

gischen Sammlung, mehrere Beiträge an Mineralien und Petrefacten von anderen Freunden der Naturwissenschaften, endlich ansehnliche Geldsubscriptionen von Mitgliedern der Ackerbau-Gesellschaft haben es möglich gemacht, die Eröffnung der Anstalt für den Anfang des Jahres 1849 in Aussicht zu stellen. In derselben Zeit wird Herr S i m o n y einen Lehrkurs für Geologie eröffnen, der, wie sicher zu erwarten steht, zahlreiche neue Freunde dieser schönen Wissenschaft gewinnen wird.

Herr von Morlot legte eine Arbeit vor, welche Herr F. von Fridau am 10. December in der Versammlung der Freunde der Naturwissenschaften in Gratz mittheilte. Sie enthält die Resultate einer Analyse des Ankerits von Admont, an welche Betrachtungen über die verwandten Mineralien Dolomit, Spath-eisenstein, Kalkspath und Manganspath vom chemisch-mineralogischen Standpunkte aus geknüpft sind. Es wird darauf hingedeutet, dass die chemischen Untersuchungen auf einen Uebergang dieser verschiedenen Species ineinander hinweisen, indem das Vikariiren der verschiedenen an dieselbe Säure gebundenen Basen alle Zwischenstufen möglich macht und diese auch zum Theil wirklich in der Natur vorkommen, daher man solche Zwischenstufen wie den Ankerit als blosse Varietäten betrachten könnte. Die ausführliche Mittheilung Herrn v. Fridau's wird in den Gratzberichten *) ihren Platz finden.

Herr von Morlot machte folgende Mittheilung:

Das ältere Diluvium bildet, wie bekannt, in unserm Alpenlande sehr regelmässige Schuttablagerungen, welche unter der Gestalt von Terrassen die noch jetzt fliessenden Ströme begleiten, auf einen frühern von 30 bis oft mehr als 200' höheren Stand ihrer Gewässer hindeuten und es zugleich wahrscheinlich machen, dass ihr Charakter damals noch ausgesprochener derjenige von durch heftige Regengüsse stark anschwellenden Wildströmen war, als es heut zu Tage der Fall ist. Abgesehen von den viel reichlicheren atmosphärischen Niederschlägen lassen aber auch die allgemeinen Verhältnisse des ältern Diluviums auf eine Aufstauung der Flussmündungen, also auf einen damaligen um ein Paar

*) Siehe Berichte V. Band. Versamml. v. 12. Jänner 1849.