

Зораптор

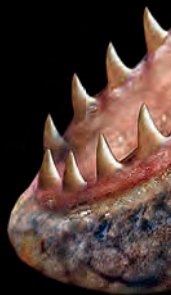
Самые ранние динозавры не могли похвастаться внушительной величиной. Скажем, зораптор, обитавший на территории Аргентины ориентировочно 230 000 000 лет назад, в длину достигал не более метра, а весил примерно как современная собака средних размеров. Однако этот малыш стоял у истоков долгой эволюции древних ящеров.

Окаменелые останки зораптора были обнаружены палеонтологом Риккардо Мартинесом в 1991 г. Изначально был сделан вывод, что он являлся хищным предком более поздних весьма крупных плотоядных динозавров — аллозавра и тираннозавра. Однако позже учёные изменили своё мнение относительно рациона зораптора. Он был причислен к зауроподоморфам — группе растительноядных ящеров, к которой относятся, в частности, брахиозавры.

По характеристикам скелета зораптор стоит ближе к предкам четвероногих растительноядных динозавров, чем к двуногим хищникам. Это типичный представитель ранней стадии эволюции зауроподоморфов, находящийся где-то между первыми насекомоядными и более поздними видами. Сам факт существования зораптора 230 000 000 лет назад говорит о том, что разделение древних ящеров на основные группы произошло вскоре после их появления.

Доисторическая территория нынешней Аргентины в тот период была покрыта влажными папоротниковыми и хвойными лесами. Зорапторы, несмотря на свои острые зубы, не могли доминировать в такой среде обитания. Высшими хищниками той эпохи являлись предтечи сегодняшних крокодилов — заврозухи, а зорапторы оказались слишком малы, чтобы нападать на панцирных этозавров или дицинодонтов, внешне отдалённо напоминавших современных кабанов. Зорапторы, по всей видимости, питались мелкими ящерицами и насекомыми, а также растениями.

В аргентинской формации Исчигуаласто, где исследователи отыскали окаменелости зораптора, кости динозавров составляют лишь около 6 % от числа всех находок. Предков крокодилов и ранних млекопитающих там водилось гораздо больше. Однако затем расстановка сил значительно изменилась.





● **ГЛАВНОЕ О ЖИВОТНОМ**

Научное наименование: *Eoraptor lunensis*.

Год его присвоения: 1993.

Время существования:
поздний триас, 230 000 000 лет назад.

Место обнаружения останков: Аргентина.

Длина: 1 м.

Масса: 10 кг.

Пища: растения и мясо.

Подотряд: *Sauropodomorpha*.

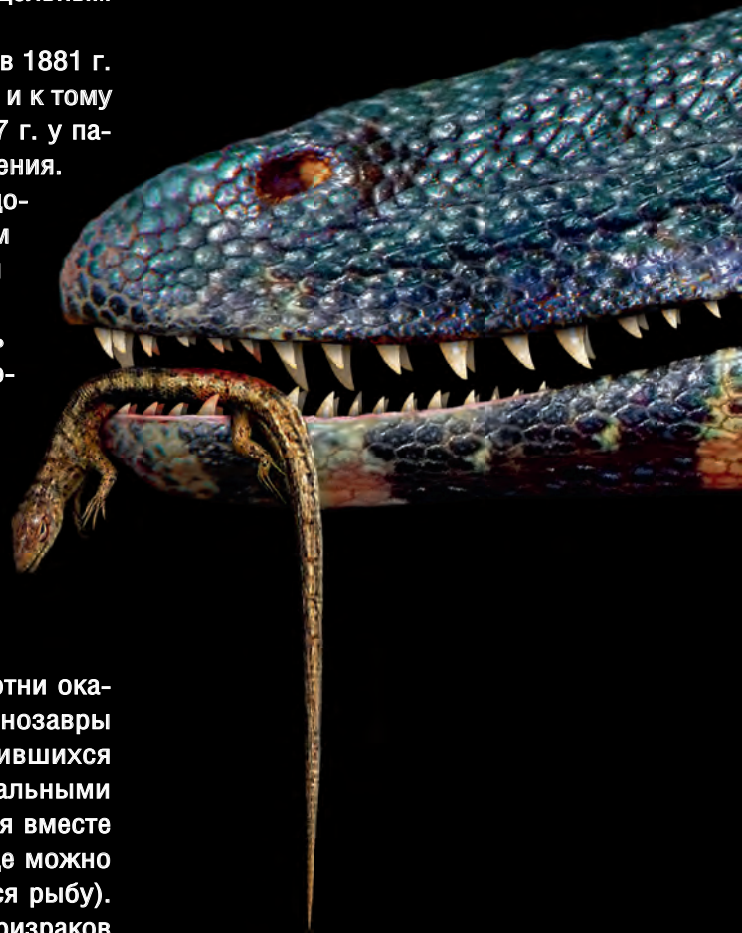
Целофиз

В хвойных лесах на территории американского штата Нью-Мексико около 220 000 000 лет назад обитали хищные целофизы. Несмотря на то что жили они на заре эры динозавров, изучены эти существа довольно хорошо. В то время как многие другие виды динозавров известны лишь по нескольким экземплярам или даже по отдельным костям, скелеты целофизов находят в большом количестве.

Самые первые окаменелости целофиза были обнаружены в 1881 г. Однако тогда удалось отыскать всего лишь несколько костей, и к тому же сохранность их оставляла желать лучшего. Только в 1947 г. у палеонтологов появился более обширный материал для изучения. На так называемом Ранчо призраков в Нью-Мексико исследователи обнаружили огромное «кладбище динозавров». Там было найдено множество скелетов целофизов, а также сотни окаменелых костей других рептилий.

По размеру целофиз напоминал крупную индейку с очень длинным хвостом. Палеонтологи считают, что тело этого динозавра было покрыто тонкими примитивными перьями. Острые изогнутые зубы целофиза указывают на то, что этот ящер ел мясо, однако к числу высших хищников его отнести всё же нельзя. По всей видимости, целофизы питались ящерицами, насекомыми, мелкими ранними млекопитающими и земноводными. Отдельные скелеты целофизов были найдены с костями мелких рептилий внутри их грудных клеток, в том месте, где располагался желудок.

Поскольку на Ранчо призраков было обнаружено более сотни окаменелостей целофизов, учёные предположили, что эти динозавры жили стаями. Существенное количество скелетов, скопившихся в одном месте, может означать, что целофизы были социальными созданиями. С другой стороны, они могли просто собираться вместе у водоёма в период засухи или же сообща охотиться там, где можно было гарантированно добыть пищу (например, нерестящуюся рыбу). Но, как бы то ни было, «кладбище динозавров» на Ранчо призраков является одним из самых знаменитых мест, где можно отыскать окаменелости целофизов.





ГЛАВНОЕ О ЖИВОТНОМ

Научное наименование: *Coelophysis bauri*.

Год его присвоения: 1887.

Время существования:
поздний триас, 221 000 000 лет назад.

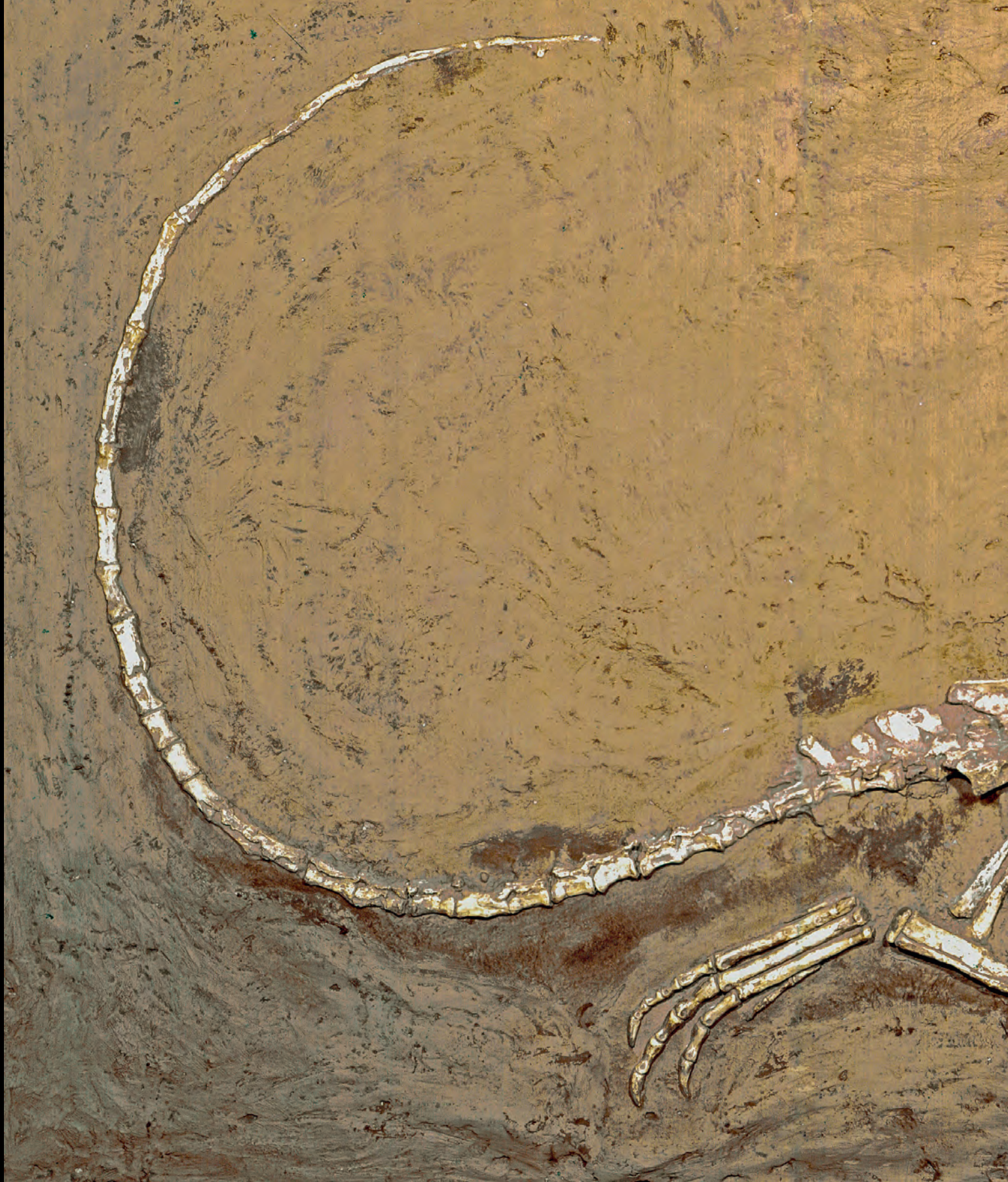
Место обнаружения останков: юго-запад США.

Длина: 3 м.

Масса: 15,9 кг.

Пища: ящерицы и другие мелкие позвоночные.

Семейство: *Coelophysidae*.





С. 18–19. В карьере Ранчо призраков найдены сотни скелетов целофизов, многие из которых сохранились целиком. Некоторые окаменелости даже включают в себя отпечатки пищи, которую ели динозавры. Это очень помогает учёным разобраться в особенностях пищевых цепочек мезозоя. Палеонтологи до сих пор не могут прийти к общему мнению, почему в одном месте было обнаружено столько останков целофизов.

Мегапнозавр

Кости доисторических ящеров не всегда находят в осадочных породах. Порой палеонтологи обнаруживают новые виды динозавров в музейных запасниках. Именно так произошло с мегапнозавром, которого долгое время принимали за какую-то другую древнюю рептилию.

В 1969 г. учёные составили описание плотоядного динозавра, который получил название «синтарсус». Этот небольшой хищник был настолько похож на целофиза, что некоторые исследователи решили, что перед ними разновидность хорошо им знакомого ящера из Америки. К тому же вскоре выяснилось, что наименование «синтарсус» уже ранее присвоено одному виду насекомых и ни для каких других живых существ его применять нельзя. Таковы правила таксономии — науки о классификации организмов. Так что экспертам пришлось продолжить ломать головы!

В 2001 г. они предложили новое название для этого мелкого хищника — мегапнозавр. В результате дальнейших исследований окаменелостей оказалось, что эта рептилия имела больше общего с камптозаврами, а не с целофизами, как палеонтологи думали раньше. Мегапнозавр был одним из хищников, населявших Пангею.

Первые представители этого вида возникли незадолго до начала эры динозавров. Их излюбленными местами обитания были берега водоёмов и поймы рек, заросшие хвойными деревьями. Там можно было встретить множество других ящеров. Некоторые из них были растительноядными, например длинношей гигант массоспондил, ходивший на двух лапах и отличавшийся огромными когтями на больших пальцах. Попадались и мелкие травоядные, такие как быстроногий фаброзавр.

Однако мегапнозавр не охотился на растительноядных рептилий. Как и его предки, он предпочитал ящериц, небольших примитивных млекопитающих и иных миниатюрных животных. Судя по строению черепа и расположению глаз мегапнозавра, он охотился по ночам, выискивая и хватая сонную добычу.





ГЛАВНОЕ О ЖИВОТНОМ

Научное наименование:
Megapnosaurus rhodesiensis.

Год его присвоения: 2001.

Время существования:
поздний триас, 210 000 000 лет назад.

Место обнаружения останков: Южная Африка.

Длина: 3 м.

Масса: 31,7 кг.

Пища: мелкие позвоночные.

Семейство: *Coelophysidae*.

Герреразавр



В 1959 г. пастух по имени Викторино Геррера в окрестностях аргентинского города Сан-Хуан случайно обнаружил странно выглядявшие кости, давно превратившиеся в камень. Эта находка изменила представление учёных того времени о начале эры динозавров. Ящер, которому принадлежали останки, был назван герреразавром — в честь своего первооткрывателя.

Некоторые палеонтологи предполагали, что эта рептилия была хищной. Их оппоненты не были уверены, что герреразавр вообще относился к числу динозавров. Однако неплохо сохранившиеся окаменелости герреразавра, в том числе и неповреждённый череп, помогли всесторонне изучить ящера. Размерами этот динозавр напоминал современного белого медведя. В своей среде обитания он был одним из крупнейших плотоядных.

До сих пор не выяснено, насколько близок герреразавр к другим динозаврам. Это настолько древний

вид, что трудно сказать, в каком месте генеалогического древа следует расположить эту рептилию. Некоторые эксперты считают, что герреразавр относился к ящеротазовым динозаврам, в число которых также входят тероподы и зауроподы, в то время как другие исследователи причисляют его к тероподам.

Но, как бы то ни было, герреразавр однозначно являлся хищником. Об этом свидетельствует форма его изогнутых зубов, покрытых острыми выемками по краям. Кроме того, у этой рептилии был подвижный челюстной сустав, который позволял нижней челюсти двигаться взад-вперёд, чтобы надёжнее хватать вырывающуюся добычу. С другой стороны, герреразавр сам иногда становился чьей-то жертвой. На одном из скелетов этого вида были обнаружены следы укуса. Вероятно, это последствия встречи с заврозухом — одним из предков современных крокодилов.



ГЛАВНОЕ О ЖИВОТНОМ

Научное наименование: *Herrerasaurus ischigualastensis*.

Год его присвоения: 1963.

Время существования: поздний триас, 220 000 000 лет назад.

Место обнаружения останков: Аргентина.

Длина: 6 м.

Масса: 349,2 кг.

Пища: мелкие динозавры и другие позвоночные.

Семейство: *Herrerasauridae*.

Заврозух



Самыми крупными и свирепыми хищниками во времена позднего триаса были вовсе не динозавры, а другие рептилии, имевшие много общего с современными крокодилами. На территории нынешней Аргентины таким плотоядным являлся заврозух.

Впервые окаменелости заврозуха были обнаружены в 1957 г. в северо-западной части страны. Учёным не составило труда определить, какой диеты придерживался этот сухопутный крокодил. Его вытянутый череп напоминал по форме головы плотоядных динозавров, таких как тираннозавр. Челюсти заврозуха не оставляли жертве никаких шансов на спасение.

Заврозух принадлежал к группе рептилий, известной как лорикаты. В неё входят древние предки сегодняшних крокодилов и близкородственные им виды. Лапы у заврозуха, в отличие от последних, располагались не по бокам туловища, а под ним. Передвигался он на четырёх ногах, в то время как некоторые из его родственников-динозавров уже начали ходить на двух. Челюсти заврозуха характеризовались большой силой. Эта рептилия одной из первых заняла вершину пищевой цепочки.

Наряду с зораптором и герреразавром, заврозух жил в поймах доисторических рек, заросших гигантскими папоротниками и непроходимыми лесами хвойных деревьев. По соседству с ним обитали ранние млекопитающие, панцирные рептилии этозавры и иные виды позвоночных. Следы зубов заврозухов были обнаружены на останках целого ряда ископаемых организмов.



ГЛАВНОЕ О ЖИВОТНОМ

Научное наименование: *Saurosuchus galilei*.

Год его присвоения: 1959.

Время существования:
поздний триас, 225 000 000 лет назад.

Место обнаружения останков: Аргентина.

Длина: 6 м.

Масса: 317,5 кг.

Пища: динозавры, ранние млекопитающие
и другие позвоночные.

Семейство: *Prestosuchidae*.

Дрепанозавр

Трудно представить себе более странную рептилию, чем дрепанозавр. Его череп напоминал по форме птичий, своим массивным туловищем и цепкими конечностями он походил на хамелеона, а длинный хвост оканчивался загнутым когтем.

Дрепанозавр принадлежал к семейству дрепанозавридов. Учёные до сих пор не выяснили, с какими другими рептилиями дрепанозавры были связаны наиболее тесно. Тем не менее палеонтологи смогли кое-что узнать об этих необычных пресмыкающихся, изучив их окаменелости.



Выяснилось, что дрепанозавры жили на деревьях. Эксперты предполагают, что эти рептилии с помощью когтей ловко карабкались по их стволам и обдирали кору, чтобы извлечь из-под неё насекомых и личинок. Несмотря на некоторое сходство дрепанозавров с хамелеонами, нет никаких доказательств того, что они тоже умели ловить добычу языками в воздухе, не говоря уже о способности изменять цвет кожи.

До сих пор остаётся загадкой, для чего дрепанозаврам был нужен коготь на конце хвоста. Некоторые исследователи выдвигают гипотезу, что ящеры использовали его для добывания членистоногих,

но доказательств этому пока нет. Палеонтологи иногда называют дрепанозавров «ящерами-обезьянами» из-за их специфического внешнего вида.

Впервые окаменелость дрепанозавра была обнаружена в северной Италии в 1979 г. Её описал палеонтолог Джованни Пинна. Однако кости дрепанозавров находили не только в Италии. В 2016 г. новый образец был обнаружен в Нью-Мексико, поблизости от знаменитого Ранчо призраков. Сегодня эти места располагаются очень далеко друг от друга, но в позднем триасе, когда существовал суперконтинент Пангея, расстояние между ними было намного меньше.



ГЛАВНОЕ О ЖИВОТНОМ

Научное наименование:
Dреpanosaurus unguicaudatus.

Год его присвоения: 1979.

Время существования:
поздний триас, 212 000 000 лет назад.

Место обнаружения останков:
Италия и запад США.

Длина: 45,7 см.

Масса: 9 кг.

Пища: насекомые.

Семейство: *Dреpanosauridae.*