

IL GIACIMENTO FOSSILIFERO DI BESANO

Le aree alle pendici del Monte Pravello, del Monte Orsa e del Monte San Giorgio venivano sfruttate dagli abitanti del territorio per ricavarne olio combustibile. Dal punto di vista geologico qui prevalgono gli scisti bituminosi. Nel 1930 quest'area fu interessata da studi per estrarne gas per l'illuminazione di Milano. Il progetto non venne concluso ma le ricerche preliminari misero in luce un alto contenuto in fossili nelle rocce del posto!

A metà 800 venne descritto per la prima volta in quest'area il fossile di un antico rettile e nel 1863 Antonio Stoppani, l'abate famoso per aver scritto il noto volume "Il Bel Paese" dove descrive tutte le meraviglie naturalistiche e paesaggistiche d'Italia, promosse uno scavo per la ricerca di fossili negli scisti di Besano! Lo scavo portò a risultati entusiasmanti e seguirono nuove ricerche che permisero di allestire un'importante collezione di fossili nel Museo di Storia Naturale di Milano. Quasi tutti gli esemplari raccolti vennero però distrutti durante i bombardamenti della Seconda guerra mondiale che colpì duramente il museo milanese. Negli anni '80 e a seguire nei '90 e anche attualmente numerosi nuovi scavi furono aperti nella località Besano-Sasso Caldo e portarono al rinvenimento di fossili interessantissimi tra i quali il famoso Besanosauo, un rettile marino che viveva più di 240 milioni di anni fa nel mare dove oggi è posta Besano. Il ritrovamento del Besanosauo e il suo studio hanno permesso di ricostruire meglio le condizioni ambientali dell'antico passato in quest'area lombarda.

Le rocce fossilifere di Besano appartengono al Triassico, il primo periodo dell'Era Mesozoica. In questo periodo vivevano dinosauri, rettili volanti e rettili marini come il Besanosauo, e comparvero anche i primi mammiferi. Gli scisti Bituminosi di Besano sono caratterizzati appunto da livelli bituminosi, costituiti da una notevole quantità di idrocarburi provenienti dalla decomposizione di antichi organismi animali e vegetali. Questo spiega perché al loro interno è possibile trovare dei fossili, spesso ben conservati come quelli rinvenuti a Besano!

Per ammirare i fossili estratti a Besano è possibile visitare il Museo Civico dei fossili di Besano. La specializzazione del museo è infatti la paleontologia e qui sono ospitati moltissimi fossili raccolti a Besano e nell'area del Monte San Giorgio, area nominata dall'UNESCO "patrimonio dell'umanità".