюк д'Одюбе <b>ПЕЩЕРНЫЕ БИЗОНЫ</b> (Франция; 14 тыс. л. н.) .....	381
44. Рипаро Виллабруна <b>ПЕРВЫЙ ЗУБНОЙ</b> (Франция, 14 тыс. л. н.) .....	391
45. Монте Верде II <b>ГРЯЗЕВЫЕ ПОМПЕИ</b> (Чили; 14 тыс. л. н.) .....	399
46. Ле Бишон <b>ПОСЛЕДНИЙ БОЙ</b> (Швейцария; 13,6 тыс. л. н.) .....	407
47. Энлине и Труа Фрер <b>ТАНЕЦ В ТЕМНОТЕ</b> (Франция; 13 тыс. л. н.) .....	415
48. Хилазон Тачтит <b>НА ЗАРЕ ЦИВИЛИЗАЦИИ</b> (Израиль; 12,2 тыс. л. н.) .....	423
49. Пасо Отеро 5 <b>ОДНАЖДЫ В АМЕРИКЕ</b> (Аргентина; 12,1 тыс. л. н.) .....	435
50. Айн Маллаха <b>ДАМА С СОБАЧКОЙ</b> (Израиль; 12 тыс. л. н.) .....	443
<b>ПОСЛЕСЛОВИЕ</b> .....	453



# ПРЕДИСЛОВИЕ

**Б**ольшинству современных людей каменный век представляется одной из двух крайностей: либо мрачным временем «хуже тёмного Средневековья», когда грязные и голодные троглодиты с покатыми лбами убивали друг друга дубинами в спорах за кости и огрызки, либо золотым веком, когда невинные аки овечки пращуры благоденствовали на лоне природы в ладу с окружающим миром, лакомились наливными яблочками и не знали войн и убийств.

Кому хоть раз не приходилось слышать: «Ты как пещерный человек»? Автору этих строк доводилось неоднократно. Какой чудик встаёт за этим восклицанием? Лохматый, немый, с блуждающим взглядом и вечно полуоткрытым ртом...

Этой картине противостоит другой образ — «благородный дикарь»: мускулистый, подтянутый, в модной пятнистой шкуре через плечо, с гордо поднятой головой, задумчиво вззирающий с вершины эффектной скалы на манящее раздолье неведомого мира...

Реальность, как всегда, гораздо интереснее фантазий. Наши предки были людьми, и ничто человеческое было им не чуждо. Они открывали континенты и на тысячелетия застревали на одиноких островах. Они скучали долгими зимами в чумах и попадали в смертельно опасные передряги. Они ценили и понимали

прекрасное, но могли быть невероятно нечистоплотны. Они любили своих детей и ели своих врагов.

За миллионы лет в самых разных условиях успели реализоваться самые причудливые сценарии. Жизнь под зелёными пальмами тропических островов и под хмурыми облаками сурового севера текла по-разному. Мы очень разные!.. И вместе с тем такие одинаковые! Изучение древних людей, как ничто другое, показывает, насколько ничтожны различия рас и народов. Тысячи лет изоляции не способны изменить человеческие устремления, мысли и чувства. Раз за разом в самых разных концах планеты возникали удивительно похожие изделия и искусства, обряды и мифы. Смотря в прошлое, мы глядим в странное зеркало: нам есть чему поучиться у наших предков, но и не стоит повторять их ошибок.

Каменный век — это большая часть истории человечества. Первые каменные орудия появились миллионы лет назад, а письменность не насчитывает и десяти тысячелетий. Полтора столетия работы археологов дали необъятное обилие материалов, но основная их часть неизвестна неспециалистам. Строгие страницы учебников не могут привлечь внимания современников к забытым строкам истории. Но эти сюжеты так живописны и до сих пор поражают своей актуальностью. Подвиги и неудачи наших предков, их будни и приключения увлекательнее любого фантастического романа.

В этой книге былое оживёт. Вы увидите то, что археологи могут разглядеть в камнях, а антропологи — в костях. Жизнь наших предшественников и предков — вспышками уникальных находок и трудами учёных — предстанет перед Вами, о любознательный Читатель, в пятидесяти реальных историях конкретных людей.

1. «БЭБИ ИЗ ТАУНГА»

# НЕСЧАСТЬЯ ПРЕДКОВ — СЧАСТЬЕ АНТРОПОЛОГОВ

(ЮЖНАЯ АФРИКА; 2,7 МЛН Л. Н.)



откуда учёные знают о жизни наших предков? Может, они всё выдумывают? Многим людям, далёким от науки, так и представляется.

Но древние останки несут на себе множество следов. Как опытные детективы, вглядываются археологи и антропологи в шероховатости и царапины, сопоставляют расположение находок, реконструируют климат и фауну. А в итоге перед ними предстаёт яркая картина древней жизни...

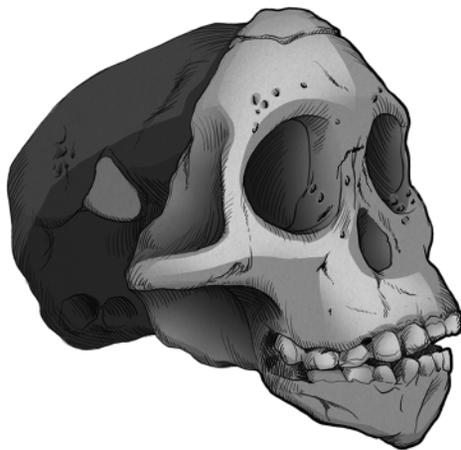


Стоял жаркий полдень. Южноафриканское солнце палило с белого неба. Сонные газели-ореотрагусы застыли в зарослях, пыльные даманы попрятались от жары. Группа африканских австралопитеков — двуногих обезьян — расположилась у основания огромной древовидной акации. Взрослые занимались своими нехитрыми делами, а один детёныш — любопытство было присуще этим существам не меньше, чем нам, — незамеченным отошёл в сторону, из-под спасительной кроны и из-под надзора отвлѣкшейся матери. Мелькнула быстрая тень, мощные крылья огромного орла примяли и взметнули пожухлую траву...

## Улики

В 1924 году в южноафриканской каменоломне Таунг были найдены многочисленные окаменелости. Ими заинтересовался врач Раймонд Дарт. Среди множества костей животных он обратил особое внимание на один маленький череп: трогательное лицо с присоединённой нижней челюстью, разбитая черепная коробка с естественным эндокраном — слепком головного мозга. Вроде бы обезьяна, но клыки уж очень малы, а большое затылочное отверстие — через которое спинной мозг соединяется с головным — расположено на нижней стороне черепа, как у людей,

Череп Таунг  
с поклёвами орла



а не сзади, как это положено обезьянам. Год спустя в журнале *Nature* вышла небольшая статья «*Australopithecus africanus*: человекообезьяна из Южной Африки». В это время самым древним прямым предком человека считался питекантроп с Явы, который был гораздо более человечесен. Открытие Р. Дарта долго прокладывало путь в головы учёных

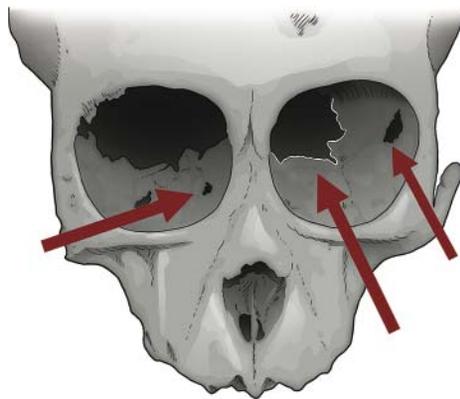
и на страницы учебников. Но последующие многочисленные находки сначала в Южной, а потом и в Восточной Африке точно определили место австралопитеков в нашей родословной. Теперь мы знаем, что эти существа действительно были промежуточным звеном между «совсем обезьяной» и «совсем человеком». Находки скелетов показали, что ноги австралопитеков были уже вполне прямоходящими, а вот головы ещё недалеко уехали от примитивного прообраза.

Но история черепа Таунга не ограничивается историей науки. Череп принадлежал детёнышу в возрасте от 3 до 4 лет — это мы знаем, потому что в челюстях сохранились все молочные зубы,

но первый постоянный моляр тоже уже прорезался. У современных людей он обычно появляется в 6 лет, но у предков мог вырастать и раньше. С момента открытия за черепом закрепилось прозвище «Бэби из Таунга».

На лобной кости зияют очевидные следы ранений — резкие треугольные вмятины. Откуда они взялись? Возможны несколько версий. Во-первых, удары могли быть нанесены другими австралопитеками. Но следы слишком маленькие, их много и среди них нет сквозных. Когда предки хотели проломить кому-то голову, они делали это куда профессиональнее, это нам известно по множеству более поздних случаев. Во-вторых, отметины могут быть следами зубов леопарда или крокодила. Но тогда они были бы намного больше. Да и череп «Бэби из Таунга» совсем маленький. Леопард и крокодил скорее проглотили бы его целиком или раздробили на мелкие кусочки.

Остаётся третий вариант: атака крупного орла. Хищные птицы типа беркута в Африке активно ловят маленьких мартышек, даманов и прочих подобных существ. Более того, исследование костей, щедро раскиданных под гнёздами современных орлов, и сравнение с тафоценозом — совокупностью захороненных останков — Таунга показало, что черепа съеденных мартышек примерно такого же размера, как у «Бэби», на них имеются такие же отметины от клювов, у них тоже бывают расклёваны черепные коробки сбоку и часто сохраняются причленёнными нижние челюсти (чего, кстати, почти никогда не бывает, если кости захораниваются в воде или в объёдах других хищников). В Таунге, кстати, кроме «Бэби», обнаружены кости других мелких приматов, тоже подходящие под вышеприведённое описание. Так что 2,7 миллиона лет назад



Череп мартышки с повреждениями, нанесенными орлом

в этом месте росло большое дерево, на котором было большое гнездо большого орла.

Детали картины мы можем реконструировать, исходя из данных палеонтологии. В Таунге найдены кости антилоп, двух видов даманов, многочисленных павианов и предков мартышек, что указывает на саванну с отдельными крупными деревьями. Климат восстанавливается как сухой. Крупные орлы обычно активны днём. Австралопитеки жили в основном на открытой местности, но в строении их рук есть множество черт древолазания (например, изогнутые фаланги пальцев), так что они наверняка держались недалеко от деревьев, на которых можно в случае чего спастись от хищников.

Конечно, в науке не обходится без скептиков. Некоторые исследователи указывают, что конкретно те отложения Таунга, в которых найден череп «Бэби», сформировались в водной среде и не имеют отношения к орлам и гнёздам. Впрочем, ничто не мешало орлу загнездиться на дереве, стоявшем на берегу пруда.

## Литература

Dart R. A. *Australopithecus africanus*: the man-ape of South Africa // *Nature*, 1925, V. 115, pp. 195–199.

Berger L. R. et Clarke R. J. Eagle involvement in accumulation of the Taung child fauna // *Journal of Human Evolution*, 1995, V. 29, pp. 275–299.

McKee J. K. The Taung raptor hypothesis: cave ats and new evidence // *American Journal of Physical Anthropology*, Annual Meeting Issue 2002: Supplement 38, p. 107.

## НЕЛЁГКАЯ СУДЬБА ПРАНТРОПОВ

(ЮЖНАЯ АФРИКА; 1,8 МЛН Л. Н.)

**Н**ашим предшественникам жилось нелегко. Это относится как к прямым предкам, так и к двоюродным братьям, например парантропам, или массивным австралопитекам. Эволюционные дорожки этих странных приматов и наших предков разошлись примерно 2,7 миллиона лет назад. Тогда как наши пращуры — «ранние *Номо*» — становились всё умнее, парантропы пошли по заманчивой, но опасной тропе специализации. Они стали ярыми вегетарианцами. Для питания растениями они отрастили огромные челюсти и гигантские зубы, а также выдающиеся костные гребни на черепе для прикрепления мощной жевательной мускулатуры. Жили парантропы вдоль рек и озёр, где задумчиво жевали травы, корни и орехи. До поры до времени такой образ жизни оказывался вполне успешным: останки парантропов встречаются намного чаще, чем «ранних *Номо*». Однако около 1 миллиона лет назад массивные австралопитеки исчезли, возможно не без помощи наших прямых предков, которые как раз к этому времени окончательно превратились в высоких умелых охотников. Но и в период расцвета жизнь парантропов нельзя было назвать безоблачной...



**Н**аконец палящее солнце скрылось за горизонтом. На южноафриканскую саванну опустила тёплое искристое покрывало звёздная ночь. Но не снизошло спокойствие. С темнотой ворвались новые звуки: безумный хохот гиен, мрачное рычание саблезубых тигров, стрёкот цикад. Группа парантропов забралась поглубже в заросли. Крупные самцы свили гнёзда на нижних ветвях, самки с детёнышами расположились повыше. Дневным животным лучше проводить ночь без лишних движений и звуков. Но гарантий нет. Никто не заметил два горящих глаза и тень, бесшумно пробирающуюся сквозь кустарник. Внезапно саванна огласилась истошными воплями, стадо парантропов суетливо заметалось по ветвям и под деревьями. Самцы заухали, стали размахивать палками, но было уже поздно. Высоко задрав голову, леопард уволок в ночь одного из детёнышей...

## Улики

В южноафриканской пещере Сварткранс с 1947 года и до сегодняшних дней обнаружены сотни окаменелостей. Фауна Сварткранса чрезвычайно богата: тут найдены десятки видов животных. Среди них целых шесть видов гиен, три разные саблезубые кошки, сварткранский лев и примитивный леопард. Немало тут и костей древних гоминид, наших родственников. Большая их часть принадлежит массивным австралопитекам, или парантропам. Среди многочисленных зубов и обломков челюстей есть и черепа. Обломок одного из них — детёныша SK 54 — имеет на темени две аккуратные дырки. Их размеры и расстояние между ними идеально подходят под клыки леопарда. Современные леопарды, как и их далёкие предки, нападают в ночи и убивают добычу укусом в затылок.

Существенно, что леопарды возникли именно как охотники на приматов, и на людей в частности. Их появление около двух миллионов лет назад приурочено как раз к возникновению парантропов и «ранних *Номо*». Так что это наш исконный враг (конечно, с появлением огнестрельного оружия человеческая чаша весов бесповоротно перевесила, так что теперь сохранить нашего красивейшего врага — дело чести для человечества). Вместе с тем

именно в борьбе с врагами выковывались истинно человеческие черты: сплочённость групп, взаимная поддержка, использование орудий для защиты.

Древние леопарды своим образом жизни существенно упростили работу современным антропологам. Дело в том, что хищнику не так сложно поймать добычу, как её сохранить.

Черепная крышка SK 54 с отверстиями и примеренной челюстью леопарда



Вечно голодные и при этом очень настырные и многочисленные, гиены запросто могут отнять еду у пятнистой кошки. Поэтому для пущего спокойствия леопарды первым делом тащат тушу на ближайшее дерево, повыше от нахлебников. А деревья в засушливой Южной Африке частенько растут на краях карстовых трещин, в которых скапливается вода. Кости с обеденной ветки валятся прямо в подземные пещеры, где их после замывает песком. Слежавшиеся отложения образуют брекчию — естественный бетон, нашпигованный костями-объедками, отлично сохраняющийся миллионы лет. Большая часть южноафриканских местонахождений, содержащих останки австралопитеков, образовались именно таким «гастрономическим» путём. Кабы не ловкие леопарды и не наглые гиены, сколь мало знали бы мы о своих предках!

Детали картины мы можем реконструировать, исходя из знаний о современных шимпанзе — наших ближайших родственниках. На ночь они

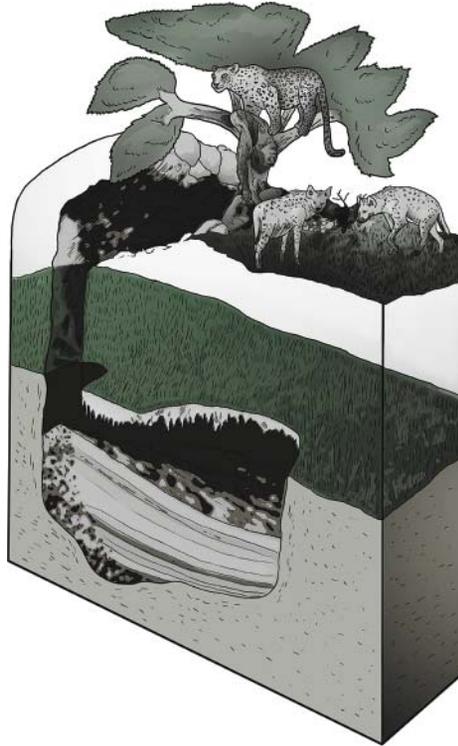


Схема попадания костей — объедков леопардов с деревьев в пещеры под ними



Стопа ОН 8 со следами зубов

вьют себе гнёзда из веток на деревьях, причём самцы обычно обустраиваются ниже, чем самки. При нападении хищника любые приматы поднимают страшную шумиху, сбивающую агрессора с толку. Шимпанзе при атаке леопарда могут швыряться в него палками; наверняка подобным образом вели себя и наши далёкие кузены.

Конечно, не только парантропы становились жертвами хищников. На нижней челюсти «человека умелого» ОН 7 из танзанийского Олдувая обнаружены следы зубов леопарда, на найденной рядом стопе ОН 8 — отпечатки зубов крокодила, а на большеберцовой кости ОН 35 — и леопарда, и крокодила! Какая трагедия разыгралась тут 1,8 миллиона лет назад?..

## Литература

Brain C. K. New finds at the Swartkrans Australopithecine site // *Nature*, 1970, V. 225, №5238, pp. 1112–1119.

Brochu Ch. A., Njau J., Blumenschine R. J. et Densmore L. D. A new horned crocodile from the Plio-Pleistocene hominid sites at Olduvai Gorge, Tanzania // *PLoS ONE*, 2010, V. 5, №2, p.e9333.

## ИЗ ГРЯЗИ — В НОМО

(ЮЖНАЯ АФРИКА; 1,8 МЛН Л. Н.)

**П**ервые представители человеческого рода ещё очень отличались от нас. Антропологи включают их в *Homo* — людей, но в другие виды. Первым или одним из первых был *Homo habilis* — «человек умелый», или хабилис. Его представители научились колоть камни и делать из них чопперы — примитивнейшие орудия труда с острым режущим краем, которым можно разделать тушу животного или обстругать палку. «Люди умелые» стали активно охотиться на животных, а это, с одной стороны, способствовало развитию мозга, а с другой — требовало этого развития. Потому антропологи и называют этих гоминид первыми людьми. Однако внешне их отличие от предков-австралопитеков было не таким уж очевидным. Низкий рост — меньше полутора метров, коренастое телосложение, выступающие челюсти, покатый лоб — недавнее обезьянье прошлое сквозило в каждой черте «ранних *Homo*». В поведении дремучие побуждения тоже частенько перевешивали...



**Г**руппа молодых самцов (или уже мужчин?) хабилисов, осторожно озираясь, пробиралась по сухим зарослям на границе своей территории. Шли крадучись, молча, лишь изредка трещали ветки. Вот и владения соседей. На поляне сидела пожилая самка — чужая. Она не заметила подкрадывающихся бойцов, чьи глаза загорелись нехорошим блеском. Бросок, крик, удар тяжёлым камнем... Час спустя самцы, вытирая окровавленные рты, вернулись в свой лагерь...

## Улики

Южноафриканская пещера Стеркфонтейн — одна из главных сокровищниц Южной Африки. Тут найдены многочисленные останки африканских австралопитеков, а в более поздних брекчиях — на пятом уровне с датировкой 1,7–2 миллиона лет назад — кости хабилисов. Важно, что в слоях пятого уровня обнаружены и каменные орудия — самого примитивного устройства. Это камни лишь с несколькими искусственными сколами, но с достаточно острым и ровным режущим краем, чтобы использовать их для самых разных целей.

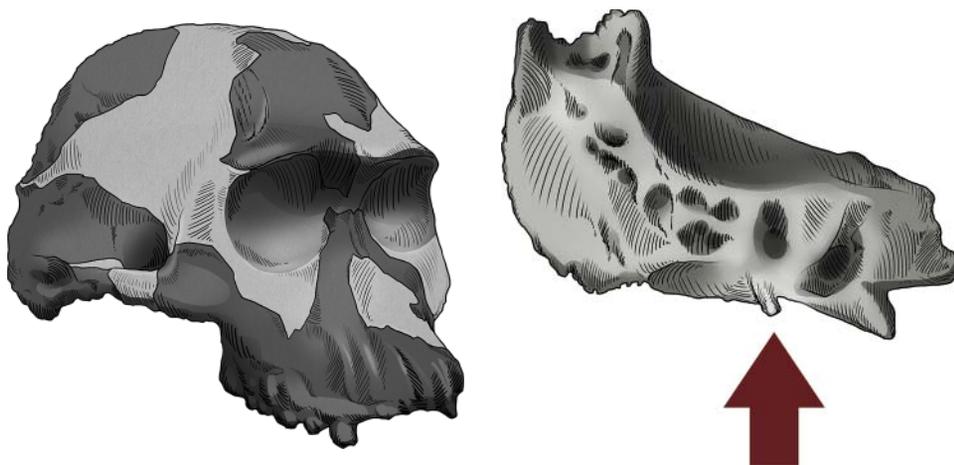
Не менее, чем сами орудия, важны для археологов следы их применения. Благодаря надрезкам на костях мы знаем, что первые люди иногда подбирали падаль за хищниками — когда царапины от чопперов наложены на погрызы львов и гиен, — но часто охотились и вполне самостоятельно. Например, в Канжере Южной два миллиона лет назад люди активно ловили мелких и среднеразмерных антилоп, причём, судя по разной встречаемости костей, мелких приносили на стоянку целиком, а от более тяжёлых тащили ноги, предварительно отрезая копыта, и головы, из которых добывали мозг и вырезали языки.

В Олдувайском ущелье хабилисы ловили старых мелких антилоп и крупных в расцвете сил, тогда как леопарды предпочитают мелких среднего возраста, а львы — крупных, не обращая внимания на возраст. Такие предпочтения объясняются способами охоты, скоростью добычи, а в случае людей, вероятно, и жёсткостью мяса.

Однако следы орудий встречаются не только на костях антилоп...

Череп Stw 53 из Стеркфонтейна уникален по многим причинам. Общими чертами и размерами он похож на более древних австралопитеков. Даже размер мозга не отличается особой прогрессивностью. Но многие его признаки всё же больше похожи на те, что встречаются у «ранних *Homo*». Такое сочетание позволило даже выделить особый вид — *Homo gautengensis*. Впрочем, большинство

исследователей относит его к хабилисам, ведь для первых людей смешение примитивных и продвинутых черт было обычным делом. Из череды первых представителей нашего рода Stw 53 выделяется не строением: на нижнем крае его правой скулы имеются явственные параллельные надрезки, сделанные каменным орудием. В этом месте к черепу прикрепляется жевательная мышца. Совершенно очевидно, что кто-то разделявал Stw 53 как охотничью добычу...



Череп Stw 53

Височная кость Stw 53 с шиловидным отростком (указан стрелкой)

Картина произошедшего складывается из множества деталей. По состоянию сильно стёртых зубов понятно, что череп Stw 53 принадлежал пожилой особи. Трудно сказать, сколько именно лет ей было, но явно больше, чем основной массе соплеменников. По сравнительно скромным размерам лица и зубов можно догадаться, что это была самка (или, раз уж речь идёт о *Homo*, уже женщина?). Кто её убил, нам, конечно, остаётся только гадать. Но тут на помощь приходят данные об уровне агрессивности ископаемых гоминид и поведении современных шимпанзе.

Как измерить злобу или доброту у давно вымерших существ? Казалось бы, даже для современных людей это подчас бывает непросто сделать. Но у нас есть такие универсальные индикаторы поведения, как половой диморфизм — различия в габаритах и строении самцов и самок, а также размеры челюстей и клыков.

У агрессивных и склонных к жёсткой иерархии млекопитающих самцы намного крупнее самок и часто щеголяют гривами, хохлами и прочими атрибутами собственной крутости. Если конкуренция между самцами велика, у них наверняка будут крупные челюсти и огромные клыки, даже когда это вполне вегетарианский примат типа гориллы. У сравнительно спокойных и мирно настроенных животных без резко выраженной иерархии самцы больше похожи на самок — до полной неотличимости, а малое число столкновений делает ненужным избыточное вооружение рта. Наглядным примером служат обыкновенные и карликовые шимпанзе. Обыкновенные довольно агрессивны и легко возбудимы, поэтому их самцы велики и имеют мощные челюсти с огромными клыками. Карликовые — бонобо — гораздо более миролюбивы, у них самцы не слишком отличаются от самок размерами и обладают гораздо более интеллигентной физиономией.

В ряду от австралопитеков к «ранним *Ното*» и дальше к нам указанные признаки менялись вполне закономерно: по черепам мы видим, как наши предки становились всё добрее и спокойнее. Однако это не исключает жутких эксцессов.

Череп из Бодо  
с надрезками



**Не менее, чем сами  
орудия, важны для  
археологов следы  
их применения.  
Благодаря надрезкам  
на костях мы знаем,  
что первые люди иногда  
погбирали пагаль  
за хищниками — когда  
царапины от чопперов  
наложены на погрызы  
львов и гиен, — но часто  
охотились и вполне  
самостоятельно**

Современные шимпанзе регулярно убивают себе подобных. За много лет наблюдений удалось собрать неплохую статистику: 66% убитых приходится на представителей соседних групп, а 92% убийц и 73% жертв — самцы. Периодически молодые самцы вполне целенаправленно собираются для этого в сплочённые группы и совершают «рейды» по окрестностям своих владений и даже вылазки на территории соседних групп. Судя по всему, они делают это нарочно с целью охоты на шимпанзе других стай; такие походы отличаются от ловли колобусов или других животных. Непрерывная война — обязательная часть жизни обезьяньих «племён». Присуща она и нашему роду — от самых истоков до, к сожалению, нынешних дней.

## Литература

Bunn H., Pickering T. et Domínguez-Rodrigo M. Bovid mortality profiles and early hominin meat-foraging capabilities at Olduvai Gorge, Tanzania // Abstracts European Society for the study of Human Evolution. Bordeaux, 2012, September.

Ferraro J. V., Plummer Th. W., Pobiner B. L., Oliver J. S., Bishop L. C., Braun D. R., Ditchfield P. W., Seaman III J. W., Binetti K. M., Seaman J. W., Hertel F. et Potts R. Earliest archaeological evidence of persistent hominin carnivory // *PLoS ONE*, 2013, V. 8, №4, p.e62174.

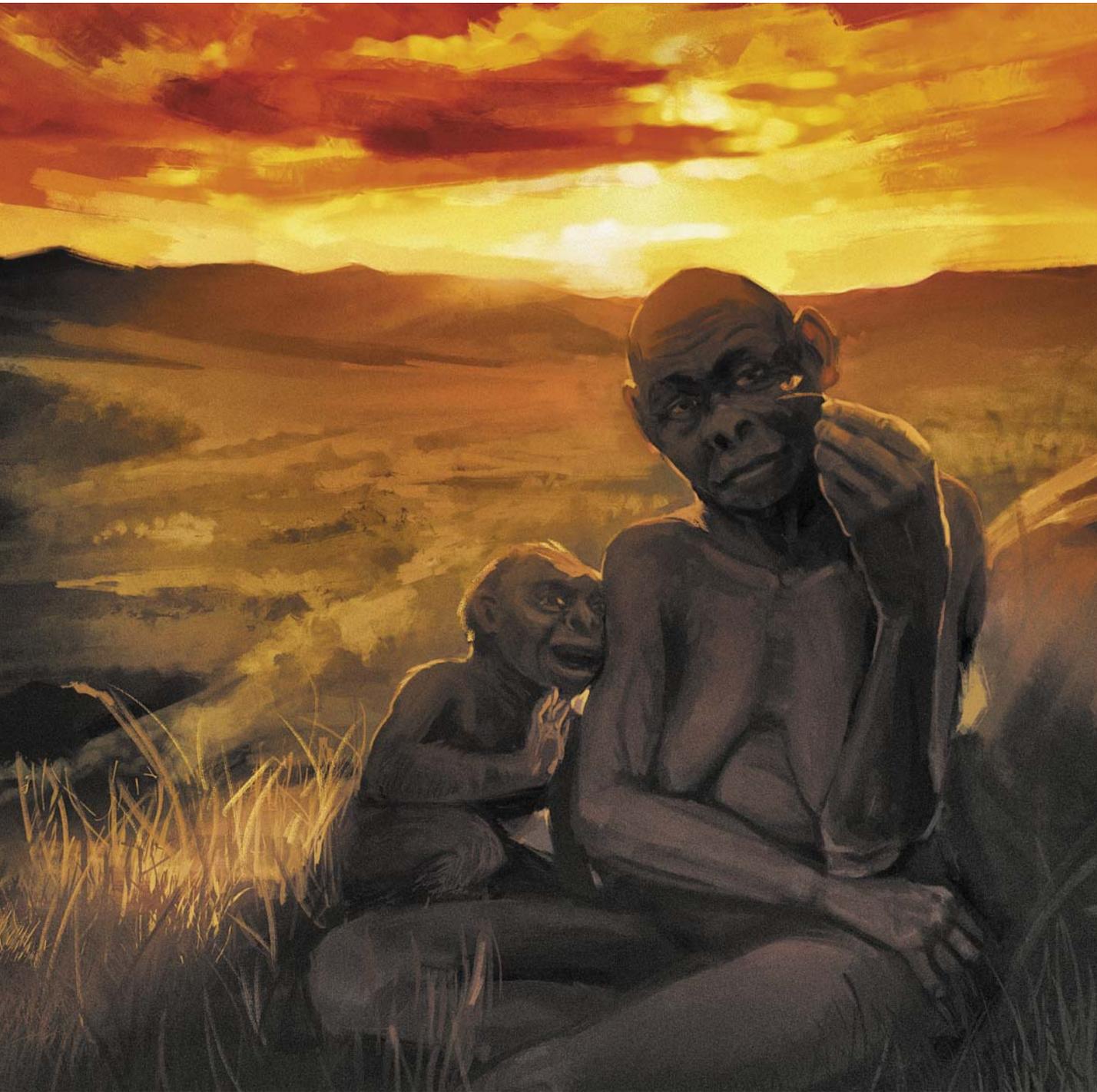
Pickering T. R., White T. D. et Toth N. Brief communication: cutmarks on a Plio-Pleistocene hominid from Sterkfontein, South Africa // *American Journal of Physical Anthropology*, 2000, V. 111, №1, pp. 579–584.

Wilson M. L., Boesch Ch., Fruth B., Furuichi T., Gilby I. C., Hashimoto Ch., Hobaiter C. L., Hohmann G., Itoh N., Koops K., Lloyd J. N., Matsuzawa T., Mitani J. C., Mjunga D. C., Morgan D., Muller M. N., Mundry R., Nakamura M., Pruettz J., Pusey A. E., Riedel J., Sanz C., Schel A. M., Simmons N., Waller M., Watts D. P., White F., Wittig R. M., Zuberbühler K. et Wrangham R. W. Lethal aggression in *Pan* is better explained by adaptive strategies than human impacts // *Nature*, 2014, V. 513, №7518, pp. 414–417.

## БАБУШКИНЫ СКАЗКИ КАВКАЗСКИХ ГОР

(ГРУЗИЯ; 1,78 МЛН Л. Н.)

**М**рачные картины прошлого ужасают и захватывают одновременно. Но не каннибализм и убийства создавали человека. Доброта, взаимопомощь, сплочённость были главными движителями нашей эволюции. Без них предки никак не выжили бы в полной опасностей саванне, в окружении гигантских гиен-пахикрокут, леопардов и прочих хищников. Только те группы, в которых главными были взаимопонимание и солидарность, имели шансы. Именно тогда в нас был заложен грандиозный заряд доброты и альтруизма, не убывающий, как бы заманчивы ни были соблазны эгоизма.



**Н**а западе догорал закат. Крупные звёзды уже повисли над молодыми Кавказскими горами, ощетинившимися чёрными конусами пихт. В непролазном ольшанике, покрывающем провал потемневшей долины внизу, началась сумеречная жизнь. Зажглись блуждающие огоньки глаз гигантских гиен-пахикрокут. Вдали над холмами разнёсся давящий рёв вышедшего на охоту саблезубого тигра.

С вершины горы ещё были видны последние лучи провалившегося за горизонт солнца. Между каменных глыб, в сплочённой компании, вооружённые примитивными копьями и каменными чопперами, люди чувствовали себя в безопасности.

Люди... Человеческие ли это лица? Плоские лбы, идущие сразу назад от огромных надбровных валиков, из-под которых посверкивает дикий взгляд, тяжеленные челюсти, рост, не достигающий и полутора метров, невнятное бормотание, в котором трудно опознать зачатки речи. У молодого мужчины голова покрыта шрамами, подросток с упоением ковыряет палочкой в зубах. Они ли будущие завоеватели планеты? И да и нет. Этой группе не суждено пронести свои гены через века, но они, как и другие, обладают важнейшей человеческой чертой — состраданием. ►