

DIE FOSSILE LAGERSTÄTTE VON BESANO (IL GIACIMENTO FOSSILIFERO DI BESANO)

Die Gebiete am Fuße von Monte Pravello, Monte Orsa und Monte San Giorgio wurden von ihren Bewohnern genutzt, um Heizöl zu gewinnen. Aus geologischer Sicht herrschen hier Ölschiefer vor. 1930 wurde dieses Gebiet zum Gegenstand einer Untersuchung über die Gewinnung von Gas für die Beleuchtung Mailands gemacht. Das Projekt wurde nicht abgeschlossen, aber Voruntersuchungen ergaben einen hohen Fossiliengehalt in den lokalen Gesteinen!

Mitte des 19. Jahrhunderts wurde zum ersten Mal von dem Fossil eines alten Reptils aus dieser Gegend gesprochen, und 1863 förderte der Abt Antonio Stoppani - Autor des bekannten Werks „Il Bel Paese“, in dem er alle naturkundlichen und landschaftlichen Wunder Italiens beschreibt - eine Ausgrabung zur Suche nach Fossilien in den Besano-Schiefern! Die Ausgrabung führte zu spannenden Ergebnissen bis hin zur Bildung einer wichtigen Sammlung von Fossilien im Naturhistorischen Museum in Mailand. Fast alle gesammelten Exemplare wurden jedoch während des Zweiten Weltkriegs zerstört, da das Mailänder Museum schwer bombardiert wurde. In den 1980er und in den 1990er Jahren wurden zahlreiche neue Ausgrabungen in der Ortschaft Besano-Sasso Caldo durchgeführt, die zur Entdeckung sehr interessanter Fossilien führten; unter denen war der berühmte Besanosaurus, ein Meeresreptil, das vor mehr als 240 Millionen Jahren in dem Meer lebte, wo heute Besano liegt. Die Entdeckung des Besanosaurus und seine Untersuchung ermöglichten es, die Umweltbedingungen der alten Vergangenheit in diesem Sektor der Lombardei besser zu rekonstruieren.

Die Fossilgesteine in Besano gehören zur Trias, der ersten Periode des Mesozoikums. In dieser Zeit lebten Dinosaurier, fliegende Reptilien und Meeresreptilien wie der Besanosaurus, und es entstanden auch die ersten Säugetiere. Ölschiefer aus Besano bestehen eben aus einer beträchtlichen Menge von Kohlenwasserstoffen, die aus der Zersetzung alter tierischer und pflanzlicher Organismen stammen. Dies erklärt, warum in ihnen oft gut erhaltene Fossilien zu finden sind.

Um die gewonnenen Fossilien zu bewundern, können Sie das Museo Civico der Fossilien besichtigen. Das Museum ist auf Paläontologie spezialisiert. Hier befinden sich viele Fossilien, die in Besano und im Bereich des Monte San Giorgio gesammelt wurden, einem Gebiet, das von der UNESCO als „Weltkulturerbe“ ausgewiesen wurde.