Районирование:
Россия > Южный ФО > Крым Республика > Бибер
Восточно-Европейская > Скифская > Равнинно-Крымская > Западно-Тарханкутский > Бибер

Бибер

Уровень доступа	Стандартный

Кадастровый номер	4537/3253-3
Альтернативный номер	ПК-270

Длина, м	11
Площадь, $м^2$	32
Объем, $м^3$	68

Генезис	Абразионный, Коррозионный
Вмещающие породы	Осадочные, Карбонатные, Известняк
Сопутствующие породы	Осадочные
Геологический возраст вмещающих пород	N_{1m} Неоген

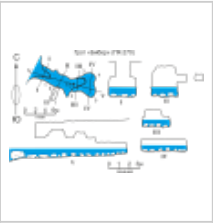
Краткое описание

Грот представляет собой большую волноприбойную нишу, выработанную в основном по трещинам напластования известняка. Но основой, по которой заложен грот, были всё же вертикальные трещины, или зона трещиноватости (кливажа). В плане грот представляет собой чуть изогнутый ход с большим низким расширением в конце и небольшим боковым лазом (с южной стороны), дно которого заложено на 1,4 м выше дна, основной части грота. Этот боковой ход сухой. Кровля грота везде ровная, ступенчатая, заложенная по плоскостям напластования известняка.

КАРТЫ

Карты пещеры

Основные карты



Бибер
Грот описан и заснят 24 июля 2010 года Прониным К. и Быковой Ю.

ОПИСАНИЕ

Геология и морфология

Грот заложен в сарматских (средне сарматских?) массивных, неясно слоистых известняках-ракушечниках светло-серого цвета. В верхней части наблюдается прослой крупно кавернозного известняка. Дно грота покрыто округлыми валунами известняка, крупной галькой, а ближе ко входу глыбами размерами 1х1х0,8 м. Дно боковой ниши – скальное.
Грот «Бибер» является типичной абразионной полостью. Грот расположен на территории Северного спелеологического участка Тарханкутского карстового района. - Грот представляет собой большую волноприбойную нишу, выработанную в основном по трещинам напластования известняка. Но основой, по которой заложен грот, были всё же вертикальные трещины, или зона трещиноватости (кливажа). В плане грот представляет собой чуть изогнутый ход с большим низким расширением в конце и небольшим боковым лазом (с южной стороны), дно которого заложено на 1,4 м выше дна, основной части грота. Этот боковой ход сухой. Кровля грота везде ровная, ступенчатая, заложенная по плоскостям напластования известняка. Максимальная высота грота 3,0 м, наблюдается в его центральной части, около южного сухого тупика, наименьшая – 1,0 - 0,8 м, в глубине грота. Высота сухого бокового хода – 0,8-0,9 м. Размеры уступов показаны на разрезе и сечениях. На входе, кровля грота рухнула, образовав по центру хода сквозной провал с вертикальными стенками. Максимальная ширина грота -4,8 м наблюдается в самом его конце, в низкой нише. Средняя ширина грота 2 – 2,5 м. Дно грота слабо повышается от входа в глубину. Стены грота неровные, угловатые. Более сглаженные, выветрелые стены наблюдаются в боковом, сухом тупике. - В гроте Бибер, чётко прослеживаются этапы развития гротов подобного типа. Центральная часть - типичный абразивный грот, существующий довольно долго. В дальней части, идут процессы увеличения грота. Начала отслаиваться кровля (см. фото). Когда она рухнет, образовавшиеся на дне глыбы, будут постепенно срабатываться морем. Увеличится высота грата, на этом месте. Пока габариты грота увеличиваются только по ширине, на уровне моря. А в привходовой части, начались процессы уничтожения грота. За счёт небольшой мощности покрывающего известняка, свод по центру рухнул. На дне здесь лежат большие глыбы (см. фото). Более крупные и угловатые глыбы наблюдаются на входе в грот, более мелкие и окатанные – валуны, в конце его, в низкой нише. - Т. 1 – 2 115? 4,55 м - 2 – 3 62? 3,2 м - 3 – 4 75? 2,2 м - 3 – 5 152? 3,5 м - 6 – 7 2,6 м -

Гидрология

Почти всё дно грота затоплено морем. Глубина на входе 1,1 м, в конце грота 0,7 м.

Вторичные отложения

На входе в грот, стены покрыты зеленоватым налётом микроскопических водорослей, в верхней части - пятнами чёрного лишайника веррукария скальная (Werrucaria maura), на уровне воды плёнкой бурых водорослей. Верхняя часть входа была затянута паучьей паутиной. Зеленоватый покров микроскопических водорослей наблюдается и в привходовой части грота и на выступающих участках кровли в его дальней части. В нишах и углублениях, привходовой части грота, наоборот, наблюдаются покровы грязно-бурого цвета. В глубине грота, стены покрыты желтовато-бурым налётом.

ИССЛЕДОВАНИЯ

История открытия и исследования

Грот известен людям, но описаний его в литературе нет. Это первый грот найденный экспедицией 2010 года. Название гроту присвоено в благодарность о директоре «Центра инженерных и проектных изысканий» Бибергале Б.Г., первым откликнувшимся на просьбу о содействии экспедиции, и оказавшем ей спонсорскую помощь. - Грот описан и заснят 24 июля 2010 года Прониным К. и Быковой Ю. Учётная карточка составлена 9.08. 10 г. Прониным К.

ДОКУМЕНТЫ ПО ПЕЩЕРЕ

Документы

Карточка пещеры
Учётная карточка составлена 9.08. 10 г. Прониным К.
Ссылка на документ

ФОТОГРАФИИ

ПК 270

Вход в пещеру.
Автор:
Пронин К.

ПК 270

Вход . Вид с обрыва.
Автор:
Пронин К.

ПК 270

Вход. Вид из пещеры.
Автор:
Пронин К.

ПК 270

Дальняя стенка грота
Автор:
Пронин К.

ПК 270

Часть пещеры
Автор:
Пронин К.

Пк 270

Известняк, слагающий пещеру крупным планом.
Автор:
Пронин К.

ПРИМЕЧАНИЯ

Введена в кадастр пещер Крыма 04.10.2011

Внес в ИПС - ИСК Симферополь 4 июля 2025 в 03:41