



LA CAVERNA GENEROSA

Reperti fossili di animali preglaciali

regione LOMBARDIA

riferimento geografico Versante Est del Monte Generoso

tutela Sito oggetto di scavi da parte dell'Università di Milano

motivo Elevato interesse paleontologico e paleoclimatico



La Grotta dell'Orso è il nome più famoso con il quale è conosciuta una cavità naturale di origine carsica situata sulle pendici orientali del Monte Generoso, a circa 1500 metri di quota, in territorio italiano (Provincia di Como), non lontano dal confine svizzero. Proprio per questo motivo è nota anche come Caverna Generosa o Grotta Generosa.

Il suo nome più popolare si deve al fatto che lì sono stati trovati moltissimi resti di Orso delle caverne (*Ursus Spelaeus*) animale estintosi circa 10.000 anni fa, che poteva raggiungere il peso di 1.000 chilogrammi.

La Grotta, scoperta nel 1988 da speleologi ticinesi, ha uno sviluppo sub-orizzontale di 70 metri, con uno stretto imbocco ed un ambiente interno ben più vasto. Nell'abbondante sedimento, accumulatosi sul fondo nei millenni per trasporto prevalentemente idrico, i ricercatori dell'Università di Milano hanno potuto recuperare con scavi sistematici i resti ossei di molti orsi delle caverne (*Ursus spelaeus*) vissuti nell'arco di millenni sul Monte Generoso fino a 18.000 anni fa. Questi reperti, unitamente a quelli di altri mammiferi di epoca pre-glaciale pure restituiti dalla grotta, hanno consentito la ricostruzione paleo climatica della zona fino a 60.000 anni fa.

Tra gli oltre 40.000 reperti recuperati (che ne fanno uno dei più importanti siti paleontologici d'Europa) ricordiamo i resti del Leone delle caverne, del Lupo, oltre a quelli di vari piccoli mammiferi.

Durante gli scavi eseguiti dal Dipartimento di scienze della Terra dell'Università degli Studi di Milano e del Museo cantonale di Storia naturale, sono stati ritrovate nella "Sala Terminale" anche alcune piccole selci che riconducono all'uomo di Neandertal, vissuto nel periodo storico compreso tra i 40?000 e i 60?000 anni fa. I quattro reperti ritrovati, sono dei frammenti di selce (diaspro rosso e bruno rossastro estranei alla struttura geologica della caverna), utilizzati dai neandertaliani come attrezzi per raschiare pelli e ossa.

Gli scavi non sono terminati, ma la grotta è stata preparata affinché possa venir visitata anche da visitatori comuni, e non solo da paleontologi o speleologi.

Saranno gli studenti e ricercatori della facoltà di Scienze naturali dell'Università degli Studi di Milano, specializzati in paleontologia, a garantire le informazioni e l'accompagnamento in modo competente e soprattutto in modo interessante anche per non specialisti. La gestione turistica della Grotta è per contro affidata alla Ferrovia Monte Generoso che si occupa in particolare della promozione del sito e del coordinamento delle visite di gruppo, in particolare delle scuole.

Nella foto: I reperti dell'*Ursus spelaeus*

Una delle zone di scavo, delimitata in settori da funicelle fissate perpendicolarmente.



Il monte si trova sulla sponda orientale del lago Ceresio tra Lugano e Chiasso, così come non è lontano dalla sponda occidentale del Lario (lo separa la Val d'Intelvi). Il confine tra Italia e Svizzera si trova sui versanti orientale e settentrionale. I versanti sud e ovest appartengono alla Svizzera, il versante nord est all'Italia, l'area della parte elvetica risulta preponderante

Fig. n. 2: Il Monte Generoso, 1704 m, visto da Cantello (VA)
(Foto Wikipedia)



Il Monte Generoso o Calvagione (1.704 m s.l.m.; Mont Generos, Casgnon o Calvigion[1] in lombardo) è un monte delle Prealpi Luganesi situato al confine tra Svizzera e Italia. La vetta conosciuta anche come Punta Cådola è condivisa tra il comune italiano di San Fedele Intelvi e quello svizzero di Rovio. Del massiccio fa parte una cima leggermente più bassa detta Baraghetto (1.701 m s.l.m.), appena più a nord di quella principale

Fig. n. 3: Versante Sud-Ovest del Monte Generoso: sotto la vetta è osservabile la banchina d'arrivo dell'antica ferrovia a cremagliera che parte da Capolago.
(Foto Wikipedia)



Come raggiungere la Caverna

La caverna si trova in territorio italiano ed è raggiungibile in circa 30 minuti di cammino dalla stazione di vetta della Ferrovia ticinese del Monte Generoso, oppure in circa un'ora, su facile sentiero, dalla località Orimento, a quota 1275 m, in Valle d'Intelvi (CO) raggiungibile con piccoli automezzi.

Una terza possibilità di accesso è dalla località Bellavista Monte Generoso, in territorio svizzero, raggiungibile sia con piccoli automezzi da Mendrisio, sia con la fermata intermedia della ferrovia che parte da Capolago. Da Bellavista (parcheggio) su facile sentiero e con dislivello di ~500 m, si raggiunge la stazione ferroviaria di vetta, da dove si potrà proseguire l'escursione fino alla Caverna, con un percorso totale di circa 2 ore.

Nella foto: Il lago Ceresio visto dal M. Generoso



Visite alla Caverna

Evento 150x150 **sabato 01 giugno 2013**

Ragazzi accompagnati SI NO

Coordinate GPS del punto di partenza dell'escursione

Latitudine **45.911111**

Longitudine **9.001111**

La grotta è aperta al pubblico tutti i giorni dal 1° giugno alla fine di settembre, dalle 10.30 alle 16.00. Il biglietto, per il costo della guida, si acquista alla biglietteria ferroviaria di Capolago, presso il Buffet Bellavista, alla caffetteria della Stazione di vetta o all'entrata della grotta.

Periodo

Giugno - settembre

Dislivello

Vedasi box 4

Durata

Vedasi box 4

Difficoltà

E

Cartografia

Laghi lombardi Ediz. Multigraphici