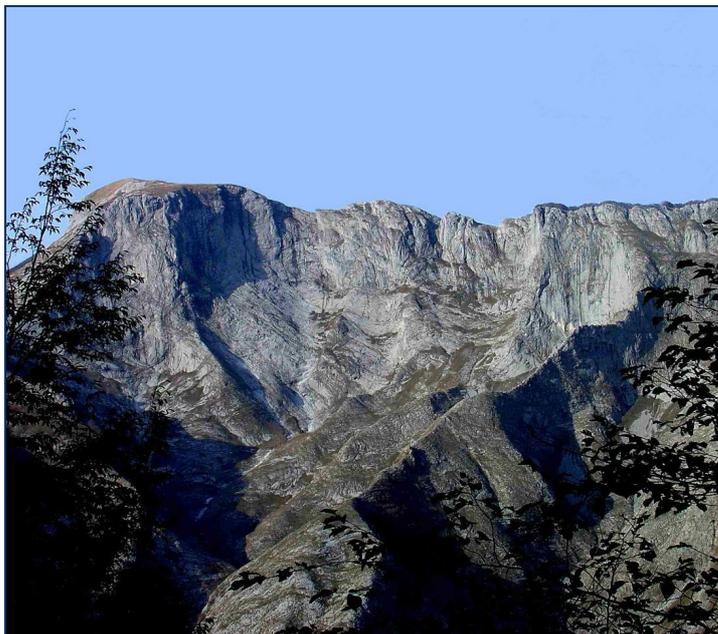


ubicazione	
regione	Toscana
provincia	Lucca
comune	Vagli Sotto
settore	Sumbra
toponimo/località	Sumbra
interesse	
interesse scientifico	geomorfologia carsismo ipogeo
interesse contestuale	paesistico escursionistico
valutazione interesse	rappresentativo
grado interesse	regionale
stato di conservazione	
attributo/condizione	buono
rischio degrado naturale	non esistente
rischio degrado antropico	non esistente



descrizione geologica, naturalistica e paesaggistica

Il Monte Sumbra (1765 m) si trova nella porzione centrale delle Alpi Apuane, lungo uno spartiacque secondario che corre in direzione ovest-est. La morfologia del rilievo si caratterizza per la presenza, nel versante meridionale, di quattro circhi glaciali che, tra loro diversamente coalescenti, si aprono sotto la cresta come anfiteatri di forma sub-circolare, modellando impressionanti pareti verticali di oltre 250 m di altezza.

Le stesse aspre pendici rivolte a sud, sono caratterizzate da solchi arrotondati legati a processi crionivali, che confermano la presenza, ancora nel Tardiglaciale, di nevai perenni o di piccole masse di ghiaccio effimero verso il medesimo crinale. Inoltre, fenomeni glaciocarsici hanno modellato entrambi i versanti, con canali profondamente incisi e splendide marmite lungo il fianco meridionale (vedi Fossi dell'Anguillaja e del Fatonero). Invece, nelle pendici esposte a nord, si concentrano forme carsiche di superficie, tra cui alcune ampie doline a fondo piatto o imbutiformi, ben sviluppate al di sopra di ripiani morfologici strutturali.

Il Monte Sumbra è costituito prevalentemente da Marmi s.s. e Calcari selciferi. Questi litotipi carbonatici e la mancanza di una copertura boschiva continua hanno consentito la buona conservazione delle morfosculature glaciali e carsiche, nelle loro forme più tipiche.

Infine, nel sottosuolo, si segnalano cavità carsiche di particolare sviluppo ed interesse speleologico ed idrogeologico. A nord est della vetta del Sumbra, verso i 1430 m di altitudine, si apre l'ingresso dell'Abisso dei Draghi Volanti, che presenta un dislivello di circa 880 m e raggiunge il fondo quasi allo stesso livello del proprio punto di emergenza, rappresentato dalla sorgente della Pollaccia (545 m s.l.m.). La grande sezione geologica fornita da questa cavità carsica – appartenente all'anticlinale del Monte Sumbra – mostra il punto geometricamente più basso conosciuto della struttura a pieghe apuana, con i Marmi s.s. affioranti in superficie e la Dolomia "Grezzone" nella parte terminale dell'Abisso.

descrizione del grado di interesse

Il geomorfosito del versante meridionale del Monte Sumbra assume un rilievo del tutto particolare, sia nelle Alpi Apuane, sia nella Toscana, anche in relazione alle analoghe forme presenti nel tratto appenninico della stessa Regione. In relazione al contesto territoriale detto, siamo in presenza del miglior esempio in assoluto di insieme di circhi glaciali würmiani, coalescenti.