

## **Universitäts- und Landesbibliothek Tirol**

### **Neues Handwörterbuch der Chemie**

auf Grundlage des von Liebig, Poggendorff und Wöhler, Kolbe und Fehling  
herausgegebenen Handwörterbuchs der reinen und angewandten Chemie

...

Elementaranalyse - Kyrtolith

**Fehling, Hermann Christian von**

**1878**

Anhang

das Platinsalz =  $C_{18}H_{14}N_2O_2 \cdot 2HCl \cdot PtCl_4 (+ 4H_2O)$  ist ein gelber schwer in Wasser, etwas leichter in Alkohol löslicher Niederschlag.

Mit Phosphorpentachlorid (2 Thln.) und Phosphoroxychlorid (6 Thln.) destillirt bildet Kynurin eine chlorhaltende leicht zersetzbare Base, deren Platindoppelsalz =  $C_{18}H_{12}Cl_2N_2O_2 \cdot 2HCl + PtCl_4$  ist.

Mit Acetylchlorid erhitzt bildet Kynurin ein durch Wasser zersetzbares Product. Mit Zinkstaub erhitzt giebt es Chinolin; mit Natriumamalgam behandelt einen gelben Körper  $C_{18}H_{20}N_2O_2$ , schon bei  $100^0$  etwas flüchtig, in Natronlauge unlöslich. Fg.

**Kynurin** s. Kynurensäure.

**Kyrosit** von der Grube Briccus bei Annaberg in Sachsen, scheint nach C. H. Scheidhauer's Analyse<sup>1)</sup> ein mit wenig Chalkopyrit und Misspickel gemengter Markasit zu sein. Kt.

**Kyrtolith** (s. Cyrtolit Bd. II, S. 914). A. E. Nordenskiöld<sup>2)</sup> beschrieb ein Vorkommen von Ytterby in Schweden, welches er für verwandt mit dem amerikanischen hält. Es findet sich mit Fergusonit, Arhenit und Xenotim gewöhnlich mit schwarzem Glimmer, kleine sehr spröde quadratische Krystalle  $P \cdot \infty P \cdot \infty$ , an das Rhombendodekaëder erinnernd, gelbbraun, durchscheinend, hat  $H. = 5,5$  bis  $6,0$  und spec. Gew. =  $3,29$ . Die Analyse gab:  $27,66$  Kieselsäure,  $41,78$  Zirkonsäure,  $8,49$  Erbium- und Yttererde,  $3,78$  Ceriumoxyde,  $5,06$  Kalkerde,  $1,10$  Magnesia, Spur FeO und  $12,07$  Wasser. Kt.

<sup>1)</sup> Pogg. Ann. *64*, S. 262. — <sup>2)</sup> N. J. f. Min. 1877, S. 538.

## A n h a n g.

**Gin-schi-bu-ichi**\*) heisst eine in Japan gebräuchliche Silberlegirung (30 bis 50 Proc. Silber enthaltend), welche durch Ansieden in einer Lösung von Kupfervitriol, Grünspan und Alaun eine graue Farbe annimmt.

**Haifischthran**\*\*). Gelblich widrig riechendes Jod haltendes Oel von  $0,873$  specif. Gewicht; es ist ein Glycerid, vielleicht eine eigenthümliche Oelsäure enthaltend.

\*) J. pr. Chem. *101*, S. 439. — \*\*) Ronalds, J. pr. Chem. *57*, S. 478.