

Karsterscheinungen im thüringischen Muschelkalk.

Von

Dr. L. Henkel,
Oberlehrer zu Schulpforta.

(Mit eingedruckter Kartenskizze.)

Die Gegend von Naumburg zeigt eine interessante Karsterscheinung im kleinen: das Verschwinden eines Wasserlaufs. Der Hasselbach, der in seinem Oberlauf Mühlen treibt, stürzt sich zwischen Pomnitz und Ober-Möllern rauschend in eine Bodenöffnung und kommt nicht wieder zu Tage. Der weitere auf der Generalstabskarte verzeichnete Lauf der Hassel ist nichts als ein Trockenbett, das nur nach starken Gewittern oder bei der Schneeschmelze Wasser führt. Das Loch, in dem die Hassel verschwindet, soll früher viel größer gewesen sein, aber die Bauern von Ober-Möllern haben vor einer Reihe von Jahren den vergeblichen Versuch gemacht, es mit Lehm zu verstopfen. Wahrscheinlich infolge hiervon ist der Fels des Bodens nicht sichtbar; doch ist aus benachbarten Aufschlüssen deutlich zu erkennen, daß er der Schaumkalkzone oder vielleicht schon den untersten Schichten des mittleren Muschelkalks angehört.

Südwärts von Naumburg finden wir ein Beispiel für die entgegengesetzte Erscheinung, das Hervorbrechen eines Gewässers, das schon einen unterirdischen Lauf hinter sich hat. Der Bach von Neidschütz strömt aus einer 2 m hohen Höhle hervor, in die hinein man ziemlich weit eindringen kann. Die Wände der Höhle bestehen aus Wellenkalk, die Decke aus einer festen Kalkbank (Oolithbank β). Als Grund für das Hervorbrechen muß eine Verwerfung angesehen werden, die weiter ostwärts auch nachgewiesen ist.

In den Formen den Dolinen des Karstes ganz ähnlich sind die Erdfälle am Südrand des Ettersbergs (s. Blatt Neumark der geologischen Spezialkarte und die Erläuterungen dazu). Sie sind in der That echte Einsturzdolinen, nur ist das Material, dessen Auslaugung die Hohlräume schuf, nicht Kalk, sondern Gips, von dem die mittlere Abteilung des Muschelkalks bekanntlich ausgedehnte Einlagerungen enthält. Einige dieser Erdfälle bieten übrigens wahre Modelle für die Wirksamkeit der rückschreitenden Erosion, die sie angezapft und dadurch der echten Dolinen-Form beraubt hat.

