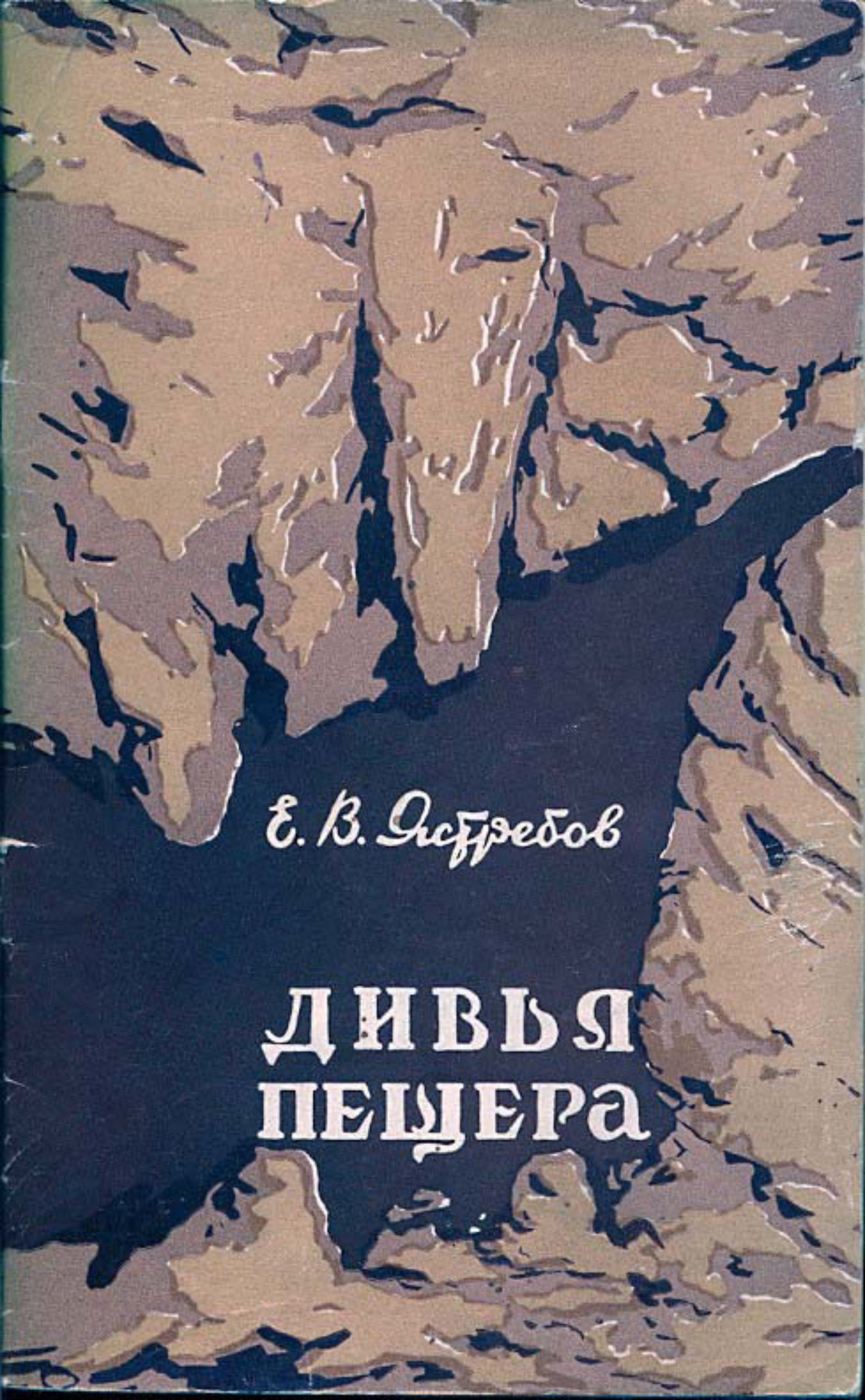




*Е. В. Дисфредов*

**ДИВЬЯ  
ПЕЩЕРА**

Е. В. ЯСТРЕБОВ

# ДИВЬЯ ПЕЩЕРА



ПЕРМСКОЕ КНИЖНОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО  
г. ПЕРМЬ — 1958 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                         |    |
|---------------------------------------------------------|----|
| Что представляют собой пещеры и как они образуются      | 5  |
| Для чего изучают пещеры                                 | 10 |
| Местоположение Дивьей пещеры и пути к ней               | 13 |
| Из истории исследования пещеры                          | 15 |
| Общая характеристика пещеры                             | 19 |
| Описание исследованных проходов и гротов пещеры         | 28 |
| Что надо знать экскурсантам при посещении Дивьей пещеры | 45 |
| Заключение                                              | 49 |
| Литература                                              | 51 |
| Приложение — План Дивьей пещеры                         |    |

Евгений Вениаминович Ястребов  
ДИВЬЯ ПЕЩЕРА

Редактор О. К. Селянкин  
Худож. редактор М. В. Тарасова  
Техн. редактор Н. Г. Неудаккина  
Корректор В. Ф. Сукманов

Подписано к печати 15/V 1958 г.  
Бумага 84×108<sup>1</sup>/<sub>16</sub> — 8,813 бум. л., 3,25 печ. л.  
ЛБ01358 Тираж 3000 экз.

Уч.-изд. 3 л.  
Цена 90 к.

2-я книжная типография Облполиграфиздата.  
г. Пермь, ул. Коммунистическая, 57. Зак. 276.

«Сколько известно нам пещер, то  
ли в одной из них не видно, чтоб на-  
тура столько щедро источила в них  
редкости и творения своего».

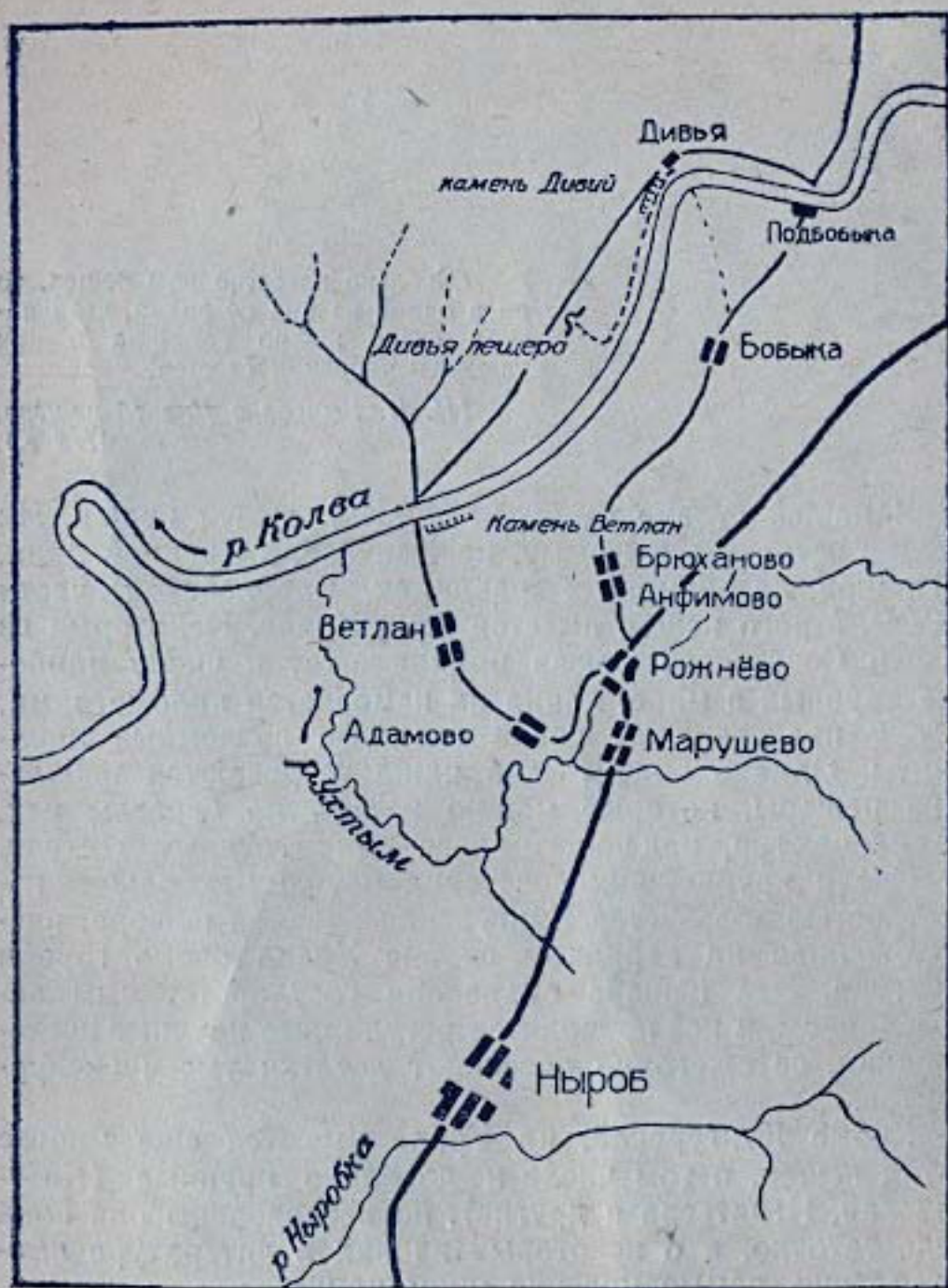
(Н. П. Рычков о Дивьей пещере,  
1772 г.).

В нашей стране известны многие тысячи пещер. Их можно встретить в Крыму, на Кавказе, в Средней Азии, в Сибири, на обширных равнинах Европейской части СССР. Много пещер имеется и на Урале. Некоторые из пещер Советского Союза принадлежат к числу наиболее крупных в мире, длина их измеряется километрами, и они представляют собой сложные подземные лабиринты. Однако значительно чаще встречаются небольшие пещеры, которые можно увидеть по берегам рек, на склонах гор, под пологом леса или в открытой степи.

Среди крупнейших советских пещер наибольшей известностью пользуется Кунгурская ледяная пещера, расположенная на западном склоне Урала около города Кунгура. Эта пещера объявлена государственным заповедником, в ней проводятся регулярные научные исследования, ее ежегодно посещают десятки тысяч экскурсантов.

Кроме Кунгурской, на Урале имеются еще многие сотни пещер, в том числе и довольно крупные (Кизеловская, Игнатьева и другие), но исследованы они пока недостаточно, а о некоторых из них в литературе имеются лишь самые краткие упоминания.

Большой интерес среди них представляет Дивья пещера, находящаяся на западном склоне Северного Урала и известная в основном по рассказам населения окрестных деревень и сел. Иногда в нее приезжают экскурсанты из Соликамска, Чердыни, Красновишерска и других населенных пунктов северной части Пермской



Масштаб 1 0 2 3 км

Рис. 1. Местоположение Дивьей пещеры.

области. Однако большой известностью она не пользуется. Причина этого кроется в том, что Дивья пещера почти не исследована, в литературе последних десятилетий о ней нет никаких сведений. Что же касается более старых источников, в которых говорится о пещере, то они разноречивы, а некоторые из них очень неточны и в большинстве случаев не дают правильного представления об этом большом подземном лабиринте.

Впервые мы побывали в Дивьей пещере с экскурсией 14 июля 1956 года и проникли в глубь ее на 500 метров. В 1957 году была организована специальная поездка с целью более детального исследования пещеры. Кроме автора, в этой работе приняли участие учитель Ныробской средней школы Е. И. Васкецов и студенты Пермского государственного университета И. А. Шаповрев и Е. С. Бояршинов. Очень большую помощь в работе оказал нам Е. И. Васкецов, который хорошо знает основную часть пещеры и почти ежегодно водит в нее экскурсии. Из предметов экспедиционного снаряжения отряд пользовался компасом, эклиметром (прибором для определения углов наклона), рулеткой, термометром, фотоаппаратами. Расстояние в пещере определялось при помощи предварительно размеченного шпагата, намотанного на специально изготовленную катушку. Для освещения пещеры были взяты карманные батарейные фонари и свечи.

Исследование пещеры проводилось 4, 5, 6 и 9 июля. При этом был составлен план пещеры в масштабе 1:1000, описаны все посещенные гроты, коридоры и боковые ответвления (отдельные из них сфотографированы) и собраны некоторые другие материалы.

Как показали исследования, Дивья пещера по своим размерам уступает на Урале лишь Кунгурской, что же касается ее внутреннего убранства, то оно во многом превосходит все известные в настоящее время уральские пещеры.

### ЧТО ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ ПЕЩЕРЫ И КАК ОНИ ОБРАЗУЮТСЯ

Пещеры образуют своеобразный подземный мир природы, совершенно не похожий на тот, к которому мы так привыкли в повседневной жизни. Во многих пещерах

никогда не бывает солнечного света, никогда не слышно завывания ветра, нет ни единого зеленого растения, ни единого яркого цветочка. Там среди хаотических нагромождений каменных глыб царит вечная ночь, вечная тишина. Только в отдельных местах эта удручающая тишина нарушается равномерным капанием воды, просачивающейся через горные породы. Жутко очутиться в этом сыром и холодном подземном мире, не имея при себе ни освещения, ни пищи и не зная выхода из него. И несмотря на это, некоторые ученые находят там так много интересного и увлекательного, что всю жизнь посвящают изучению пещер.

Пещеры — это своеобразные полости, образующиеся в толщах земной коры. Многие из них имеют выход к земной поверхности, но есть немало и таких, которые скрыты под землей, и о существовании их мы пока еще ничего не знаем.

Среди многих тысяч пещер большинство представляет собой неглубокие гроты или короткие узкие коридоры, оканчивающиеся слепо в непосредственной близости от поверхности земли. Реже встречаются пещеры длиною в десятки и сотни метров. Такие пещеры часто разветвляются на несколько коридоров и имеют отдельные гроты. И лишь очень небольшая часть пещер достигает длины нескольких километров, а длина всех гротов и проходов крупнейшей пещеры земного шара — Мамонтовой — достигает 250 километров, причем, исследована она еще не до конца. Все крупнейшие пещеры представляют собой довольно сложные лабиринты подземных ходов, расположенных обычно на разных уровнях, и поэтому называются многоэтажными.

В больших пещерах можно встретить реки и озера. Перемешивание воды в пещерных озерах практически не происходит, и поэтому она отличается исключительной прозрачностью: на глубине нескольких метров отчетливо бывают видны даже небольшие камешки.

Пещеры — далеко не безжизненные подземелья. В них часто можно встретить сотни летучих мышей. Здесь они находят для себя надежное убежище на день, а ночью вылетают наружу в поисках пищи. В водоемах некоторых пещер обитают особые виды рыб и рачков. Здесь же встречаются земноводные, насекомые и некоторые другие представители животного мира. Постоянным обитателям



Рис. 2. Деревня Дивья.

пещер не нужно зрение, ведь в пещерах царит полная темнота. И неудивительно, что почти все они слепые. Зато органы обоняния развиты у них очень хорошо. Интересно отметить, что поверхность тела большинства постоянных обитателей пещер почти полностью лишена пигмента, в результате чего эти животные прозрачны или бесцветны. У них не только можно видеть строение внутренних органов, но и наблюдать биение сердца.

Из представителей растительного мира в некоторых пещерах встречаются различные виды грибов, вырастающих на скоплениях помета летучих мышей или на гниющих деревянных предметах, заносимых в пещеры человеком.

Но как же и почему образуется этот своеобразный подземный мир? Каким образом в нем появляются реки и озера? Почему там вырастают столь причудливые натечные образования?

Оказывается, все это создано самой природой в течение многих десятков и сотен тысячелетий. Каждая пещера — не вечно существующая подземная полость. При особенно благоприятных природных условиях она может зародиться в горных породах и постепенно увеличиваться в размерах. Однако развивается пещера не бесконечно;

своды гrotов постепенно обрушаются, натеки на стенах и на полу, разрастаясь, заполняют многие части пещеры и, таким образом, она может совершенно исчезнуть.

В подавляющем большинстве случаев пещеры встречаются в горных породах, способных растворяться под действием текучей воды. К таким породам относятся, например, известняки, ангидриты, гипсы, которые широко распространены на земном шаре и образовались в результате длительного накопления осадков на дне древних морских бассейнов. В горных породах, растворяющихся под действием воды, образуются не только пещеры, но и ряд других форм рельефа, например воронки, провалы. Ученые объединяют их общим термином «карстовые формы»\*, а сами горные породы, в которых такие формы развиваются, называют карстующимися.

Благоприятным условием для образования пещер является наличие в горных породах трещин, по которым воды с земной поверхности могут быстро и в большом объеме проникать в глубину. В природе известно немало случаев, когда целые ручьи и даже небольшие реки целиком исчезают в таких трещинах или просачиваются в мельчайшие, но многочисленные поры. Попадая в грунт, воды растворяют горные породы, еще более способствуя расширению трещин и образованию крупных полостей. Далее эти воды выходят на поверхность в виде родников или целых рек, вынося с собой растворы горных пород. Однако далеко не во всех пещерах можно встретить подземные ручьи и тем более подземные реки. Объясняется это прежде всего тем, что в карстующихся породах подземные водотоки нередко меняют свое русло, оставляя прежние пути и следуя по новым. Чаще всего подземные ручьи, реки и озера можно видеть в тех пещерах, которые находятся примерно на одном уровне с соседними наземными водоемами.

Из сказанного можно заключить, что карстовые формы рельефа, в частности пещеры, можно встретить лишь в тех районах, где развиты карстующиеся горные поро-

\* Карст — это название небольшого плато в северо-западной части Югославии, где такие формы рельефа встречаются в изобилии. Там они давно и детально изучены учеными разных стран. Оттуда этот славянский термин вошел и в научную литературу.

ды. Например, на западном склоне Урала такие горные породы покрывают обширные площади, в то время как восточный склон хребта сложен преимущественно породами магматическими, то есть образовавшимися при затвердевании некогда расплавленной магмы. Неудивительно поэтому, что именно западный склон Урала является областью классического развития карста.

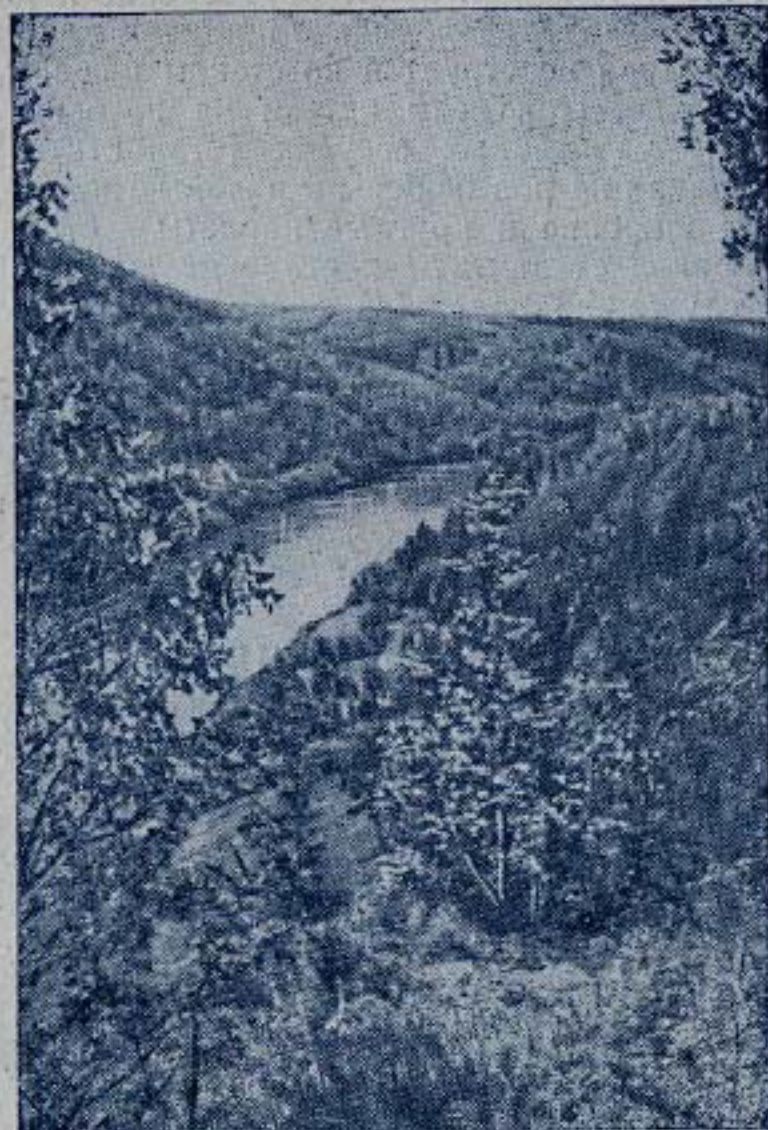


Рис. 3. Лес и река Колва в районе Дивьей пещеры.

Так же как и сами пещеры, натечные образования в них являются результатом деятельности подземных вод. Эти воды, просачиваясь через толщи горных пород,

насыщаются углекислой известью. Однако, стекая по стенам пещер, они вновь теряют часть химических элементов, выпадающих из растворов, которые со временем и образуют натеки кальцита. При спокойном развитии, без обрушения сводов, такие натечные образования могут покрыть большие площади и даже совершенно отчленивать некоторые части пещер.

Таким же путем происходит образование и развитие сталактитов и сталагмитов, только при этом капли насыщенного раствора не струятся по стенам пещеры, а каплют с потолка. При этом натеки на потолке принимают форму удлиненных сосулек (сталактитов). Эти же капли, падая на пол пещеры и разбрызгиваясь, образуют более широкие и круглые наросты — сталагмиты. В конце концов сталактиты и сталагмиты сливаются в колонны, служащие надежной опорой для потолков в обширных подземных залах.

За десятки и сотни тысячелетий натеки могут достигнуть многометровой толщины, а сталагмиты становятся громадными столбами. Все эти своеобразные натечные образования придают пещерам особую прелесть, именно они привлекают больше всего внимание экскурсантов.

## ДЛЯ ЧЕГО ИЗУЧАЮТ ПЕЩЕРЫ

Пещеры, как и другие карстовые формы рельефа, давно привлекают к себе исследователей. Изучая их, ученые лучше знакомятся с характером и залеганием горных пород, в которых они образуются, с особенностями циркуляции грунтовых вод на разных глубинах от земной поверхности и выясняют многие другие вопросы. А это имеет не только научный интерес, но и очень большое народнохозяйственное значение. Достаточно сказать, что в районах развития карста без предварительного детального изучения местности и особенно геологического строения района сейчас не возводится ни одно сколько-нибудь крупное сооружение (плотины, железные дороги, здания и так далее).

В истории известно немало случаев, когда недоучет карста пагубно отражается на последствиях строительства. Так, например, в Испании при сооружении плотины Монте-Хако высотой 72 метра не были достаточно

изучены карстовые явления, широко развитые в районе строительства, и, когда начали заполнять водохранилище, обнаружилась настолько большая утечка воды через карстовые полости, что водохранилище так и не было наполнено водой до проектной отметки; в США в результате недооценки крупных карстовых полостей произошло обрушение плотины Аустин в шахте Техас; в дореволюционной России при сооружении железной дороги Самара (ныне Куйбышев) — Уфа также не были приняты во внимание карстовые явления, отчего железнодорожное полотно, проложенное в районе станции Кинель над скрытыми под землей карстовыми пустотами, неоднократно деформировалось (участок дороги протяженностью около 20 километров пришлось перенести на новое место).

Большие неприятности приносит карст и на Урале, в частности в Пермской области. Здесь в районе станции Чикали также наблюдались оседания железнодорожного полотна; в районном центре области — селе Кишерт — неоднократно происходили обрушения над подземными пустотами, в результате чего на поверхности возник целый ряд крупных карстовых воронок, заполнившихся затем водой и превратившихся в озера.

Много хлопот и неприятностей доставляют грунтовые воды при работе в шахтах, куда они могут проникать через карстовые полости. Для откачки их приходится устанавливать мощные насосы, способные ежедневно удалять из шахт сотни и даже тысячи кубических метров воды.

Сказанного уже достаточно, чтобы представить себе, насколько важно изучение карста и в частности образования и развития подземных полостей, то есть пещер.

Как же возводят крупные и очень тяжелые сооружения, например плотины, в районах развития карста, где обнаружены трещины или даже крупные полости в карстующихся горных породах? Ученые нашли выход из этого положения. Они предложили, в частности, тщательно цементировать полости в горных породах, а отдельные наиболее ответственные и опасные участки покрывать сплошным слоем цемента. Так было сделано на многих крупных стройках нашей страны.

Как уже отмечалось, пещеры — не вечно существующие карстовые полости в горных породах. Циркулиру-

ющие в них грунтовые воды могут не только растворять земные толщи, но и приносить в карстовые полости другие горные породы, где они постепенно накапливаются. Вместе с ними могут накапливаться и некоторые полезные ископаемые. В таких условиях нередко образуются скопления боксита (алюминиевой руды), бурых железняков, огнеупорных глин, россыпного золота и некоторых других полезных ископаемых. Успешные поиски их в условиях сильной закарстованности геологи могут проводить лишь в том случае, если будут хорошо представлять себе весь процесс образования и развития таких карстовых полостей.



Рис. 4. Группа туристов у входа в Дивью пещеру.

Интересный объект изучения представляют пещеры для археологов. В целом ряде из них были обнаружены стоянки первобытного человека как древнего каменного века (палеолита), так и более позднего — нового каменного века (неолита). Ученые находят здесь каменные топоры, каменные наконечники для копий и многие другие предметы домашнего обихода. У входа в пещеры, неглубоко в земле, встречаются, кроме того, кости первобытных людей, а также животных, служивших для них

объектом охоты. Некоторые из этих животных, например, мамонты и пещерные медведи, к нашему времени совершенно вымерли, но рисунки их, созданные по найденным останкам, можно видеть почти в каждом краеведческом музее.

Первобытные люди жили, главным образом, у входа в пещеры, где они и оставили следы своего пребывания. В дальние же, совершенно темные и труднодоступные части больших пещер они, по всей вероятности, не проникали.

Собирая и тщательно изучая археологические материалы, в частности, встречающиеся в пещерах, ученые смогли проследить и воссоздать постепенное развитие человеческого общества на протяжении многих десятков и даже сотен тысячелетий.

## МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ ДИВЬЕЙ ПЕЩЕРЫ И ПУТИ К НЕЙ

Дивья пещера располагается на западном склоне Северного Урала в Ныробском районе, Пермской области. Вдоль западной границы Урала здесь довольно отчетливо выделяется Полюдов кряж, в сложении которого значительное место занимают известняки и некоторые другие карстующиеся горные породы. Кряж в трех местах пересекается реками, в том числе Колвой. На правом берегу ее, на высоте 80—90 метров в густом хвойном лесу и находится вход в Дивью пещеру. Ориентирован он к востоку.

По обе стороны кряжа Колва протекает в широкой, хорошо разработанной речной долине, образуя многочисленные излучины. На участке пересечения кряжа русло ее выпрямляется. Ширина реки достигает здесь 80—100 метров, пойма и первая терраса узкие и местами совсем отсутствуют. Глубина долины Колвы в районе Дивьей пещеры 110—130 метров, склоны ее крутые и выпуклые, а в ряде мест переходят в совершенно отвесные береговые скалы высотой до 50—60 метров. Наиболее величественными и красивыми из них являются камень Дивий на правом берегу и камень Ветлан — на левом. Эти скалы, как и соседние увалы, входящие в Полюдов кряж, сложены в основном слоистыми известняками.

Для того чтобы добраться до Дивьей пещеры, надо прежде всего доехать до районного центра Пермской области — села Ныроба, куда постоянно ходят автома-



Рис. 5. В гроте Девы.

шины из городов Чердыни и Соликамска. Ныроб имеет также регулярное воздушное сообщение с Пермью. Расстояние от Ныроба до пещеры около 10 километров. Половина этого пути (до села Рожнево) проходит по Печорскому тракту. Отсюда дорога к пещере сворачивает влево к деревне Бобыке. От этой деревни до Дивьей

пещеры по прямой не более полутора километров. Однако их разделяет река Колва, через которую на этом участке нет никакой переправы, и поэтому приходится идти в обход.

От Бобыки проселочная дорога поворачивает к деревне Подбобыке, где через Колву ходит небольшой паром. На противоположном берегу реки ниже Подбобыки дорога пересекает речку Сыпию, неподалеку от устья которой расположена небольшая деревушка Дивья. Между деревнями Бобыкой и Дивьей имеется и более прямая, но не проезжая дорога, однако, не зная ее, можно проплутать в лесу, потеряв при этом время.

Из деревни Дивьей виден одноименный камень, у подножья которого и проходит тропа, ведущая в сторону пещеры. В двух километрах от камня от нее отходит вправо еще менее заметная тропа, поднимающаяся вскоре по крутому залесенному склону и подводящая к самой пещере. Из деревни Дивьей к пещере можно пройти и другой, более сухой, так называемой «верхней» дорогой. Она пролегает на 200 метров северо-западнее пещеры, но от нее нет никакой тропы к входному отверстию и поэтому разыскать его в таежном лесу нелегко.

К Дивьей пещере есть и еще более короткий путь. Он идет из села Рожнево через деревни Адамово и Ветлан к берегу реки Колвы, но зато здесь через реку надо переправляться в случайной лодке, рассчитывая на которую обычно не приходится. На противоположном берегу Колвы дорога сразу же поднимается в гору, постепенно удаляясь от берега реки. Это и есть та самая «верхняя» дорога, в двухстах метрах от которой в таежном лесу и находится пещера.

## ИЗ ИСТОРИИ ИССЛЕДОВАНИЯ ПЕЩЕРЫ

Подбирая и просматривая литературу о Дивьей пещере, мне удалось найти довольно много описаний ее разными авторами. Из этих описаний бесспорно заслуживают внимания четыре, сделанные Н. П. Рычковым, Ф. М. Истоминым, В. Н. Мамонтовым и П. Н. Каптеревым. Эти исследователи лично посетили пещеру в разные столетия и оставили о ней краткие, но яркие описания.

Крупный русский путешественник и географ Н. П. Рычков, совершая в 1770 году поездку по различным районам Урала, посетил Дивью пещеру и описал ее на четырех страницах своих известных «Дневных записок», изданных в 1770—1772 годах. Красочно и своеобразно рассказывает он о великолепных естественных украшениях некоторых храмин (гrotов). Например: «Все стены сей палаты украшены сими чудными фигурами (сталактитами и сталагмитами, — Е. Я.). Не меньше того находится тут и каменных свеч, находящихся во внутренности других пещер, также и горного жира, рождающегося от водяных капель и украшающего белизною своею все стены оныя храмины» (1772, стр. 121). В одном из гrotов пещеры Рычков обнаружил небольшое круглое озерко. До Рычкова описаний этой пещеры, по видимому, не было.

Более чем через столетие после Рычкова, летом 1889 года в Дивьей пещере по пути в Печорский край побывал известный русский этнограф Ф. М. Истомин. Он совершенно правильно описывает начальную, сильно суженную часть пещеры и далее отмечает, что со своими спутниками он дошел до третьей палаты. В заключении он пишет, что некоторые из его спутников прежде проникали в пещеру дальше, однако до конца ее они не доходили. Истомин же слышал и о том, что в Дивьей пещере есть подземные озера.

Горный инженер В. Н. Мамонтов, производя в 1911 году исследовательские работы на трассе, на которой намечалось строительство железной дороги от Соликамска на реку Печору, посетил Дивью пещеру, проник в нее на глубину около 300 метров (до гrotа, названного нами гrotом Мамонтова) и составил довольно хорошее описание пройденных коридоров и гrotов. Нельзя не отметить, что хотя Мамонтов и пользовался при исследовании пещеры рулеткой и компасом, многие из его измерений неточны.

Летом 1912 года, проводя гидробиологические исследования в Пермской губернии, Дивью пещеру посетил П. Н. Каптерев. Его интересовала, главным образом, водная пещерная фауна, и он действительно обнаружил в одном из гrotов на поверхности небольшой лужицы бескрылых насекомых, известных в научной литературе

под названием аптериготы. Эти насекомые появились на земном шаре сотни миллионов лет тому назад и теперь являются одними из наиболее древних, известных науке. Любопытно, что здесь же была найдена русская монета «денга» чеканки 1748 года. В некоторых гrotах Каптерев измерял температуру воздуха. Она равнялась +4° Цельсия. При посещении пещеры исследователь пришел к выводу, что в ней незадолго до этого произошел крупный обвал, преградивший доступ в отдаленные ее части.

Все эти авторы посетили Дивью пещеру лишь попутно, не имея специального намерения исследовать ее, и в дальние части пещеры они не проникали. Читая их работы, нередко трудно судить, какие же участки пещеры они описывают. По всей вероятности, эти описания составлялись некоторыми авторами не в самой пещере, а уже после выхода из нее.

Нельзя не сказать также несколько слов о посещении Дивьей пещеры крупным русским историко-географом В. Н. Берхом в 1820 году. Описание пещеры он начинает такими словами: «Я думал увидеть действительную пещеру или гrot, но вместо того нашел, что это только трещина, которая в камне подобной величины, как Дивий, весьма естественна. Вход так тесен, что дородному человеку можно едва с трудом проползти» (1821, стр. 109—110). Во время пребывания в этой «трещине» Берх опасался, что в ней может обвалиться камень и «...преградить путь, то нет уже способа вырваться из трещины, или неправильно называемой пещеры» (там же, стр. 110). И еще дальше: «...спертый воздух и чрезвычайная сырость побудили нас выбраться скорее вон» (там же, стр. 111). Почему же у Берха создалось такое совершенно неправильное и неприятное впечатление о Дивьей пещере? Судя по его описанию, он, несмотря на то, что пришел посмотреть пещеру с целой армией проводников (около 20 человек), решился проникнуть только до первого гrotа. Отсюда, «проползши еще 20 сажен и не найдя ничего любопытного или занимательного, возвратился я опять в упомянутое пространное место, дабы сождать здесь спутников моих» (там же, стр. 110). На этом и ограничилось посещение пещеры Берхом, который, разумеется, не мог видеть на первых ее саженях никаких предместий пещеры.

В других литературных источниках, перечисленных в конце настоящей работы, краткие описания Дивьей пещеры приводятся по материалам отмеченных выше авторов.



Рис. 6. Свисающие настенные натеки в гроте Кружевном.

В советское время Дивью пещеру также посетил ряд исследователей, например сотрудники Ленинградского геологического управления (1938 г.) и сотрудники Уральского филиала Академии наук СССР (1947 г.), однако, насколько мне известно, ни одной опубликованной работы о Дивьей пещере после статьи П. Н. Каптерева в печати не появлялось.

## ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПЕЩЕРЫ

Ко времени путешествия Н. П. Рычкова жители села Ныроба и окрестных поселений уже знали о Дивьей пещере, но кто и когда впервые обнаружил ее — неизвестно. Можно предполагать, что пещера уже задолго до этого времени была обнаружена случайно местными охотниками.

Неизвестно также, с какого времени пещера получила название «Дивья». Рычков именует ее просто пещерой на реке Колве. Но уже в работах Н. С. Попова «Историко-географическое описание Пермской губернии» (1801 г.) и «Хозяйственное описание Пермской губернии» (1804 г.) она упоминается как Дивья пещера. Попов высказывает мысль, что свое название пещера получила от одноименного камня Дивьего, который, в свою очередь, назван славянским словом «дивий», то есть дивный, чудесный, восхитительный. И действительно, как камень Дивий, так и пещера вполне заслуживают это название.

Однако местное население да и некоторые литературные источники иначе объясняют историю названия камня и пещеры. О них существуют разные легенды, но все они так или иначе связаны с Девой-красавицей или Девой-богатырем. Так, по одному из преданий, в незапамятные времена на высоком правом берегу реки Колвы жила Дева изумительной красоты, а на противоположном, левом берегу — молодой красавец-богатырь Ветлан. Оба они безгранично любили друг друга и всегда мечтали соединить свои сердца, но река Колва, разделявшая их, преграждала им путь к совместной жизни. В конце концов Дева, желая перебраться к Ветлану, бросилась в реку и утонула. Сразу же после этого она превратилась в высокую, красивую и величественную береговую скалу — камень Девий. От горя окаменел и богатырь Ветлан. По имени Девьего камня получили свое название пещера и небольшая деревушка, расположенные неподалеку от него. Со временем название «Девья» превратилось в «Дивья».

По другому преданию, на берегу Колвы жила некогда Дева-богатырь. Она часто появлялась на высокой береговой скале, где обычно пряла свою пряжу. Однажды, неизвестно по какой причине, она бросилась оттуда

в Колву и утонула. С тех пор эта береговая скала стала называться Девьей. Впоследствии это название перешло и к пещере.

В некоторых источниках камень, пещера и деревушка действительно называются Девьими. Но нельзя также не учитывать и тот факт, что впервые в литературе (в работах Попова) пещера была названа не Девьей, а Дивьей. Так же он именует и гору (камень). Этими словами автор хотел, по-видимому, подчеркнуть удивительную красоту как камня, так и пещеры.

Имена Ветлана и Девы мы присвоили двум самым большим и расположенным рядом гротам Дивьей пещеры.

Дивья пещера образовалась в трещиноватых известняках так называемой пермской системы. Накопление их происходило на дне моря, покрывавшего западные предгорья Северного Урала более двухсот миллионов лет назад. Затем произошло поднятие морского дна, а море отступило отсюда к западу. Приподнятая и выведенная из-под уровня моря поверхность стала размываться реками, грунтовыми водами и постепенно снижаться. За очень продолжительную геологическую историю Земли эти процессы размыва не раз либо усиливались, либо затухали. В наиболее поздний, то есть наиболее близкий к нам период, когда грунтовые воды свободно и в достаточном количестве проникали в трещинные известняки, и произошло образование Дивьей пещеры.

Общая длина всех ходов Дивьей пещеры, исследованных нами в 1957 году, составляет 1300 метров, однако в пещере остались и непосещенные участки, которые могут внести в эту цифру существенные поправки. На первых 140 метрах от входного отверстия направление пещеры западно-северо-западное. Следующие 110 метров ориентированы на юг, после чего пещера поворачивает к западу и на расстоянии 700 метров от входа заканчивается тупиком. От этого главного хода зафиксировано 16 ответвлений (большая часть из них не длиннее 10—20 метров). Три наиболее крупных ответвления превышают в длину 100 метров и, в свою очередь, тоже разветвляются.

В Дивьей пещере можно выделить три отличных друг от друга участка. Первый из них, простирающийся на



Рис. 7. В гроте Кабан.

120 метров от входа, насчитывает 4 маленьких грота (Первый, Трубный, Щель и Малютка)\* и несколько коротких ответвлений. Этот участок представляет собой узкий и низкий коридор, расширяющийся местами в небольшие гроты.

Второй участок находится на расстоянии 120—330 метров от входного отверстия по главному ходу. Здесь 8 гротов: Круглый, Рычкова, Плоский, Ветлан, Дева, Истомина, Мамонтова и Каптерева. Среди них гроты Ветлан и Дева — самые обширные во всей пещере. Здесь же имеется несколько ответвлений пещеры, часть которых пока еще не исследована. В этой же части пещеры есть и круговые замкнутые ходы. Вторым участком пещеры следует считать наиболее опасным для экскурсантов: в нем имеются следы свежих обвалов, и, кроме того, много каменных глыб на потолках держатся ненадежно.

\* Отдельные ответвления, коридоры и гроты Дивьей пещеры ни у местного населения, ни в литературе не имеют названий. Предыдущие исследователи именовали их порядковыми номерами (зал № 1, зал № 2 или палата № 1, палата № 2 и так далее). Во время посещения пещеры нами были даны названия гротам, которые и приводятся в настоящей работе.

На расстоянии 330 метров от входа, за гротом Девы, начинается третий, дальний участок Дивьей пещеры, насчитывающий 19 гротов: Теремок, Кружевной, Угловой, Озерный, Черные глаза, Метро, Ажурный, Кабан, Сказка, Театральный, Индийский, Трущоба, Люстра, Кольцевой, Медвежий, Столбовой, Волшебный, Планетарий и Дальний. По длине главного хода (370 метров) он превышает оба предыдущих участка вместе взятых. Дальняя часть пещеры более безопасна для посетителей (в ней не было обнаружено следов недавних обвалов). Гроты и соединяющие их проходы в большинстве мест достаточно просторные. Но самое существенное, чем выделяется дальняя часть пещеры, это ее великолепное, а местами буквально сказочное убранство.

В Дивьей пещере два этажа; разница в высотах между ними 6—8 метров. Основной из них верхний, прослеживающийся на всем протяжении главного хода и в большинстве ответвлений. Нижний этаж лучше всего представлен в крупном ответвлении пещеры, идущем из грота Истомина вниз к гроту Теремок. Небольшие ходы в нижний этаж имеются также в коридоре на расстоянии 108 метров от входа в пещеру и в гроте Ажурном. Наиболее пониженная часть грота Девы тоже расположена на уровне этого этажа. Вполне вероятно, что нижний этаж имеется и в других местах, но ходы в него сейчас завалены или еще не обнаружены. В связи с этим нельзя не отметить, что пол некоторых гротов, например, Рычкова и Мамонтова, имеет вид крупных воронок и сплошь покрыт каменными глыбами. Как известно, такие воронки нередко возникают при обрушении горных пород, а это как раз и могло иметь место, если допустить, что под современными гротами также находились обширные карстовые полости. Пока трудно сказать что-либо определенное о том, горизонтальны эти этажи или нет, но при исследовании пещеры все же создается впечатление, что в ней, несмотря на частые спуски и подъемы, по мере удаления от входного отверстия намечается незначительный уклон.

Возможно, что в пещере имеются и другие нижние этажи с хорошо развитой гидрографической сетью, так как у подножья высокого склона под Дивьей пещерой выходят многочисленные крупные карстовые источники. Один из них, расположенный в 1 километре от пещеры

в направлении деревни Дивьей, представляет собой целую карстовую речку (в дождливую погоду ширина ее 5 метров, глубина 15—20 сантиметров, а скорость течения до 2 метров в секунду). Здесь же, рядом с камнем



Рис. 8. Сталагмиты в проходе между гротами Кабан и Театральный.

Дивьим, из небольшого грота на поверхность вырывается крупный поток, низвергающийся водопадом, шум которого слышен на расстоянии более полукилометра.

При первом нашем посещении пещеры в 1956 году мы сразу обратили внимание на исключительную чистоту и свежесть воздуха в ней. Когда же я стал интересоваться имеющимися описаниями пещеры, то обнаружил, что и предшествующие исследователи, в частности Рычков и Мамонтов, тоже отмечали эту особенность. Лишь одного Берха «спертый воздух» в пещере побудил «выбраться скорее вон» из этого удивительного подземного мира. Чистота воздуха в пещере объясняется, по всей вероятности, тем, что некоторые участки пещеры по сложным системам трещин, недоступным для исследователя, сообщаются с поверхностью.

О наличии таких трещин можно судить и по тому, что выпадающие на поверхности атмосферные осадки очень быстро проникают в пещеру, хотя толща горных пород над ней достигает 30—50 метров. Достаточно пройти сильному дождю, как уже через 1-2-3 часа вода просачивается в пещеру и местами струйками стекает с потолков, в то время как в сухую погоду влаги в пещере значительно меньше. Быстрее и в большем количестве вода просачивается на первых 300—350 метрах от входа, где толща пород над пещерой сравнительно невелика. В этой же части пещеры находятся и самые ненадежные потолки, обрушение которых возможно.

Несмотря на то, что в ряде мест с потолков постоянно капает вода, а на стенах видны ее небольшие струйки, пещера сравнительно чистая и сухая. Здесь нет такого обилия глины, как, например, в Кунгурской пещере. Возможно, в какой-то степени это зависит от того, что местные известняки содержат глины в виде примеси значительно меньше, чем гипсы и ангидриты в районе Кунгурской пещеры, да и растворяются известняки медленнее, чем гипсы. Кроме того, Дивья пещера, как уже отмечалось, находится на высоте 80—90 метров над уровнем Колвы и, конечно, во время разливов реки не может заливаться.

Дно пещеры во многих местах завалено каменными обломками, которые препятствуют стекающей сверху воде просачиваться в глубь горных пород. Таким образом, полы многих гротов «промываются» в ненастную погоду и каждую весну. В тех местах, где вода просачивается с трудом, происходит накопление глины, но таких участков в пещере немного. Они имеются, например, в

северном ответвлении от грота Мамонтова, в проходе между гротами Истомина и Теремком и в неисследованных юго-восточных ответвлениях от грота Ветлана.

Следует также отметить, что в Дивьей пещере не было обнаружено ни одной земляной осыпи. В Кунгурской же пещере, как известно, такие осыпи в виде крупных конусов встречаются довольно часто.

Климатические особенности Дивьей пещеры пока не изучены. Нами была измерена только температура воздуха в различных ее частях. Она оказалась от  $+3,8^{\circ}$  до  $+4,2^{\circ}$  Цельсия. Несмотря на имеющуюся вентиляцию воздуха в пещере, никакое движение его нигде не было отмечено (пламя свечи всюду горело вертикально).

В Дивьей пещере было встречено четыре озера. Одно из них на расстоянии 335, второе — 405, третье — 480 и четвертое — 515 метров от входа, причем, все они находятся не на главном ходе, а в боковых ответвлениях. Как можно полагать, водоемы эти, может быть, за исключением первого, постоянные, не исчезающие. Из самого дальнего озера нами была взята проба воды для химического анализа. Поскольку такой анализ воды из Дивьей пещеры проведен впервые, результаты его безусловно будут интересовать специалистов-карстоведов. Результаты эти следующие\*:

| pH | Сухой остаток, в мг/л | Ca <sup>++</sup> |          | Mg <sup>++</sup> | Fe <sup>+++</sup> | C    |          | CO <sub>2</sub> |          | HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> |          |
|----|-----------------------|------------------|----------|------------------|-------------------|------|----------|-----------------|----------|-------------------------------|----------|
|    |                       | мг/л             | мг экв/л |                  |                   | мг/л | мг экв/л | мг/л            | мг экв/л | мг/л                          | мг экв/л |
| 7  | 172                   | 62,5             | 3,17     | следы            | следы             | 10,3 | 0,29     | 19,0            | 0,39     | 151,9                         | 2,49     |

Из таблицы видно, что в воде, взятой из Дивьей пещеры, преобладают соли двууглекислого кальция, в то время как в озерах Кунгурской пещеры — сульфатно-кальциевые соли. Сухой же остаток в воде Дивьей пещеры примерно в двенадцать раз меньше, чем в водоемах Кунгурской пещеры.

Следует отметить, что предшествующие исследователи указывали на существование в глубине пещеры

\* Химический анализ воды был проведен научным сотрудником Естественно-научного института при Пермском университете Н. И. Зенковой.

какого-то легендарного озера, о котором они слышали от проводников, а Ф. М. Истомин в своем описании отмечает даже, что проводник рассказывал ему, будто «его дед ходил в этой пещере трое суток и видел там подземные озера» (1890, стр. 152). Однако никто из исследователей, за исключением Н. П. Рычкова, ни одного озера в пещере не встречал, а П. Н. Каптерев даже сомневался в том, что оно в пещере имеется. Рычков, описывая один из наиболее красивых гротов пещеры, украшенный всевозможными натечными образованиями (какой именно — определить невозможно), отмечает, что «посреди сего подземного убежища находится маленькое круглое озерко» (1772, стр. 121). Если Рычков правильно описывает это озерко, то можно с уверенностью сказать, что оно не является одним из тех, которые были обнаружены нами. Не исключена возможность, что озерко, встреченное Рычковым, к настоящему времени исчезло или находится в одном из не осмотренных нами ответвлений.

Дивья пещера, особенно дальняя ее часть, богата всевозможными натечными образованиями. Здесь можно видеть и миниатюрные кружевные узоры, украшающие потолки некоторых гротов, и мощные настенные натечки толщиной до 1—2 метров. Обращает на себя внимание тот факт, что в пещере встречается очень много сталагмитов и значительно меньше сталактитов. Вместе с тем в предшествующих описаниях отмечалось, что в ней как те, так и другие имелись в большом количестве. И в этих же работах авторами указывалось на варварское отношение к ним как со стороны жителей окрестных деревень, так и со стороны многочисленных паломников, которые сбивали эти причудливые образования и расхищали их. Так, например, В. Н. Берх писал по этому поводу следующее: «Ныробский голова, бывший со мною в партии, рассказывал мне, что многие приходят даже из Вологодской и Вятской губерний срубить сии капельники, пользующие от наружных болезней» (1821, стр. 110). Объясняется это тем, что сталактиты, свисающие с потолков в виде узких сосулек, можно было без труда обломить рукой, в то время как широкие и нередко шишковидные сталагмиты более прочны и сбить многие из них нелегко. К сожалению, экскурсанты наших дней также не берегут естественных украшений Дивьей

пещеры: в ряде гротов можно видеть недавно сломанные сталагмиты, а отдельные из них тут же разбиты на мелкие обломки; стены во многих местах исписаны именами, фамилиями и датами.



Рис. 9. Настенные натечки в гроте Сказка.

Об органическом мире Дивьей пещеры пока сказать почти ничего нельзя. При исследовании пещеры мы не встретили никаких обитателей ее. Однако совершенно достоверные факты, в том числе наблюдения Е. И. Васкецова, свидетельствуют о том, что до весны 1956 года в пещере обитала масса летучих мышей (это же отмечали все предыдущие ее исследователи и посетители). В связи с этим нельзя не отметить такой любопытный факт, рассказанный мне Васкецовым. Весной 1956 года Дивью пещеру, наряду с некоторыми другими пещерами Урала, посетили два студента одного из ленинградских институтов (какого именно и кто конкретно — узнать мне не удалось). В пещеру они отправились без проводника. Цель их посещения — сбор разнородного материала о летучих мышах. Спустя два месяца Васкецов, возглавляя экскурсию школьников, обнаружил

в одном из гротов средней части пещеры записную книжку, потерянную, очевидно, одним из студентов. Ни фамилии, ни инициалов на ней не было. Зато в книжке имелись записи о летучих мышах в Дивьей пещере (эту записную книжку я видел у Васкецова). Таким образом, совершенно очевидно, что весной 1956 года летучие мыши в пещере еще обитали, а уже летом их здесь не видали. Не оказалось их и в 1957 году. Почему летучие мыши полностью покинули пещеру, в которой они обитали целые столетия, сказать трудно.

Из других и, по-видимому, очень редких обитателей Дивьей пещеры П. Н. Каптеревым, как уже отмечалось, были встречены древние бескрылые насекомые — аптеригота.

### ОПИСАНИЕ ИССЛЕДОВАННЫХ ПРОХОДОВ И ГРОТОВ ПЕЩЕРЫ

**Ближняя часть пещеры.** Входное отверстие Дивьей пещеры представляет собой небольшое углубление на крутом и высоком правом берегу реки Колвы. Оно сразу же переходит в низкий и слегка наклонный коридор, по которому продвигаться можно только ползком. Через несколько метров коридор становится выше, а в 10—15 метрах от входа можно уже стоять, совершенно выпрямившись. Далее на всем протяжении высота его 1,5—2, ширина 1—1,5 метра.

На первых 30 метрах направление коридора западное, с незначительным отклонением к юго-западу. Затем оно меняется на северо-западное и через 65 метров от входа приводит в грот Первый. Грот имеет в плане форму неправильного треугольника, обращенного самым острым углом к северо-востоку. Размеры его 3,5×5 метров, высота 2,5—3 метра, пол и потолок неровные. В гроте много мелких обвалившихся камней.

Из грота Первого такой же коридор продолжается к юго-западу и через 10 метров выходит к следующему гроту — Трубному. Размеры этого грота такие же, как и Первого. На его потолке видна большая труба, сужающаяся кверху. Однако трудно сказать, заканчивается ли она на высоте 5 метров или поворачивает в сторону. В северной стене грота имеется щель шириной 20—30 сантиметров, пролезть в которую невозможно.

Узкий коридор продолжается из грота Трубного к северо-северо-западу и через несколько метров приводит к третьему гроту, названному нами Щель. Этот своеобразный грот действительно имеет вид большой вертикальной щели шириной 1,5—3 и высотой до 6 метров. На дно его приходится спускаться, придерживаясь за небольшие выступы в стенах. В самом начале грота влево отходит небольшое ответвление, слепо оканчивающееся через 10 метров. В нескольких метрах от него в той же стене есть очень узкий ход вниз, приводящий в грот Малютку. Это самый маленький грот из всех, посещенных нами в Дивьей пещере. Размеры его всего лишь 2×2 метра, высота 1,2—1,5 метра. Грот имеет округлую форму с куполовидным потолком. Все стены его покрыты натекami углекислого кальция. По всей вероятности, П. Н. Каптерев обнаружил бескрылых насекомых именно здесь.

Из грота Малютки отходят два ответвления: одно — к востоко-юго-востоку на 25, а второе — к западу на 15 метров. Оба они представляют собой настолько узкие и низкие коридоры, что проникнуть в них можно лишь сильно согнувшись. Оба ответвления сплошь покрыты натекami; здесь же имеются небольшие сталактиты и сталагмиты. Стены грота и ответвлений влажные, по ним сочится вода, на полу есть небольшие лужицы.

Продолжается главный ход пещеры из дальней части щели, где приходится подниматься на несколько метров по небольшим выступам скал. При этом надо соблюдать исключительную осторожность, так как над самым подъемом с правой стороны от стены отделилась и еле держится на едва заметном выступе большая каменная плита, которая может обвалиться при малейшем прикосновении.

Направление коридора от Щели опять западное. Вскоре коридор разветвляется. Ход, продолжающийся прямо, постепенно спускается вниз и за поворотом в левую сторону заканчивается тупиком. Второй поворачивает под прямым углом вправо (к северу) и становится настолько низким, что здесь снова приходится пробираться ползком. Затем этот ход опять поворачивает на запад. В 12 метрах от разветвления встречается вертикальный колодец (провал), который следует осторожно обойти слева. На глубине 4 метров этот колодец

переходит в горизонтальный ход, заканчивающийся тупиком. Здесь же, с правой стороны от провала, имеется несколько глубоких узких щелей, забираться в которые рискованно. Наконец, в 120 метрах от входа узкий и низкий коридор приводит экскурсантов в большой и просторный грот. Здесь начинается вторая часть пещеры с гораздо более обширными гrotами.

**Средняя часть пещеры.** Вторая часть пещеры начинается гротом Круглым (в плане он имеет округлую форму диаметром около 12—15 метров). Высота грота в средней части 4 метра, потолок ровный, слегка снижающийся к северу. Пол грота усеян каменными обломками.



Рис. 10. Грот Театральный.

Из грота Круглого два прохода ведут в следующий, еще более крупный грот Рычкова\*. Лучше и легче идти по коридору, начинающемуся из дальней (западной) части грота Круглого. Сначала этот проход под-

\* Грот Рычкова, а также описанные ниже гроты Мамонтова, Каптерева и Истомина названы так в память прежних исследователей Дивьей пещеры.

нимается вверх, а затем спускается в грот Рычкова. Второй, менее удобный, коридор ответвляется от южной стены грота Круглого. Здесь сначала приходится спускаться на несколько метров в узкую щель, а затем карабкаться вверх по выступам крупных камней. Этот ход весь покрыт натечными образованиями.

Ширина грота Рычкова 10—15, длина 25, высота 6—7 метров. Потолок почти совершенно плоский и горизонтальный; в дальней части его большая ниша, образовавшаяся при обрушении огромных каменных глыб. Несмотря на то, что пол в гроте Рычкова весь завален крупными обломками, в целом он имеет форму воронки, наиболее пониженная часть которой находится в центре грота. В гроте Рычкова встречаются единичные сталагмиты высотой до 50—80 и диаметром до 30—50 сантиметров; сталактитов в гроте нет; на стенах имеются небольшие натечки, образовавшиеся из раствора углекислого кальция.

Грот Рычкова вытянут с севера на юг. В дальней его части имеется два прохода, причем оба они скрыты за крупными обвалившимися глыбами. Правый из них ведет в следующий грот Плоский, размером 10×10 метров и высотой всего лишь 30—50 сантиметров. Потолок и пол грота почти совершенно плоские, с многочисленными, но очень небольшими сталактитами и сталагмитами, мешающими проникнуть в дальнюю, наиболее суженную часть грота. Имеются ли из этого грота другие проходы — неизвестно.

От юго-восточного угла грота Рычкова начинается подъем к главному коридору пещеры. Этот участок наиболее трудный во всей Дивьей пещере и назван нами проходом Туристов. Направление его южное, длина 45 метров, в поперечнике во многих местах он не превышает 45—50 сантиметров. Кроме того, на этом участке немало каменных выступов, затрудняющих движения, а в дальней части вырос сталагмит, еще более сужающий отверстие. Местами проход Туристов настолько узок, что даже лежа задеваешь спиной и локтями его потолок и стены. От прохода Туристов есть небольшие ответвления направо, образовавшиеся между крупными обвалившимися глыбами.

Этот трудный, но сравнительно безопасный проход на расстоянии 220 метров от входа заканчивается одним из

самых больших гротов пещеры — Ветланом\*. На первых 30 метрах этот грот вытянут к югу, затем он под прямым углом поворачивает на восток и продолжается на такое же расстояние. Таким образом, общая длина Ветлана около 60, а ширина до 8—12 метров; потолок его местами плоский, на других участках, где сравнительно недавно произошли обвалы, очень неровный. Здесь преимущественно и встречаются крупные обвалившиеся глыбы. Высота грота 8—10 метров. В Ветлане можно видеть единичные сталагмиты и небольшие натеки на стенах; с потолка кое-где капает вода.

Ветлан является центральным, узловым гротом Дивьей пещеры; из него начинается семь ответвлений (включая проход Туристов). Не исключена возможность, что именно здесь позднее будут обнаружены еще некоторые проходы. В наиболее удаленной части Ветлана есть два легко доступных прохода, которые через 8—10 метров приводят в грот Мамонтова, имеющий округлую форму и достигающий в поперечнике 15—18 метров и высоты в центральной части до 8 метров. Потолок его неровный, пол воронкообразный, весь завален крупными глыбами. Судя по описанию В. Н. Мамонтова, он исследование пещеры закончил в этом гроте.

От грота Мамонтова дальше ведут два прохода. Один из них (северный) представляет собой низкий зигзагообразный коридор длиной около 40 метров, заканчивающийся тупиком. В дальней части его у левой стенки находится маленькое продолговатое озерко размером 0,5—2 метра и глубиной 10—15 сантиметров. Второй, тоже низкий ход, направленный на юго-восток, через несколько метров приводит в грот Каптерева, имеющий в поперечнике до 10—15 метров. Потолки в этом проходе, а также в самом гроте Каптерева очень ненадежные. Расстояние от входа в пещеру до грота Каптерева около 320 метров.

Из дальней части грота Ветлана отходят еще два достаточно просторных ответвления: одно к юго-востоку, вто-

\* Среди некоторой части местных жителей Дивья пещера именуется еще и Ветланской (по названию деревни Ветлан, расположенной в 4 километрах от пещеры). Мне кажется, совершенно излишне давать ей второе название, тем более, что Дивьей называли ее предшествующие исследователи, под этим названием она известна и в литературе. Название же «Ветлан» можно сохранить за одним из гротов этой пещеры.

рое — к юго-западу. Потоки этих ответвлений тоже очень ненадежны (особенно при обильном просачивании воды в пещеру), и мы отказались от исследования этих ответвлений.



Рис. 11. Натёки в гроте Индийском.

Следующий крупный проход из Ветлана начинается от ближней части грота, направлен на запад и представляет собой крутой спуск на 4—5 метров, усыпанный обвалившимися каменными глыбами. Этим проходом можно проникнуть в грот Истомина. Длина грота 20—25, а

ширина 5—8 метров. Грот вытянут с востока на запад, дно его почти все завалено обвалившимися глыбами. В средней части грота Истомина, несколько ближе к южной его стенке, имеется узкий ход в нижний этаж, куда можно спуститься без особого труда. Здесь ход разветвляется к востоку и западу. Восточное ответвление заканчивается тупиком уже через 7—8 метров, а западное представляет собой низкий (60—80 сантиметров), но достаточно широкий (1—1,5 метра) сводообразный коридор с несколькими крутыми поворотами. Потолок и стены его покрыты натеками углекислого кальция, на полу образовался слой глины. Через 30—35 метров коридор снова разветвляется на два прохода. Один из них направлен к северу, а второй — к югу. Северный проход через 25 метров приводит в небольшой грот Теремок (325 метров от входа в пещеру). Он весь покрыт разнообразными причудливыми натеками, сталактитами и сталагмитами, и по своему убранству не уступает самым лучшим гротам дальней части Дивьей пещеры. Вот поэтому мы и решили отнести его к дальней части пещеры, главной особенностью которой является богатство разнообразными натеками украшениями.

Этот отдаленный уголок бокового ответвления, по видимому, почти никем и никогда не посещался, иначе и здесь можно было бы видеть сломанные сталактиты.

Южный проход через 8 метров приводит на дно крупной вертикальной трещины, вытянутой с востока на запад. Длина этой трещины около 25, а ширина — 0,5—1,5 метра. Стены ее отвесны, но упираясь в них локтями и коленями, а также придерживаясь за некоторые неровности, можно подняться вверх и проникнуть в большой грот Девы.

В грот Девы ведет и главный коридор пещеры из грота Ветлана. Он, начинаясь из юго-западного угла Ветлана и являясь наиболее широким из всех семи ответвлений, поднимается по каменным глыбам на несколько метров вверх и затем обрывается на 10 метров в грот Девы. На этом обрывистом спуске следует быть особенно внимательным, соблюдать все меры предосторожности. Спуск должен происходить без шума. Здесь ни в коем случае нельзя спускаться сразу большой группе экскурсантов. Спуск надо начинать у правой, северной стены, осторожно придерживаясь за камни, чтобы не

обвалить их с обрыва, затем перейти к левой стене и так же осторожно спуститься на дно грота Девы.

Особенно внимательно нужно следить за большим камнем (около метра в поперечнике), который лежит над самым спуском на небольшом выступе.

Грот Девы по своим размерам не уступает Ветлану, а по высоте значительно превосходит все другие гроты Дивьей пещеры (высота его в средней части не менее 12—15 метров). Кроме того, на очень неровном его потолке имеются большие ниши и клинообразные щели глубиной до нескольких метров. С потолка свисают каменные глыбы, обваливающиеся и в настоящее время, свидетельством чего могут служить следы свежих обвалов. Стены грота также очень неровные и не исключена возможность, что из него выходят боковые ответвления, нами не замеченные.

Грот Девы вытянут с востока на запад. В дальней части его вдоль северной стены проходит большая отвесная трещина, по которой можно спуститься в нижний этаж и по системе коридоров проникнуть в гроты Теремок и Истомина (эти проходы описаны выше). Главный коридор из грота Девы идет по самому краю этой трещины. Идя здесь, приходится придерживаться за



Рис. 12. Грот Люстра.

небольшие сталагмиты, выросшие на давно обвалившейся глыбе. При этом опять-таки следует быть очень осторожным, так как один неверный шаг, и вы свалитесь в трещину. Гротом Девы заканчивается средняя часть пещеры, наиболее трудная, запутанная и опасная.

**Дальняя часть пещеры.** Сюда можно включить описанный выше грот Теремок, а также всю остальную часть пещеры за гротом Девы.

Сразу же за отмеченной трещиной грота Девы небольшой подъем ведет в грот Кружевной. Потолок у него сравнительно ровный и плоский, а все стены его покрыты различными натеками. Местами, особенно справа, они свисают в виде массивных занавесей толщиной до 80—100 сантиметров. Снизу многие из них окаймлены узорчатой бахромой. Некоторые натеки, как бархатные покрывала, спускаются на пол, образуя всевозможные складки или растекаясь веерообразными наплывами. В гроте много сталагмитов. Кроме того, он украшен великолепными кружевными узорами, свисающими с потолка. Стены грота влажные.

В 25—30 метрах от начала грота высота его сильно уменьшается (приходится ползти), после чего идет небольшой спуск в грот Угловой, состоящий из двух частей, расположенных под углом друг к другу. В самом начале грота стоит большой красивый сталагмит. Его высота, а также диаметр у основания достигают одного метра. Поверхность сталагмита приобрела своеобразный ребристый вид, причем округлые ребра опоясывают его сплошными кольцами. Его как бы заплывшая жиром вершина венчается маленькими сталагмитиками. Рядом с этим сталагмитом лежит второй, сломанный, несколько меньших размеров. Кроме того, в начале грота Углового имеется еще много мелких сталагмитов, расположенных, как правило, отдельными группами. Вторая половина грота располагается почти под прямым углом (к юго-западу) по отношению к первой и намного обширнее. Натечные образования представлены здесь беднее. От места поворота грота ответвляется небольшой ход к северо-западу.

В дальней части грота Углового, в левой юго-восточной его стене, на расстоянии 400 метров от входа имеется небольшое отверстие, на которое, по-видимому, редко кто обращал внимание из прежних посетителей пещеры, тем

более, что выросший в нем сталагмит настолько сузил проход, что пролезть через него сможет не каждый. А между тем за этим проходом скрывается одно из самых интересных ответвлений пещеры, по всей вероятности никогда никем не исследованное.

Сразу же за сталагмитом проход расширяется, поворачивает влево и переходит в грот Озерный. Так же, как и Угловой, он состоит из двух колен, расположенных перпендикулярно друг другу. Первая, меньшая его часть, ориентирована на северо-северо-восток, вторая, значительно большая — на восток-юго-восток. Длина Озерного грота осталась неизмеренной, так как в дальнюю часть его проникнуть без лодки невозможно, ширина же его 1,5—2 метра. Он представляет собой большую, широкую и совершенно отвесную щель, заполненную водой. При свете карманных фонарей можно видеть, что щель эта продолжается не менее, чем на 25—30 метров. Озеро занимает примерно метров 10—12, однако дальше, после некоторого перерыва, снова видна водная поверхность. О достаточно крупных размерах грота в длину может свидетельствовать также отдаленное эхо, слышимое далеко из-за озера. Высота грота 8—9 метров, глубина озера в начале грота 2 метра, а в средней части измерить ее не пришлось, так как более двух-трех шагов от начала озера сделать невозможно — дальше с обеих сторон подступают совершенно отвесные стены. Для исследования заозерной части этого ответвления нужна маленькая надувная резиновая лодка.

В средней части озера природа построила своеобразный мост, представляющий собой удлиненный и даже выгнутый в виде пологой дуги камень, упершийся концами в отвесные стены. Находится этот мост на высоте нескольких метров.

Угловой грот заканчивается вертикальной щелью, постепенно расширяющейся кверху. Несмотря на большую крутизну ее стен (до 70—80°) на них выросло несколько сталагмитов. Один из них представляет собой почти заостренную вверху стройную башенку высотой до метра. Форма сталагмита настолько правильна, что создается впечатление, будто он выточен на токарном станке умелыми руками мастера. Кроме того, поверхность башенки покрыта изящными тонкими узорчатыми натеками, украшающими ее со всех сторон.

Щель переходит в грот Черные глаза. По форме он очень напоминает собой туннель длиной около 15—18 метров, имеющий почти квадратное поперечное сечение. Ширина и высота грота 4—5 метров, стены, а также пол и потолок прямые и почти плоские. На полу есть скопления мокрой глины. Направление грота северо-западное. В средней части его на потолке имеются два овальных углубления, соединенных узкой перемычкой и похожих на огромные двухметровые очки. Углубления эти исключительно резки и при боковом освещении кажется, что с мрачного потолка грота на посетителей смотрят два огромных черных глаза.

В конце грота — поворот влево. Здесь опять встречается большое скопление сталагмитов, из которых отдельные поднимаются до 60—80 сантиметров.

За поворотом влево находится следующий грот — Метро, также представляющий собой просторный тридцатиметровый туннель, постепенно поворачивающий направо. В различных частях его видны натечные образования. На полу местами лежат давно обвалившиеся крупные каменные глыбы. Такой вывод можно сделать на том основании, что на них успели уже вырасти сталагмиты.

Небольшой спуск по каменным нагромождениям приводит из грота Метро в грот Ажурный, отстоящий на 465 метров от входа в пещеру. Размеры его невелики: 6×8 метров, высота 5—6 метров. Прелесть грота состоит в его великолепном куполовидном потолке, сплошь усеянном небольшими ячейками, подобными тем, какие обычно образуются на поверхности ледников при медленном их таянии. Особенно замечателен этот потолок при боковом освещении, когда он напоминает собой своеобразную ребристую ажурную поверхность. Такими же ячейками покрыты и некоторые участки стен. Кроме того, стены грота украшены небольшими натеками, сталагмитами и невысокими узкими колоннами, словно нарочно поставленными в нишах.

Из грота Ажурного выходят два ответвления. Одно из них слева в виде трубы спускается вниз на 3 метра и далее переходит в вертикальную щель, заканчивающуюся через 25 метров. Над самым спуском в щель находится естественное каменное изваяние в виде головы Мефистофеля размером до 30 сантиметров. У него ясно можно

различить все части лица и даже клинышек бородки. Этот проход мы назвали щелью Мефистофеля. Высота щели 5—6 метров, ширина 0,5—1 метр. На стенах ее сплошные наплавы углекислого кальция. В средней части щели есть озерко длиной до одного метра и несколько меньшей глубины.



Рис. 13. Грот Медвежий.

Обращает на себя внимание тот факт, что щели Мефистофеля и Озерного грота, а также щель, спускающаяся из грота Девы, не только внешне похожи друг на друга, но и находятся примерно на одной прямой линии. Не исключена возможность, что все они — одна крупная трещина, разные участки которой оказались неодинаково размыты и расширены грунтовыми водами.

Второе ответвление из грота Ажурного отходит из дальнего правого угла и через несколько метров приводит в следующий грот Кабан. С правой стороны от входа в этот большой и неопределенной формы гроте, словно на специально сделанном постаменте, лежит обвалившийся камень, достигающий в поперечнике 2 метров. На темном фоне стены он как две капли воды похож на

огромную свиную голову. В других углах грота тоже есть обвалившиеся крупные глыбы.

Из грота Кабана начинаются два больших хода. Один — на юго-запад (главный), ведущий в самую дальнюю часть Дивьей пещеры, другой — на северо-восток. Последний является наиболее крупным ответвлением (длина более 100 метров), в нем расположено три грота.

При возвращении из наиболее удаленной части пещеры надо быть очень внимательным, так как экскурсанты прежде всего замечают широкий ход на северо-восток, который уведет их в сторону. Главный же проход из грота Кабана в грот Ажурный скрыт за выступами скал и почти незаметен.

Северо-восточное ответвление через 30 метров от Кабана снова разветвляется. Западный проход ведет в грот Сказка. Этот грот, несмотря на небольшие размеры (4×10 метров), бесспорно принадлежит к числу самых красивых во всей пещере. Он весь покрыт разнообразными причудливыми натечными образованиями от почти белого до темно-желтого цвета. На стенах его натеки выросли целыми ярусами. Такая ярусность их объясняется, по-видимому, неоднократной сменой более и менее активных периодов натекообразования. Толщина натеков местами достигает метра. Одни из них растеклись ровными слоями, другие имеют ребристую, третьи — шишковидную поверхность. По краям их свисают многочисленные сталактиты также различных форм и размеров. Среди них есть и заостренные каменные сосульки и массивные, красиво спускающиеся каменные кисти. Отдельные ярусы натеков соединены друг с другом небольшими колоннами.

Весь потолок грота покрыт ровными рядами кружевных узоров в виде тончайшей лепки, местами похожей на изморозь. По стенам грота на отдельных участках сочится грунтовая вода, и при освещении они начинают переливаться различными цветами, отчего грот становится сказочным в полном смысле этого слова.

В нескольких метрах к северо-востоку от разветвления расположен грот Театральный. В поперечнике он достигает 12—15 метров, а высота его 4 метра. Северо-западная отвесная полукруглая стена грота покрыта натеками, издали похожими на ровные складки опущенного занавеса. Со всех сторон от него, словно специально

для украшения, как свечи, стоят сталагмиты. Особенно оригинален этот «занавес» при взгляде на него из дальней части грота. Противоположная, юго-восточная часть грота Театрального покрыта крупными каменными обломками.



Рис. 14. Сталагмиты в гроте Столбовом.

Из грота Театрального проход продолжается на северо-восток и через несколько метров приводит в следующий грот — Индийский. Его длина 20, ширина 4—5 и высота 5—6 метров. Он представляет собой длинный туннель, с обеих сторон украшенный ровными рядами

натек, придающих ему своеобразное величие, торжественность и даже некоторую строгость. Грот в какой-то степени напоминает дворец из индийских сказок.

Индийский грот — один из наиболее интересных в пещере в смысле «архитектурного» оформления его самой природой. Настенные натёки начинаются здесь не от потолка, а примерно на один метр ниже и сразу же достигают толщины до 1—2 метров. В результате наверху образовались своеобразные продольные площадки, на которых прекрасно начали расти сталагмиты. Немало сталагмитов, и притом крупных, имеется и на полу грота.

Индийский грот заканчивается на расстоянии 570 метров от входа в пещеру. Однако есть основания предполагать, что прежде пещера не была ограничена этим участком и продолжалась дальше, но в результате постепенного нарастания натёков более отдаленная часть пещеры оказалась отчленена и скрыта от глаз посетителей. Сейчас в дальней части грота осталась лишь узкая горизонтальная щель между плоским потолком и сплошной наплывшей массой снизу. Ширина ее не позволяет проникнуть дальше, но при свете карманного фонарика можно видеть, что она, по-видимому, снова расширяется.

Главный коридор Дивьей пещеры продолжается из юго-западного угла грота Кабана, где он почти отвесно обрывается с высоты 4 метров в следующий грот Трущоба. Не имея прочной надежной веревки, спускаться в него рискованно. Перед самым обрывом лежат крупные каменные глыбы, за которые и следует укреплять веревку. Грот вытянут в широтном направлении на 10—12 метров, после чего поворачивает влево. Ширина его 2—3, высота 8 метров. Стены отвесные, под потолком с левой стороны расположена широкая площадка, постепенно сужающаяся к концу грота и наконец исчезающая. В дальней части Трущобы справа имеется небольшое ответвление, в глубине которого расположено озерко размером 1,2×2,5 метра и глубиной 20—30 сантиметров. Из этого озерка и была взята проба воды для химического анализа, результаты которого приведены выше.

Из дальней части Трущобы начинается небольшой, но крутой подъем, приводящий в грот Люстра. Он имеет неправильную округлую форму, в поперечнике достигает 8—10 метров, высота его 2—3 метра. Оригинален потолок этого грота. В целом он ровный, но в центре его

словно специально подвешена большая и довольно пышная каменная люстра размером до 1,5—2 метров, свисающая почти до пола. Кроме нее, в гроте есть еще несколько люстр, значительно меньших размеров. Грот Люстра низкий, в нем сильно «давят» размеры его и потолочные украшения.

В нескольких метрах к юго-западу отсюда находится один из самых больших гротов пещеры Кольцевой (555 метров от входа). В плане он также имеет неправильную округлую форму, но значительно больших размеров (25×25 метров), однако высота его опять-таки небольшая, отчего в нем тоже чувствуется сдавленность. Посередине грота, несколько ближе к северо-западной его части, потолок поддерживается огромным каменным столбом диаметром до 8 метров. Наиболее широкий и удобный проход слева от этого столба. Потолок грота Кольцевого, как и в предыдущем гроте, украшен несколькими каменными люстрами и мелкими натечными образованиями; на полу много сталагмитов.

Из грота Кольцевого проход ведет в следующий грот Медвежий. Он сравнительно небольшой (8×10 метров). В средней части его с потолка словно свисает голова большого белого медведя, как бы стерегущего проход в наиболее удаленные гроты пещеры. При этом у головы медведя соблюдены все пропорции и не забыты даже мелкие детали. Природа настолько удачно создала эту каменную скульптуру, что вряд ли можно пройти мимо, не заметив это великолепное украшение.

Медвежий грот переходит в более обширный грот Столбовой, до которого от входного отверстия в пещеру 600 метров. Главной достопримечательностью его являются огромные сталагмиты — самые большие во всей пещере. Два из них более 3,5 метров высоты и около 1,5 метра в диаметре; третий — несколько меньших размеров. Как три богатыря стоят они рядом среди многочисленных мелких сталагмитов. Самые высокие из них в верхней части раздваиваются, венчаясь отдельными вершинками. Поверхность этих огромных каменных столбов неровная, каждый из них как бы опоясан многими рядами обручей, покрытых более мелкими узорами. Большие сталагмиты расколоты трещинами. От одного из них отвалился довольно большой осколок, верхушка второго весом в несколько сот килограммов

сдвинулась по слегка наклонной трещине под собственной тяжестью. Интересно отметить, что на потолке над этими гигантами нет никаких натечных образований типа сталактитов. Потолок над ними ровный, усеянный лишь многочисленными мелкими ячеями.



Рис. 15. Настенные натеки в гроте Волшебном.

В нескольких метрах северо-западнее Столбового грота находится один из наиболее красивых уголков пещеры грот Волшебный. Размеры его примерно  $8 \times 16$  метров, высота 3—4 метра. Он весь покрыт чудесными, сказочными натеками. Здесь масса сталагмитов, выросших на неровном полу и на стенах. Среди них можно встретить и совершенно гладкие широкие наросты, имеющие крупную шишковидную форму, и более стройные и даже грациозные. Поверхность некоторых из них гофрирована, а иные даже трудно отличить от изящных изделий из слоновой кости, настолько они схожи не только своей тонкой и даже ювелирной резьбой, но и цветом. Многие из небольших сталагмитов, подобно восковым свечам, украшают различные части грота. Кругом видны крупные наплывы, рядами спускающиеся

вниз. На потолке масса различных узоров и небольших сталактитов.

От грота Волшебного главный коридор пещеры продолжается к юго-западу. Здесь расположен грот Планетарий, имеющий округлую форму в плане и достигающий 15 метров в диаметре. Высота грота не менее 8 метров. Потолок куполовидный, а говоря точнее — весь грот имеет форму огромного купола или полушария. Буквально как в планетарии. Для полного эффекта в нем не хватает только звездного мира на темном своде. На полу грота много каменных обломков.

Наконец, узкий проход из дальней части Планетария приводит в последний грот Дивьей пещеры Дальний. Он вытянут на 30—35 метров в направлении на северо-запад. Ширина грота 8—10 метров. Здесь можно увидеть небольшие натечные образования, в том числе единичные сталагмиты. В удаленной части грот сужается, становится ниже и разделяется на два небольших ответвления (северное и северо-западное), которые через несколько метров заканчиваются тупиками. Расстояние от входа в пещеру до них 700 метров. Рассматривая тупики, нельзя не прийти к выводу, что они являются результатом давнишних завалов. По всей вероятности, Дивья пещера прежде не заканчивалась здесь.

### ЧТО НАДО ЗНАТЬ ЭКСКУРСАНТАМ ПРИ ПОСЕЩЕНИИ ДИВЬЕЙ ПЕЩЕРЫ

Дивья пещера в настоящее время еще сохраняет свой естественный вид, который придала ей сама природа. В ней нет протоптанных дорожек, выложенных из камня ступеней или барьеров, огораживающих опасные участки. Лишь сломанные местами сталактиты и сталагмиты да встречающиеся на стенах надписи говорят о посещении ее людьми. Экскурсии бывают сейчас в Дивьей пещере не чаще одного-двух раз в год, а в отдельные годы ее никто не посещает. Причем, экскурсии чаще всего заканчиваются в гротах Рычкова или Ветлана. Значительно реже экскурсанты проникают до отвесного уступа, спускающегося из грота Кабана в грот Трущобу. И только, очевидно, очень немногие из них побывали в самой отдаленной части пещеры — гроте Дальнем.

Некоторые из боковых ответвлений пещеры, по всей вероятности, не посещаются людьми, да и вряд ли посещались когда-нибудь в прошлом. Так, например, можно с полной уверенностью сказать, что за озером, расположенным в гроте Озерном, никогда еще не ступала нога человека.

Ни один проводник не знает всех ходов Дивьей пещеры, не все они были посещены и нами при ее исследовании. Все это заставляет относиться с большой серьезностью и ответственностью к походу в Дивью пещеру, особенно если он предпринимается без проводника. Надо всегда иметь в виду, что в случае какого-либо несчастья рассчитывать на чью-либо помощь извне практически не приходится.



Рис. 16. У тупиков в гроте Дальнем. Справа висит записка, оставленная нами по окончании работ по исследованию пещеры.

При посещении Дивьей пещеры экскурсантам необходимо беспрекословно исполнять все указания проводника, а при самостоятельных походах — руководителя группы. Ни в коем случае нельзя без разрешения удаляться в одиночку от группы.

Для освещения пещеры лучше всего пользоваться карманными батарейными фонариками. Однако надо иметь в виду, что из-за сырости гарантийный срок действия батарей всегда сильно сокращается. Поэтому надо обязательно иметь при себе запасные батареи и хранить их по возможности в сухом месте. Надо взять с собой также и запасные лампочки. Но даже самые усовершенствованные электрические фонарики в любой момент могут выйти из строя. Значит, рассчитывать только на них в пещере нельзя. Надо обязательно иметь с собой спички и свечи. На остановках фонарики следует выключать и пользоваться свечами, но в целях экономии не зажигать сразу несколько.

При посещении пещеры без проводника надо обязательно оставлять на пути какие-нибудь заметки, например, раскладывать небольшие бумажки через каждые несколько метров, как это и делают некоторые экскурсии. Спутать бумажки разных экскурсий трудно: они могут иметь неодинаковый формат, цвет, по разному линованы, а кроме того, новые бумажки резко отличаются от старых, пролежавших в пещере долгое время. Можно также разматывать шнур, но это менее удобно в походе, так как он явится лишней вещью в руках, и, кроме того, для удобства должен быть намотан на специально изготовленную катушку. Делать многочисленные пометки на стенах не стоит: они сильно портят вид пещеры, ее естественную красоту.

Отправляться в Дивью пещеру в одиночку не следует.

Низкая температура воздуха в пещере (+4° Цельсия) требует того, чтобы каждый экскурсант имел соответствующую теплую одежду. Надо иметь в виду, что для осмотра всего главного хода пещеры и наиболее крупного бокового ответвления до грота Индийского затрачивается не менее четырех-пяти часов. Столь малая скорость передвижения в пещере объясняется тем, что, во-первых, в ней на ряде участков приходится пробираться ползком или преодолевать почти отвесные и опасные спуски и подъемы, во-вторых, туристы сами задерживаются в наиболее интересных местах. Особенно медленно продвигаются большие группы экскурсантов.

Удобнее всего, пожалуй, идти в пещеру в лыжном костюме или в шерстяной фуфайке, одетой под

гимнастерку, и обязательно в брюках, а не в юбке. Ватная телогрейка в пещере менее удобна: она толстит туриста и, кроме того, быстро отсыревает. Ни в коем случае нельзя отправляться в пещеру в пальто, в шубе или в плаще. Их длинные полы часто задевают за выступы скал и камни; в такой одежде очень неудобно проползать и в узких проходах. Более того, пробираясь в пальто через узкие места, можно так застрять, что выбраться без посторонней помощи будет невозможно.

В очень узких проходах надо убрать из карманов все лишние вещи. На голову следует обязательно надеть шапку или кепи, так как местами неизбежно приходится задевать головой о каменные выступы. В таких походах лучше всего кожаная шапка (она одновременно предохраняет и от водяных капель, падающих с потолка). Обувь должна быть прочная и лучше с толстой подошвой (рабочие ботинки, сапоги). Тапочки для пещеры непригодны, так как они не могут предохранить от бесчисленных острых каменных выступов на полу, да и, кроме того, ноги в них быстро мерзнут. Носки лучше надеть шерстяные.

На всякий случай надо иметь при себе пакет для оказания первой медицинской помощи. Прежде всего здесь могут понадобиться: бинт, вата, йод.

Во многих местах, прежде всего в средней части пещеры, полы гротов усеяны крупными каменными глыбами, обвалившимися с потолка. Многие из них лежат неустойчиво. Чтобы не оступиться и не повредить ногу, пробираться через такие участки надо с большой осторожностью.

Надо всегда опасаться каменных глыб, ненадежно прислоненных к стенам или свисающих с потолков, а их в Дивьей пещере немало. Эти участки следует обходить осторожно, не притрагиваясь к опасным камням и, тем более, не пытаясь обрушить их, так как это может вызвать за собой падение других каменных обломков и даже привести к крупным обвалам; обвал каменных глыб может быть вызван даже громкими разговорами. Поэтому в пещере говорить разрешается только тихо, а если большая группа экскурсантов растягивается на значительное расстояние, то указания руководителя или вопросы и замечания посетителей передаются через соседа по цепочке.

В Дивьей пещере есть узкие вертикальные колодцы и глубокие трещины, обходя которые следует быть очень внимательным и осторожным.

Для посещения самой отдаленной части пещеры приходится преодолевать почти отвесный четырехметровый спуск между гротами Кабаном и Трущобой. Для этого желательно иметь при себе прочную десятиметровую веревку, один конец которой привязывается за крупные каменные глыбы, лежащие над обрывом.

Во время экскурсии в Дивью пещеру следует взять с собой ее план и описание. Они помогут ориентироваться в подземном лабиринте.

Все посетители Дивьей пещеры должны совершенно ясно сознавать, что ни в коем случае не разрешается портить внутреннее убранство ее, особенно гротов, богато украшенных натечными образованиями. Без них пещера сразу же утратит свой великолепный наряд, которым она имеет все основания гордиться и благодаря которым она выделяется среди других исследованных к настоящему времени пещер Урала. В пещере нельзя сбивать сталактиты, сталагмиты и другие натечные образования. Посетители сами могут убедиться, во что превратились некоторые уголки пещеры, где такие натечные украшения сломаны и тут же варварски разбиты на мелкие обломки. Сломанные сталагмиты также нельзя расхищать из пещеры. Помните, что со временем, когда Дивья пещера будет приведена в надлежащий вид, эти вновь установленные сталагмиты придадут ей еще большую прелесть.

Не следует делать и надписи на стенах пещеры. Знайте, что написанные вами имена, фамилии и даты абсолютно никого, кроме вас самих, не будут интересовать, они никому не нужны. Ну, а если у экскурсантов и появится непреодолимое желание оставить память о своем пребывании в пещере, то можно положить записки на самых видных местах.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Дивья пещера — исключительно интересный и ценный естественный памятник. Она несомненно может стать прекрасной природной лабораторией не только

для карстоведов или еще более узких специалистов, занимающихся только изучением пещер, но и вообще для геологов и географов. В ней наглядно можно проследить все процессы натекообразования, а также изучить многие другие вопросы своеобразной подземной природы. Из сказанного напрашивается вывод: Дивья пещера должна быть взята на учет Всероссийским обществом охраны природы, ее целесообразно объявить заповедной. В противном случае, она может быстро утратить свой великолепный наряд, который природа создавала в течение многих и многих тысячелетий.

Желательно создать хотя бы самую примитивную туристскую базу у входа в пещеру или в деревне Дивьей. Здесь и должен находиться проводник, хорошо знающий пещеру.

## ЛИТЕРАТУРА

### Что читать о карсте и пещерах

- Бублейников Ф. Д. Пещеры. Госкультпросветиздат, 1953. 111 стр.
- Гвоздецкий Н. А. Подземная топография. «Природа», № 3, 1948, стр. 24—35.
- Гвоздецкий Н. А. Карст. Географгиз, 1954. 348 стр.
- Кастере Н. Десять лет под землей. Географгиз, 1956. 200 стр.
- Киршенблат Я. Д. Особенности пещерных животных. «Природа», № 8, 1939, стр. 38—48.
- Лукин В. С., Рыжиков Д. В., Турышев А. В. Кунгурская ледяная пещера. Свердловское книжное издательство, 1955, 47 стр.
- Рыжиков Д. В. Природа карста и основные закономерности его развития (на примерах Урала). Труды Горно-геологического института Уральского филиала Академии наук СССР, выпуск 21, 1954, 152 стр.
- Якушева А. Ф. Карст и его практическое значение. Географгиз, 1950, 68 стр.

### Работы предшествующих исследователей Дивьей пещеры

- Берх В. Путешествие в города Чердынь и Соликамск для изыскания исторических древностей. С.-Петербург, 1821, стр. 109—112.
- Истомин Ф. М. Поездка в Печорский край летом 1889 года. Известия императорского Русского Географического общества, том 26, выпуск 2, 1890, стр. 149—152.
- Каптерев П. Н. О некоторых пещерах Пермской и Казанской губерний. «Землеведение», 1913, книга 1—2, стр. 169—174.
- Мамонтов В. Н. Геологические исследования и полезные ископаемые в районе Ухта-Печора-Камской железной дороги. С.-Петербург, 1911, стр. 69—78.
- Рычков Н. П. Журнал, или дневные записки путешествия капитана Рычкова по разным провинциям Российского государства 1769 и 1770 годов. С.-Петербург, 1770—1772, стр. 118—122.

# Краткие описания Дивьей пещеры других авторов

Белдыцкий Н. П. Ныробский узник, древности и окрестности села Ныроба Чердынского уезда. Пермь, 1913, стр. 49—51.

Доброхотов Ф. П. Урал Северный, Средний и Южный. Петроград, 1917, стр. 349—350.

Зеленин Д. Кама и Вятка. Путеводитель и этнографическое описание Прикамского края. Юрьев, 1904, стр. 100.

Историко-географическое описание Пермской губернии, составленное для атласа 1800 года. Пермь, 1801. Лист 46. (Автор не указан, но есть все основания полагать, что книга написана Н. С. Поповым).

Кривошеков И. Я. Словарь географическо-статистический Чердынского уезда Пермской губернии. Пермь, 1914, стр. 344—347.

Кротов П. Геологические исследования на западном склоне Соликамского и Чердынского Урала. Труды Геологического Комитета, том 6, С.-Петербург, 1888, стр. 124.

Латкин В. Н. Дневник во время путешествия на Печору в 1840 и 1843 годах. Записки императорского Русского Географического общества, книжка 7, С.-Петербург, 1853, стр. 10.

Максимович Г. А. Спелеографический очерк Молотовской области. Спелеологический бюллетень Естественно-научного института при Молотовском Государственном университете им. А. М. Горького. Молотов, 1947, стр. 7.

Мозель Х. Материалы для географии и статистики России, собранные офицерами Генерального штаба. Пермская губерния, часть 1. С.-Петербург, 1864, стр. 78—79.

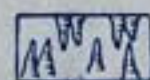
Оглоблин Н. На Верхней Каме и ее притоках (из путевых заметок). Журнал «Русское судоходство», № 4, 1909, стр. 102.

Попов Н. С. Хозяйственное описание Пермской губернии сообразно начертанию Санкт-Петербургского Вольного Экономического общества, сочиненное в 1802 и 1803 годах в г. Перми. Часть 1. Пермь, 1804, стр. 5.

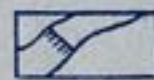
Россия. Полное географическое описание нашего отечества, под редакцией В. П. Семенова-Тянь-Шанского. Том 5. Урал и Приуралье. С.-Петербург, 1914, стр. 387.

Чупин Н. Географический и статистический словарь Пермской губернии. Пермь, 1873, стр. 453—456.

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:



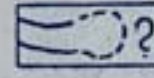
НАТЕЧНЫЕ ОБРАЗОВАНИЯ



ОБРЫВЫ



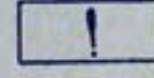
КАМЕННЫЕ ГЛЫБЫ



НЕИССЛЕДОВАННЫЕ УЧАСТКИ



ОЗЕРА



ОПАСНЫЕ МЕСТА



КОЛОДЦЫ (ПРОВАЛЫ)

ЦИФРЫ В СКОБКАХ УКАЗЫВАЮТ РАССТОЯНИЕ В МЕТРАХ ОТ ВХОДА В ПЕЩЕРУ ДО СРЕДНЕЙ ЧАСТИ ГРОТОВ



ВАННЫЕ УЧАСТКИ

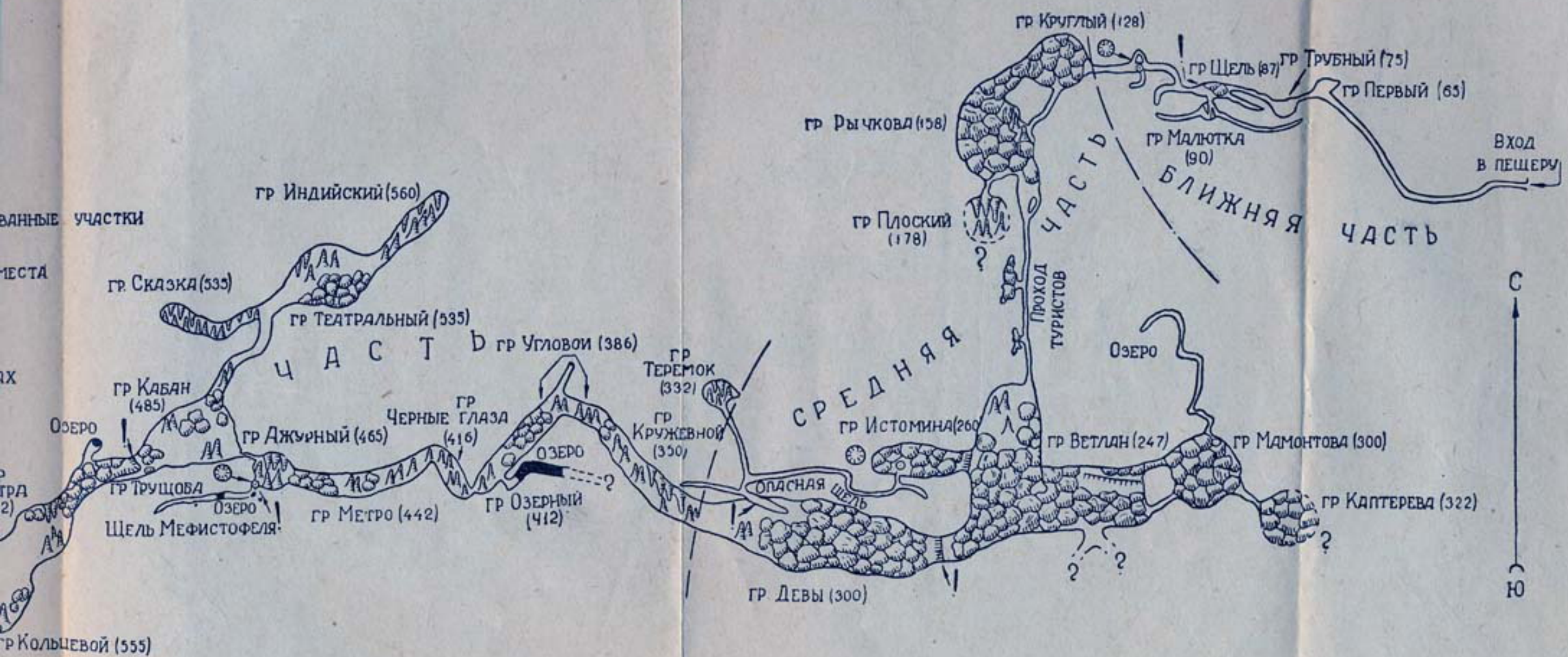
МЕСТА

ИХ

ГРА

2)

гр Кольцевой (555)



С 101 1961 г.  
Ц. — 09  
Р. — К.

