

2012 – Год водяного дракона

Наш земляк – плиозавр

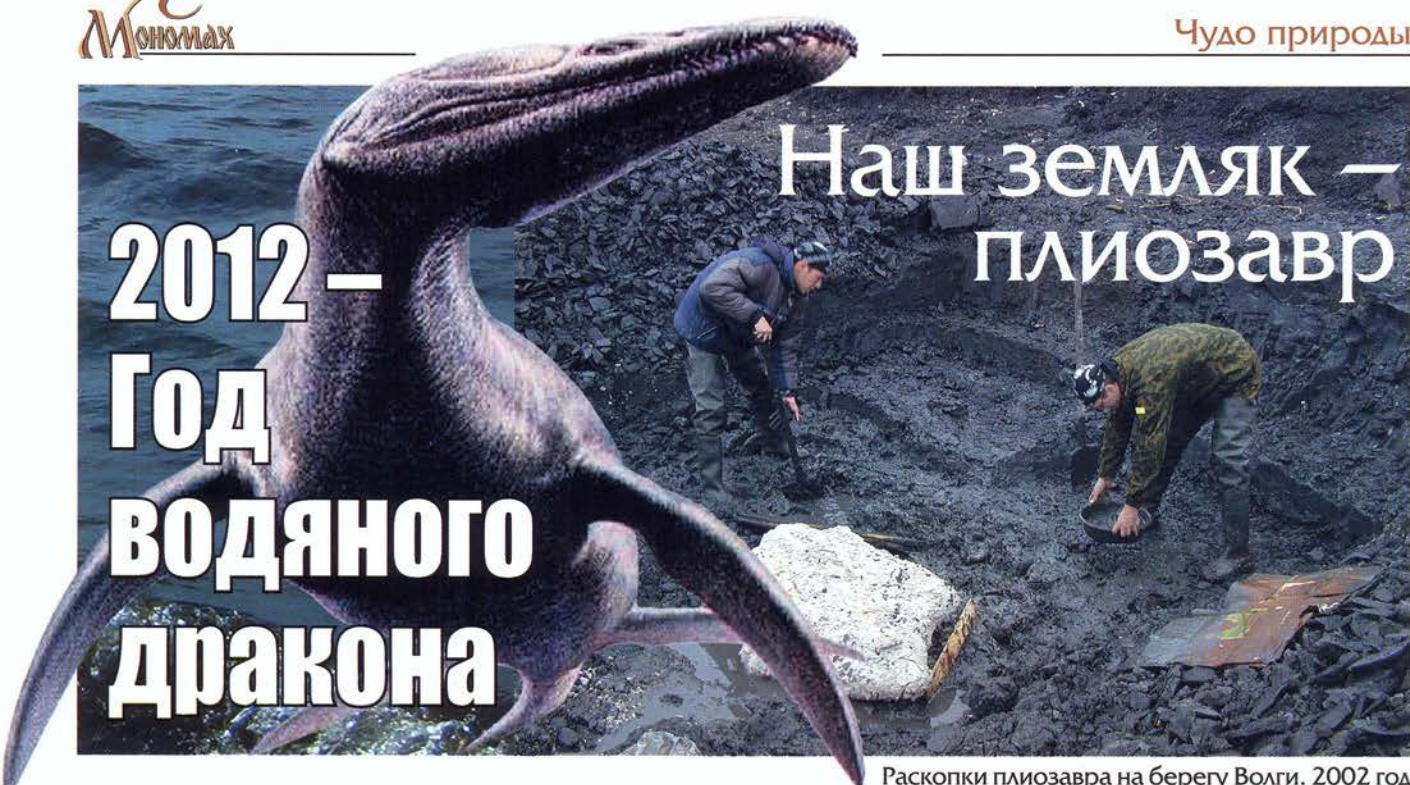


Фото Г. Успенского

Раскопки плиозавра на берегу Волги. 2002 год

Когда выяснилось, что 2012 год по восточному календарю объявлен Годом (чёрного) водяного дракона, ульяновские биологи и особенно палеонтологи воскликнули: «2012 год – Год Ульяновской области!». Ископаемые морские ящеры, найденные на территории нашего края, известны во всём мире. Есть среди них и похожий на прототип водяного дракона – ящер плиозавр.

Плиозавры обитали на территории нашего края 120–150 миллионов лет назад. В те далёкие времена наша область и сопредельные территории были покрыты тёплым морем. В нём кишела жизнь, на вершине пищевой цепи которой находился этот хищник. Плиозавр, что в переводе с латинского означает «более похожий на ящера», был поистине уникальным творением эволюции. Великолепный ныряльщик и пловец, превосходный хищник-засадчик, он был самым огромным и самым свирепым хищником, которого когда-либо знала Земля. Размер тела одной из его разновидностей – кронозавра превышал 20 метров. Для сравнения – знаменитый тираннозавр-рэкс был вдвое меньше.

Строение тела было максимально приспособлено для жизни в море. Веретеновидное туловище с продолговатой головой толкали огромные ласты, размер которых порой достигал трёх-четырёх метров. На основе современных данных и экспериментальных исследований было предположено, что передвижение этих существ не имеет аналогов с современными животными. Их плавание

чем-то напоминало полёт в водной среде. Поэтому систематически они относятся к отряду завроптеригий, что дословно означает «крылатые ящеры». Завихрение в толще воды они создавали попеременным взмахом и гребком сначала передних, потом задних ласт. Это позволяло им не только быстро передвигаться, но и великолепно маневрировать при охоте.

Плиозавры были самыми «головастыми» ящерами. Ведь они – хищники! При общей длине тела в 15 метров голова отдельных особей достигала трёх, а челюсти – двух метров.

Весьма специфичным было и само строение черепа: его кости в переднем отделе соединены со значительным наложением друг на друга. Это позволяло смертельной конструкции быть очень прочной. В таких челюстях плиозавр мог удерживать вырывающуюся добычу весом в несколько тонн. Челюсти были снабжены огромными острыми трёхгранными зубами высотой до 30 и шириной до 6 см. Каждая грань имела пилообразные зазубрины. Зубы при замыкании челюстей плотно заходили между друг-другом и выступали за пределы

пасти. Такая особенность говорит о том, что питался плиозавр преимущественно крупной добычей – ихтиозаврами и плезиозаврами, но не исключено, что он поедал и себе подобных.

По мнению палеонтологов, плиозавр охотился из засады. Поскольку наше представление о жизни древних животных основывается на сравнении с современными, существует мнение, что плиозавры могли надолго задерживать дыхание и погружаться на большие глубины, как кашалоты, но охотились намного реже, чем крокодилы. Основное время плиозавр проводил на глубине, где, скорее всего, просто отдыхал. Во время охоты ящер высматривал добычу снизу и, выбрав удобный момент, резко «взлетал» к поверхности. При этом, несмотря на значительные габариты, плиозавр развивал высокую скорость. А так как жертва почти никогда не ждала нападения снизу, то мгновенно оказывалась в капкане челюстей, которые просто разрывали её на части!

Есть также предположение, что плиозавры, не успевая прекратить столь мощный подъём, взмывали над

поверхностью воды, хотя сегодня сложно представить столь масштабную картину — как «девятиэтажный дом» выскакивает над поверхностью моря...

Останки этих животных до сих пор нередко находят в нашей области. Обычно это отдельные фрагменты скелета. Плиоавры едва ли часто умирали своей смертью. В подавляющем большинстве случаев они, скорее всего, гибли в схватках между собой за территорию. И тогда на дно древнего моря опускались не целые тела сражённых ящеров, а то, что от них оставалось после трапезы победителей. И тут же на «крохи со стола гигантов» набрасывались мелкие пожиратели и «мусорщики» вроде рыб, раков, морских червей. А что не успевали уничтожить они, «догрызали» бактерии, дробили морские волны, перетирали пески, растаскивали течения. Но некоторым «везло»...

Такое происходило, когда дно и придонный слой воды были основательно заражены сероводородом. Попадая в эти условия, туши погибших плиоавров быстро погружались в осадок. На таком дне, естественно, не было ни хищных рыб, ни раков, ни червей, и тело «водяного дракона» мгновенно подвергалось неумолимым процессам превращения в камень.

Осенью 2002 года на территории Ульяновского палеонтологического заказника нашими учёными была сделана уникальная находка практически полного скелета 10–12-метрового плиоавра. На сегодняшний день это самая крупная и самая ценная находка из известных в России. А из этого геологического горизонта она на сегодняшний день единственная в мире. К тому же найденная рептилия принадлежит к семейству плиоавров, представители которого встречаются очень редко. Однако описать род и вид пресмыкающегося палеонтологам ещё предстоит, ведь сделать это очень непросто. По завершении работ скелет плиоавра будет выставлен в Ульяновском краеведческом музее!

Илья Стеньшин,
зав. сектором
«Палеонтологическая галерея»
Ульяновского областного
краеведческого
музея им. И.А. Гончарова