Magazin
für den neuesten Zustand
der
Naturkunde
mit Rücksicht auf die dazu gehörigen
Hülfswissenschaften

herausgegeben

von

Johann Heinrich Voigt,

D. W. D. H. S. Weimar. Hofrath, Professor der Mathematik zu Jena und verschiedener gel. Ges. Mitglied.

Zweyter Band.

Mit drey Kupfertafeln.

Weimar,

im Verlag des Industrie-Comptoirs

1800.

8) Ueber einige brasilische Fossilien.

Aus einem Briefe des Hn. Dr. Langsdorf aus Lissabon vom 7. Jun. 1798.

Zuförderst erhalten Sie hierbey den deutlichst-krystallisirten Chrysoberyll der mir noch zu Gesichte gekommen ist. (— eine breite achtseitige Säule, die Endspitze ebenfalls mit 8 Flächen, die auf die Seitenflächen aufgesetzt sind. Das Ende der beiden breiten Flächen aber ist zugeschärft.)

Dann ein mir ganz unbekanntes Fossil wovon ich dieser Tage bey einem hiesigen Steinschleifer einige kleine Stücken gesehen habe, die er als eine Neuigkeit aus Brasilien erhalten hatte, aber auch als eine große Seltenheit in hohem Werth hielt. Das Stück so Sie hierbey finden, ist wie die übrigen durchsichtig, und fällt aus dem blaßweingelben ins grünliche; die andern waren mehr grün als gelb. Manche schienen krystallisirt, doch undeutlich, in breiten vierseitigen Säulen mit abgerundeten Endspitzen (als im Wasser abgerollt). Der Längenbruch ist blätterig mit doppeltem Durchgange der Blätter und zwar schräg, so daß die Bruchstücke rhomboidal ausfallen: Der Querbruch hingegen ist muschlicht. Der Stein ist wie Sie sehen, sehr hart; und eine Ecke die der Steinschleifer anpolirte, zeigt ausnehmendes Feuer.

Fer.

Ferner ein paar derbe durchsichtige Steinarten aus Brasilien; der eine von weingelber der andere von blaßmeergrüner Farbe; beide glasglänzend mit muschlichten Bruch.

Anm. — Ich würde nach diesen äußern Kennzeichen beyde für farbige Bergkrystalle, den einen nemlich für Citrin und den andern für beryllfarbigen Quarz angesprochen haben, aber dem widerspricht ihr auffallend geringes specifisches Gewicht. Der seel. Hofr. Lichtenberg hat es bey beyden aufs genauste bestimmt, und das vom weingelben = 1603, so wie das vom meergrünen = 1512 gefunden.

4.

Ein neues Beyspiel von der sogenannten Erhebung oder Seegesicht. Phil. transact. 1798.

Herr Latham befand sich 1797. den 26 Jul. 5 U. Nachm. zu Hastings in seinem Zimmer ohnweit des Meerufers welches die Aussicht beynahe ganz gegen Süden hat. Er bemerkte, daß eine Menge Leute nach der See zu liefen, und