VI. *Oryktognostische Beschreibung des Grolulars vom Wilui-Flusse in Kamtschatka,*

von dem

Russ. Kaif. Leibarzte Hrn LIBOSCHITZ in Zarsko - selo.

Spargel-grün; grünlich-gelb bis ins Wein-gelbe; grau-weils. — Undurchsichtig bis ins stark Durchscheinende. — Stark glänzend. — KrySTALLfirt:

- 1) *dodecaedrisch* mit rhomboidalen Flächen;
- 2) *dodecaedrisch* mit abgestumpften Kanten;
- 3) *trapezoidisch* mit 24 trapezoidischen Flächen *);
- 4) *trapezoidisch* mit 8 abgestumpften Ecken (Fig. 2);
- 5) *trapezoidisch* mit 12 (abwechselnd) abgestumpften Ecken (Fig. 3);

6) in *4-seitigen Säulen*, mit 4 auf den Kanten aufstehenden rhomboidalen Flächen zugespitzt (Fig. 6);

7) *dodecaedrisch* mit plan-convexen Flächen, welche offenbar der Decrescenz der integrirenden Theilchen zuzuschreiben sind — (Fig. 5);

Bruch: stark glänzend, — klein-muschlich, — bei den meisten ein undurchsichtiger grauer Kern in der Mitte. — *Härte*: sehr hart, giebt mit dem Stahle Funken, ritzt Glas und Quarz. — *Streifung*: einige Kry- stalle sind auf den Flächen diagonal gestreift, wie * in Fig. 6, bei andern laufen die Streifen von den Kanten gegen den Mittelpunkt der Flächen, wie ** in Fig. 6, endlich bilden auch die Streifen den rhomboidalen Flächen ähnliche Figuren, wie *** in Fig. 6; diese Streifen sind besonders bei den durchscheinenden wein-gelben Kry- stallen sehr bemerkbar, und bestimmt von der Lage der integrirenden Theilchen herzuleiten **).

*) Diese drei KrySTALLfirtions-Gestalten sind bekannt und schon öfters abgebildet worden, daher ich nur die folgenden (auf Taf. IV) dargestellt habe. Lib.

**) Dafs „ähnliche Kleinigkeiten,“ wie der Hr. Verf. sie nennt, wie diese genaue und vollständige Beschreibung des Grolulars, mir stets für diese Ann. angenehm seyn werden, bedarf wohl kaum der Versicherung. Gibb.