

ПалеоМир

**Челюсти
юрских морей**

**В подземельях
Джезказгана**



**Интервью с Джулиусом Чотоньи
Картины Алексея Быстрова
Иллюстрации Андрея Атучина**

Текст: Андрей Сенников

Танистрофей с Донской Луки

Танистрофей - наверное, одно из наиболее странных созданий, когда-либо живших на Земле. Своим диковинным внешним обликом он с первого взгляда привлекает к себе внимание.

Меня он поразил и стал любимым ископаемым ящером еще в школьные годы, когда я занимался в кружке Палеонтологического музея и приходил в старое здание в Нескучном саду. Там я впервые увидел слепок скелета танистрофея из Швейцарии, который сейчас украшает экспозицию нашего нового музея на Теплом стане. Мое удивление и интерес смешивались с сожалением - как обидно, что танистрофеи не известны с территории России!

Но, наконец, танистрофей нашелся и у нас - в местонахождении Донская Лука в Волгоградской области. В течение нескольких десятилетий там проводили раскопки саратовские, московские и волгоградские ученые. Их исследования приоткрыли окно

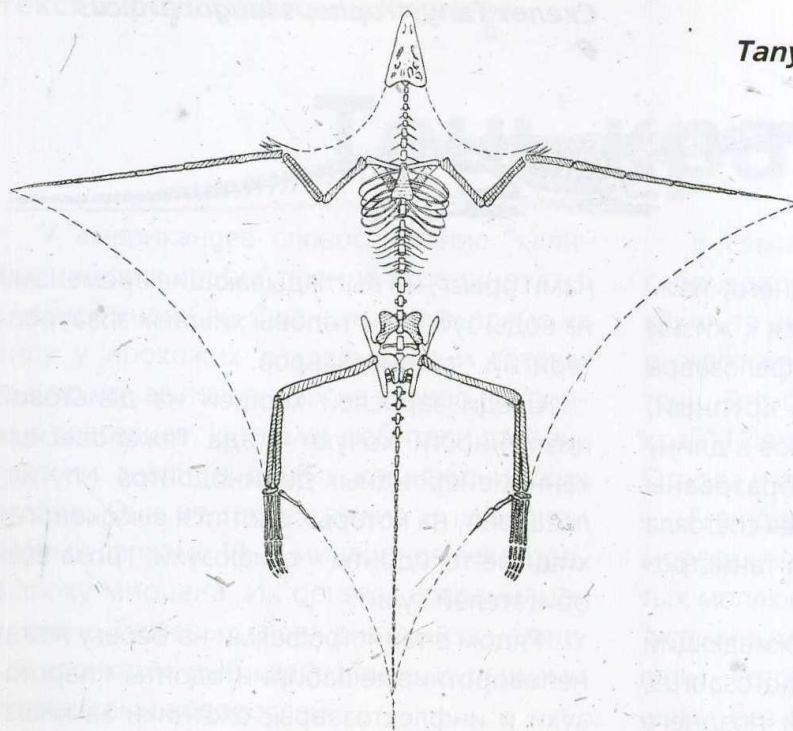
в давно исчезнувший мир конца раннего триаса.

Донская Лука - уникальное местонахождение с особой локальной фауной, сформировавшееся в прибрежно-морских условиях. Хотя костные остатки здесь фрагментарны и обычно окатаны, по таксономическому составу это самое богатое захоронение триасовых позвоночных в России. Отсюда известны разнообразные рыбы и амфибии, наземные и морские рептилии, в том числе древнейшие в мире каннемейероидные дицинодонты и эозауроптеригии.

Здесь, по северному побережью древнего океана Тетис шли пути миграции от Северной Америки до Китая. Донская Лука - единственное местонахождение в Восточной Европе, где найдены формы, известные ранее из Евроамериканской зоогеографической провинции, в том числе архаичный танистрофеид, который оказался самым древним в мире.



Иллюстрация Алексея Каца



Неправильная реконструкция *Tanystropheus longobardicus* в виде примитивного птерозавра

и, реже, континентальных отложениях среднего и верхнего триаса на огромной территории - от Северной Америки до Китая.

Это были настоящие "ящеры-жирафы" с небольшой головой, чудовищно длинной шеей из 12 гипертрофированно удлинённых позвонков и относительно коротким туловищем на небольших ножках.

Первые его остатки были обнаружены еще в начале шестидесятых годов XX века, но их определили как принадлежащие пролацертиду *Microcnemus*. И только новые, более многочисленные и разнообразные находки последних лет позволили выяснить принадлежность ящера к семейству танистрофеид.

Танистрофеиды - наиболее специализированное триасовое семейство длинношеих архозавроморфных рептилий-пролацертилий, к которым относятся также пермские проторозавриды и триасовые пролацертиды.

Специализация танистрофеид, вероятно, связана с тем, что они приспособились к жизни в море. Предполагается, что мелкие танистрофеиды и их детеныши питались какими-то беспозвоночными, наверное, членистоногими, а крупные взрослые особи - рыбой. Однако полной достоверной картины их образа жизни и способа питания до сих пор не воссоздано.

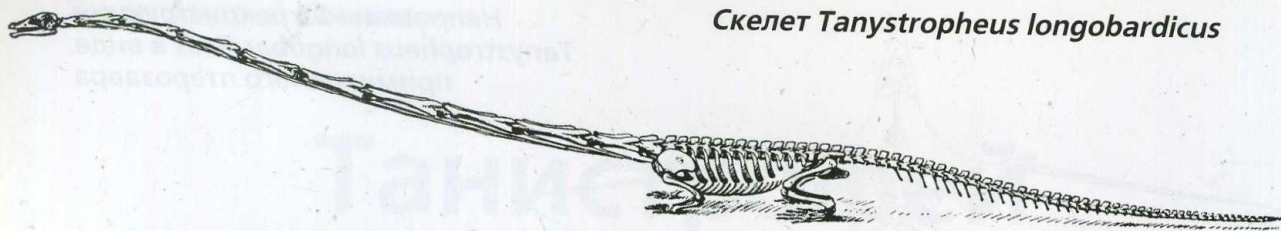
Эти удивительные существа вырастали до шести метров в длину и населяли в основном прибрежные мелководья Центрально-Европейского бассейна и Тетиса. Их первые остатки были найдены в Германии в середине XIX века (*Tanystropheus conspicuus*, *T. longobardicus*, *T. meridensis*). Позже кости танистрофеев были обнаружены в морских

Положение и степень гибкости шеи танистрофеев интерпретировались разными исследователями по-разному - от почти прямой, горизонтально расположенной до сильно приподнятой и изящно изогнутой, прямо-таки лебединой. Однако строение шейных позвонков и ребер соответствует, скорее, первой гипотезе.

Насколько танистрофей необычный, не укладывающийся в рамки привычных представлений ящер, показывает следующий анекдотичный пример. Скелет *Tanystropheus longobardicus* однажды посчитали за остатки примитивного птерозавра, причем его тонкие и длинные шейные позвонки приняли за кости крыла! Палеонтологам оказалось легче представить уже знакомое крыло летающего ящера, чем невиданную дотоле чудовищно длинную шею.

Кроме широко распространенного типового рода *Tanystropheus* в семействе танистрофеид было открыто еще несколько родов, что позволило точнее оценить их разнообразие.

Из верхнего триаса Северной Америки описан небольшой, около полуметра в длину танитрахелос (*Tanytrachelos*), живший в континентальных водоемах. У него была относительно короткая шея из 12 позвонков.



Скелет *Tanystropheus longobardicus*

В Китае недавно нашли позднего, наиболее хорошо приспособившегося к жизни в море танистрофеида - диноцефалозавра (*Dinoscephalosaurus*). Это был крупный, достигавший более четырех метров в длину ящер. Его конечности уже преобразованы в удлинённые ласты, а длинная шея состояла из 25-27 позвонков - рекорд для танистрофеид.

Tanystropheus antiquus (заслуживающий выделения в особый род), *Amotosaurus*, *Langobardisaurus* из среднего и позднего триаса Центральной и Западной Европы и новая форма из Донской Луки - наиболее архаичные и близкие к пролацертидам танистрофеиды, промежуточные между этими двумя семействами. Их шея состояла из 8-9 позвонков и была еще, по сравнению с типичными танистрофеидами, не очень длинной.

Находка древнейшего танистрофея у нас, в Европейской России, может говорить, что именно Восточная Европа была центром появления или, по крайней мере, распространения и расселения танистрофеид по планете.

Как же выглядела родина первого танистрофея? Давайте представим изрезанное бухтами побережье на территории современной Донской Луки. На север в море жарких испарений простирается возвышенная суша - великий Восточно-Европейский континент. Оттуда течет большая река, несущая мутные воды в обширный полузамкнутый залив, где они смешиваются с лазурными прозрачными водами океана.

На источенных прибоем ноздреватых прибрежных скалах и камнях, обросших у основания густыми водорослями, нежатся на солнце десятки длинношеих танистрофеев. Их не беспокоит ни мерный рокот волн, набегающих на скалы и обдающих фонта-

нами брызг, ни выглядывающие временами из воды зубастые головы хищных эозауроптеригий - танаисозавров.

Среди зарослей хвощей на дельтовой низменности кочуют стада тяжеловесных каннемейероидных дицинодонтов - путилозавров, на которых охотятся высоконогие хищные текодонты - скифозухи, гроза всех обитателей суши.

Рядом с танистрофеями на берегу лежат неповоротливые лабиринтодонты - паротозухи и инфлектозавры, охотники за кишасей в заливе рыбой.

Время от времени некоторые из танистрофеев стремительно срываются вниз и ныряют в воду, мелькая в глубине как живые стрелы, или проворно вылезают на ближайшие камни, заведя нежеланного соседа - опасного стремительного морского хищника танаисозавра или трематозавра.

Но вот стихает ветер, успокаиваются волны, зеркало вод, нарушаемое лишь легкой рябью, окрашивается в лиловые и пурпурные цвета заката, а из долины сползает на берег густой туман и как занавес скрывает давно канувший в прошлое мир - родину диловинных ящеров.

Когда я заканчивал описание первого отечественного танистрофея с Донской Луки, именно такая картина предстала перед моим мысленным взором. И тогда вдруг стало ясно, что моя детская мечта оказалась пророческой и осуществилась теперь, спустя много-много лет. Та давняя встреча с загадочным ящером в заснеженном Нескучном саду, с которой все началось, оказалась не случайной и стала первопричиной зарождения и воплощения этой мечты. Прошлое и будущее замкнулись в круг, как свернувшийся клубком танистрофеев на прибрежных скалах сумрачного первобытного океана.