

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

6

СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА

12

АЛЛОЗАВР

14

АЛЬБЕРТОЗАВР

16

АНКИЛОЗАВР

18

ГЕСПЕРОРНИС

20

ДЕЙНОНИХ

22

ДИПЛОДОК

24

КАМАРАЗАВР

26

КЕТЦАЛЬКОАТЛЬ

28

МАЙАЗАВР

30

ПАРАЗАУРОЛОФ

32

ПТЕРАНОДОН

34

СТЕГОЗАВР

36

СТЕГОЦЕРАС

38

СТИРАКОЗАВР

39

ТИРАННОЗАВР

40

ТРИЦЕРАТОПС

42

ТРООДОН

44

ЭЛАСМОЗАВР

46

ЮТАРАПТОР

48

ЮЖНАЯ АМЕРИКА

50

АБЕЛИЗАВР

52

АНХАНГВЕРА

54

АРГЕНТИНОЗАВР

56

ГЕРРЕРАЗАВР

58

ГИГАНОТОЗАВР

60

КАРНОТАВР

62

ПРЕСТОЗУХ

64

САЛЬТАЗАВР

66

ТАЛАССОДРОМЕЙ

68

ЗОРАПТОР

70

ЕВРОПА

72

АРХЕОПТЕРИКС

74

БАРИОНИКС

76

ЕВРОПАЗАВР

78

ИГУАНОДОН

80

ИХТИОЗАВР

82

КОМПСОГНАТ

84

ЛИОПЛЕВРОДОН

86

МЕГАЛОЗАВР

88

ПЛАТЕОЗАВР

90

ПЛЕЗИОЗАВР

92

ПТЕРОДАКТИЛЬ

94

РАМФОРИНХ

96

ХУНГАРОЗАВР

98



АФРИКА	100
ДЖОБАРИЯ	102
ЖИРАФАТИТАН	104
ЗУХОМИМ	106
КЕНТРОЗАВР	108
ЛЕСОТОЗАВР	110
МАЙЮНГАЗАВР	112
МАССОСПОНДИЛ	114
НИГЕРЗАВР	116
САРКОЗУХ	118
СПИНОЗАВР	120
УРАНОЗАВР	122
ЦЕЛОФИЗ	124

АЗИЯ	126
ВЕЛОЦИРАПТОР	128
ГАЛЛИМИМ	130
ДЕЙНОХЕЙРУС	132
ДИЛУН	134
КАУДИПТЕРИКС	136
МАМЭНЬСИЗАВР	138
МИКРОРАПТОР	140
МОНОЛОФОЗАВР	142
ПРОТОЦЕРАТОПС	144
ПСИТТАКОЗАВР	146
ТАРБОЗАВР	148
ТЕРИЗИНОЗАВР	150
ХУАЯНГОЗАВР	152
ХУПЕЗУХ	154
ЧЖЭЦЗЯНОПТЕРУС	156
ЧИТИПАТИ	158
ШАНЬТУНОЗАВР	160

АВСТРАЛИЯ И АНТАРКТИКА	162
АВСТРАЛОВЕНАТОР	164
АНТАРКТОПЕЛЬТА	166
ДИАМАНТИНАЗАВР	168
КРИОЛОФОЗАВР	170
КРОНОЗАВР	172
ЛИЕЛЛИНАЗАВРА	174
МУТТАБУРРАЗАВР	176
ТРИНИЗАВРА	178

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ	180
---------------------------------	------------



ВВЕДЕНИЕ

Динозавры властвовали на нашей планете более 160 000 000 лет. В течение этого времени они эволюционировали, приспособившись к различным условиям обитания. Некоторые питались растениями, другие предпочитали мясо, рыбу или яйца. Кто-то жил в лесу, а кто-то — в пустынях и на равнинах. Одни были огромными, другие — маленькими. Некоторые охотились с помощью клыков и когтей, другие защищали себя шипами, рогами и бронёй. Динозавры были на Земле не одни — они соседствовали с рептилиями, не принадлежавшими к их группе, которые парили в небе или плавали в морях. Однако доминировали в этом мире пресмыкающихся именно динозавры, и происходило это в течение почти половины всего времени существования животных на нашей планете.

РАЗМЕРЫ

Величина динозавров варьировалась от схожей с крохотными животными не крупнее курицы до такой, какая соответствовала бы гигантам вроде синего кита.



Величина тарбозавра (см. с. 148–149), слева, и дилуна (см. с. 134–135), справа, по сравнению с человеком.

ПЕРЕМЕНЧИВАЯ ЗЕМЛЯ

Во времена динозавров планета выглядела совсем иначе. Когда эти существа впервые появились около 230 000 000 лет назад, почти вся суша на Земле представляла собой один большой материк, который мы сейчас называем Пангея. Основная его часть была сухой, жаркой и плохо приспособленной для жизни. Но вскоре этот континент распался — моря миллионы лет размывали массив суши на фрагменты. Эти перемены повлияли на климат, сделав внутреннюю часть новых материков более влажной. Начали расти густые леса, а с ними появилось и больше мест для проживания различных созданий. После распада Пангеи все животные, в том числе и динозавры, больше не могли свободно бродить по всей суше, поскольку оказались на различных участках земли, окружённых морями.



В ранние дни существования динозавров, около 200 000 000 лет назад, большая часть суши была цельной, и определённые фрагменты ещё только начинали отделяться.



В конце эры древних ящеров, 66 000 000 лет назад, шло формирование современных континентов.

ТАКИЕ РАЗНЫЕ ДИНОЗАВРЫ

Разделённые морем группы первобытных пресмыкающихся стали развиваться по-своему, приспосабливаясь к условиям той земли, на которой теперь проживали. Хотя в среднем очертания динозавров остались схожими по всему земному шару, они начали отличаться в деталях. Несложно увидеть, как животные, скажем, из семейства стегозавровых, спустя миллионы лет стали различаться, несмотря на общих предков.

Хуаянгозавр (см. с. 152–153) был представителем инфраотряда стегозавров с территории современного Китая. У него имелись крупные шипы на плечах, помогавшие ему защищать себя, плюс ещё два ряда узких колючих пластин на спине и набор острых выростов на кончике хвоста.



МЕЗОЗОЙСКАЯ ЭРА

252 000 000
лет назад



201 000 000
лет назад

201 000 000
лет назад



145 000 000
лет назад

145 000 000
лет назад



66 000 000
лет назад

ХРОНОЛОГИЯ

Учёные разделяют доисторические времена на несколько условных частей. Существование динозавров пришлось на три разных периода: триасовый (252 000 000 — 201 000 000 лет назад), юрский (201 000 000 — 145 000 000 лет назад) и меловой (145 000 000 — 66 000 000 лет назад). Эти отрезки времени вместе составляют мезозойскую эру.

ТРИАСОВЫЙ ПЕРИОД

Он наступил сразу после некой катастрофы, массового вымирания, уничтожившего больше 90% видов обитателей Земли. Жизни потребовалось много времени, чтобы восстановиться. Маленькие юркие динозавры оказались среди первых эволюционировавших существ. Останки этих созданий чаще всего можно найти на территории Южной Америки.

ЮРСКИЙ ПЕРИОД

Это было время гигантов, таких как диплодок (см. с. 24–25) и бронтозавр. Среди других знаменитых ящеров этого периода также можно назвать стегозавра (см. с. 36–37) и аллозавра (см. с. 14–15).

МЕЛОВЫЙ ПЕРИОД

Этот временной промежуток собрал одних из самых известных динозавров, таких как тираннозавр (см. с. 40–41), трицератопс (см. с. 42–43), паразауролоф (см. с. 32–33) и анкилозавр (см. с. 18–19). На него также пришёлся и конец первобытных ящеров.

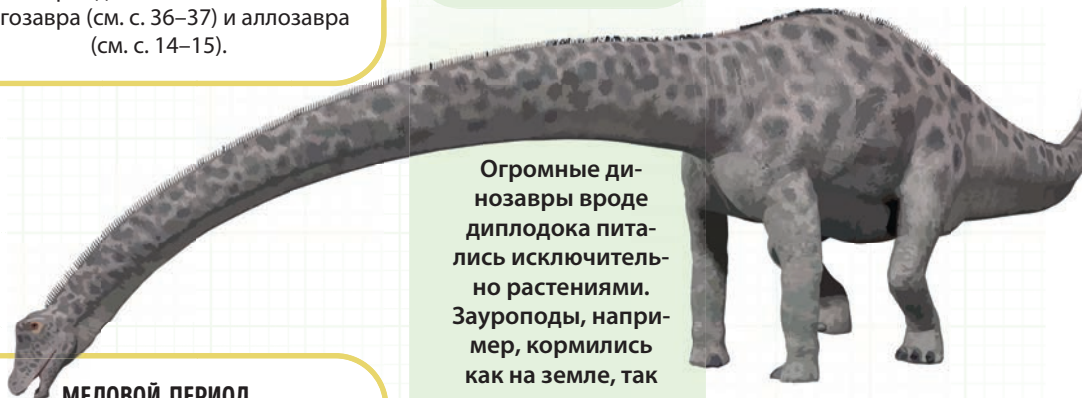
Такие динозавры, как анкилозавр, были покрыты бронёй и шипами, что помогало им защищать себя от крупных хищников вроде тираннозавра.



Стегозавр (см. с. 36–37) жил в Северной Америке более 5 000 000 лет спустя после вымирания хуаянгозавра. Хотя они и походили друг на друга, стегозавр был гораздо крупнее, имел большие широкие пластины на спине и у него не было шипов на плечах.



Герреразавр (см. с. 58–59) — ранний динозавр из Южной Америки, жил ещё до того, как древние ящеры стали сильно отличаться друг от друга.



Огромные динозавры вроде диплодока питались исключительно растениями. Зауроподы, например, кормились как на земле, так и с верхушек деревьев.



ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЫ

Эксперты делят доисторических ящеров на группы по форме тела и поведению. Как рептилии, все динозавры имели четыре лапы, хвост, а ещё они откладывали яйца. Всего выделяют два основных отряда: с бедренными суставами, как у современных ящериц, и с суставами, больше похожими на имеющиеся у нынешних птиц (см. с. 110). Зовутся эти группы ящеротазовыми и птицетазовыми соответственно. Окружающие нас сейчас птицы — это единственные выжившие динозавры и, как ни странно, произошли они от представителей отряда ящеротазовых.

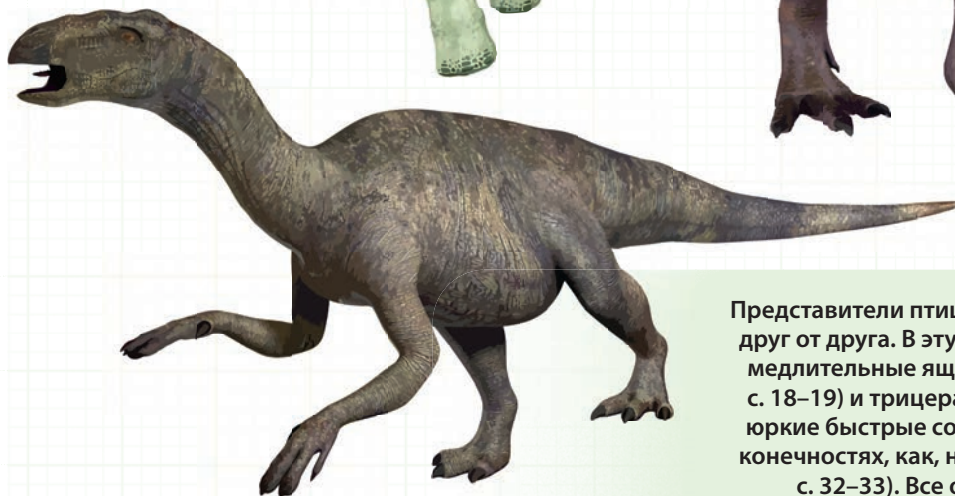
ОСНОВНЫЕ ГРУППЫ

Дальше динозавров разделяют на четыре подотряда: тероподы, завроподоморфы, тиреофоры и цераподы. Все доисторические ящеры, кроме самых первых, относятся к одной из этих четырёх групп. Самые ранние же динозавры часто совмещали в себе черты нескольких подотрядов и оттого плохо поддаются классификации.

Динозавры вроде салтазавра (см. с. 66–67) относятся к завроподоморфам. Они передвигались на четырёх конечностях, имели длинные шеи и хвосты и питались растениями. Большинство из них были такими крупными, что могли не бояться нападений плотоядных динозавров. Завроподоморфы принадлежат к отряду ящеротазовых.



Тероподы, такие как тираннозавр (см. с. 40–41), передвигались на двух сильных задних лапах и питались мясом. Как правило, они могли быстро бегать и обладали мощными челюстями. Многие из них были покрыты перьями, по крайней мере в молодом возрасте. Птицы произошли от группы тероподов, называемых дромеозавридами.



Представители птицетазовых сильно отличались друг от друга. В эту группу входят и коренастые медлительные ящеры вроде анкилозавра (см. с. 18–19) и трицератопса (см. с. 42–43), и более юркие быстрые создания, бегавшие на задних конечностях, как, например, паразауролоф (см. с. 32–33). Все они были травоядными.

ЦИКЛ ЖИЗНИ

Как и все существа, динозавры должны были добывать пропитание, искать особей противоположного пола и заводить потомство. Почти все из них обитали на суше, хотя некоторые виды наверняка могли охотиться на рыбу в реках, а спинозавр (см. с. 120–121), возможно, даже умел плавать. Все виды динозавров откладывали яйца так же, как современные крокодилы и ящерицы. Многие, скорее всего, откладывали их сразу в большом количестве, так как молодых динозавров подстерегала масса опасностей и до взрослого возраста доживали совсем немногие.



Птерозавры бывали размером с крупную птицу, а отдельные особи — и с небольшой самолёт. Некоторые из них охотились с воздуха, ныряя за рыбой в толщу морских вод. Другие, к примеру талассодромы (см. с. 68–69), добывали пропитание на суше.

Морские рептилии вроде кронозавра (см. с. 172–173) жили под водой, но дышали воздухом. Все они были плотоядными и иногда вырастали до невероятных размеров.



ВРАГИ ПЕРВОБЫТНЫХ ВЛАДЫК ЗЕМЛИ

Хотя некоторые динозавры являлись самыми крупными животными своего времени и своего региона, они были далеко не неуязвимы. Крупные ящеры нападали на более мелких. Динозавры сражались друг с другом за еду, особей противоположного пола, территорию и, возможно, за главенство в стае. Не обходили их стороной и болезни.



Хотя майзавр (см. с. 30–31) вырастал до 9 м в длину, его детёныши были размером всего в 30 см.

СОСЕДИ ДРЕВНИХ ЯЩЕРОВ

Динозавров окружала масса других существ. Моря были полны рыбы, в том числе акул, и множества разных беспозвоночных, таких как медузы, губки, аммониты и осьминоги. Там также водились и гигантские морские рептилии, такие как плиозавры, плезиозавры, ихтиозавры рыбьей формы и похожие на крокодилов мозазавры. В небе летающие пресмыкающиеся, называемые птерозаврами, кружили над головами динозавров. Существовали и другие рептилии, в том числе ящерицы, ранние птицы (это уже около 125 000 000 лет назад), множество насекомых и первые небольшие млекопитающие. О ряде морских и небесных пресмыкающихся мы также расскажем в этой книге помимо динозавров.



Некоторые млекопитающие, такие как сяньшоу, 160 000 000 лет назад жили в кронах деревьев на территории нынешнего Китая. Другие же копали норы под землёй или находили иные способы ускользнуть от тяжёлых ног и острых зубов динозавров.



Этот зауропод страдал от болезни костей.

ПРИВЕТ ИЗ ДРЕВНИХ ВРЕМЁН

Живи ты 200 лет назад, тебе бы ничего не было известно о динозаврах. Даже то, что они вообще существовали! Это может звучать странно, учитывая, что ящеры населяли нашу планету ещё миллионы лет назад, но мы узнали о них, только обнаружив и изучив соответствующие останки.

РАСКОПКИ

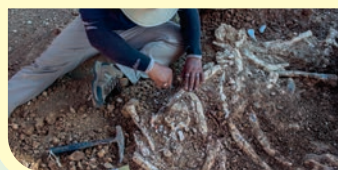
Первый фрагмент кости динозавра нашли в Англии в 1646 г., хотя в то время никто не смог понять, что это такое. В наши дни сохранились только наброски той находки и её описание. Ещё больше останков отыскивали в 1800-х. В 1842 г. британский биолог Ричард Оуэн заметил сходство между обнаруженными костями: все они принадлежали крупным вымершим рептилиям. Чтобы их описать, он использовал слово «динозавр», которое означало «ужасный ящер». В ту пору было известно всего три динозавра: мегалозавр (см. с. 88–89), игуанодон (см. с. 80–81) и гилеозавр.



Кусок кости, обнаруженный в 1646 г., скорее всего, был частью бедренной кости мегалозавра.

ПОГОНЯ ЗА ОКАМЕНЕЛОСТЯМИ

Сегодняшняя охота за ископаемыми сильно отличается от тех первых лет раскопок. Исследователи, которых называют палеонтологами, точно знают, где искать окаменелости и какие виды камней с наибольшей вероятностью их скрывают. При обнаружении останков их точное положение тщательно фиксируется, затем их медленно и аккуратно извлекают по частям. Расположение фрагментов документируется при помощи фотографий и зарисовок, даже самые крохотные осколки бережно извлекают из камня. Палеонтологи пользуются разнообразными инструментами, от экскаваторов и лопат до небольших щупов и кисточек. Они также определяют возраст ископаемого по камню, из которого его извлекли, используя метод радиометрического датирования. Этот метод рассказывает учёным, насколько давно останки попали в землю, на основе изменений, произошедших с химическими веществами за миллионы лет.



Отделение ископаемых останков от камня — кропотливый процесс, который может тянуться месяцами, а то и годами.

ОТ КОСТИ ДО КАМНЯ

Большинство окаменелостей состоит из твёрдых частей организмов, таких как кости, зубы, рога и когти. Они формируются, если погибшее животное быстро покрывается седиментами вроде ила или песка. По прошествии очень долгого времени в твёрдых частях тела происходят химические реакции, которые превращают их в камень. Седимент вокруг спрессовывается и тоже становится твёрдым. Чаще всего ископаемые останки находятся глубоко под землёй, но иногда перемены в ландшафте их обнажают и дают нам шанс их найти.



Животное погибает.

Тело покрывается илом или песком.

Всё это спрессовывается и превращается в камень. Породы слоями нарастают друг над другом.

Оползни, напор морских штормов и, конечно, раскопки могут раскрыть местоположение окаменелости.

ИЗУЧЕНИЕ НАЙДЕННОГО

Специалисты могут многое выяснить по ископаемым останкам. Размер и форма костей содержат в себе информацию о том, как быстро животное передвигалось, ходило ли оно при помощи двух конечностей или же четырёх. Форма зубов говорит нам, растениями или мясом питался их хозяин. Отпечатки кожи сообщают, был ли зверь пернатым или же его тело покрывала чешуя, костяные пластины и так далее. Иногда бывает и так, что охотники за ископаемыми находят другие следы существования животных, например отпечатки их лап, отметины, оставленные хвостами, яичные скорлупки и даже копролиты — окаменелые экскременты.

ЗУБЫ

Они рассказывают нам о том, чем животное питалось. Длинные и острые зубы с краями, как у пилы, говорят о том, что динозавр ел мясо. А вот множество мелких зубов с ровными краями или же острый клюв указывают на то, что зверь предпочитал растения.



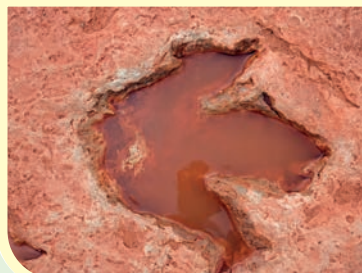
По форме зубов можно сказать, что череп слева принадлежал плотоядному, а вот справа — травоядному.

ЗНАЮ – НЕ ЗНАЮ

Другие детали о жизни динозавров выяснить гораздо сложнее. Мы редко можем сказать, какие звуки они издавали или какого они были цвета, на что походили их гнёзда и ухаживали ли они за своим потомством. Чаще всего у нас даже нет всего скелета целиком для полноценного изучения. Очень малое количество когда-либо живших динозавров превратилось в окаменелости, да и среди тех многие всё ещё лежат под землёй, не будучи никем обнаружены. Картинки в этой книге не являются точными «портретами» динозавров, но они основаны на научных предположениях, которые эксперты смогли сделать на данный момент. Изучение древних животных сегодня идёт полным ходом, так что наше представление о них постоянно меняется!

СЛЕДЫ НА ПОВЕРХНОСТИ

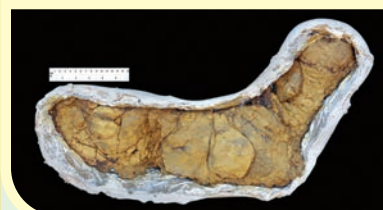
Отпечатки конечностей могут сохраниться, если они быстро заполнились седиментами, а затем высохли. По таким следам учёные могут определить вес животного, манеру его передвижения и скорость. Правда, не всегда легко понять, какое именно животное оставило следы.



Вот такие крупные следы теропода впервые обнаружили в 1802 г. В то время решили, что это отпечатки лап гигантских птиц!

КРЕПКИЙ ПОМЁТ

Копролиты — так называют окаменелые экскременты. По ним эксперты могут определить, чем животное питалось, на основе фрагментов костей, семян, перьев и так далее.



Этот копролит оставил плотоядный динозавр.

КОНЕЦ ЭРЫ ДРЕВНИХ ГИГАНТОВ

Останки всех динозавров, кроме птиц, резко перестают попадаться среди ископаемых, сформировавшихся позже 66 000 000 лет назад. Большинство экспертов сходится во мнении, что все они погибли во время столкновения с нашей планетой огромного астероида или вскоре после этого события. Волна от такого удара должна была поднять в небо тучи каменной пыли и пепла, окутав Землю плотными облаками и вызвав длительное похолодание. Лишившись солнечного света, наверняка погибли все растения, а вслед — и питавшиеся ими животные. Последние из крупных морских рептилий и птерозавры тоже исчезли примерно в этот период. Когда жизнь на планете наконец-то вернулась к привычному ритму, к «власти» пришли новые её обитатели — на Земле начался резкий всплеск роста млекопитающих, которые во времена динозавров были довольно маленькими.

Столкновение гигантского астероида с нашей планетой вызвало мгновенные разрушения и на долгие годы изменило климат Земли.



СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА

Эти территории богаты на окаменелости древних животных. Здесь нашли в том числе самых знаменитых из них, от диплодока (см. с. 24–25) и стегозабра (см. с. 36–37) из юрского периода до тираннозавра (см. с. 40–41) и трицератопса (см. с. 42–43) из мелового. Когда эти гиганты ещё бродили по суше, в окружающих их морях плавали плезиозавры, а в небесах над ними парили птерозавры.



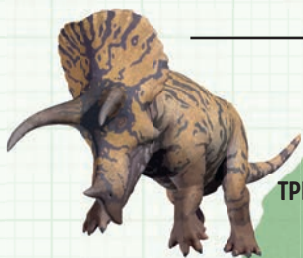
ДЕЙНОНИХ (см. с. 22–23)
Вайоминг, США



ТИРАННОЗАВР (см. с. 40–41)
Альберта, Канада



МАЙАЗАВР (см. с. 30–31)
Монтана, США



ТРИЦЕРАТОПС (см. с. 42–43)
Альберта, Канада



СТЕГОЦЕРАС (см. с. 38)
От Монтаны до Нью-Мексико, США



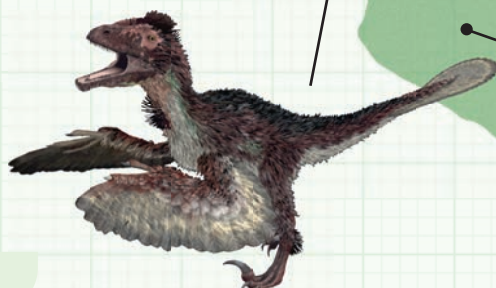
ЭЛАСМОЗАВР (см. с. 46–47)
Западное внутреннее море

КЕТЦАЛЬКОАТЛЬ (см. с. 28–29)
Техас, США



КРАТЕР ЧИКШУЛУБ (см. с. 51)
Мексика

ЮТАРАПТОР (см. с. 48–49)
Юта, США



АЛЬБЕРТОЗАВР (см. с. 16–17)
Мексика и Канада



Западное
внутреннее
море

Во время мелового периода Северная Америка была разделена на части.

РАЗДЕЛЁННАЯ МОРЕМ

90 000 000 лет назад Северная Америка выглядела совсем иначе. Материк был разделён на части Западным внутренним морем, окружённым хвойными лесами, саговниками и древовидными папоротниками. Между лесами и реками простирались широкие папоротниковые долины — трава тогда ещё просто не появилась. Запад материка был излюбленным местом обитания одних из самых известных динозавров всех времён.



Первой связанной с динозаврами окаменелостью, найденной в Северной Америке, были следы гигантского теропода, которые учёные того времени посчитали принадлежащими огромной птице. Интересно, что ужасающие крупные плотоядные птицы действительно жили в Северной Америке, но после вымирания динозавров.

ПЕРВЫЕ НАХОДКИ

В 1838 г. Джон Эстоу Хопкинс из Нью-Джерси обнаружил в выкопанной им яме крупные кости, которые Джон и оттащил к себе домой. 20 лет спустя были найдены остальные части скелета. Изучив их, эксперт Джозеф Лейди окрестил существо гадрозавром. Это был первый найденный в Америке динозавр, но уже совсем скоро за ним последовали многие другие.



В 1868 г. скелет гадрозавра стал первой окаменелостью динозавра, выставленной на всеобщее обозрение, вот только, как позже оказалось, в неправильной позе.

КОСТЯНЫЕ ВОЙНЫ

Засушливые и каменистые, открытые стихиям пустоши западной части США стали богатым источником находок, особенно когда в XIX в. поиск окаменелостей превратился в крупный бизнес. Возглавляли эти исследования два конкурирующих охотника за ископаемыми — Отниел Чарлз Марш и Эдвард Дринкер Коп. Они часто не стеснялись прибегать к нечестным методам, а некоторые окаменелости и вовсе уничтожили в попытках опередить друг друга в погоне за лучшими находками. Вместе Марш и Коп открыли некоторых из самых известных в мире динозавров, в том числе диплодока (см. с. 24–25) и трицератопса (см. с. 42–43).



К концу их гонки Марш (слева) обнаружил 80 новых динозавров, а Коп — 56.

АЛЛОЗАВР

Данный ящер является самым первым из открытых тероподов. Это был крупный и довольно жуткий хищник. Живший задолго до более известного тираннозавра, да и найденный раньше, аллозавр был весьма распространён в Северной Америке времён юрского периода. Он обитал в равнинных районах речных пойм, где год чётко делился на засушливые и дождливые периоды.

ГЛАВНОЕ О ЯЩЕРЕ

Научное наименование: *Allosaurus fragilis*.

Места обнаружения останков: Вайоминг, Колорадо, Юта (США); а также Португалия; Сибирь (Россия); Танзания.

Время существования: со 155 000 000 по 150 000 000 лет назад.

Вес: 2500 кг.

Длина: 9 м.

Пища: травоядные динозавры.

Об открытии вида: впервые найден в 1869 г.

Фердинандом Гайденом, назван в 1877 г. Отниелом Чарлзом Маршем.

СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА

ПРОВОРНАЯ ДОБЫЧА

Аллозавр был плотоядным, но вот что именно он ел, остаётся загадкой. Возможно, он питался среднего размера орнитоподами, но те весьма быстро бегали. Хотя этот хищник, скорее всего, мог развивать скорость до 34 км/ч, поимка быстрого орнитопода всё равно могла оказаться для него непростой задачей.

Питание крупными животными плохо сказывалось на зубах аллозавра. Очень часто они крепко застревали в пище и отрывались, но на их месте быстро вырастали новые.

Небольшие выступы над глазами животного, похожие на маленькие рожки, и костяные гребни, идущие от них к кончику носа, отличали морду этого динозавра от других тероподов.

ОПАСНЫЙ УЖИН

Возможно, этот теропод охотился на более медленных животных, таких как стегозавр. Но эти создания были покрыты шипами, и связываться с ними было весьма опасно. У некоторых найденных окаменелостей аллозавров были обнаружены следы травм, нанесённых стегозаврами, в то время как на ископаемых останках стегозавров встречаются следы укусов аллозавров.

НЕДУГИ БОЛЬШОГО АЛА

Один из самых полных когда-либо найденных скелетов аллозавров был прозван Большим Алом, хотя на момент своей гибели он не успел до конца вырасти. У скелета Большого Ала, обнаруженного в 1991 г. в штате Вайоминг, США, было множество проблем. По его костям было видно, что он страдал от нескольких травм и инфекций, особенно в ногах. У него даже появились дополнительные кости, чтобы компенсировать урон. Охотиться в таком состоянии наверняка было сложно, так что не исключено, что животное погибло от голода.

Вполне вероятно, что взрослому стегозавру (справа) пришлось защищать своего детёныша от нападения аллозавра.

КРИЗИС ИДЕНТИЧНОСТИ

Самые первые обнаруженные кости аллозавра были приняты за окаменевшие лошадиные копыта. Затем их ошибочно посчитали за род европейского динозавра, поэкилоплеврона, а после назвали антродемусом. После этого аллозавра «находили» и наделяли именами ещё несколько раз — он был и креозавром, и лаброзавром, и эпантерией.

ЗАКУСКА ИЗ ЗАУРОПОДА

Вполне вероятно, что данный теропод нападал и на незадачливых зауроподов. На территории нынешней Северной Америки, где он обитал преимущественно, их было множество — и диплодок, и камаразавр, и бронтозавр. Однако все эти ящеры были гораздо крупнее аллозавра, так что, охотясь в одиночку, ему пришлось бы выслеживать молодых или ослабевших особей.



Эти мощные челюсти и широкая пасть вполне подходили, чтобы атаковать даже крупную жертву.



Величина

(по сравнению с человеком)

По останкам одного конкретного аллозавра можно сделать вывод, что он был заметно крупнее своих сородичей — примерно на одну пятую, почти 12 м в длину.

В карьере в Юте, США, нашли самое большое в мире количество останков динозавров из юрского периода. Из 74 найденных там ящеров 46 — аллозавры.

КОЛЛЕКЦИОННЫЙ ДИНО

Один из самых полных когда-либо найденных скелетов аллозавра много лет лежал неизученным в ящике с ископаемыми. Ящик принадлежал палеонтологу Эдварду Дринкеру Копу и был открыт лишь 6 лет спустя после его смерти. Коп и его главный соперник Отниел Чарлз Марш были так заняты собиранием костей и попытками обогнать друг друга в количестве найденных ископаемых, что времени на их изучение у них почти не оставалось.



Аллозавр Копы стал одним из первых динозавров, установленных в правильном положении.

Ещё один аллозавр, судя по всему, полностью вырос к 15 годам, но всего прожил около 30.