

Как прекрасен этот мир...без тебя!

На протяжении сотен миллионов лет природа создавала существ, рядом с которыми нынешние хищники выглядели бы безобидными зверушками. Жуткие монстры, коим эволюция отвела роль прирожденных убийц своего времени, правили небом, сушей и водной стихией. Некоторые из них обладали странной, подчас пугающей внешностью. Их облик заставил бы кровь стынуть в жилах, их кровожадные инстинкты не знали границ, а само их существование превращало планету в кровавую бойцовскую арену, где понятия «пощада» и «милосердие» не были известны. Глядя на этих древних чудовищ сегодня, мы можем выдохнуть с облегчением и сказать им «спасибо» за то, что они давно вымерли. Потому как в мире, населенном подобными тварями, у современного человека не было бы ни единого шанса на выживание.

Йекелоптерус (Jaekelopterus).

Этот ракоскорпион из семейства птериготид (*Pterygotidae*) одним своим видом заставил бы тебя при личной встрече произвести на свет немалую кучу кирпичей. А его жуткая внешность, чем-то напоминающая облик древнего лича-нежити, вкупе с огромными размерами – до 2,5 метров в длину – обеспечили бы тебе пожизненный абонемент к психиатру. Ракоскорпионы, или эвриптериды появились в древних морях еще в середине ордовика и просуществовали до самого конца палеозоя. Вплоть до девонского периода гигантские виды эвриптеридов являлись высшими хищниками, практически не знаящими конкурентов. Их добычей становились основные обитатели палеозойских морей – трилобиты (*Trilobita*), головоногие (*Cephalopoda*) и рыбы (*Pisces*), а также и свои более мелкие сородичи. Некоторые виды ракоскорпионов, такие как огромный йекелоптерус, приспособились к жизни в пресных водоемах. Йекелоптерус обладал феноменальным стереоскопическим зрением, а его высокая скорость и маневренность позволяли моментально сблизиться с незадачливым пловцом и разделаться с жертвой при помощи мощных хелицер.

Диметродон (Dimetrodon).

А вот эта милая ящерка, любительница понежиться на солнышке, запросто перекусила бы тебя пополам, окажись ты рядом с ней. И дело не в том, что ты загородил ей солнце и помешал наслаждаться жизнью, а в том, что она – крупнейший хищник своего времени, т.е. пермского периода. Длина

диметродона доходила до 4,5 метров. Несмотря на то, что этот хищник мог расправиться с крупным котилозавром (*Cotylosauria*), все же основной рацион его составляла рыба. Внешним видом диметродон сильно напоминал игуану-переростка, однако по физиологии был ближе к млекопитающим, нежели к рептилиям и относился к зверообразным синапсидам (*Synapsida*). Огромный гребень на спине, напоминающий парус, служил этому созданию приспособлением для терморегуляции. И не думай, что диметродон – ленивая медленная ящерица, способная лишь валяться на солнце и набивать брюхо. Этот хищник мог развивать скорость до 20 км/ч, а вот какую скорость способен бы был развить ты при встрече с ним – это уже другой вопрос.

Геликоприон (*Helicoprion*).

Если бы среди рыб проводился конкурс на самый нелепый внешний вид, то геликоприон явно метил бы в золотые призы. Но подобная нелепость не должна вводить тебя в заблуждение – перед тобой страшный хищник эпохи позднего палеозоя. Длина геликоприона могла достигать 10-12 метров, и с такими размерами в древних морях этому убийце не было равных вплоть до появления гигантских ихтиозавров (*Ichthyosauria*) в среднем триасе. Зубная спираль геликоприона, состоящая из почти двухсот острых зубов-лезвий, позволяла ему с легкостью дробить раковины крупных аммонитов (*Ammonoidea*) и превращать в труху прочные экзоскелеты панцирных рыб (*Placodermi*). Благодаря движениям нижней челюсти монстр мог использовать свою спираль как циркулярную пилу, разрезающую плоть своих жертв. Что произошло бы с человеком, угоди он в пасть такой рыбине – пояснять не требуется.

Танистрофей (*Tanystropheus*).

Удивительный эксперимент матушки-Природы из среднего триаса. Владелец весьма длинного достоинства, которому позавидовали бы даже позднемезозойские зауроподы (*Sauropoda*). И не подумайте ничего дурного – речь в данном случае идет о шее. Длина тела танистрофея составляла 5 метров, из которых 3,5 приходилось на шею! Такая физиологическая особенность помогала хищнику в рыбной ловле, причем ряд исследователей утверждает, что длинную шею танистрофей использовал как удочку, сидя на берегу и высматривая проплывающую под водой добычу. Помимо рыбы, в его рацион входили также головоногие моллюски и крупные членистоногие (*Arthropoda*).

Подкрадываясь к наземной добыче, танистрофей совершал мощный рывок вперед с задних конечностей, одновременно выбрасывая зубастую голову на длинной шее в направлении жертвы. О таком способе охоты на суше свидетельствует необычайно развитая мускулатура задней части туловища, она же, возможно, служила и в качестве противовеса длиннющей шее. Судя по всему, танистрофей был таким «универсальным солдатом» - он прекрасно мог охотиться как в водной среде, так и на земле. Поэтому, встретив такого ящера, тебе пришлось бы на время стать испуганной кошкой, забраться на какое-нибудь высокое дерево, включить режим скрытности и переждать смертельную опасность.

Зухомим (Suchomimus).

А вот еще один мастер-рыболов, на этот раз из нижнемеловой эпохи. Однако, в отличие от своего триасового товарища, «рыбные дни» в жизненном распорядке зухомима были несколько реже. Причина банально проста: этот монстр был огромным и мог успешно охотиться и на куда более крупных животных, таких как уранозавры (*Ouranosaurus*), лурдузавры (*Lurdusaurus*), а также летающие ящеры. Полутораметровый череп зухомима был оснащен метровыми челюстями, каждая из которых несла более шести десятков заостренных и загнутых назад зубов. Но и это еще не все. Отличительной особенностью зухомима являлись ужасающие когти передних конечностей, у крупных экземпляров вырастающие до 35 см в длину! Ударом такой когтистой лапы зухомим убивал крупных рыб, вроде метрового лепидота (*Lepidotes*). Окажись ты на месте такой рыбы – чудовище даже и не почувствовало бы разницы. Сам зухомим вырастал до 11-12 м в длину и мог достигать пяти тонн веса, а поскольку он был ихтиофагом, у него практически не было конкурентов среди других гигантских тероподных динозавров.

Гигантораптор (Gigantoraptor).

А как насчет огромного страусоподобного хищного ящера весом в пару тонн? Гигантораптор – крупнейший динозавр из клады овираторозавров (*Oviraptorosauria*), живший в эпоху верхнего мела на территории современной Монголии и Китая. Он был настолько большим, что первые находки его останков приняли за кости зауроподов – исполинских растительноядных ящеров. Внешне гигантораптор напоминал помесь рептилии и страуса, правда, высотой с двухэтажный дом. Скорее всего, этот монстр был покрыт перьями,

особенно развит перьевой покров был в области передних конечностей. Как и все прочие овирапторозавры, гиганторапторы – всеядные существа, их челюсти представляют собой прочный ороговевший клюв, приспособленный для измельчения жесткой растительности, дробления скорлупы яиц других динозавров, а также перемалывания костей и соединительных тканей относительно небольших животных. И по сравнению с восьмиметровым гигантораптором ты как раз-таки и был бы этим самым «относительно небольшим животным». Улавливаешь суть?

Мозазавр Гоффмана (*Mosasaurus Hoffmannii*).

Это мезозойское чудище вполне могло бы послужить прообразом библейского Левиафана. Его длина составляла 17 метров, а длина челюстей превышала два метра. Мозазавр Гоффмана – один из крупнейших макрохищников в истории Земли, и вне всяких сомнений, этот гигант находился на самой вершине пищевой пирамиды. Давление челюстей, развиваемое этой разновидностью мозазавров – одно из высочайших среди всех живых организмов и равняется почти 250 кН (килоНьютонов). По этому параметру он уступает только легендарному дейнозуху (*Deinosuchus*) и оставляет далеко позади мегалодона (*Otodus megalodon*) и тираннозавра (*Tyrannosaurus*). Жертвами Мозазавра Гоффмана становились плезиозавры, крупные акулы, гигантские черепахи, а также другие мозазавры. О том, что мезозойский Левиафан предпочитал крупную добычу, свидетельствуют обнаруженные на нижних челюстях многих экземпляров мозазавров следы залеченных прижизненных переломов – их челюсти были словно «разбиты» огромным механическим стрессом, вызванным удержанием громадных морских животных, сравнимых размерами с самим мозазавром. Так что примерить на себя роль капитана Ахава и померяться силами с мозазавром Гоффмана у тебя, мой друг, вряд ли получилось бы.

Карнотавр (*Carnotaurus*).

Если ты полагаешь, что тираннозавр со своими коротенькими ручонками смотрится несколько комично, то по сравнению с этим хищным динозавром ти-рекс покажется тебе длинноруким орангутаном. Этот позднемеловой ящер достигал 9 метров в длину и габаритами был сравним с юрским аллозавром. Благодаря своим размерам карнотавр вполне успешно мог охотиться на крупных динозавров, включая огромных зауроподов. Сила его укуса была значительно ниже силы укуса тираннозавра, а зубы карнотавра были относительно слабыми. Однако все эти недостатки с лихвой

компенсировались скоростью схлопывания челюстей – по этим параметрам карнотавр напоминал быстрых и юрких дромеозаврид (*Dromaeosauridae*). Челюсти карнотавра по своей анатомии схожи с челюстями варанов – они были предназначены не для удержания крупной добычи, а для нанесения резаных ран и ослабления жертвы. Таким образом, предполагается, что хищник охотился из засады. Совмещение таких размеров и скорости на деле, вероятно, представляло собой впечатляющее зрелище. Но, окажись ты рядом с карнотавром, оценить по достоинству это зрелище ты бы не успел.

Арамбургиана (Arambourgiania).

Появись такая тварь в небе над твоей головой – и она закрыла бы крыльями солнце. Арамбургиана – птерозавр из верхнего мела, один из крупнейших летающих ящеров в истории. Размах крыльев этого монстра превышал 10 метров, а когда он садился на землю, то ростом был выше современного жирафа. Своими размерами, а также скоростными характеристиками арамбургиана напоминала самый настоящий самолет: ящер мог развивать скорость свыше 100 км/ч и держать ее на протяжении нескольких часов. На открытой местности укрыться от этого монстра вряд ли представилось бы возможным. Несмотря на огромные размеры, это создание, как и прочие птерозавры было относительно легким, весом не более 250 кг – в противном случае оно просто не смогло бы подняться в воздух. Предполагается, что питалась арамбургиана рыбой и падалью, но могла спокойно закусить и небольшим динозавром. Окажись рядом ты, определенная доля внимания была бы уделена и тебе – в ее двухметровом клюве ты смотрелся бы как червь в клюве обычной вороны.

Пурусзавр (Purussaurus).

Говорят, что огромные крокодилы обладают одной интересной особенностью: сила их челюстей совершенно запредельна на сжатие, но вот разжать их без труда сможет пятилетний ребенок. Интересно, а смог бы ты подойти к следующему в нашем списке монстру и проверить это на деле? Ведь это самый настоящий крокодил, а точнее – кайман. Только вот размерами он не уступает дейнозуху – крупнейшие пурусзавры вырастали более 15 м в длину и весили более 14 тонн! Единственное в чем пурусзавр проигрывает дейнозуху – это в силе укуса. Все-таки челюсти у кайманов не такие массивные как у полноценных крокодилов. И тем не менее, после дейнозуха пурусзавр делит с мозазаврами почетное второе место по этому параметру.

Пищей этому колоссу служили крупнейшие представители аstrapотериев (*Astrapotheria*), некоторые из которых достигали размеров современного носорога. Как и настоящие крокодилы, пурусавр обладал перком «смертельное вращение», позволяющим буквально выкручивать из тела жертвы огромные куски мяса. Хотя, подвернись ему ты, этот перк бы ему и не понадобился – человек аккуратно уместился бы в двухметровой пасти пурусавра и так.

Келенкен (Kelenken).

Увидев эту птичку вживую, ты наверняка бы вспомнил мифическую птицу Рух, пожирающую слонов и единорогов. И неспроста. Келенкен – крупнейший представитель семейства фороракосовых (*Phorusrhacidae*), ее рост превышал 3 м, а длина клюва составляла 45 см. Одним ударом такого клюва келенкен мог раскроить череп носорогу, а от тебя бы такой удар не оставил бы и мокрого места. Вероятно, основной добычей птицы-гиганта были крупные неповоротливые животные навроде пельтефилов (*Peltephilus*) и гомалодотериев (*Homalodotherium*). Но, по всей вероятности, келенкен мог атаковать даже огромных тяжелобронированных броненосцев – глиптодонов (*Glyptodon*). Неимоверная сила и размеры позволяли келенкену ошеломлять глиптодонов градом ударов, которым позавидовала бы и сваебойная машина, а затем, перевернув парализованного от ужаса зверя на спину, добраться до его незащищенного живота. Неспособность келенкена к полету искупалась поистине хайлелевельным скиллом бега - пташка развивала скорость до 50 км/ч, и сбежать от такого пернатого чудовища было попросту нереально.

Арктотерий (Arctotherium).

Знакомьтесь: гигантский короткомордый южноамериканский медведь. Можно просто «арктотерий». Прародитель современного очкового медведя (*Tremarctos ornatus*). Балалайка, к сожалению, не прилагается.

Арктотерий – крупнейшее наземное хищное млекопитающее за всю историю планеты. Он превосходил размером современных белых медведей (*Ursus maritimus*) и кадьяков (*Ursus arctos middendorffi*) практически в два раза, достигая массы почти в две тонны! В отличие от большинства современных медведей, чей рацион на 80% состоит из растительной пищи, арктотерий имел явно приспособленные к хищническому образу жизни челюсти: его клыки были невероятно массивны и разведены в стороны как у тигра, что, в сочетании с мощной челюстной мускулатурой позволяло арктотеррию убивать крупную жертву одним укусом. Из-за своих огромных размеров этот медведь не был способен преследовать быструю добычу, вроде копытных, а потому,

вероятно был клептопаразитом, т.е. попросту говоря – гопником, отбирающим добычу у других хищников – смилодонов (*Smilodon*) и ужасных волков (*Aenocyon dirus*). Столкнуться с таким монстром тебе вряд ли захотелось бы, а вот твои предки на американском континенте в эпоху каменного века, по всей видимости, прочувствовали на собственной шкуре всю мощь и силу этого зверя.

Гигантопитек (*Gigantopithecus*).

Как известно, с гориллами шутки плохи – самец гориллы (*Gorilla*) сильнее среднестатистического мужчины в 7 раз. А если такую гориллу увеличить раза в три, то получится настоящий кинг-конг. И такие кинг-конги жили на планете, исчезнув с лица Земли лишь 100 000 лет назад. Это гигантопитеки – громадные приматы, рост которых достигал 3, а возможно и 4 метров. Веса такая обезьянка как хорошая лошадь. Своим могучим телосложением гигантопитек напоминает гориллу, однако родственно он более близок к орангутану (*Pongo*). Несмотря на то, что гигантопитеки питались преимущественно растительной пищей, хищнические повадки им также были не чужды: об этом говорят множественные останки крупных травоядных, обнаруженные в пещерах, заселенных гигантопитеками. Феноменальная сила этих монстров, вероятно, позволяла им в одиночку давать отпор опаснейшим хищникам той эпохи, включая саблезубых кошек. Учитывая это, а также определенную степень агрессивности, свойственную крупным самцам приматов, гигантопитек мог бы представлять смертельную опасность, окажись ты случайно в его владениях.

Туллимонстр (*Tullimonstrum*).

Ну, и напоследок – вишенка на торте. Это создание не обладает какими-то выдающимися размерами или кровожадным нравом, однако повстречай ты его в живую - и твоя психика окажется разрушенной на всю оставшуюся жизнь. Это туллимонстр – небольшой придонный хищник из каменноугольных отложений, питающийся мелкими беспозвоночными и мальками рыб. Его анатомия и внешний облик настолько причудливы и пугающи, что ученые до сих пор не могут отнести его ни к одному из известных биологических таксонов. Одни утверждают о его родстве с миногами (*Petromyzontidae*), другие с аномалокаридами (*Anomalocarididae*), а кто-то вообще поговаривает о неземном происхождении этого чудо-зверя. И пока на этот счет нет окончательного и единогласного решения, можешь смело считать туллимонстра гостем с далеких звезд, случайно оказавшимся на нашей планете. А если у тебя есть какие-то иные мысли на этот счет – пиши в

комментариях под этим видео. И да - отныне, всякий раз выходя на улицу, от всей души наслаждайся солнечной погодой и полной грудью вдыхай свежий весенний воздух – ведь жизнь так прекрасна...когда рядом нет кровожадных хищных тварей, жаждущих разорвать тебя на куски.