

LA GROTTA GIGANTE

HISTORIA

Su origen se remonta a 10 millones de años atrás. La Grotta Gigante es una gran cavidad en el suelo del Carso. Descubierta en 1840 por Anton Frederick Linder durante una investigación para descubrir el curso subterráneo del río Timavo y aprovecharlo hídricamente para abastecer de agua potable a la ciudad de Trieste. Fue localizada por los espeleólogos en 1897 y destinada a la exploración turística en 1908 por el Club de Turistas Triestinos. En 1957 fue instalada la iluminación eléctrica.

MORFOLOGIA

Hay tres entradas naturales. Una, es la entrada y otra es la salida. La cueva está constituida por una amplia y única caverna (107 metros de alta, 280 de larga y 65 de ancha) en la cual confluyen muchas galerías y escalas. Es la cavidad turística más voluminosa del mundo, y por esta particularidad, ha sido incluida en el Libro Guinness de los records en 1995. Muchos ríos han dejado la cavidad hace aproximadamente 5.000.000 años. La morfología de la corriente Grotta Gigante, en la meseta del Carso en Sgonico, provincia de Trieste, es una consecuencia de profundos cambios estructurales: la Gran Cueva debe origen y tamaño al colapso de una parte de la roca que antes separaba dos galerías superpuestas diferentes. El deslizamiento de tierra, hace unos 500.000 años, se tradujo en el cierre de la galería de abajo, pero ha permitido la unión de lo que queda de este con la galería superior más pequeña



GEOLOGIA

Geológicamente, se trata de un resto de una antigua red fluvial.

Carso: ondulado, con colinas redondeadas, su principal característica es la presencia de numerosas depresiones llamadas “dolinas”, afloramientos rocosos, como campos arados y los finales miles de cuevas ... pero hace 100 millones de años en todo esto era un mar superficial rico en flora y fauna. La roca caliza, que dio lugar al Carso, es una roca sedimentaria formada por la deposición y acumulación de las partes duras de los organismos muertos, como conchas, que en el tiempo alcanzaron grandes espesores, debido también a las acciones químicas del agua. En el Mioceno, hace 20 millones de años, hubo varias etapas de levantamiento del fondo marino, lo que llevó a la aparición de rocas formadas en estas cuencas.

Nicole y Federica

