

# ЗАПОВЕДНЫЕ УНДОРЫ

Владимир Ефимов

кандидат геолого-минералогических наук

Старинное село Ундоры на правом возвышенном берегу Волги известно как родина декабриста В.И.Ивашева. Миллионы и миллионы лет назад над этой местностью простиралось теплое мелководное море. Будущая ундоровская земля формировалась как донные отложения этого моря, достигающие здесь трехсотметровой толщины. Это настоящая летопись для геологов и палеонтологов, изучающих древнейшую историю планеты. Минеральная вода, яркие самоцветы, останки ископаемых ящеров — вот что такое Ундоры. В 1988 году территория береговой полосы от села Ундоры до Ульяновска в связи с многочисленностью находок ценных ископаемых остатков ихтиозавров была объявлена палеонтологическим заказником.

## Секрет целебной воды

Еще в двадцатых годах прошлого века владелец села Ундоры генерал П.Н.Ивашев обратил внимание на множество родников в окрестных оврагах. Пробы воды отправили в Казанский университет, где определили химический состав. Поскольку в воде оказалось большое количество железа, по аналогии с известными в то время целебными источниками, ундоровскую воду тоже называли лечебной. Впоследствии в Малиновом овраге Ивашевы построили домашний курорт, по об-



Находка в Ундорах

разду кавказских. Основной лечебной процедурой было купание. Вода самоотекотом из родника подавалась в котлы, где подогревалась и направлялась в ванны. До сих пор недалеко от одного из источников можно отыскать фундаменты ивашевской лечебницы.

Однажды Ундоры посетил покинувший службу в Петербурге видный масон Лабзин. Он на своем примере доказал большую пользу приема воды внутрь, чем купания в ней. Он впервые описал действие воды на свой организм. Этот эксперимент через сто лет повторили врачи ундоровской земской больницы. Они провели серию наблюдений за больными, принимавшими внутрь ундоровскую минеральную воду. Однако до конца исследования доведены не были.

Не столь давно, в шестидесятые годы, свойствами ундоровской минеральной воды заинтересовался местный врач Евгений Михайлович Чучкалов. Благодаря его усилиям научные исследования привели к практическим результатам. В Ундорах стал функционировать

завод по розливу минеральных вод, началось строительство первого санатория будущего курорта Ундоры. Первоначально Чучкалов утверждал, что главным лечебным фактором местной воды является присутствие в ней ряда микроэлементов — серебра, меди, цинка. Но дальнейшие исследования привели к заключению о наличии в ней органических веществ, оказывающих благоприятное воздействие на организм человека.

Детальное геологическое исследование месторождения минеральных вод показало, что вода формируется на небольшой площади путем инфильтрации дождевых и талых вод в древние юрские слои, где она насыщается минеральными и органическими компонентами и становится лечебной. Все попытки получить эту воду в близлежащих местах со сходной геологической структурой не увенчались успехом. Так древние моря и случайности тектонических процессов, а равно и пытливым ум исследователей вдохнули в ундоровский край новую жизнь.

### Сколько хочешь самоцветов...

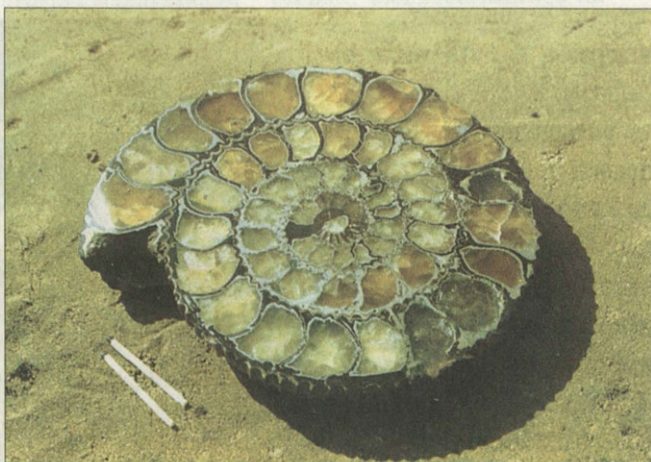
...День подходил к концу, солнце стало клониться к закату. Решив сохранить путь домой, группа юных геологов



Село Ундоры на реке Волге — известный курорт



Волжские обрывы — места палеонтологических находок



Аммониты — вымершие морские головоногие моллюски  
Их находят в окрестностях Ундор довольно часто  
Из окаменелостей мелового периода местные умельцы  
наловчились делать красивые сувениры



Городищенский залив близ Ундор

поднималась по оврагу, чтобы, выйдя на лесную просеку, быстро добраться до дома. Дно оврага перегораживали мертвые деревья. Огромные валуны создавали труднопроходимые преграды. Преодолев одну из них, ребята сели отдохнуть. Лучи заходящего солнца, пробив крону деревьев, на какой-то миг упали на расколотый валун. Поверхность засияла янтарными прожилками, словно огромный янтарный паук был ничем иным, как трещинами в конкреции, заполненными прозрачным кальцитом.

Увиденное врезалось в память и вновь всплыло годы спустя. Тогда мне пришла мысль — попробо-

вать создать камнерезный промысел на основе местного минерала кальцита. Расцветкой он обладает самой разнообразной, а заполнения его внутренних полостей можно назвать самым настоящим чудом природы. С одобрения специалистов-минералогов эту разновидность кальцита мы решили назвать симбирцитом, по прежнему названию Ульяновска. Исследования химического состава камня хоть и не выявили больших отличий от классического кальцита, но в то же время подтвердили уникальность этой разновидности минерала, имевшего в своей кристаллической решетке включения марганца и алюминия.

Редкостная цветовая гамма симбирцита, включения перламутра и пирита удивляли многих опытных геологов. Однако минерал оказался непрочным. Он быстро ломался, изделия из него становились непрактичными. Мастера многих камнерезных мастерских на Урале и в Москве давали однозначное заключение: «Камень мягкий, для современной технологии непригоден». Как им казалось, изделия из симбирцита требовали специальной методики и ручной обработки, что делало бы их стоимость гораздо более высокой, чем изделий из камней более высокой прочности.

Однажды в областном музее краеведения мне показали интересный документ. Это был рапорт военного картографа подполковника А.Свечина, поданный начальству 10 мая 1765 года. В нем говорилось: «Близ г.Симбирска на берегу Волги находятся немалой величины черные камни, имеющие желтые поросли, или жилы, которые столь прозрачны и чисты, что по шлифовке малую разницу от янтаря имеют, но это по незнанию жителей пропадает втуне». Это заключение только подзадорило, и в 1990 году в Ундорах началось промышленное использование самоцвета. Через два года Агентство по патентам и товарным знакам зарегистрировало приоритет на способ обработки ульяновского поделочного камня. Сегодня среди разновидностей цветного камня симбирцит занял место рядом с малахитом и лазуритом.

### Парк юрского периода

Весенний паводок сошел дружно, оставляя на берегу льдины и комья вывороченной глины. Рядом с одним из таких комьев геолог Петр Михайлович Языков, брат известного поэта Николая Языкова, обнаружил обломки костей больших рептилий. Было это в 1829 году.

Вероятно, в памяти Языкова сразу всплыли



Волжский обрыв

статьи из английских журналов, где рассказывалось об открытых останках древних морских ящеров — ихтиозавров, пополнивших в 1814 году фонды Британского музея. Языков продолжил поиски и годом позже на том же месте нашел несколько позвонков ихтиозавра. В 1832 году в издававшемся в Петербурге «Горном журнале» вышла его статья о первой находке ихтиозавров на территории России. В дальнейшем эти и другие остатки ящеров были доставлены в Московский университет, где профессор Г.Фишер дал их описание. При этом ранее не известный науке вид плезиозавров был назван в честь П.М.Языкова.

В конце прошлого века ундровские места часто посещал геолог А.П.Павлов. Его интересовали уникальные геологические разрезы на берегу Волги. При этом он собрал большую кол-

лекцию остатков рептилий, часть которых хранится сейчас в московском геологическом музее имени В.И.Вернадского. Павлов собрал много массивных частей скелетов ихтиозавров — главным образом позвонков и плечевых костей.

В известной книге «Ящеры древних морей» немецкие ученые И.Аугуст и З.Буриан в 1960 году писали: «В России существуют обширные территории, где находят остатки ихтиозавров, однако обнаружить целый скелет этого животного до настоящего времени не удалось». В результате систематического осмотра в семидесятых годах берегов Куйбышевского водохранилища удалось выявить закономерности залегания скелетных остатков в волжских отложениях юрского возраста. Исследования настолько захватили меня, что я с семьей решил навсегда переехать в Ундоры. С тех пор мной было найдено и раскопано более 120 скелетов ископаемых ящеров почти полной сохранности, то есть по 5–6 в год. Ундрозавриды — так теперь называется своеобразная группа морских ящеров-ихтиозавров, обнаруженных в окрестностях села Ундоры. Эти находки заполнили пробел в истории существования ихтиозавров в конце юрского — начале мелового периодов.