

БОТОВСКАЯ ПЕЩЕРА — УНИКАЛЬНОЕ ПРИРОДНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Наименование объекта — Ботовская пещера (рис. 1).



Рис. 1. Каменные цветы Ботовской пещеры

Местонахождение

Ботовская пещера расположена в пределах Жигаловского района Иркутской области, в 90 км от р. п. Жигалово, вниз по течению р. Лены и вблизи устья небольшой речки Боты, которая и дала название пещере (в настоящее время такого населенного пункта в Жигаловском районе нет). Ближайшим населенным пунктом от Ботовской пещеры является небольшое и малонаселенное село Коношаново. Прямое транспортное сообщение отсутствует. Грунтовая дорога проложена только до с. Усть-Илга (35 км от р. п. Жигалово). Добраться до пещеры в летний период можно на лодке по реке Лене до с. Коношаново. В зимний период это можно сделать по ледовой трассе (необходимо найти проводника среди местных жителей, который покажет дорогу по тайге).

Официальное открытие Ботовской пещеры датируется 1946 годом, когда геологи Ленской партии под руководством **М. Одинцова** во время проведения работ по поиску медистых песчаников наткнулись на вход в пещеру.

Значительно раньше этот вход стал известен местным жителям: в частности, эвенкам-охотникам и русским переселенцам, появившимся в этих местах 200 лет назад и основавшим деревню Боты. Геологи Ленской партии зафиксировали в своем отчете наличие пещеры, а также сделали ее первую карту, на которую нанесли 200 метров ее подземных коридоров. Так была официально открыта Ботовская пещера, однако большого интереса со стороны геологов, спелеологов и других специалистов она долгое время не имела. Одной из причин такого положения можно назвать труднодоступность природного объекта и отсутствие налаженной транспортной связи с р. п. Жигалово.

Реальное открытие Ботовской пещеры было сделано спелеологами иркутского клуба «Арабика» под руководством **Александра Осинцева** в 1992 году. Всего к настоящему моменту этим клубом проведено более 20 экспедиций по уникальным подземным лабиринтам пещеры.

Краткое описание привлекательности объекта

В ходе последних исследований установлено, что длина Ботовской пещеры составляет 69 700 метров. Это длиннейшая пещера России занимает 30-е место в мире по протяженности, при этом до конца она до сих пор не пройдена. Ее отличительными чертами являются протяженность, сложность и труднопроходимость подземного лабиринта, что, с одной стороны, значительно затрудняет прохождение Ботовской пещеры, а с другой — является уникальным хранилищем палеонтологической, микробиологической и минералогической информации.

По своему строению Ботовская пещера является одноэтажной и горизонтальной. Иногда участки ходов разветвляются на два канала, расположенных один под другим, и разделяются пластом песчаника. Пещеру отличает запутанный лабиринт ходов, уходящих вглубь горного массива. Сегодня известно шесть разных входов в нее, а лабиринт ходов насчитывает около 6 тыс. перекрестков. Сложная сеть ходов, в которой непрерывно чередуются узкие лазы с мокрыми глиняными наносами и обширные сухие галереи выше роста человека, часто заканчиваются каменными завалами. Состав пород представлен одним или несколькими пластами известняка и мощными пластами песчаника. Входы в пещеру расположены в верхней части левого берега реки Боты. По данным иркутского клуба «Арабика», пещера представляет собой сетчато-полигональный одноэтажный лабиринт (рис. 2).



Рис. 2. Проходы в Ботовской пещере

Поверхность Ботовской пещеры украшена арагонитовыми и кальцитовыми образованиями на стенах и на полу. Это удивительные сталактиты, сталагмиты и сталагматы. Характерной чертой пещеры является широкое развитие в ней арагонита, который встречается как в виде древних кристаллитов, частично перешедших в кальцит, но сохранивших игольчатую форму агрегатов, так и в виде более молодых кристаллитов, растущих отдельными небольшими пучками с длиной кристаллов до 1 см (рис. 3).

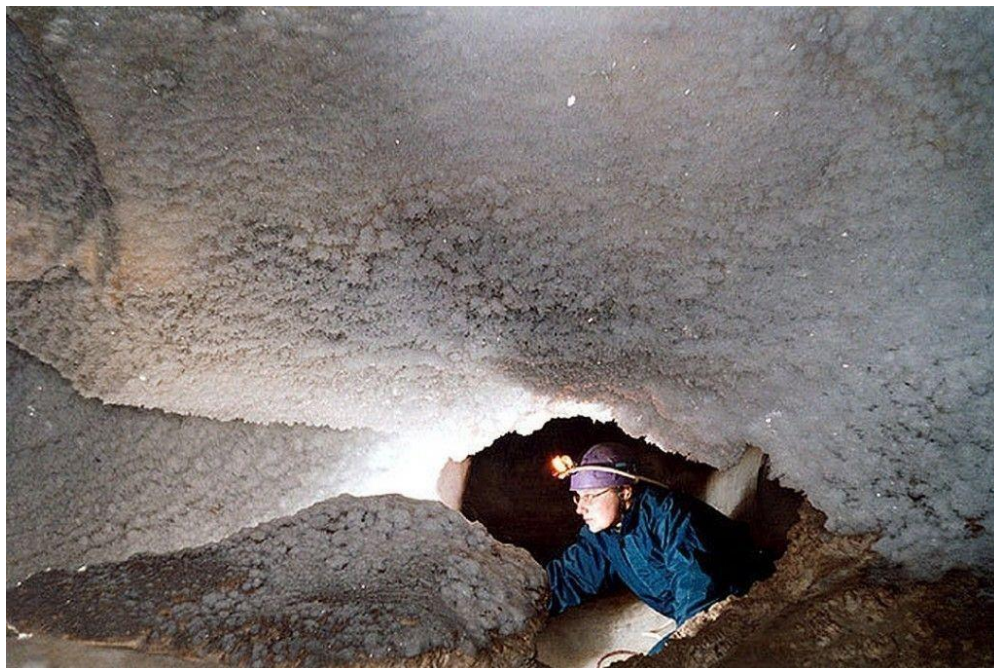


Рис. 3. Кальцитовые образования Ботовской пещеры

Стенки подземных тоннелей в Ботовской пещере сплошь усыпаны хрупкими белоснежными ветвистыми геликтитами, растущими на стенах и потолках во всех направлениях. Игольчатые отростки и друзовидные наросты образуют сплошной покров на стенах (рис. 4). Отдельные отростки достигают 10—15 см в длину. Сталактиты и геликтиты имеют внутри сквозной канал, по которому поступает питающий раствор для наращивания кристаллов. Спелеологами были найдены здесь прозрачно-белые горошины пещерного жемчуга.



Рис. 4. В подземных залах Ботовской пещеры

В восточной части Ботовской пещеры обнаружены постоянные озера длиной до 10 метров и глубиной до 1,5 метра. В западной части за узкими обвальными ходами открыта новая обширная сеть галерей, которую предстоит обследовать в будущем. Интересным открытием стал факт полного затопления ходов пещеры водой в древности. Возможно, это случилось в период таяния ледников после ледникового периода. Научного объяснения этому пока не найдено.

В Ботовской пещере были обнаружены останки пяти доисторических медведей, которые определены палеонтологами как *Ursus Selenarctos* (древесный медведь). Он обитал в период с 3 млн лет до н. э. до 40 тыс. лет до н. э. Это единственная находка скелета и костей этого животного на территории Сибири. Всего за время изучения пещеры спелеологи обнаружили останки более 50 медведей.

Современное состояние природного объекта

Сегодня Ботовская пещера признана памятником природы. Ежегодные экспедиции клуба «Арабика» осуществляются посредством Восточно-Сибирского отделения Русского географического общества. К экспедициям активно привлекаются специалисты из разных городов России, Словакии, Великобритании и Германии. Эта пещера имеет достаточно хорошее состояние и представляет собой огромный архив уникальной научной информации, накопленной здесь за миллионы лет.

Уникальность Ботовской пещеры очевидна. Несомненно, дальнейшее исследование данного природного образования может показать новые удивительные тайны подземных лабиринтов.

Ботовская пещера привлекает внимание не только ученых, но и простых жителей. Благодаря удаленности и труднодоступности территории, а также отсутствию налаженной транспортной связи этот памятник природы не подвергается сегодня нашествию посетителей. Вследствие этого пещера сохраняется в первозданном виде. Однако все большая популярность пещеры в Глобальной информационной сети может привести к наплыву сюда большого количества заинтересованных людей. В целях сохранения жизни и здоровья каждый приезжий турист должен помнить о сложности подземных лабиринтов и опасности, которая подстерегает неподготовленного обывателя при спуске в пещеру, а также об отсутствии в ближайшем окружении службы МЧС.

Предлагаемые формы охраны и меры, повышающие значение объекта

Для всех желающих познакомиться с уникальным природным объектом, которым является Ботовская пещера, необходимо разработать и опубликовать в свободном доступе интерактивные экскурсии, а также снять документальные фильмы. Интересными для населения стали бы публичные отчеты спелеологов и ученых по завершении каждого нового спуска в пещеру.

Использованные материалы электронных ресурсов:

https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BF%D0%B5%D1%89%D0%B5%D1%80%D0%B0;

<https://web.archive.org/web/20060716194538/http://www.ksu.ru/f9/baykal/pesheraB.html>;

<https://www.rgo.ru/ru/article/zagadka-botovskoy-peshchery-otkuda-v-zaputannom-labirinte-medvedi>