



Свидетели древних морей

Стоит выйти на волжский косогор в северной части нашего города и спуститься немного вниз, ниже садов, как попадаешь на сплошное глиняное пространство. Глина, везде одна глина – в сухую погоду серая и разбитая сетью трещин, а в сырую погоду, после дождя, черная, липкая и вязкая. В глине можно найти много интересных древних раковин моллюсков. Одни из них состояли из двух створок, их называли двустворчатými. Другие ползали на брюхе и имели домик-раковинку в форме башенки. Их называли брюхоногими. У некоторых ноги находились на голове, их так и называли – головоногие. О них-то мы и поговорим.

Когда-то территорию нашей области покрывало древнее Юрское море. Затем это море отступило, а потом вернулось снова. Но называлось оно уже по-другому – Меловое. Вторгаясь в наши края, моря оставили после себя слои мела и глины, а в них многочисленными раковины их обитателей – древних моллюсков аммонитов. Аммонитами ученые назвали моллюсков в честь египетского бога Аммона. Дело в том, что их раковины по форме напоминают свернутые спиралью рога барана, а бог Аммон изображался с головой барана, священного животного египтян. Вся раковина аммонита была разделена перегородками на множество обособленных камер, сооружаемых моллюском последовательно одна за другой. Все камеры были соединены сплошной трубкой. В последней камере жил сам моллюск, поэтому она называлась жилой. Какую только причудливую форму не имели раковины аммонитов. Каждый тип раковины вырабатывался и шлифовался много лет. Тут и похожие на метательный диск раковины аммонитов аконецерас – быстрых и стремительных пловцов. И похожие на широкие колеса автомашин раковины симбирскита и даже раковины в виде знака вопроса и бараньих рогов. Ученые дали им название гетероморфные аммониты. Все аммониты были хищниками древних морей. Их клюв был немного похож на клюв попугая и был окружен большим количеством лопаток щупалец, помогавших удерживать добычу. Но челюсти были слабыми. Поэтому в качестве добычи могли выступать только мелкие организмы. Вероятно, аммониты могли питаться и погибшими животными, а также мед-

ленно плавающими организмами. Некоторые современные головоногие моллюски-осьминоги, кальмары и каракатицы также являются хищниками. К примеру, каракатица может раздробить клювом панцирь большого рака или череп птицы, вдвое превышающей ее размером. Некоторые аммониты носят названия городов. Так, в 1892 году русский ученый-геолог, палеонтолог А.П. Павлов, изучавший «каменные страницы» нашего края и города, впервые нашел и описал для науки новый род аммонитов и назвал его в

образу жизни эти моллюски были похожи на современных кальмаров. Тело белемнита состояло из ростра. Ростр состоял из кальцита и небольшой примеси органического вещества, придающего ему коричневую или янтарно-желтую окраску. Как и современные кальмары, белемниты имели торпедовидное тело, чернильный мешок и крючья гибких рук. Именно это позволяло считать белемнитов подвижными хищниками юрских и меловых морей. До сих пор ученые спорят о том, каким при жизни был ростр белемнита: таким, каким мы его находим сейчас или он был мягким, напоминающим хрящ, эластичным и упругим.

Наши земляки – известный краевед К.А. Кабанов и его сын – известный палеонтолог, кандидат геолого-минералогических наук Г.К. Кабанов считают, что при жизни ростр белемнита был эластичным и напоминал ростр современного кальмара. Свои выводы они сделали на основе интересных находок белемнитов, у которых ростры были покусаны хищными ящерами древних морей – ихтиозаврами и плезиозаврами, а затем залеченными и восстановленными моллюсками. Эти находки позволили ученым предположить, что при жизни ростр белемнита был мягким и эластичным. Аммониты и белемниты, встречающиеся в меловых отложениях нашей области, хорошо сохранились для науки, они разнообразны по форме, многие из них нигде больше в России не встречаются. Мы должны бережно относиться к этому природному богатству, изучать и охранять «каменную летопись» нашей области и города.

Владимир Кривошеев,
фото автора



честь нашего города Симбирска – симбирскит. А в средние века раковины аммонитов даже продавались в аптеках как чудодейственные «змеиные» камни, помогающие от всех болезней.

Среди большого количества древних раковин, встречающихся в глинах и меловых отложениях Ульяновского Поволжья, очень часто попадаются раковины, напоминающие по своей форме наконечник копья или дротика. В народе их называют «чертовыми пальцами» или «громовыми стрелами». Что же это были за организмы, как они выглядели и чем питались? За свое сходство с греческим дротиком ученые-палеонтологи дали им название белемниты. В переводе с греческого языка это означает «копье, дротик». По