

Районирование:
Россия > Южный ФО > Краснодарский Край > Соколова
Большой Кавказ > Южного склона > Сочинская > Алек-Дзыхринский > Алек > Соколова

Соколова (Ацинская)



Уровень доступа	Стандартный
Кадастровый номер	4341/3951-1
Альтернативный номер	22-1
Длина, м	660
Проективная длина, м	600
Глубина, м	20
Площадь, м²	2000
Объем, м³	8400
Амплитуда, м	65

Вмещающие породы	Известняк
Геологический возраст вмещающих пород	J ₃ Верхняя Юра

Краткое описание

Пещера находится на территории Сочинского Национального парка.
Альтернативные спелеонимы - Ацинская; Ново-Ацинская (Ажекская); Соколовская (Ацинская).
Пещеру часто путают с Ацинской пещерой, расположенной неподалеку и хорошо известной археологам.

КАРТЫ

Карты пещеры

Основные карты



**План,
разрез-
развертка**
Источник:
Клименко
В.И., Резван
В.Д.,
Дублянский
В.Н.
Инженерно-
геологическ
ое
районирован
ие
территории
развития
горного
известняков
ого карста
для
обоснования
защитных
мероприяти
й. - Сочи:
ПНИИИС,
1991. - Кн. 2.
- 56 С.

ОПИСАНИЕ

Геология и морфология

Пещера сформирована в субгоризонтально залегающих верхнеюрских известняках, разбитых на небольшие блоки.

Привходовая галерея пещеры сначала резко понижается, образуя небольшое сифонное озеро, затем пещерный ход превращается в серию уступов, приводящих к подземной реке.

В 40 м от развилки вверх по течению располагается 8-метровый водопад, за которым появляется два параллельных хода, расположенных на различных уровнях.

По правому (нижнему) ходу течет подземная река (глубина 0,8— 2,5 м), левый (верхний) ход сухой, со скоплениями глины, гальки и многочисленными натеками. Через 50 м ходы вновь сливаются, образуя одну высокую галерею длиной около 100 м. В ее дальней части располагается озеро с «верхними» сифонами. От него по трещинам 100° и 200° расходятся сифонные ходы.

Гидрология

Подземная река протекает в узкой (0,8—1,2 м) и очень высокой (10 м и более) галерее, в

дальней части почти до свода заполненной водой (нижний сифон). В межень подземная река, пропадая в нижнем сифоне, уходит под р. Ац и частично разгружается в двух крупных источниках на левом берегу р. Сочи. Часть стока уходит ниже уровня ближайших эрозионных врезов и подпитывает верхнеюрский-нижнемеловой водоносный горизонт, вскрытый буровыми скважинами в курорте Мацеста на глубине до 2000 м ниже уровня моря (доказано опытами с окрашиванием). В паводок пропускная способность нижнего сифона недостаточна, уровень воды поднимается в подземной реке на 25—30 м, и происходит ее излияние из выхода в пещеру в виде мощного потока с расходом, достигающим 3,0 м³/с.

Вверх по течению можно пройти по довольно широкой (2—3 м) и высокой (12—15 м) галерее. Здесь река образует серию каскадов высотой 4—8 м каждый. В ее дальней части располагается озеро с «верхними» сифонами. Сифонный ход по трещине 200° имеет длину 10 м, приводит в зал с наклонным полом, покрытым неустойчивым глыбовым навалом и глиной.

Сифонный ход по трещине 100° начинается на глубине 7 м, и выходит в затопленный зал с глыбовым навалом на дне. Отсюда с глубины 10 м начинается следующий сифон протяженностью 20 м. Далее узкий (0.9 м) и длинный (20 м) обводненный ход приводит к третьему сифону, пройденному на глубину 12 м (протяженность пройденного участка 40 м). Представляет собой концевую часть карстовой водоносной системы массива Алек (доказано несколькими опытами с окрашиванием).

Вторичные отложения

В пещере развиты водные механические (глина, песок, галька известняков, аргиллитов, песчаников) отложения, на стенах довольно много натеков.

ПЕЩЕРА И ЖИЗНЬ

Описанные виды



*Caucasophaenops
molchanovi*
Belousov, 1999

ИССЛЕДОВАНИЯ

История открытия и исследования

В период с 1962 по 1964 года геологом Кубанской геологической партии В.А.Новиковым на северном склоне хребта Алек была открыта в бассейне реки Ац пещера Ново-Ацинская или Ажекская (как ее называли сочинские спелеологи), частично исследованна членами секции спелеологов Сочинского отдела Географического Общества и членами секции спелеологов Сочинского клуба туристов. В числе первопроходцев – А.Остапец, Н.Сосова (Сочи), В.Макосеев (Тула), Г.Зайцев (Москва). В дальнейших ее исследованиях также принимал участие краснодарский геолог-карстовед П.К.Скобелев. Анатолий Остапца, подал записку в Московское общество испытателей природы (МОИП) об обнаружении пещер Величественная и Ацинская (Соколова).

В 1970 году на массиве Алек московскими спелеологами (рук. Д.А. Усиков, А.И. Морозов) были пройдены два сифона (20/-10 м, 40/-12 м) в пещере Ацинская (Соколова), протяженность которой достигла более 500 м. Свердловскими спелеологами в 1971 г. (рук. Ю. Е. Лобанов, пройден сифонный ход по трещине 200°). В августе 1971 года силами экспедиционного отряда карстологов и спелеологов Института минеральных ресурсов Министерства геологии СССР (рук. В.Н.Дублянский, Ю.И.Шутов и др.), при помощи спелеотуристов Центральной секции (комиссии) спелеотуризма (рук. В.В.Илюхин) были проведены первые эксперименты по трассированию подземных вод. Запущенный в Географической краситель (флюоресцеина) был обнаружен, в частности, в пещере Соколова.

ПЕЩЕРА И ЧЕЛОВЕК

Сведения об экологическом состоянии. Посещаемость

Посещается редко.

КАТЕГОРИЯ СЛОЖНОСТИ И СПОРТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Категория сложности

4А

ДОКУМЕНТЫ ПО ПЕЩЕРЕ

Библиография

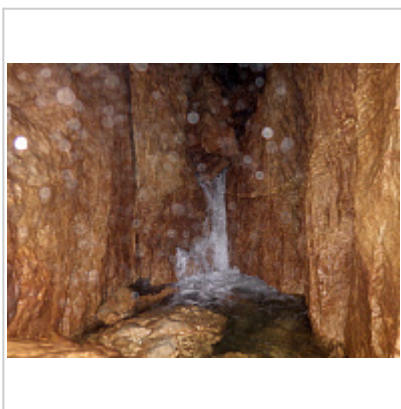
Клименко В.И., Резван В.Д., Дублянский В.Н. Инженерно-геологическое районирование территории развития горного известнякового карста для обоснования защитных мероприятий. - Сочи: ПНИИИС, 1991. - Кн. 1. - 114 С.

Клименко В.И., Резван В.Д., Дублянский В.Н. Инженерно-геологическое районирование территории развития горного известнякового карста для обоснования защитных мероприятий. - Сочи: ПНИИИС, 1991. - Кн. 2. - 56 С.

Морозов А., Усиков Д. С аквалангом в пещере // Спортсмен-подводник. - № 45. - 1976. - С. 35-43.

Резван В.Д., Захаров Е.В. Результаты исследований карстовых форм хребта Алек (Западный Кавказ, Сочинский спелеологический район) / Пещеры. - Вып. 34. - Пермь: ЕИ ПГНИУ, 2011. - С. 5-19.

ФОТОГРАФИИ



В пещере

Внес в ИПС - Кирякова Марина 6 июля 2025 в 12:20